

ПРАВИТЕЛЬСТВО АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**СЛУЖБА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ
В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
В 2012 ГОДУ**

г. Астрахань
2013 г.

УДК
ББК

Государственный доклад «Об экологической обстановке в Астраханской области в 2012 году» подготовлен службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области совместно с НО АНО «Центр экологического образования населения Астраханской области», заинтересованными федеральными и региональными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, научными и образовательными учреждениями и организациями, работающими на территории региона.

Редакционная коллегия

И.О. Краснов (главный редактор),
Ю.С. Чуйков (заместитель главного редактора).
Л.Б. Заолесская, Е.Г. Сангина, Е.А. Бабайцева

Составители

НО АНО «Центр экологического образования населения Астраханской области»

Органы власти и организации, предоставившие материалы для сборника

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской области; Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Астраханской области; Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Астраханской области; Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Астраханской области; Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации стихийных бедствий по Астраханской области; Управление Министерства внутренних дел Российской Федерации по Астраханской области; Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Астраханской области; Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Астраханской области; Волго-Каспийское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству; министерство промышленности, транспорта и природных ресурсов Астраханской области; министерство социального развития и труда Астраханской области; министерство финансов Астраханской области; служба ветеринарии Астраханской области; агентство по рыболовству и рыбоводству Астраханской области; Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации города Астрахани; «Астраханский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» - филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»; ФГБУ «Астраханский государственный заповедник»; ФГБУ «Государственный заповедник Богдинско-Баскунчакский»; ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический университет»; ФГУП «Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства»; Астраханский филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Южному федеральному округу»; ГКУ АО «Областная спасательно-пожарная служба»; ГКУ АО «Центр социально-экономического мониторинга и аналитики»; ГАОУ АО ДОО «Эколого-биологический центр»; ООО «Газпром добыча Астрахань»; Филиал ООО «Подземгазпром»; Группа компаний «Эко-Система»; ЗАО «Астраханский Промышленно-Экологический комплекс» и ЗАО «Астрахань ЭкоСервис»; МУП города Астрахани «Астрводоканал»; ЗАО «Природоохранный комплекс «ЭКО+».

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
ЧАСТЬ I. ХАРАКТЕРИСТИКА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	6
1.1. Административно-территориальное устройство	6
1.2. Географическая характеристика	10
1.3. Климатическая характеристика	11
1.4. Климатические особенности 2012 года.....	13
1.5. Социально-экономическое развитие	14
1.6. Основные вопросы экологической политики.....	16
ЧАСТЬ II. СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.....	18
2.1. Минерально-сырьевые ресурсы.....	18
2.2. Водные ресурсы.....	23
2.3. Земельные ресурсы	29
2.4. Растительный мир, в том числе лесные ресурсы	36
2.5. Животный мир, в том числе рыбные ресурсы.....	42
ЧАСТЬ III. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	77
3.1. Охрана атмосферного воздуха	77
3.2. Охрана водных ресурсов	82
3.3. Охрана земельных ресурсов.....	86
3.4. Охрана растительного мира	88
3.5. Охрана животного мира	88
3.6. Красная книга Астраханской области.....	96
3.7. Охрана недр	97
3.8. Радиационная безопасность	101
ЧАСТЬ IV. СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ	105
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	105
ЧАСТЬ V. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. 115	
5.1. Воздействие на окружающую среду природопользователей Астраханской области	115
5.2. Охрана окружающей среды и энергосбережение на предприятии «Газпром добыча Астрахань».....	115
5.3. Воздействие отходов производства и потребления	123
5.4. Техногенные аварии и их последствия	127
ЧАСТЬ VI. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ.....	131
6.1. Социально-демографическая ситуация в Астраханской области.....	131
6.2. Гигиена населенных мест	132
ЧАСТЬ VII. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	148
7.1. Правовое регулирование	148
7.2. Государственный контроль и надзор	158
7.3. Государственная экологическая экспертиза.....	192
7.4. Лицензирование природопользования.....	193
7.5. Финансовое обеспечение.....	194
7.6. Экологические программы.....	196
ЧАСТЬ VIII. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	203
8.1. Мониторинг загрязнения окружающей среды	203
ЧАСТЬ IX. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ОБЩЕСТВЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ.....	204
9.1. Работа службы природопользования и охраны окружающей среды	204
Астраханской области по формированию экологической культуры населения региона	204
9.2. Экологическое образование в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет»	209
9.3. Деятельность Центра экологического образования населения Астраханской области	210
9.4. Деятельность Государственного автономного образовательного учреждения Астраханской области дополнительного образования детей «Эколого-биологический центр»	213

9.5. Эколого-просветительская деятельность Астраханского государственного заповедника ...	218
9.6. Эколого-просветительская деятельность Богдинско-Баскунчакского государственного заповедника.....	220
9.7. Общественные экологические организации	221
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	223

ВВЕДЕНИЕ

28 апреля 2012 года Президент Российской Федерации Дмитрий Медведев утвердил «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года». Этот документ определяет развитие экологической сферы в нашей стране на ближайшие десятилетия. Важное место в экологической политике страны уделяется необходимости информирования населения о состоянии окружающей среды. В нашем регионе основным источником официальной информации экологического содержания является Государственный доклад «Об экологической обстановке в Астраханской области».

Доклад подготовлен во исполнение Закона Астраханской области от 05.05.2008 №21/2008-ОЗ «Об отдельных вопросах правового регулирования природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области», положения о службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, утвержденного постановлением Правительства Астраханской области от 13.06.2006 №190-П «О службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области» и распоряжения службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 21.03.2013 №06-р «Об организации ежегодной подготовки и публикации доклада об экологической ситуации в Астраханской области».

Целью подготовки и публикации доклада является обеспечение принципа открытости деятельности исполнительных органов государственной власти Астраханской области и соблюдения конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду. Доклад предназначен для обеспечения всех заинтересованных сторон систематизированной информацией о деятельности в 2012 году государственных органов власти, исполняющих полномочия в сферах охраны окружающей среды, контроля и надзора за использованием объектов животного мира, лесов, атмосферного воздуха, водных и земельных ресурсов; воспроизводства животного мира и восстановления среды его обитания; воспроизводства и защиты лесов; в осуществлении мониторинга состояния окружающей среды и организации радиационного контроля; в развитии системы экологического образования и формировании экологической культуры населения на территории Астраханской области.

Содержащиеся в докладе сведения могут быть использованы как основа для разработки мер по дальнейшему совершенствованию государственной системы управления в области природопользования и охраны объектов животного мира, лесов и окружающей среды в Астраханской области.

ЧАСТЬ I. ХАРАКТЕРИСТИКА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1. Административно-территориальное устройство



Астраханская область, являющаяся частью Южного федерального округа, была учреждена Указом Президиума Верховного Совета СССР 803/1 от 27 декабря 1943 г. Её историческая предшественница – Астраханская губерния – была основана Петром I согласно его Указу от 22 ноября (3 декабря) 1717 г. Общая площадь земельных ресурсов составляет 5292,4 тыс. га. Границы области проходят в основном по суше. Только на юге и юго-востоке ее территория ограничивается Каспийским морем.

Область на северо-западе граничит с Волгоградской областью, на западе – с Республикой Калмыкия. По восточной границе области проходит Государственная граница Российской Федерации с Республикой Казахстан. После распада Советского Союза область стала приграничной территорией, что существенно изменило ее статус.

Астраханская область включает 11 сельских районов, 442 села и поселка. Областным центром является г. Астрахань. Кроме областного центра, в области 5 городов (Ахтубинск, Камызяк, Знаменск, Харабали и Нариманов).



Черноярский район расположен в северной части Астраханской области и раскинулся вдоль берега р. Волга с севера на юг на 120 км и с запада на восток на 50 км, его земельный фонд составляет 418,5 тыс. га. Район с севера граничит с Волгоградской областью, с запада - с Республикой Калмыкия, с востока - с Ахтубинским районом Астраханской области и с юга - с Енотаевским районом Астраханской области. Расстояние до областного центра - 290 километров.

Ахтубинский район расположен в полупустынной зоне северо-восточной части Астраханской области и простирается по левому берегу р. Волга. Его земельный фонд составляет 799,3 тыс. га.

Районным центром является г. Ахтубинск, удаленный от г. Астрахани на 292 км. Связь с областным центром осуществляется автомобильным, водным, железнодорожным и авиационным транспортом.

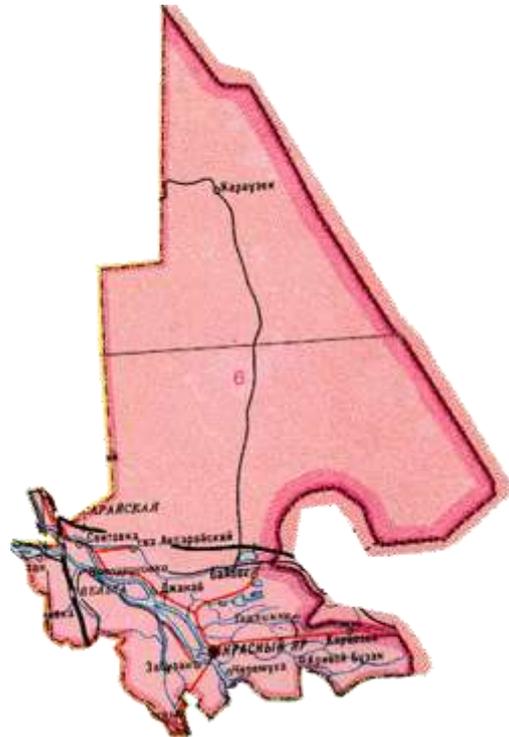
Район граничит на севере с Волгоградской областью, на востоке - с Казахстаном, на западе - с Черноярским, на юго-западе - с Харабалинским и на юге - с Енотаевским районами Астраханской области.



Наримановский район расположен в юго-западной части Прикаспийской низменности с сильным выступом в юго-западную часть области и граничит на востоке с землями Харабалинского, Красноярского, Приволжского районов и г. Астраханью, на севере – с Енотаевским районом, на западе – с Республикой Калмыкия, на юге – с Лиманским и Икрянинским районами. Земельный фонд района составляет 610,1 тыс. га.

Красноярский район расположен в восточной части Астраханской области - в дельте реки Волга.

Земельный фонд района составляет 526,9 тыс. га. Из них земли сельскохозяйственного назначения занимают 375,6 тыс. га, населенных пунктов – 4,3 тыс. га, промышленности и обороны – 121,2 тыс. га, лесного фонда – 15,1 тыс. га, водного фонда – 9,7 тыс. га.



Володарский район расположен в юго-восточной части Астраханской области. Земельный фонд района составляет 376,2 тыс. га. Реки, ерики, протоки дельты Волги разрезают территорию на множество больших и малых островов и островков.

Территориально район граничит с Красноярским, Приволжским, Камызякским районами Астраханской области, Республикой Казахстан, с юга омывается Каспийским морем.



Лиманский район расположен на юго-западе Астраханской области в Прикаспийской низменности. Земельный фонд района составляет 523,5 тыс. га, в том числе Черные земли – 161,2 тыс. га. На северо-востоке район граничит с Икрянинским районом Астраханской области, на юго-западе - с Республикой Калмыкия. Районный центр – поселок Лиман. Расстояние от областного центра до границы района - 72 км, до районного центра – 106 км.



Привожский район расположен в юго-восточной части Астраханской области в дельте реки Волга и граничит на севере с Наримановским и Красноярским районами, на востоке с Володарским районом и землями города Астрахани. Земельный фонд района составляет 99,7 тыс. га.



Камызякский район расположен в центральной части дельты и граничит: на севере – с Приволжским районом, на востоке – с Володарским районом, на западе – с Икрянинским районом. На юго-западе граница проходит по северным водам Каспийского моря. Земельный фонд района составляет 347,4 тыс. га. Район находится в зоне, подверженной влиянию процессов, связанных с трансгрессией Каспийского моря, на территориях, характеризующихся как «зона повышенного риска».



Икрянинский район расположен в юго-западной части Астраханской области и граничит:

- на севере – с Наримановским районом и г. Астрахань;
- на востоке и юго-востоке – с Приволжским и Камызякским районами;
- на юге и юго-востоке – омывается Каспийским морем;
- на западе – с Лиманским районом.

Протяженность с севера на юг – более 100 км, с запада на восток – более 44 км. Общая площадь земель в административных границах района составляет 195,6 тыс. га.

1.2. Географическая характеристика

Астраханская область расположена на юго-востоке Восточно-Европейской равнины. Она занимает обширные пространства Волго-Ахтубинской поймы, дельты реки Волга и прилегающие к ним пустыни и полупустыни Прикаспийской низменности.

Поверхность Астраханской области относительно однообразна. Исключением являются Волго-Ахтубинская пойма и дельта реки Волга. Основной фон территории представлен равниной, осложненной песчаными массивами и бэровскими буграми, ложбинами и впадинами. Абсолютные отметки территории области на северо-западе составляют 15 - 20 м, а к юго-востоку она опускается ниже уровня моря до отметок минус 27- 28 м Б.С.

В области выделяются 4 типа ландшафтов: полупустынные южного подтипа; пустынные северного подтипа; луговые незатопляемого подтипа, пойменные и пойменно-дельтовые; лесные умеренного пояса пойменного подтипа.

Все типы и подтипы ландшафтов области относятся к классу равнинных, к подклассу низинных. Ландшафты области молоды, их формирование началось на севере, в раннехвалынское время. Ландшафты различаются между собой особыми комплексами природных условий и происходящими в них процессами. Всего в области выделяется 8 ландшафтных районов: Волго-Сарпинский, Баскунчакский, Приволжский, район западных ильменей и бэровских бугров, Приахтубинский, район восточных ильменей и бэровских бугров, Волго-Ахтубинский, дельтовый.

Северная часть области – однообразная плоская равнина с блюдцеобразными понижениями – западинами. Только русла древних водотоков и отдельные куполообразные высоты – соляные купола – нарушают общую выравненность местности.



Самая высокая точка Астраханской области – соляной купол г. Большое Богдо, высотой 149 м над уровнем моря, располагается в Ахтубинском районе Астраханской области вблизи озера Баскунчак и поселка Нижний Баскунчак.

К югу поверхность приобретает волнисто-равнинный характер, который придают ей широко распространенные здесь грядовые, бугристые и барханные пески, а также бэровские бугры, названные в честь их первого исследователя – академика К.М. Бэра.



Территория, расположенная между Волгой и ее левым рукавом Ахтубой, – Волго-Ахтубинская пойма – одна из крупнейших в мире речных долин.

Она тянется через всю территорию Астраханской области с северо-запада на юго-восток. Ширина поймы от 12 до 40 км. Протяженность ее около 400 км, занимаемая площадь равна 20 тыс. кв. км.

Основная часть поймы находится на левобережье Волги, а на правом берегу имеется только узкая пойменная полоса от 2 до 8 км. Между руслами Волги и Ахтубы расположена внутренняя часть поймы. Вдоль основного русла Волги возвышаются приречные валы. Они поднимаются над уровнем Волги на 7-8 м на севере и на 2-3 м на юге.

Во время весенне-летнего половодья часть поймы затопляется водой, а летом обсыхает и превращается в превосходные пастбища, поля и сенокосы.

К югу от левого рукава Волги – реки Бузан – пойма переходит в дельту, площадь которой составляет 12 тыс. кв. км, а протяженность вдоль берега Каспийского моря – около 200 км. Вся местность от Бузана до Каспийского моря называется дельтой. По форме она похожа на огромный треугольник. Дельта очень обширна. Ее надводная часть занимает площадь более 10 тысяч квадратных километров и представляет собой равнину с густой сетью водотоков и множеством островов. Дельту Волги условно разделяют на три зоны: верхнюю, среднюю и нижнюю. Между дельтой Волги и Каспийским морем расположены пресноводные мелководья, называемые авандельтой.

Равнинный рельеф дельтовых ландшафтов, относительно высокое плодородие почв, множество водоемов создают благоприятные условия для ведения здесь сельского хозяйства.



С запада и востока к дельтовой зоне примыкают западный и восточный ильменно-бугровые ландшафтные районы. Для этих ландшафтов характерны прямолинейные и параллельно расположенные гряды невысоких холмов, многочисленные озера-ильмени и обширные участки равнины. Длина бугров доходит до 1-4 км, ширина – 200-300 м, а высота – 10-45 м. Вершины этих бугров никогда не заливаются половодьем.

К северо-востоку от Волго-Ахтубинской поймы тянется равнина, в которой выделяют Баскунчакский ландшафтный район. В северной части этой равнины расположено озеро Баскунчак, к югу от него возвышается гора Большое Богдо – самая высокая точка Астраханской области. Она поднимается над уровнем окружающей равнины на высоту около 150 м.

В северо-западной части Астраханской области расположен Волго-Сарпинский ландшафтный район. Он имеет наклон к Волге и Каспийскому морю. Высота этого района меняется от 15 м до 0 над уровнем Мирового океана и ниже.

На Сарпинской низменности расположены вытянутые в длину углубления (бывшие рукава древней Волги), занятые озерами.

Южная половина левобережья к востоку от Ахтубы занята песками, уходящими в Республику Казахстан. Этот район характеризуется полузакрепленными невысокими песчаными холмами и подвижными песками. В некоторых местах они медленно передвигаются под воздействием ветра. Между холмами располагается множество соленых озер. Это Приахтубинская ландшафтная зона.

1.3. Климатическая характеристика

По климатическим условиям Астраханская область представляет самую засушливую часть Европейской территории России. Территория региона находится под воздействием континентальных воздушных масс сибирского антициклона, холодного воздуха Северного Ледовитого океана, морских воздушных масс Атлантики и теплых тропических масс. В течение зимних месяцев территория области подвергается действию сибирского антициклона,

сильно охлаждающего сушу. Летом оказывают влияние антициклоны с Атлантики, сильно прогревающие сушу и приносящие малое количество осадков.

В силу этого климат Астраханской области резко континентальный - с высокими температурами летом – до +45 - 50, низкими зимой – до - 40, большими годовыми и летними суточными амплитудами температуры воздуха, малым количеством осадков и большой испаряемостью.

Изотерма января в среднем – минус 6,5°С, изотерма июля – плюс 25°С. Сумма средних суточных температур воздуха за период с температурой выше 5°С составляет более 3800°. Сумма температур активной вегетации, когда среднесуточная температура воздуха выше 10°С, достигает 3600°. Длительность безморозного периода - 170 - 190 дней. Средняя высота снежного покрова не превышает 10 см. Глубина промерзания почвы средняя – 60 см, максимальная – 125 см. В целом территория хорошо обеспечена теплом.

Продолжительность солнечного сияния на территории области составляет 2200-2400 часов в год, суммарная солнечная радиация – до 120 ккал/см².

Годовая сумма осадков колеблется от 180-200 мм на юге до 280-290 мм - на севере. Основное количество осадков (70-75%) выпадает в теплое время года. Зимой осадки выпадают в виде мокрого снега и дождя. Часто они носят обложной характер. Летом ливневые дожди сопровождаются грозами, иногда градом.

Нормальное среднегодовое атмосферное давление в Астраханской области при 0°С составляет 765 мм рт. ст., в холодный период увеличивается до 760 мм рт. ст. Область длительное время в году находится под влиянием отрога Сибирского антициклона, имеющего более высокое давление, поэтому для региона характерны восточные, юго-восточные и северо-восточные ветры. В теплый период года (июль-август) и в начале осени (сентябрь-октябрь) существенную роль играют ветры западного и северо-западного направлений, повторяемость которых в последнее десятилетие возросла. В течение года преобладают ветры со скоростью 4-8 м/с, но в отдельных случаях скорость возрастает до 11-20 м/с и более.

Штили не превышают 4-8% общего числа наблюдений за ветровым режимом. Наибольшая повторяемость штилей наблюдается летом и поздней осенью, наименьшая - зимой и ранней весной. Штилевая погода способствует застою воздуха и накоплению в нем вредных примесей. Накопление примесей в атмосфере отмечено при туманах, которые наблюдаются в среднем 40 дней в году.

Наиболее благоприятные условия для накопления вредных примесей в атмосфере складываются в осенне-зимний период. Значительно возрастает уровень загрязнения атмосферного воздуха при туманах, густых дымаках, слабо морозящих осадках, сопровождаемых инверсиями температуры воздуха и штилем. Заметное вымывание загрязняющих веществ из атмосферы вызывают сильные дожди. Наблюдаются они преимущественно летом, количество их за сутки может превышать месячную норму осадков.

Каспийское море и река Волга оказывают свое влияние на климат области, обуславливая создание местного микроклимата в узкой прибрежной полосе моря, в Волго-Ахтубинской пойме и в дельте. Здесь наряду с общей циркуляцией атмосферы наблюдаются процессы местного характера. На побережье Каспия, в полосе 20-70 км, летом дуют бризы, весной и осенью с моря на сушу дует ветер, называемый «моряной». Эти ветры способствуют тому, что весна на побережье прохладнее, а осень теплее, чем на остальной территории. Несколько мягче климат Волго-Ахтубинской поймы. Здесь реже бывают пыльные бури, а засухи и суховеи не так губительны.

Климат Астраханской области определяет преобладающее развитие процессов дефляции и физического выветривания, способствующих широкому развитию пустынных геосистем. При наличии общих черт для всей территории он имеет и свои внутренние различия. В зависимости от распределения температур воздуха и осадков на территории области выделяются три климатических района: район сухого и жаркого климата полупустыни, район крайне сухого и очень жаркого климата пустыни, район смягченного промежуточного климата Волго-Ахтубинской поймы и дельты. На территории поймы и дельты наличие

значительных водных пространств, лесных насаждений, луговой растительности способствует формированию микроклимата с повышенной влажностью воздуха в теплый период года, более продолжительного безморозного периода. Летом в дневные часы много тепла расходуется на испарение, прогрев воздуха уменьшается, и температура его понижается на 2°-3°С по сравнению с воздухом прилегающих пустынных территорий. В ночные часы температура воздуха в пойме и дельте выше, в дневные – ниже по сравнению с прилегающей степной территорией, снижается вероятность проявления и уровень воздействия суховеев, пыльных бурь.

1.4. Климатические особенности 2012 года



Зимние месяцы январь, февраль были необычно холодными. С 24.01.12 г. установилась аномально холодная погода. Минимальная температура воздуха понижалась до 20-25° мороза, что на 10-12° ниже климатической нормы.

В феврале после выхода 01-02.02.12 г. южного циклона, сопровождавшегося сильными снегопадами (2-2,5 месячных норм), вновь установилась аномально холодная погода с понижением температуры воздуха до 32-36,3° мороза 08.02.12 г. В большинстве районов был превышен абсолютный минимум температуры воздуха, отмеченный в 1954 году, на 0,5-1,6°.



В марте в первой половине месяца была по-зимнему холодная погода до 24° мороза. Переход через 0° в сторону повышения произошел 14-19 марта, на 3-6 дней позже, чем 2011 году. Осадков в виде снега, мокрого снега и дождя выпало 33 мм. Две месячные нормы.



Апрель был очень теплым, средняя месячная температура воздуха составила 16,1°, что выше нормы на 5°, шло интенсивное нарастание тепла. 7-11 апреля (на 20-27 дней раньше обычного) произошел переход температуры воздуха через +15°. Во второй половине месяца температура воздуха в дневные часы повышалась до 28-32°. Осадков было мало, всего 11% от нормы.

Май по-летнему теплый и засушливый, температура воздуха была на 3,9° выше нормы, осадков выпало 6 мм – 26% от нормы, с 4 мая сначала по южным районам, а с 14.05.12 по всем районам устанавливалась пожароопасность 5 класса.

Июнь, июль и половина августа были как обычно жаркими и засушливыми. В июне температура воздуха была выше нормы на 2,8°, осадков выпало 22 мм – 112% от нормы, в июле средняя месячная температура воздуха составила 26,3°, что выше нормы на 1,3°, осадков выпало 23 мм – 110% от нормы.

В августе средняя месячная температура воздуха была 26,3°, что выше нормы на 3,1°, месячное количество осадков 9,7 мм - 49% от нормы.

Выпадавшие периодически осадки были малоэффективны из-за высоких температур и низкой влажности воздуха, поэтому почти все лето сохранялись такие неблагоприятные и

опасные явления, как чрезвычайная пожарная опасность, атмосферная и почвенная засуха и в отдельные дни сильная жара (40-41°).



В сентябре температура воздуха была на 1° выше нормы. В октябре на 3° выше нормы и в ноябре также на 1° выше климатической нормы, осадков было мало – 32-71% от нормы.

5 сентября в Астраханской области прошли грозовые дожди с градом диаметром 1-5 мм. В Икрянинском районе, по словам очевидцев, наблюдался град диаметром 20-30 мм.

В декабре было холоднее обычного. Средняя месячная температура воздуха составила 6° мороза, что на 3° ниже нормы. Самой холодной оказалась третья декада, температура воздуха понижалась до 23-27° мороза, в Досанге до 31° мороза. В конце месяца резко потеплело, температура воздуха повысилась до 5° тепла.

1.5. Социально-экономическое развитие

В 2012 году в регионе достигнуты высокие темпы роста по всем макроэкономическим и социальным показателям, что позволяет считать этот год началом второго этапа Стратегии социально-экономического развития Астраханской области.

Валовой региональный продукт вырос за год более чем на 9% и впервые превысил рубеж в 200 млрд. рублей. По всем экономическим показателям темпы роста были выше среднероссийских.

Индекс промышленного производства составил 26%. Это второй по величине показатель среди регионов России.

Консолидированный бюджет области сложился на уровне 35,8 млрд. рублей. Собственные доходы консолидированного бюджета составили более 29 млрд. рублей, что на 23% выше уровня 2011 года. Это позволило не только выполнить в полном объеме все первоочередные и социально значимые обязательства, но и обеспечить финансовую основу продолжения модернизации системы здравоохранения, образования, роста заработной платы работников бюджетной сферы.

Средняя заработная плата достигла 19,6 тыс. рублей, что на 14,5% выше, чем в 2011 году. Реальные располагаемые денежные доходы населения за год выросли на 3,6%. Свидетельством повышения уровня и качества жизни населения стало увеличение оборота розничной торговли и услуг.

На месторождении на российском шельфе Каспия – имени Юрия Корчагина – добыт первый миллион тонн нефти.

Аграриями выращено 1,3 млн. тонн овоще-бахчевых культур и картофеля (рост к уровню 2011 года – 7,5%). Развернута сеть овощехранилищ и оптово-распределительных центров, емкость которой – 140 тыс. тонн единовременного хранения.

Объем работ в строительстве увеличился на четверть по сравнению с 2011 годом и составил 21,7 млрд. рублей. Ведется дорожное строительство, завершены ряд проектов капитального строительства объектов культуры, спорта, инженерной инфраструктуры.

Снизился уровень смертности, и возросла продолжительность жизни. В 2012 году естественный прирост населения составил 2,5 тыс. человек.

По оценке Министерства регионального развития Российской Федерации, Астраханская область находится в десятке лучших субъектов федерации по показателям экономического и социального развития.

Основные показатели экономического развития области

Показатели	Единицы измерения	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год
Валовой региональный продукт	млрд. руб.	100,4	147,5	134,4	145,4	179,7	202,5 [*]
Темп к предыдущему году	%	108,5	108,0	89,4	102,1	108,1	109,9 [*]
Индекс промышленного производства	%	111,6	110,3	93,4	117,2	115,3	126,1
Валовая продукция сельского хозяйства во всех категориях хозяйств	млрд. руб.	11,4	15,2	18,6	20,8	20,9	24,4
Темп к предыдущему году	%	109,3	116,1	120,5	103,1	110,7	105,0
Объем инвестиций в основной капитал	млрд. руб.	50,0	68,3	61,9	59,8	68,7	82,2 [*]
Темп к предыдущему году	%	147,8	110,8	87,6	94,2	110,0	114,7
Объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство»	млрд. руб.	18,1	28,8	20,5	17,3	18,2	21,7
Темп к предыдущему году	%	138,3	122,3	70,0	82,5	100,5	125,2
Оборот розничной торговли	млрд. руб.	56,0	77,7	83,9	100,3	116,8	131,7
Темп к предыдущему году	%	120,4	121,3	97,9	113,2	109,3	107,9
Платные услуги	млрд. руб.	15,4	18,5	21,7	24,5	26,9	28,7
Среднемесячная заработная плата	руб.	9866,9	12339,8	14121,1	15388,0	17022,8	19572,6
Темп к предыдущему году	%	120,9	125,1	114,4	109,8	110,8	114,5
Сводный индекс потребительских цен	в % к пред. году	111,7	115,1	111,9	107,0	107,9	104,8
Уровень зарегистрированной безработицы (к экономически активному населению) на конец пе-	%	1,5	1,4	2,2	1,9	1,7	1,2

риода							
-------	--	--	--	--	--	--	--

Астраханская область заняла второе место среди субъектов Российской Федерации по темпам роста промышленного производства и третье место - по темпам строительства. Область попала в первую десятку по индексу физического объема в обрабатывающей промышленности.

Регион имеет один из самых низких показателей уровня безработицы. Второй год подряд индекс потребительских цен в области имеет значение ниже среднероссийского.

1.6. Основные вопросы экологической политики

В соответствии с Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденными Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года, основными направлениями совершенствования государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды являются экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, реализация права граждан на благоприятную окружающую среду, укрепление правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

К другим задачам, заявленным в документе, относятся создание системы механизмов возмещения вреда и ликвидации прошлого экологического ущерба, восстановление нарушенных естественных систем. Большое внимание уделяется вопросам экологического образования и просвещения, формирования экологической культуры в обществе, развитию международного сотрудничества и другим.

Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области реализует основные направления экологической политики государства на территории Астраханской области.

В число основных полномочий службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области (далее - служба) как исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области регулирования природопользования и охраны окружающей среды на территории Астраханской области входит участие:

- в реализации федеральной политики в области экологического развития Российской Федерации на территории Астраханской области;
- в определении основных направлений охраны окружающей среды на территории Астраханской области.

Участие службы в реализации федеральной политики в области экологического развития на территории Астраханской области проявляется в исполнении ею установленных законодательством Российской Федерации и Астраханской области 160 полномочий, определенных постановлением Правительства Астраханской области от 13.06.2006 №190-П (в ред. от 14.05.2013) и Законом Астраханской области «Об отдельных вопросах правового регулирования природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области» от 05.05.2008 №21/2008-ОЗ.

В указанном Законе Астраханской области выделены основные направления охраны окружающей среды на территории Астраханской области:

- экологическое образование и экологическая культура;
- особо охраняемые природные территории регионального и местного значения;
- государственный контроль в сфере природопользования и охраны окружающей среды;
- охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и организмов.

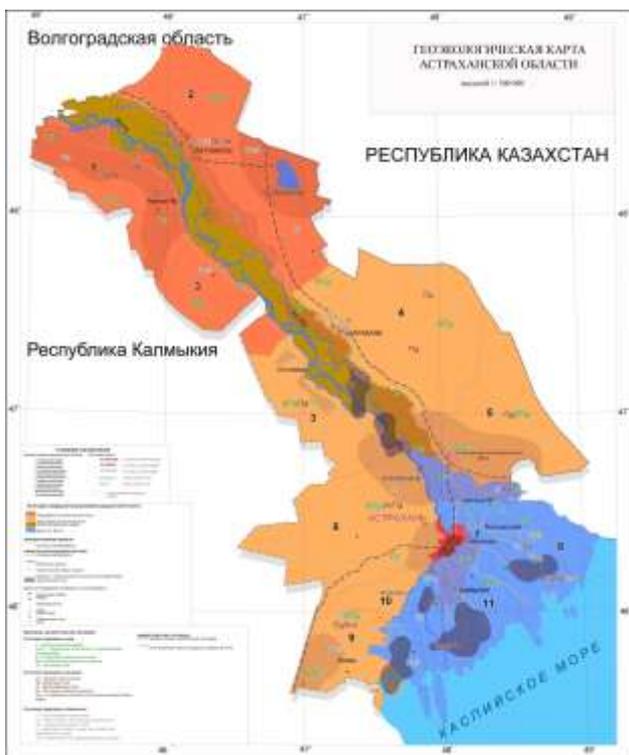
Разработка и реализация региональной политики в области охраны окружающей среды на территории Астраханской области включают в себя исполнение службой таких полномочий, как:

- участие в определении основных направлений охраны окружающей среды на территории Астраханской области, в проведении государственной политики в области охраны атмосферного воздуха, обращения с отходами на территории Астраханской области;
- разработка и реализация на территории Астраханской области целевых программ по вопросам, входящим в компетенцию службы, участие в пределах своей компетенции в разработке и реализации федеральных целевых программ в установленной сфере деятельности;
- организация и развитие системы экологического образования и формирования экологической культуры;
- участие в образовании особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения, управление и контроль в области охраны и использования таких территорий; ведение государственного кадастра ООПТ; организация работы и контроль за деятельностью заказников регионального значения; придание территории статуса лечебно-оздоровительной местности или курорта местного значения; определение порядка и особенностей функционирования таких территории, границ и режима округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, имеющих региональное значение;
- осуществление государственного контроля в области охраны окружающей среды на объектах хозяйственной и иной деятельности независимо от форм собственности, находящихся на территории Астраханской области, за исключением объектов хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю, ведение учета объектов и источников негативного воздействия на окружающую среду на этих объектах; нормирование воздействия хозяйственной деятельности на атмосферный воздух, координация деятельности физических и юридических лиц в области охраны компонентов окружающей среды;
- участие в осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга); в обеспечении населения информацией о состоянии окружающей среды, атмосферного воздуха и в области обращения с отходами; в международном сотрудничестве в установленных сферах деятельности;
- запрет осуществления деятельности, негативное воздействие которой приводит или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Астраханской области, и (или) ухудшению среды их обитания, либо введение ограничений осуществления этой деятельности; ведение Красной книги Астраханской области;
- другие направления.

ЧАСТЬ II. СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

2.1. Минерально-сырьевые ресурсы

2.1.1. Характеристика минерально-сырьевой базы Астраханской области



Территория Астраханской области в геологическом отношении расположена в пределах двух крупных разновозрастных тектонических элементов: юго-западной части Прикаспийской впадины (на севере) и кряжа Карпинского (на юге).

Весь ход их геологического развития обусловил формирование различных по возрасту, толщине и литофациальному составу платформенных отложений и связанных с ними полезных ископаемых.

К числу важнейших полезных ископаемых области относятся нефть, газ, конденсат, сера, соль, бром, подземные пресные и минеральные воды, лечебные грязи. Область располагает сырьевой базой для производства строительных материалов.

Нефтяные и газовые месторождения

ния

В Астраханской области по состоянию на 01.01.2013 на государственном балансе запасов числятся 11 месторождений углеводородного сырья, в том числе 4 нефтяных (Бешкульское, Верблюжье, Юртовское, Великое), 3 газовых (Промысловское, Бугринское, Северо-Шаджинское) и 4 газоконденсатных (Астраханское, Центрально-Астраханское, Алексеевское, Западно-Астраханское).

Три месторождения (Бешкульское, Промысловское и левобережная часть Астраханского газоконденсатного месторождения) находятся в промышленной эксплуатации ОАО «РИТЭК» и ООО «Газпром добыча Астрахань».

В разведке находятся Центрально-Астраханское, Западно-Астраханское, Алексеевское, Юртовское и Верблюжье месторождения. Месторождение Великое открыто в 2012 году. Два газовых месторождения (Бугринское, Северо-Шаджинское) находятся в нераспределенном фонде недр.

Разведанные и предварительно оцененные запасы региона по состоянию на 01.01.2013: газ - 4,7 трлн. м³, конденсат – около 680 млн. тонн, нефть – около 68 млн. тонн.

Имеющиеся геолого-геофизические материалы свидетельствуют, что потенциальные возможности недр Астраханской области относительно открытия новых месторождений УВ сырья не раскрыты полностью. Согласно современным оценкам, около 40% начальных суммарных ресурсов (НСР) УВ составляют прогнозные и перспективные (С₃ + Д). Значительные ресурсы связаны с подсолевыми отложениями Астраханского свода. Около 75% НСР находятся в распределенном фонде недр, вместе с тем остальная часть представляет практический интерес для дальнейшего изучения и освоения.

Ниже приводится краткая характеристика месторождений углеводородного сырья.

Астраханское газоконденсатное месторождение (АГКМ) является одним из крупнейших в России и уникальным по компонентному составу и запасам. Расположено в 60 км к северу от города Астрахани на территории Красноярского, Харабалинского, Енотаевского и Наримановского районов Астраханской области.

Запасы промышленной залежи левобережной части АГКМ, разрабатываемой ООО «Газпром добыча Астрахань», составляют 2,5 трлн. м³ газа, 380,0 млн. тонн конденсата и обеспечат газоперерабатывающий комплекс сырьем на сотни лет при существующих темпах добычи.

Правобережная часть АГКМ не разрабатывается и находится в разведке у ОАО «Астраханская нефтегазовая компания».

Центрально-Астраханское газоконденсатное месторождение расположено в 40 км к северу от г. Астрахани. Выявлено в 2004 году в пределах Пойменного участка центральной части Астраханского свода. Месторождение находится в разведке ООО «ЛУКОЙЛ-Приморьнефтегаз».

Западно-Астраханское газоконденсатное месторождение расположено в 90 км к северо-западу от города Астрахани. Выявлено в 2005 году. Природный газ по составу близок к газу Правобережной части Астраханского ГКМ. Находится в разведке ОАО «Газпром».

Алексеевское газоконденсатное месторождение расположено в 75 км северо-восточнее города Астрахани в Красноярском районе. Газоконденсатная залежь выявлена в 1998 году. Месторождение относится к средним по запасам. Находится в разведке ООО «Газпром добыча Астрахань».

Промысловское газовое месторождение расположено на юге области. Газовая залежь выявлена в 1954 году. Месторождение разрабатывается ОАО «РИТЭК».

Северо-Шаджинское газовое месторождение расположено в 55 км северо-западнее с. Енотаевка. Выявлено в 1991 году. С 2005 года месторождение не разрабатывается.

Бешкульское нефтяное месторождение расположено в 60 км западнее города Астрахани. Нефтяная залежь выявлена в 1963 году. Залежь разрабатывается ОАО «РИТЭК». Обеспеченность предприятия запасами нефти, при существующем уровне добычи, более 10 лет.

Верблюжье газонефтяное месторождение расположено в 40 км севернее города Харабали. Выявлено в 1991-1996 годах. Нефти этого месторождения вязкие, плотные. Для повышения нефтеотдачи пластов и рентабельной нефтедобычи необходимо применение специальных технологий. Находится в разведке ОАО «Южная нефтяная компания».

Бугринское газовое месторождение расположено в 20 км к северо-востоку от Северо-Шаджинского месторождения. Газовая залежь выявлена в 1969 году. Месторождение небольшое по запасам. Находится в консервации, т.к. содержит сероводород и не обустроено для сбора и транспортировки сероводородного газа. Месторождение находится в нераспределенном фонде недр.

Юртовское нефтяное месторождение расположено в Черноярском районе Астраханской области в 25 км западнее с. Черный Яр (в пределах Южно-Вязовского лицензионного участка). Выявлено в 2008 году. Находится в разведке и в пробной эксплуатации ООО «Вязовское».

Значительные запасы и низкая доля выработанности месторождений Астраханского свода, а также близость Астраханской области к европейским рынкам сбыта сделали область перспективным районом для освоения углеводородных ресурсов и формирования нового крупного газодобывающего и газоперерабатывающего центра России.

По состоянию на 01.01.2013 в распределенном фонде недр находятся 30 лицензионных участков недр, которые переданы в пользование 17 компаниям, осуществляющим свою деятельность практически на территории всех административных районов области, а также на акватории Каспийского моря.

Важным результатом геологоразведочных работ 2012 года является открытие на территории Тамбовского лицензионного участка ЗАО «Нефтегазовая компания «АФБ» месторождения нефти, названного Великое. Извлекаемые запасы нефти (по категории C_1+C_2) согласно предварительному подсчету составляют 42,3 млн. тонн.

На новых лицензионных участках работы только разворачиваются и направлены в основном на изучение надсолевого комплекса отложений. Получены новые данные по триасово-юрско-меловым комплексам отложений по разным районам области от юга до севера. Сейчас идет изучение и накопление информации. Нужны нетрадиционные подходы как при выявлении залежей, так и при возбуждении пластов-коллекторов на отдачу углеводородов.

Результаты геологоразведочных работ последних лет указывают на целесообразность продолжения работ на подсолевые отложения, в том числе и на глубокозалегающие отложения карбонско-девонского комплекса. Последние остаются неравномерно и недостаточно изученными. Эффективность их изучения и освоения в условиях больших глубин и жесткой термобарической обстановки недр требует подготовки ТЭО и выработки стратегии ГРП. Неравномерно изученными остаются и надсолевые (мезозойские) отложения в районах проявления солянокупольной тектоники.

Минерально-строительное и горно-химическое сырье



Астраханская область также располагает запасами поваренной соли, гипса, песка, глины, пригодных для производства кирпича и керамзита.

Так, на территории области расположено уникальное соленое озеро Баскунчак. Баскунчакское месторождение поваренной соли разрабатывается более 100 лет и является основным источником добычи пищевой и технической соли в России. Кроме того, на западном берегу озера разведано месторождение каменной соли.

Баскунчакское месторождение бромсодержащей рапы со средней концентрацией по бромиду 330 г/м^3 дает возможность организовать производство брома.

Почти во всех районах области геологоразведочными работами выявлены общераспространенные полезные ископаемые, запасы которых учтены территориальным балансом.

По состоянию на 01.01.2013 в распределенном фонде находятся 51 участок недр, содержащий общераспространенные полезные ископаемые, а именно:

- 5 участков, содержащих гипс;
- 24 участка, содержащие глину и суглинок для производства кирпича и керамзитового гравия;
- 2 участка, содержащие опоку;
- 11 участков, содержащих песок;
- 9 участков, содержащих глину и суглинок для инженерно-планировочных мероприятий.

Подземные воды и лечебные грязи



В настоящее время в регионе выявлен ряд месторождений и проявлений подземных пресных, минеральных и технических вод, лечебных грязей.

Выявленные месторождения подземных вод и перспективные участки существенно удалены от крупных населенных пунктов. Особенно это касается разведанных месторождений подземных пресных вод, которые расположены более чем в 200 км от областного центра. Так, на севере области в Ахтубинском

районе разведано Баскунчакское месторождение пресных подземных вод.

Область располагает также запасами лечебных грязей, которые приурочены к соляным озерам и расположены в основном на юго-западе и в северной части области. Грязи озера Лечебное используются санаторно-лечебными учреждениями области. Идентичны с ними по медицинским показаниям и грязи озера Солёное. Уникальны по составу лечебные грязи озера Баскунчак, на основе которых действует оздоровительный центр и может быть организовано санаторно-курортное лечение.

Актуальной проблемой в регионе является обеспеченность населения пресными водами питьевого качества в связи с обострением экологической обстановки. Обеспеченность Астраханской области водой, за исключением районов Волго-Ахтубинской поймы, недостаточная.

В ряде районов области проблема водоснабжения приобретает кризисный характер как по причине выхода из строя водозаборов и систем подачи воды, так и по причине антропогенного загрязнения источников водоснабжения и ухудшения качества воды в источниках в связи с обострением экологической обстановки. Решением данной проблемы могут стать поиски новых источников подземных вод, доразведка ранее выявленных месторождений, организация новых водозаборов на имеющихся и вновь выявленных месторождениях. В целях обеспечения населения области пресными чистыми подземными водами федеральными органами исполнительной власти проводятся поисково-оценочные работы на пресные подземные воды на территории Астраханской области.

Так, начиная с 2005 года за счет средств федерального бюджета велись поисково-оценочные работы на поиск пресных подземных вод для водоснабжения г. Астрахани (и других населенных пунктов), которые планируется продолжить. Для эффективности проводимых работ и вложений федерального бюджета необходимо в бюджете региона предусмотреть средства для строительства водозаборов и водоводов.

В настоящее время в регионе выявлен ряд месторождений и проявлений подземных пресных и минеральных вод, которые в целом находятся на достаточном удалении от крупных населенных пунктов и более чем в 200 км от областного центра.

За счет федеральных средств в 2007-2008 годах велись также работы по оценке ресурсного потенциала лечебных грязей на территории Астраханской области. Выявлены три перспективных озера с запасами минеральных грязей, которые будут иметь важное значение для расширяющейся сети курортно-санаторных учреждений и лечебных комплексов.

Новым нетрадиционным направлением для Астраханской области является организация йодного производства. В целях реализации данного перспективного направления на территории Наримановского района реализуется перспективный инвестиционный проект

строительства завода по производству йода на базе гидроминерального сырья на месторождении Леонидовское мощностью 100 тонн в год.

2.1.2. Основные проблемы и направления использования и воспроизводства минерально-сырьевых ресурсов

Прогнозные ресурсы газа в Астраханской области оцениваются более чем в 7 трлн. м³ (данные ООО «ВНИИГаз», г. Москва), что соизмеримо с базовыми месторождениями ОАО «Газпром» в Западной Сибири.

Для дальнейшего увеличения запасов нефти и газа перспективными направлениями поисково-разведочных работ являются:

- изучение строения и нефтегазоносности подсолевых отложений девона и карбона на Астраханском своде, его юго-восточном и северо-восточном бортах;
- изучение строения и нефтегазоносности надсолевых отложений в районах солянокупольной тектоники;
- продолжение поисковых работ в районах с доказанной промышленной нефтегазоносностью юрско-меловых отложений на юге области, в приморской части и на прилегающей части акватории Каспия.

Эффективность использования минерально-сырьевой базы Астраханской области в ближайшие годы будет определяться не только темпами добычи различных видов полезных ископаемых, но и степенью комплексности использования разведанных запасов и правильностью выбора стратегии их наращивания.

Потенциал газоконденсатных месторождений региона позволяет добывать газ и конденсат в два раза больше достигнутого уровня добычи и довести в будущем объем добычи до 20-50 млрд. м³. Но сегодня эти возможности ограничены экологическими параметрами и существующими перерабатывающими мощностями.

Имеются реальные перспективы переработки углеводородного сырья (на уровне достигнутых показателей по добыче) с производством новых видов продукции (этилен, полиэтилен, минеральные удобрения).

Для обеспечения прогнозируемых потребностей экономики в минеральном сырье приоритетными направлениями работы министерства являются:

- изучение и воспроизводство ресурсного потенциала недр для обеспечения текущих и перспективных потребностей области в минеральном сырье;
- административное регулирование геологического изучения недр, воспроизводства, добычи и переработки полезных ископаемых;
- мониторинг состояния и охраны недр;
- информационное обеспечение геологического изучения и воспроизводства минерально-сырьевой базы.

Нефтяные и газовые месторождения



Основные перспективы развития отрасли связаны с вводом в эксплуатацию новых нефтегазовых месторождений, а также созданием высокотехнологичных производств по глубокой переработке углеводородного сырья, которые смогут обеспечить комплексное и рациональное использование углеводородной смеси с извлечением ценных попутных компонентов.

Использование имеющегося потенциала сдерживается ограничениями по экологии (наличие кислых компонентов в пластовой смеси до 40 %), большими глубинами залегания (4100 м) и сложными горно-геологическими условиями. Нужны принципиально новые технологии для утилизации сероводорода, к примеру применение технологии обратной закачки кислых газов в пласт.

Существующие проекты с применением технологии закачки в пласт по уровню добычи значительно меньше уровня добычи газа на Астраханском ГКМ. Отсюда возникает технологический барьер – адаптация имеющихся технологий к условиям Астраханской области и/или создание новой технологии по утилизации кислых газов.

Перспективной (имеются соответствующие проектные проработки) на сегодняшний день представляется организация на базе сырья АГКМ производства продукции нефтехимии, имеющей большую добавочную стоимость (этилен, пропилен, бутен, полиэтилен, полипропилен, этиленгликоль и др.).

Минерально-строительное и горно-химическое сырье

Для повышения возможностей и обеспечения более стабильного функционирования всех отраслей экономики области, создания новых рабочих мест и, в конечном счете, повышения уровня благосостояния населения области необходимо развитие сырьевой базы для нужд местной промышленности.

2.2. Водные ресурсы

2.2.1. Состояние водных ресурсов области



Территория Астраханской области покрыта густой сетью водотоков, озер, ильменей. Вода занимает 16,1% территории области (7,1 тыс. км²), а во время половодья вода заливаает до 40% всей территории (44,1 тыс. км²).

Гидрологическая характеристика бассейна Волги и Астраханской области сводится к определенному разделению на Волго-Ахтубинскую пойму и дельту. Это единый живой организм, работающий в определенных режимных условиях.

Водные ресурсы Астраханской области и всей России в целом, обеспечивая потребности общества в воде и будучи компонентом природной среды, водных и околосредных экосистем и ландшафтов, являются также объектом собственности. В соответствии с Водным кодексом РФ почти 100% водных объектов находятся в государственной собственности, в т.ч. 95% - в федеральной. Вопросы владения, пользования и распоряжения ими относятся к совместному ведению Российской Федерации и субъектов РФ.

Поверхностные водные объекты области представлены рекой Волгой, крупными рукавами, сложной системой пойменных и дельтовых протоков и ериков, пресными и солеными озерами, а также Каспийским морем. Общая протяжённость береговой линии водных объектов на территории Астраханской области составляет 18794,5 км, в том числе рек -

13984,5 км, озёр - 145 км, ильменей - 4570 км. Более 2000 кв. км занимают постоянно действующие даже в меженный период водные объекты.

Река Волга



На территории Астраханской области р. Волга в условиях аридного климата не принимает ни одного притока. Протяженность Волги в пределах области составляет 534 км.

У г. Волжский (Волгоградская область) к востоку от Волги отделяется крупный рукав - Ахтуба, который на всем протяжении течет параллельно основному руслу, удаляясь от нее на расстояние от 7 до 30 км. Низменное пространство между Волгой и Ахтубой, заливаемое паводковыми речными водами, называется

Волго-Ахтубинской поймой с множеством озер-старич, протоков, рукавов, ериков. Протяженность поймы с северо-запада на юго-восток составляет 340 км, ширина 20-30 км. За верхнюю границу поймы принят исток рукава Ахтуба, за нижнюю - место отделения рукава Бузан от р. Волга. Площадь ее составляет 6440 км. Сюда входят также пойменные участки к востоку от рукава Ахтуба и к западу от реки Волга (644 км², ее или 10% от общей площади Волго-Ахтубинской поймы, - это площадь зеркала постоянно действующих даже в меженный период водотоков).

Наибольшая ширина меженного русла Волги составляет 2,8 км в районе с. Райгород, наименьшая ширина - 300 м в районе поселка Красные Баррикады.

Таблица 2.2.1.1.

Количество и протяженность рек на территории Астраханской области

№№ п/п	Градация рек, водотоков	Длина рек, км	Число единиц	%	Суммарная длина рек, км	%
1	2	3	4	5	6	7
1	Мельчайшие	<10	435	46,53	2845	21,35
2	Самые малые	10-25	410	43,85	6150	46,15
3	Малые	26-100	85	9,10	2975	22,32
4	Средние	101-500	4	0,42	837	6,28
5	Большие	>500	1	0,10	520	3,90
6	Всего	-	935	100	13327	100

Из многочисленных рукавов Волги, впадающих в Каспийское море, судоходен только западный - Бахтемир (для морского флота). Он является основной транспортной артерией, соединяющей через Волго-Каспийский канал реку Волгу с Каспийским морем. На остальных крупных и средних рукавах судоходство нерегулярное и имеет местное значение.

Волга – типичная равнинная река со смешанным питанием (снеговым и дождевым). Основное питание Волга получает за счет таяния снега в период весеннего половодья. По режиму питания Волга относится к Восточно-Европейскому типу, характеризуется высоким весенним половодьем и низкой летне-осенней и зимней меженью. Распределение

объема стока за многолетний период по сезонам до 1956 г. было неравномерным. Весной Волга несла 70% годового стока, летом и осенью - 20%, а зимой лишь 10%, в основном за счет грунтовых вод.

Зарегулирование стока Волги вызвало уменьшение объема весеннего половодья, сокращение его продолжительности, изменение интенсивности подъема и спада половодья. Среднегодовой расход Волги у с. Верхнее Лебяжье составляет 7810 м³, годового объема стока наибольший - 334,0 км³, средний - 246,0 км³, наименьший - 166,0 км. В период высоких паводков уровень воды повышается в районе Волгограда на 8,0-8,5 м, а в районе Астрахани на 1,8-3,15 м. В современных условиях начало весеннего половодья в Астраханской области приходится на вторую половину апреля, пик - на начало-середину мая, конец - на первую половину июня. Во время весеннего половодья вода поднимается на 2-4 метра, затопливая обширные пространства.

Колебания уровней воды в р. Волга зависят от проходящих расходов воды, которые после строительства каскада волжских ГЭС регулируются. Сток реки Волга полностью зарегулирован с 1962 года, когда началась нормальная эксплуатация Волгоградского водохранилища, последнего в Волжско-Камском каскаде. Наполнение его началось в 1958 году и закончилось в июле 1961 года. В результате управления стоком на всей нижней Волге установился гидрологический режим, существенно отличающийся от естественного. При этом, однако, сохранились весенне-летнее половодье и летне-осенняя межень. Наблюдавшаяся до регулирования стока зимняя межень в настоящее время отсутствует вследствие повышенных зимних сбросов в нижний бьеф Волгоградской ГЭС.

Таблица 2.2.1.2.

Показатели половодья по р. Волга (г. Астрахань)

Характеристика даты	Начало половодья	Пик половодья	Конец половодья	Продолжительность в днях	Объем стока, км ³
1	2	3	4	5	6
Ранняя (наиб.)	3 апреля	5 мая	10 июня	113	152
Средняя	23 апреля	24 мая	5 июля	74	140
Поздняя (наим.)	8 мая	17 июня	27 июля	41	97

Дельта Волги

В 50 км севернее Астрахани к востоку от Волги отделяется другой крупный рукав - Бузан, где пойма переходит в обширную дельту. Место истока рукава Бузан служит вершиной волжской дельты. Рукав Бузан является восточной границей дельты, рукав Бахтемир - западной.

Дельта реки Волги занимает площадь около 12000 кв. км, являясь одной из крупнейших в мире. 15% от этой площади - площадь зеркала постоянно действующих водотоков. Протяженность дельты от ее вершины до устьев водотоков на морском крае составляет от 125 до 180 км. В верхней зоне дельты преобладают крупные русловые водотоки, а также водотоки-старицы, заполняемые водой только в половодье. В средней зоне дельты расположены города Астрахань, Камызяк и крупные населенные пункты: с. Красный Яр, пос. Волго-Каспийский, пос. Володарский, с. Травино, с. Каралат, с. Зеленга и другие.

Дельта пересечена густой сетью водотоков, самыми крупными из которых являются Волго-Каспийский канал, рукава Бахтемир, Старая Волга, Кизань, Царев, Прямая и Кривая Болда, Бузан, пр. Кигач. По направлению к морю рукава ветвятся на многочисленные протоки и ерики, образуя лопастную дельту, шириной по морскому краю около 200 км. Ерики - мелкие водотоки шириной до 30 м - образуют основу гидрографической сети.

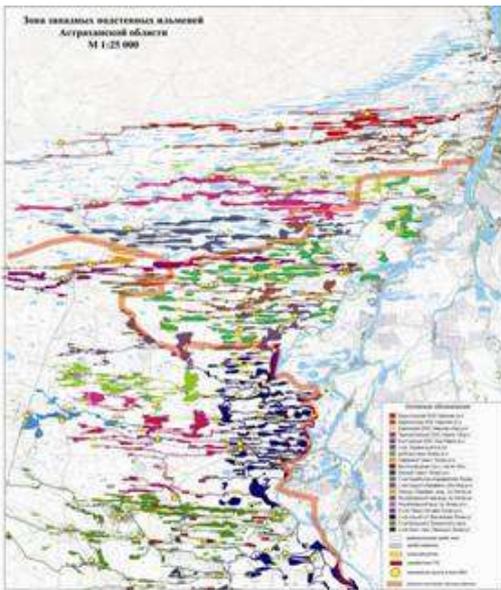
Вниз по течению ветвление водотоков нарастает, и при впадении в Каспийское море Волга насчитывает более 800 устьев. На устьевом взморье некоторые водотоки дельты продолжают в виде естественных бороздин или искусственно углубленных судоходных или рыбоходных каналов.

Нижняя зона дельты, покрытая сплошными тростниково-рогозовыми зарослями и наименее освоенная человеком, граничит с морским краем дельты и имеет самую густую сеть протоков и ериков. Устья действующих протоков постоянно выдвигаются в сторону моря, в результате чего между соседними устьями образуются морские заливы - култуки.

Рукав Бузан в своей системе имеет более 95 мелких ериков и протоков, а Волга, продолжая свой путь уже в дельте, в свою очередь делится еще на 23 водотока и переходит в свой главный судоходный банк - *рукав Бахтемир*. В системе данного рукава насчитывается около 40 более мелких водотоков. Это значительно меньше, чем в системе рукава Бузан, однако более полноводный Бахтемир в периоды весеннего половодья питает через свою водопроводящую сеть район западно-подстепных ильменей.

Еще один крупный рукав - *Прямая Болда*. В его системе насчитывается 247 протоков и ериков. В системе рукава Рыча - около 30 мелких водотоков.

Рукав Кизань, в свою очередь, делится на 16 протоков и ериков. В системе рукава старая Волга их 27. Еще один рукав - *Кривая Болда*. В его системе 15 водотоков. В системе рукава *Царев* также насчитывается 23 ерика или протока.



Преимущественно к западу от дельты располагаются озера-ильмени. Ильмени - мелководные озёра, с берегами, заросшими тростником и камышом, образовавшиеся при отступлении Каспийского моря. Длина ильменей колеблется от нескольких сот метров до нескольких километров. Самым протяженным является ильмень Большой Бешкуль - 10 км. Ширина ильменей от 150 до 1000 м, глубина в межень - 0,5-1 м, в половодье - 2-3,5 м. Иногда ильмени соединяются между собой узкими ериками. В результате образуются вытянутые с востока на запад параллельные цепочки ильменей, отделенные друг от друга узкими рядами бугров. Часть ильменей сохраняют воду в течение всего года и являются пресными озерами. Те, которые не заполняются водой в течение нескольких лет, находятся в разной стадии засоления,

вплоть до превращения их в соленые озера. Питание ильменей волжскими водами происходит преимущественно в периоды весенних половодий. Вода из ериков и ильменей используется для водоснабжения местных сел, фермерских и прудовых хозяйств, орошения сельскохозяйственных угодий. В зоне западных подстепных ильменей располагается 60 населенных пунктов с общей численностью населения около 120 тысяч человек.

Северный Каспий

Южнее морского края дельты простирается обширное и мелководное волжское взморье - авандельта. Преобладающие глубины на нем составляют 1,5 м, возрастая в период половодий до 2 м и понижаясь в осеннюю межень до 1 м и менее.

Каспийское море является бессточным, т.е. море не соединяется с Мировым океаном. Отделившееся некогда от Мирового океана, несколько раз расширяя акваторию и в районе нынешних Манычско-Сальских степей соединяясь с Черноморским бассейном, Каспийское море затем утратило эту связь. Нестабильность уровня - характерная черта Каспия и в исторический период жизни человечества.



До первого века новой эры Каспийское море называли Гирканским (Гирканос - страна волков), со II-III до IX-X века - Хазарским, с IX-X по XIII век в русских летописях - Хвалынским. Можно отметить такие названия, как Киммерийское, Сарматское, Табасаранское, Дербентское, Бакинское. И лишь в XIII веке море окончательно стало Каспийским, по имени жившего в древности на юго-западном берегу моря народа - каспиев (коневонов). Считается, что первым дал это название еще Геродот.

За последние 9 тыс. лет Каспийское море пять раз наступало и отступало. Последний наиболее высокий подъем Каспийского моря относится к началу XIX века, его уровень достиг отметки минус 22,00 м БС. В 30-е годы XX века наблюдался устойчивый спад моря - самый низкий уровень достиг отметки минус 29,03 м в 1977 году. Затем уровень Каспийского моря стал подниматься и в 1995 году достиг отметки минус 26,62 м.

Современная абсолютная отметка Каспийского моря располагается на уровне 27 м ниже уровня Мирового океана.

Озеро Баскунчак



Озеро Баскунчак - самое крупное соленое озеро области. Протяженность озера по большой оси составляет 18 км, ширина колеблется в пределах 6-9 км, площадь - около 120 км². Озеро питают неглубоко залегающие подземные воды, водоупорным слоем которых является каменная соль. Подземные воды растворяют соль, превращаются в рассол (рапу) и в виде родников вытекают на поверхность озера. В условиях засушливого климата соль в виде кристаллов оседает на поверхности озера. Садочная соль озера образует Баскунчакское месторождение

поваренной соли. В холодное время года, после выпадения осадков и таяния снегов, озеро покрывается рапой мощностью 0,5-0,7 м.

2.2.2. Водохозяйственная обстановка на водотоках в 2012 году

В апреле и мае 2012 года к водохранилищам Волжско-Камского каскада сохранялась достаточно высокая приточность. К Куйбышевскому водохранилищу она составила: 27 апреля - 28810 куб. м/с., 4 и 5 мая – 27000 куб. м/с.

Специальный весенний попуск с Волгоградского гидроузла на Нижнюю Волгу в 2012 году начал осуществляться с 24 апреля, с расхода 5910 куб. м/с. Расходы воды в период с 10 по 22 апреля сохранялись в пределах 5000 куб. м/с, 23.04. - 4890 куб. м/с.

В течение 3 суток с 23 до 26 апреля сбросной расход увеличивался по 1000 куб. м/с, с 26 по 27 апреля - на 3000 куб. м/с, с 27 по 29 апреля - по 2000 куб. м/с, с 29 по 30 апреля - на 3000 куб. м/с, с 30 апреля по 3 мая - по 2000 куб. м/с. К 3 мая сбросной расход достиг 25000 куб. м/с и сохранялся до 8 мая. Далее снижение на 1000-2000 куб. м/с до 19000 куб. м/с к 12 мая и сохранялось до 14 мая.

Вследствие высокой приточности к водохранилищам Волжско-Камского каскада и наполнения Куйбышевского и Волгоградского водохранилищ до отметок нормального подпорного уровня (НПУ) с 19 мая сбросные расходы с Волгоградского гидроузла снова были увеличены до 25000 куб. м/с и сохранялись еще трое суток до 21 мая.

Максимальный уровень по водопосту Астрахань отмечался с 25 по 28 мая и составил 558 см, что выше 2011 года на 22 см.

«Рыбохозяйственная полка» при сбросных расходах воды 17000 куб. м/с, осуществлялась 9 суток с 25 мая до 2 июня. С 3 июня началось снижение сбросных расходов, с выходом к 14 июня на меженные расходы 5500 куб. м/с.

Объем специального весеннего попуска во 2 квартале 2012 года составил 95,1 куб. км.

Максимальный уровень воды по водопостам области в сравнении с уровнем 2011 года и отметкой неблагоприятных явлений (НЯ) приведен в таблице 2.2.2.1.

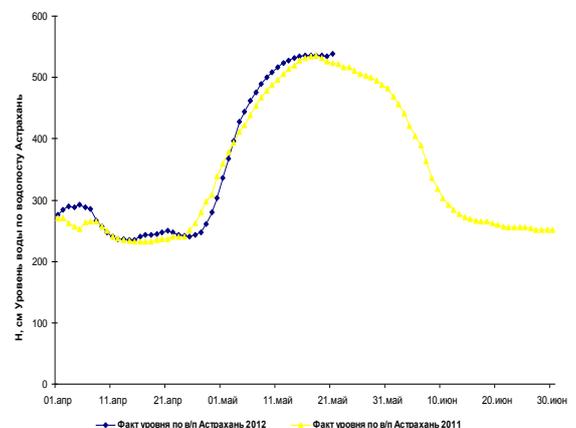
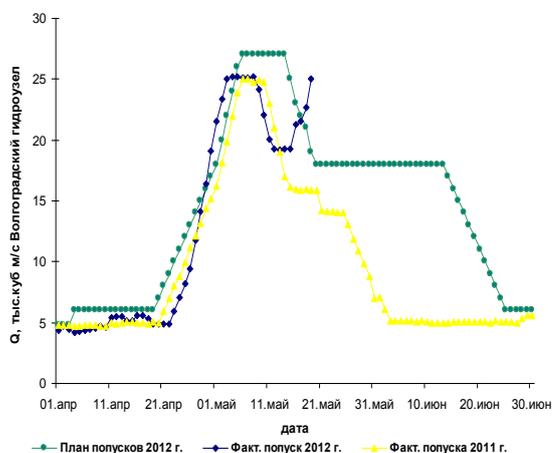
Таблица 2.2.2.1

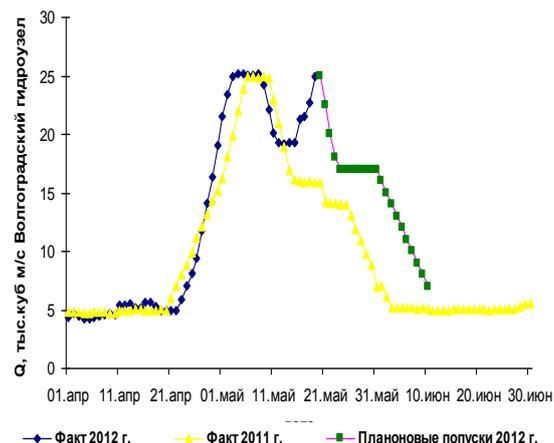
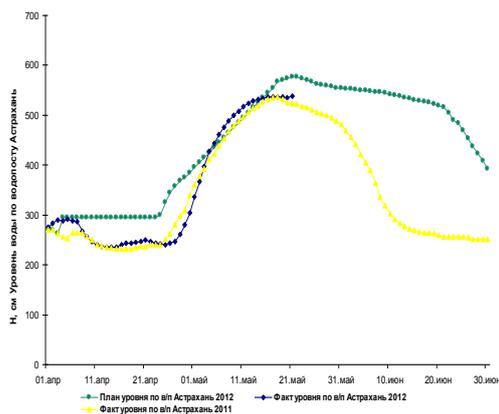
Максимальный уровень воды в 2012 году

№ п/п	Наименование водопоста	Уровень, 2011/дата	Уровень, см 2012/ дата	Отметка НЯ
1	Чёрный Яр	732/13.05	761/19.05	750
2	Верхнее Лебяжье	663/16,17.05	692/25.05	720
3	Астрахань	536/18.05	558/25-28.05	620
4	Оля	272/21,23.05	289/28-30.05	350
5	Ахтубинск	783/12.05	804/22.05	885

В период подготовки к пропуску весеннего половодья специалистами службы совместно с Главным управлением МЧС России по Астраханской области, при участии представителей от муниципальных образований, были проведены комиссионные обследования берегозащитных сооружений в населённых пунктах Астраханской области с целью установления их готовности к безаварийному пропуску половодья.

В соответствии с решением рабочей группы по оценке экологического и технического состояния водотоков Волго-Ахтубинской поймы и дельты р. Волги, включая зону западных подступных ильменей, согласно которому была проведена работа по вскрытию перегораживающих дамб в зоне ЗПИ.





Наибольшее заполнение оросительно-обводнительных систем в зоне ЗПИ за счет паводковых вод в 2012 году произошло вследствие проведенных в 2010-2011 годах мероприятий по расчистке русел, дноуглублению водных объектов, строительству и капитальному ремонту регулирующих гидротехнических сооружений в рамках утвержденных бюджетных проектировок Федерального агентства водных ресурсов.

В период осуществления максимальных расходов на пике половодья, при скорости ветра до 20 м/с, обрушений берега, затопления и подтопления территорий не отмечалось.

2.3. Земельные ресурсы

2.3.1. Распределение земельного фонда по категориям земель

По данным государственного кадастрового учета, земельный фонд области составил на 1 января 2013 г. 5292,4 тыс. га (табл. 2.3.1.1.).

Таблица 2.3.1.1.

Распределение земельного фонда Астраханской области по категориям земель

№№	Наименование категорий земель	2011	2012	тыс. га
				2012 к 2011 (+/-)
1	2	3	4	5
1.	Земли сельскохозяйственного назначения	3523,4	3473,5	-49,9
2.	Земли населенных пунктов, всего	87,7	87,7	-
2.1.	городских поселений	41	41	-
2.2.	сельских поселений	46,7	46,7	-
3.	Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	537,7	537,9	+0,2

4.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	88,6	139,9	+51,3
5.	Земли лесного фонда	190,8	190,8	-
6.	Земли водного фонда	419,6	419,6	-
7.	Земли запаса	444,6	443	-1,6
	Итого земель Астраханской области	5292,4	5292,4	-

По сравнению с 2011 годом площадь земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась на 49,9 тыс. га. Уменьшение произошло за счёт перевода земель из состава земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых природных территорий, земель промышленности, транспорта, связи и прочих.

Общая площадь земель промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и иного специального назначения увеличилась на 0,2 тыс. га за счёт земель сельскохозяйственного назначения.

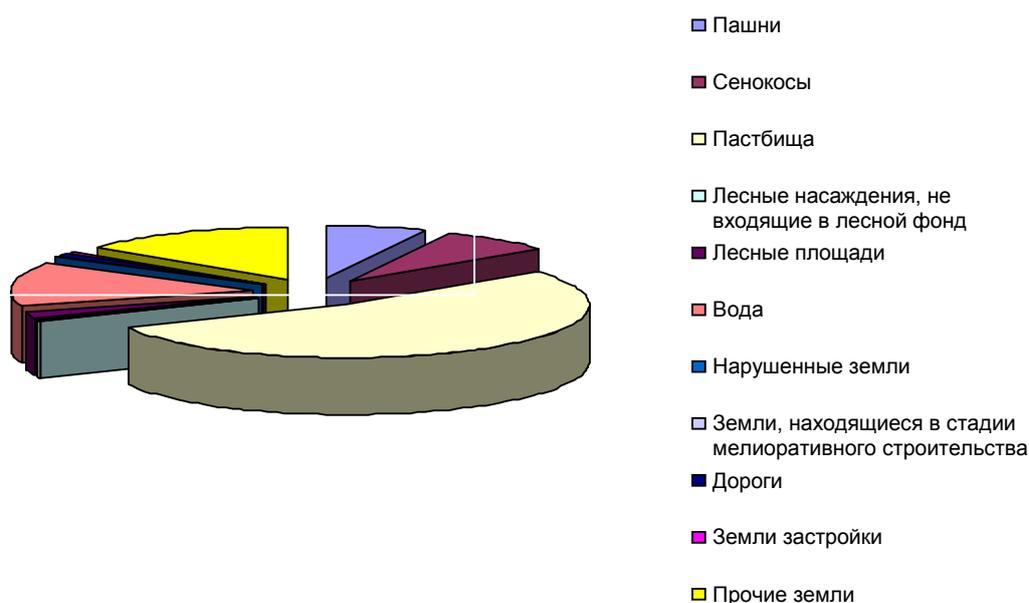
Площадь земель особо охраняемых природных территорий и объектов увеличилась на тысячу га за счёт перевода из земель сельскохозяйственного назначения.

Земли запаса уменьшились на 1,6 тыс. га за счёт перевода в земли сельскохозяйственного назначения.

В отчетном году площадь земель предприятий, организаций, занимающихся сельскохозяйственным производством, увеличилась на 32,8 тыс. га. Увеличение произошло в связи с предоставлением на правах аренды земельных участков предприятиям и организациям, а также за счет предоставления в собственность коммерческим организациям, основанным на добровольном объединении граждан для совместной производственной деятельности.

Площадь земель, используемых гражданами для производства сельскохозяйственной продукции, увеличилась на 39,5 тыс. га. Увеличение произошло в связи с предоставлением земель в аренду вновь образованным крестьянским хозяйствам, индивидуальным предпринимателям, а также за счет граждан - собственников земельных участков.

Структура земельного фонда на территории Астраханской области



В целом в структуре земельного фонда на территории Астраханской области преобладают сельскохозяйственные угодья - 3514,1 тыс. га, что составляет 66,4% от земельного фонда области, в том числе пашни - 345,9 тыс. га (9,8% от сельскохозяйственных угодий), сенокосы - 386 тыс. га (11%), пастбища - 2763,6 тыс. га (78,6%); лесные насаждения, не входящие в лесной фонд - 21,9 тыс. га (0,6%); лесные площади - 104,4 тыс. га (3%); под водой - 694,2 тыс. га (19,8%); нарушенные земли - 0,5 тыс. га (0,01%); земли, находящиеся в стадии мелиоративного строительства - 1,8 тыс. га (0,05%); под дорогами - 59,7 тыс. га (1,7%); земли застройки - 29,1 тыс. га (0,8 %); прочие земли - 748,7 тыс. га (21,3 %), из них пески - 456,2 тыс. га.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации к землям сельскохозяйственного назначения относятся земли за чертой поселений, предоставленные для нужд сельского хозяйства и предназначенные для этих целей. Земли данной категории, выступающие как основное средство производства продуктов питания, кормов для скота, сырья, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение количества, предотвращение негативных воздействий на них и повышение плодородия почв.

Земли сельскохозяйственного назначения предоставляются сельскохозяйственным предприятиям, организациям для сельскохозяйственного производства, научно-исследовательских и учебных целей, а также гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения и выпаса скота.

На 1 января 2013 г. площадь земель сельскохозяйственного назначения в области составила 3473,5 тыс. га. В структуре земель сельскохозяйственного назначения наибольшую долю от площади всей категории занимают сельскохозяйственные угодья - 2789,6 тыс. га (80,3%).

Земли населенных пунктов. В эту категорию включены земли, расположенные в пределах городской и поселковой черты, а также черты сельских населенных пунктов.

Территории городов, сельских населенных пунктов занимают на 1 января 2013 г. 87,7 тыс. га. Площадь земель, отнесенных к этой категории земель, по сравнению с прошлым годом не изменилась.

В структуре земель населенных пунктов преобладают площади сельскохозяйственных угодий - 39,1 тыс. га (44,6%), земли застройки составили 15 тыс. га (17,1 %), под дорогами - 13,6 тыс. га (15,5%), прочие земли - 13,9 тыс. га (15,8%).

Площади земель городов, занимающие 41 тыс. га, из них сельскохозяйственных угодий - 13,6 тыс. га (33,2%), земли застройки - 8,4 тыс. га (20,5%).

Площади земель сельских населенных пунктов, занимающие 46,7 тыс. га, характеризуются наибольшей долей земель сельскохозяйственных угодий - 25,5 тыс. га (54,6%), земли застройки - 6,6 тыс. га (14,1%).

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Земли данной категории расположены за чертой населенных пунктов и занимают на 1 января 2013 г. 537,9 тыс. га. В структуре земель данной категории преобладают сельскохозяйственные угодья - 414,1 тыс. га (77%), под дорогами - 20,3 тыс. га (4,9%), под водой - 17,4 тыс. га (3,2%) и прочими землями - 73,2 тыс. га (13,6%), земли застройки составляют 6,5 тыс. га (1,2%).

Категория земель особо охраняемых территорий и объектов включает земельные участки (изъятые и отведенные на основании соответствующих решений), где располагаются природные комплексы, имеющие особое природоохранное, научно-культурное, эстетическое и оздоровительное значение. К ним относятся государственные природные заповедники, национальные и природные парки, государственные природные заказники, памятники природы. Для этой категории земель установлен особый режим использования.

Земли особо охраняемых территорий в Астраханской области на 1 января 2013 года составляют 139,9 тыс. га (2,6% от всего земельного фонда области). В 2012 году распоряжени-

ем Правительства Астраханской области от 20.04.2012 №130-Пр земельные участки категории сельскохозяйственного назначения общей площадью 51,2 тыс. га были переведены в земли особо охраняемых территорий и объектов и отведены для государственных и общественных надобностей государственному бюджетному учреждению Астраханской области «Дирекция для обеспечения функционирования государственного природного заказника «Степной» Астраханской области» в постоянное (бессрочное) пользование под зону воспроизводства популяции сайгака государственного природного заказника «Степной».

Большая часть земель данной категории занята сельскохозяйственными угодьями - 62,6 тыс. га (44,7%), прочими землями - 60,6 тыс. га (43,3 %), под водой находится 12,3 тыс. га (8,8%), лесные земли занимают 3,0 тыс. га (0,2%).

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации леса, за исключением расположенных на землях обороны и землях населенных пунктов, а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные и не лесные земли), образуют лесной фонд. На 1 января 2013 года площадь земель лесного фонда составила 190,8 тыс.га (леса I категории). За отчетный период земли лесного фонда остались без изменений.

В структуре земель данной категории преобладают лесные площади - 100,7 тыс. га (52,8%), под водой - 5,1 тыс. га (2,7%) и прочими землями - 70,7 тыс. га (37,1%).

К землям водного фонда относятся земли, занятые водными объектами, а также земли, выделяемые под полосы отвода гидротехнических и иных сооружений, необходимых для использования водных объектов. Земли данной категории используются для водохозяйственных, сельскохозяйственных, рыбохозяйственных, транспортных и других государственных и общественных потребностей. По состоянию на 1 января 2013 г. земли водного фонда составляют 419,6 тыс. га.

Земли запаса. На 1 января 2013 г. земли запаса составляют 443 тыс. га. В структуре земель данной категории преобладают сельскохозяйственные угодья - 199,6 тыс. га (45,1%), под водой - 94,7 тыс. га (21,4%) и прочими землями - 104,6 тыс. га (23,6%).

2.3.2. Распределение земельного фонда по угодьям

Земельные угодья - часть поверхности земли, обладающая определенными естественно-историческими свойствами, позволяющими использовать её для конкретных хозяйственных целей. Они являются основным элементом государственного земельного учета и делятся на сельскохозяйственные (пашня, залежь, многолетние насаждения, сенокосы, пастбища) и несельскохозяйственные (леса, кустарники, болота, дороги, застроенные территории, овраги, пески и т.д.).

Сельскохозяйственные угодья - это земельные угодья, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственные угодья подлежат особой охране, перевод их в другие категории для несельскохозяйственных нужд допускается в исключительных случаях.

По состоянию на 1 января 2013 года сельскохозяйственные угодья в структуре земель сельскохозяйственного назначения занимают наибольшую долю от площади угодий всей категории - 3514,1 тыс. га (66,4%).

Пашня является наиболее важным видом сельскохозяйственных угодий. К ним относятся земли, систематически обрабатываемые и используемые под посевы сельскохозяйственных культур. На 1 января 2013 года площадь пашни в целом по области составила 345,9 тыс. га, или 9,8% от всех сельскохозяйственных угодий. Большая доля сельскохозяйственных угодий приходится на пастбища - 2763,6 тыс. га, или 78,6%. Сенокосы занимают 386 тыс. га, или 11% площади сельскохозяйственных угодий. Многолетние насаждения в структуре сельскохозяйственных угодий имеют небольшую долю - 9,9 тыс. га, или 0,3%, залежь занимает 8,7 тыс. га, или 0,2%.

В области находится свыше 2500 водоемов, озер, ильменей. Площадь земель под водными объектами, включая болота, составила на 1 января 2013 года 812,2 тыс. га, или 15,3%

земельного фонда области, из них непосредственно занято землями под водой 694,2 тыс. га, болотами - 118 тыс. га. Территория области заболочена на 2,2%, большая площадь болот приходится на земли сельскохозяйственного назначения - 75,2 тыс. га. К болотам отнесены земельные участки в пониженных местах с высоким залеганием грунтовых вод, расположенных в Волго-Ахтубинской пойме и дельте реки Волги, занятых тростниковой и рогозой растительностью.

Земли под поверхностными водными объектами и болотами присутствуют во всех категориях земель. Наибольшие площади, занятые реками, ручьями, озерами, водохранилищами, прудами, находятся в категории земель сельскохозяйственного назначения - 141,1 тыс. га.

В земли застройки включаются территории под зданиями и сооружениями, а также земельные участки, необходимые для их эксплуатации и обслуживания. По данным государственного земельного учета, на 1 января 2013 года земли застройки занимают 29,1 тыс. га, или 0,5% территории области.

Наибольшая доля застроенных площадей приходится на земли населенных пунктов - 15 тыс. га, или 51,5%, на земли промышленности и иного специального назначения - 6,5 тыс. га, или 22,3 %, на земли сельскохозяйственного назначения - 5,3 тыс. га (18,2%). Незначительные площади застроенных территорий имеются в других категориях земель.

Земли, расположенные в полосах отвода автомобильных и железных дорог, улицы, проезды, переулки, площади в целом по области составили - 59,7 тыс. га, или 1,1% от земельного фонда области.

Наибольшая доля земель под дорогами находится в категории земель промышленности и иного специального назначения - 20,3 тыс. га, или 34%. В категории земель сельскохозяйственного назначения - 19,1 тыс. га, или 32%. В населенных пунктах этим видом угодий занято 13,6 тыс. га, или 22,8%, в землях запаса - 5,6 тыс. га, или 9,4%.

По данным государственного земельного учета, на 1 января 2013 года лесные площади занимают 104,4 тыс. га, или 2% от земельного фонда области, из них 0,7 тыс. га - это городские леса, находящиеся в черте г. Астрахани и г. Ахтубинска, и 3 тыс. га находится на землях особо охраняемых природных территорий. Самое большое количество этого вида угодий находится в землях лесного фонда - 100,7 тыс. га, или 96,5%.

Общая площадь лесных насаждений, не входящих в лесной фонд, на 01.01.2013 составляет 21,9 тыс. га. Большая часть этих угодий расположена на землях сельскохозяйственного назначения - 15,6 тыс. га, или 71,2%.

По данным государственного земельного учета, на 1 января 2013 года прочими землями занято 748,7 тыс. га, или 14,1% территории области. К прочим землям относятся полигоны отходов и свалки, овраги, пески и другие неиспользуемые земли. Большая часть прочих земель - это пески - 456,2 тыс. га, или 60,9%.

Больше всего прочих земель находится в составе категории земель сельскохозяйственного назначения - 425,7 тыс. га, или 56,9%, в том числе 321,1 тыс. га песков, 0,7 тыс. га оврагов, в землях запаса - 104,6 тыс. га, или 14%, в землях промышленности и иного специального назначения - 73,2 тыс. га, или 9,8%.

2.3.3. Распределение земель Астраханской области по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, Астраханской области и муниципальным образованиям

Основная часть земельного фонда области находится в государственной и муниципальной собственности - 4322,5 тыс. га, или 81,7%. В собственности граждан находится 886,2 тыс. га земель, или 16,7%, и незначительная часть находится в собственности юридических лиц - 83,7 тыс. га, или 1,6%.

На 01.01.2013 года на территории Астраханской области зарегистрировано право собственности за Российской Федерацией на площади 822 тыс. га, или 15,5%: из них предос-

тавлено гражданам в аренду - 5,1 тыс. га, юридическим лицам в пользование - 529,4 тыс. га, юридическим лицам в аренду - 4,3 тыс. га, в собственности субъекта Российской Федерации - 52,1 тыс. га, в муниципальной собственности - 4,3 тыс. га.

Основная часть земель сельскохозяйственного назначения области находится в государственной и муниципальной собственности - 2518,3 тыс. га, или 72,5%. В собственности граждан находится 874 тыс. га земель, или 25,2%, незначительная часть находится в собственности юридических лиц - 81,2 тыс. га, или 2,3%. В собственности Российской Федерации - 172,7 тыс. га, или 5%, в областной собственности - 49,4 тыс. га, в муниципальной собственности - 0,2 тыс. га.

На 01.01.2013 года на территории Астраханской области за Российской Федерацией зарегистрировано право собственности на земли сельскохозяйственного назначения на площади 172,7 тыс. га: из них предоставлено юридическим лицам в пользование - 171 тыс. га, в аренду - 0,1 тыс. га.

Основная часть земель населенных пунктов области находится в государственной и муниципальной собственности - 74,5 тыс. га, или 84,9%. В собственности граждан находится 11,9 тыс. га земель, или 13,6%, незначительная часть находится в собственности юридических лиц - 1,3 тыс. га, или 1,5%, в собственности Российской Федерации - 4,1 тыс. га, или 4,7% (из них предоставлено юридическим лицам в пользование - 2,9 тыс. га, в аренду - 0,8 тыс. га), в областной собственности - 0,7 тыс. га (из них предоставлено юридическим лицам в пользование - 0,4 тыс. га, в аренду - 0,2 тыс. га), в муниципальной собственности - 3,6 тыс. га (из них предоставлено гражданам в аренду 1,1 тыс. га, юридическим лицам в пользование - 0,9 тыс. га, в аренду - 0,1 тыс. га).

Распределение земель промышленности, энергетики, транспорта, связи радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель и иного специального назначения. Основная часть земель промышленности, энергетики, транспорта, связи радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель и иного специального назначения области находится в государственной и муниципальной собственности - 536,9 тыс. га, или 99,8%, незначительная часть находится в собственности юридических лиц - 1 тыс. га, или 0,2%.

В собственности Российской Федерации находится 380,7 тыс. га земель населенных пунктов региона, или 70,8% (из них предоставлено юридическим лицам в пользование - 281,9 тыс. га, в аренду - 1,8 тыс. га), в областной собственности - 1,9 тыс. га (из них предоставлено юридическим лицам в пользование - 1,7 тыс. га, в аренду - 0,1 тыс. га), в муниципальной собственности - 0,4 тыс. га (из них предоставлено юридическим лицам в пользование - 0,2 тыс. га, в аренду - 0,1 тыс. га).

Основная часть земель особо охраняемых природных территорий и объектов 139,4 тыс. га, или 99,6% земель особо охраняемых природных территорий и объектов, находится в государственной и областной собственности, в том числе в собственности Российской Федерации - 68,1 тыс. га (48,7%), в областной собственности - 0,1 тыс. га, в муниципальной собственности - 0,1 тыс. га.

Все земли лесного фонда области находятся в собственности Российской Федерации, из них предоставлено гражданам в аренду 5,1 тыс. га, юридическим лицам в пользование - 0,1 тыс. га, в аренду - 1,6 тыс. га.

Земли водного фонда области находится в государственной и муниципальной собственности - 419,6 тыс. га, в том числе в собственности Российской Федерации 5,6 тыс. га, предоставленные в пользование юридическим лицам.

2.3.4. Использование земель производителями сельскохозяйственной продукции

Использование земель предприятиями и организациями для производства сельскохозяйственной продукции (сведения о правах)

Общая площадь земель, используемая организациями и предприятиями области по состоянию на 1 января 2013 года составляет 1442,8 тыс. га, или 27,3% земельного фонда области.

Хозяйственными товариществами и обществами (120 шт.) использовалось 374 тыс. га, или 25,9% от общей площади рассматриваемых земель, в том числе 229,4 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них пашни - 38,6 тыс. га, в т.ч. орошаемой - 28,4 тыс. га.

Производственными кооперативами (89 шт.) использовалось 607,4 тыс. га земель, или 42,1% от общей площади рассматриваемых земель, в том числе 414,4 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них пашни 39,9 тыс. га, в т.ч. орошаемой - 24,6 тыс. га.

Государственными и муниципальными унитарными сельскохозяйственными предприятиями (25 шт.) используется 30,7 тыс. га, или 2,1%, из них сельскохозяйственных угодий 26,6 тыс. га, в том числе пашни - 6,0 тыс. га, из них орошаемой - 2,9 тыс. га.

Остальные землепользователи (251 - некоммерческие организации, казачьи общества и прочие предприятия, подсобные хозяйства), занимающиеся сельскохозяйственным производством, занимают площадь 430,7 тыс. га (30 %), в том числе сельскохозяйственных угодий - 302,6 тыс. га, из них пашни - 16,3 тыс. га, в т.ч. орошаемой - 11,3 тыс. га.

Из общей площади земель предприятий, организаций 64,6 тыс. га находятся в собственности юридических лиц, 344,5 тыс. га находятся в общей собственности, в том числе долевые - 331,1 тыс. га и не востребованные - 25,7 тыс. га, предоставлено организациям и предприятиям из государственной и муниципальной собственности на праве пользования - 429,5 тыс. га и на праве аренды - 328,8 тыс. га.

Использование земель гражданами для производства сельскохозяйственной продукции (сведения о правах)

Земли, используемые гражданами для производства сельскохозяйственной продукции, по состоянию на 1 января 2013 года составляют 1884,4 тыс. га, или 35,6% от земельного фонда области.

В собственности граждан находятся 539,9 тыс. га (28,7% от земель, используемых гражданами), в собственности юридических лиц (крестьянских (фермерских) хозяйств) - 17,6 тыс. га.

В 2012 году гражданами использовались земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности, - 1325,8 тыс. га, из них предоставлено на праве пожизненно наследуемого владения 5,8 тыс. га, пользования - 13,3 тыс. га, аренды - 1268,8 тыс. га.

В 2012 году гражданами использовались 1789,1 тыс. га сельскохозяйственных угодий, что составляет 95% от всей площади рассматриваемых земель, используемых гражданами, из них 145,2 тыс. га пашни, в том числе орошаемой 96,2 тыс. га.

Крестьянские (фермерские) хозяйства (2886 ед.) использовали 1148 тыс. га, или 60,9 % от рассматриваемых земель, в том числе сельскохозяйственных угодий 1081,7 тыс. га, из них пашни - всего 59,6 тыс. га, в том числе орошаемой - 35,8 тыс. га.

Граждане, занимающиеся сенокосением и выпасом скота, использовали тыс. га земель (8,1%), в том числе сельскохозяйственных угодий - 147,8 тыс. га, из них пашни - 0,7 тыс. га, в том числе орошаемой - 0,2 тыс. га.

Граждане, занимающиеся животноводством, использовали 6,3 тыс. га (0,3%) земель, в том числе 6 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них 2,1 тыс. га пастбищ.

Граждане, имеющие личные подсобные хозяйства, использовали 69 тыс. га земель (3,6%), в т.ч. сельскохозяйственных угодий - 66 тыс. га, из них пашни 6,9 тыс. га, в том числе орошаемой - 4,6 тыс. га.

Граждане и их коллективы занимались садоводством на площади 7 тыс. га (0,4%),

огородничеством - 1,9 тыс. га (0,1%). Граждане, имеющие индивидуальные жилые дома, использовали для сельскохозяйственного производства 4,1 тыс. га (0,2%) земель.

Земли, используемые гражданами для производства сельскохозяйственной продукции по состоянию на 1 января 2013 года, составляют 1884,4 тыс. га, или 35,6% от земельного фонда области.

В собственности граждан находятся 539,9 тыс. га (28,7% от земель, используемых гражданами), в собственности юридических лиц (крестьянских (фермерских) хозяйств) - 17,6 тыс. га.

В 2012 году гражданами использовались земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности, - 1325,8 тыс. га, из них предоставлено на праве пожизненно наследуемого владения 5,8 тыс. га, пользования - 13,3 тыс. га, аренды - 1268,8 тыс. га.

В 2012 году гражданами использовались 1789,1 тыс. га сельскохозяйственных угодий, что составляет 95% от всей площади рассматриваемых земель, используемых гражданами, из них 145,2 тыс. га пашни, в том числе орошаемой - 96,2 тыс. га.

Крестьянские (фермерские) хозяйства (2886 ед.) использовали 1148 тыс. га, или 60,9 % от рассматриваемых земель, в том числе сельскохозяйственных угодий - 1081,7 тыс. га, из них пашни - всего 59,6 тыс. га, в том числе орошаемой - 35,8 тыс. га.

Граждане, занимающиеся сенокосением и выпасом скота, использовали тыс. га земель (8,1%), в том числе сельскохозяйственных угодий - 147,8 тыс. га, из них пашни - 0,7 тыс. га, в том числе орошаемой - 0,2 тыс. га.

Граждане, занимающиеся животноводством, использовали 6,3 тыс. га (0,3%) земель, в том числе 6 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из них 2,1 тыс. га пастбищ.

Граждане, имеющие личные подсобные хозяйства, использовали 69 тыс. га земель (3,6%), в т.ч. сельскохозяйственных угодий - 66 тыс. га, из них пашни 6,9 тыс. га, в том числе орошаемой - 4,6 тыс. га.

Граждане и их коллективы занимались садоводством на площади 7 тыс. га (0,4%), огородничеством - 1,9 тыс. га (0,1%). Граждане, имеющие индивидуальные жилые дома, использовали для сельскохозяйственного производства 4,1 тыс. га (0,2%) земель.

2.4. Растительный мир, в том числе лесные ресурсы

2.4.1. Информация об исполнении полномочий в области лесного хозяйства службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области в 2012 году



Астраханская область относится к малолесным регионам – лесистость области составляет 1,8%. Лесной фонд расположен небольшими обособленными участками, в основном в Волго-Ахтубинской пойме и в дельте реки Волги (основные лесообразующие породы – ива, тополь, ясень, дуб, вяз, лох). Он представлен также государственной защитной лесной полосой Саратов - Астрахань и другими противоэрозионными насаждениями на песках (основные произрастающие породы – вяз мелколистный, саксаул, ясень, джужгун, тамарикс и

другие кустарники).

Общая площадь фонда составляет 190,8 тыс. га (из них покрытые лесом земли – 93,7 тыс. га, около 20% которых – искусственные насаждения). Территория лесного фонда размещена в 11 административных районах.

Все леса области по целевому назначению относятся к защитным.

С учетом правового режима защитных лесов в лесном фонде области выделены следующие категории защитных лесов:

- лесопарковые зоны (39,6 тыс. га);
- государственные защитные лесные полосы (3,4 тыс. га);
- нерестоохраняемые полосы лесов (120,2 тыс. га);
- противоэрозионные леса (27,6 тыс. га).

Полномочия, переданные статьей 83 Лесного кодекса РФ субъектам РФ, возложены на службу природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области.

Служба осуществляет управленческие функции по организации работы 4-х лесничеств (Левобережное, Правобережное, Западнодельтовое, Восточнодельтовое) через подведомственное учреждение – ГКУ Астраханской области «Астраханьлес».

В 2012 году в области функционировало 6 подведомственных службе автономных учреждений - «Ахтубинский лесхоз», «Харабалинский лесхоз», «Красноярский лесхоз», «Енотаевский лесхоз», «Камызякский лесхоз», «Икрянинский лесхоз», полностью покрывающих всю территории лесного фонда. В соответствии с нормативными правовыми актами об организации указанных автономных учреждений (постановления Правительства Астраханской области) все они являются специализированными лесными учреждениями, которые юридически изначально создавались «с целью обеспечения рационального использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства».

Действующая в настоящее время система лесопользования в целом соответствует рекомендациям Рослесхоза.

В соответствии с действующим законодательством указанным выше автономным учреждениям - «лесхозам» - были доведены государственные задания на выполнение в 2012 году комплексной лесохозяйственной работы, состоящей из мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на территории лесного фонда в Астраханской области.

Основным источником финансирования являются субвенции федерального бюджета. На 2012 год выделено 45,1 млн. руб., из них: на содержание органа исполнительной власти в области лесных отношений - 14,5 млн. руб., на содержание лесничеств (или иных структурных единиц) - 10,0 млн. руб., на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на землях лесного фонда – 20,6 млн. руб. На 2013 год сумма выделенных субвенций федерального бюджета составляет 50,9 млн. руб.

В области приняты все необходимые правовые и нормативные акты, которые должны были в соответствии с Лесным кодексом РФ быть разработаны и утверждены субъектами Российской Федерации, в том числе основные документы лесного планирования - Лесной план Астраханской области и Лесохозяйственные регламенты лесничеств.

В целях обеспечения на землях лесного фонда охраны, защиты, воспроизводства лесов службой определяются соответствующие объемы работ и мероприятий. Указанные объемы устанавливаются исходя из нормативов Лесного плана области, Лесохозяйственных регламентов лесничеств и корректируются в соответствии с лесопатологическими обследованиями насаждений. Объемы работ в целом по субъекту федерации согласовываются с Федеральным агентством лесного хозяйства.

На 2012 год были запланированы и выполнены следующие объемы работ:

- устройство минерализованных полос: план – 579,0 км, факт - 581,1 км;
- уход за минерализованными полосами: план – 1365,5 км, факт – 1373,0 км;
- проведение контролируемых выжиганий: план – 1000 га, факт – 1000 км;
- лесопатологическое обследование: план - 3000 га, факт – 3409,8 га;
- лесовосстановление посадкой лесных культур: план - 43 га, факт – 43 га;
- содействие естественному возобновлению леса: план - 15 га, факт - 15 га;
- лесоразведение: план – 53,5, факт – 53,5 га;

- агротехнический уход за лесными культурами: план – 445,5 га, факт - 445,5 га;
- дополнение лесных культур: план - 25,0 га, факт - 25,0 га;
- подготовка почвы под культуры будущего года: план – 84,2 га, факт - 85,0 га;
- рубки ухода за лесом: 115,9 га с объемом 1877,7 куб. м (план и факт);
- санитарно-оздоровительные мероприятия: план - 842,8 га, 11834,9 м³, факт – 896,0 га, 15119,8 м³;
- отвод лесосек под рубки 2013 года: план – 1005 га, факт – 1106,9 га.

Натурная приемка всех выполненных исполнителями работ по охране, воспроизводству и защите лесов производится ГКУ АО «Астраханьлес» в соответствии с утвержденным Порядком приемки и контроля выполняемых в лесном фонде лесничеств службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области работ по охране, защите, воспроизводству лесов (утв. приказом службы от 13.03.2009 №101).

2.4.2. Защита лесов от вредных организмов. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий

Все леса Астраханской области отнесены к зоне сильной лесопатологической угрозы.

Преобладающие виды вредителей: зеленая дубовая листовертка (хронический, в настоящее время в затухшей стадии, очаг около 2,0 тыс. га в дубравах по северу области) и непарный шелкопряд (разрозненные очаги в дубравах, лоховниках и осокорниках). В отдельные годы наблюдается поражение насаждений пяденицей шелкопряда бурополосой, ивовой паутинной молью, однако указанные вредители не оказывают значительного влияния на насаждения.

В настоящее время в лесном фонде действует очаг зеленой дубовой листовертки на площади 209 га. Также в насаждениях лесного фонда действуют очаги болезней древостоев (стволовые гнили древесных пород и рак тополя мокрый язвенно-сосудистый) на общей площади 163 га.

Общее санитарное состояние лесных насаждений области можно охарактеризовать как удовлетворительное. Массовое усыхание ветляников в дельте Волги, которое происходило в конце прошлого века из-за обильного сброса паводковых вод и поднятия уровня Каспия, в настоящее время не наблюдается.

При реализации госзадач в отчетном году выполнены санитарно-оздоровительные мероприятия – 896 га/ 15,1 тыс. м³ ликвидной древесины (дрова), план – 842,8 га /11,8 тыс. м³.

2.4.3. Воспроизводство лесов

В 2012 году объем лесокультурных работ составил 96,5 га (посадка леса). Уход за лесными культурами осуществлен на площади 445,5 га. Кроме посадки лесных культур, проведено 15 га содействия естественному возобновлению методами огораживания и поранения (минерализации) почвы.

Заготовка семян лесных растений в лесном фонде осуществляется в нормальных насаждениях и с объектов лесного семеноводства (ПЛСБ) - постоянных лесосеменных участков и плюсовых деревьев. В 2012 году «лесхозами» заготовлено 560 кг семян джужгуна, вяза и ясеня, из них 35 кг – с объектов ПЛСБ. В результате сильной жары и засухи в отчетном году погибли и списаны 69 га несомкнувшихся лесных культур. Гибель указанных лесных культур подтверждена документально актами районных комиссий по чрезвычайным ситуациям.

В целом же по области покрываемая лесом площадь лесного фонда за 2012 год увеличилась на 190 га.

2.4.4. Рубки ухода за лесом

Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки) намечено проводить в насаждениях, нуждающихся в уходе по лесоводственным требованиям в первую очередь. В 2012 году плановые объемы по рубкам ухода выполнены полностью: рубки ухода в молодняках осуществлены на площади 53,7 га, уход за лесами - 115,9 га /1,38 тыс. м³ ликвидной древесины (дрова).

2.4.5. Ведение государственного лесного реестра

Для организации ведения государственного лесного реестра в службе налажена натурная лесохозяйственная приемка выполненных лесохозяйственных работ в лесном фонде (ГКУ АО «Астраханьлес»), сбор первичной и отчетной документированной информации об использовании лесов для включения ее в лесной реестр. Первичные и сводные формы Лесного реестра о состоянии лесов по лесничествам и субъекту в целом (формы ГУЛФ) рассчитаны и оформлены (за 2007 - 2009 годы) в соответствии с разработанной ФГУП «Рослесинфорг» Версией пакета прикладных программ – 1.1. «Леса и лесные ресурсы формы 1.1, 1.5, 1.9 и 1.10 государственного лесного реестра».

Данные по лесному реестру отправляются в установленные сроки в ФГУП «Рослесинфорг» и Департамент лесного хозяйства по ЮФО.

На основании обращений заинтересованных лиц в 2012 году службой выдано 102 выписки (427 листов) из государственного лесного реестра. За предоставление выписок в федеральный бюджет перечислено 21,35 тыс. руб.

2.4.6. Лесной доход

Всего по состоянию на 01.01.2013 года находится в аренде 342 лесных участка (договоров) общей площадью 5948,3 га. Основными видами использования лесов являются осуществление рекреационной деятельности и ведение сельского хозяйства. Участков, переданных в аренду для заготовки древесины, не имеется, - вся заготовка ведется автономными учреждениями – лесхозами в порядке исполнения лесохозяйственных работ. Ряд лесных участков передан в аренду для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений, под линейные объекты, выполнения работ для разработки полезных ископаемых.

За 2012 год фактическое поступление средств за использование лесов в бюджеты разных уровней составило 7756,5 тыс. руб., а том числе в федеральный бюджет – 7611,2 тыс. руб., областной бюджет – 145,3 тыс. руб.

В областной бюджет ежегодно поступает около 2% всех платежей за использование лесов.

2.4.7. Краткий обзор пожароопасной обстановки на территории лесного фонда Астраханской области

Весь лесной фонд области по способам обнаружения лесных пожаров и борьбы с ними относится к зоне наземной охраны лесов.

Лесной фонд Астраханской области характеризуется средней степенью природной пожарной опасности – III,б.

К I и II классам пожарной опасности отнесено всего 13 % территории лесного фонда Астраханской области. Здесь возможны низовые пожары во время всего пожароопасного периода, во время пожарных максимумов возможно возникновение верховых пожаров.

На остальной территории возможно возникновение только низовых пожаров, преимущественно в ранневесенний и летне-осенний периоды. Наибольшую пожарную опасность представляют собой участки с большим количеством сухостоя леса и камышовых зарослей, участки, примыкающие к автомобильным дорогам и находящиеся в непосредственной близости от населенных пунктов и земель сельхозназначения – сенокосов и пастбищ.

Продолжительность пожароопасного периода в условиях Астраханской области длится с марта по ноябрь, из них наиболее высокий класс пожарной опасности по условиям погоды достигает IV-V классов в июле-сентябре продолжительностью до 60 дней, остальные месяцы относятся к II-III классам пожарной опасности.

В целом предусмотренные Лесным планом и бюджетными проектировками противопожарные мероприятия в 2012 году выполнены: устройство минерализованных полос протяженностью 579 км и уход за минерализованными полосами - 1373 км осуществлены, проведены контролируемые профилактические отжиги сухой растительности, прилегающей к пологу леса, - 1000 га.

В дополнение к лесной охране на пожароопасный сезон исполнители лесохозяйственных работ нанимают временных пожарных сторожей. На территориях лесничеств разработано 220 маршрутов патрулирования протяженностью 2200 км, организованы 23 мобильные группы пожаротушения, в составе которых 220 человек, обученных по тактике и технике тушения лесных пожаров по 30-часовой программе и технике безопасности при тушении лесных пожаров по 10-часовой программе. Обучены и аттестованы 12 руководителей тушения лесных пожаров в центре подготовки ГОЧС по Астраханской области. Организовано 17 пунктов сосредоточения пожарного инвентаря в конторах лесхозов и участковых лесничеств, которые оборудованы пожарными щитами, укомплектованными шанцевым инструментом. Со всеми лесничествами и лесхозами (автономными учреждениями) существует стабильная проводная и сотовая связь.

За лесопожарными подразделениями закреплена вся необходимая имеющаяся пожарная техника.

В рамках финансирования мероприятий по охране лесов от пожаров за счет средств регионального бюджета приобретено противопожарное оборудование:

- ранцевые лесные огнетушители «Ермак» - 100 шт.;
- мотопомпы – 18 компл.;
- напорные пожарные рукава – 72 шт.;
- лодочный мотор – 1 шт.;
- зажигательные аппараты «Ермак» - 6 шт.

Согласно заключенному Соглашению между Рослесхозом и Правительством Астраханской области о предоставлении из федерального бюджета субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования на условиях софинансирования службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области впервые за 20 лет работы лесного хозяйства приобретено для «лесхозов» Астраханской области:

- 7 единиц специализированной лесопожарной техники – автомобили УАЗ повышенной проходимости для оперативного реагирования мобильных групп пожаротушения.

- 6 единиц специализированной лесопожарной техники - многофункциональное транспортное средство (МТС-Е) на базе универсального колесного трактора «Беларусь 82.1» с дисковой бороной для проведения противопожарного обустройства земель лесного фонда.

В службе создан и работает в круглосуточном режиме диспетчерский пункт оперативных дежурных. Диспетчерский пункт осуществляет сбор, обработку и представление информации в ФБУ «Авиалесоохрана», Федеральное агентство лесного

хозяйства, ГУ МЧС России по Астраханской области и в Департамент лесного хозяйства по Южному федеральному округу.

Установлен единый телефон лесной охраны 8 800 100 94 00, звонок которого переадресуется на телефон дежурного диспетчерского пункта службы 8(512)570563.

Астраханская область в 2012 году прошла процедуру лицензирования по тушению лесных пожаров - было получено 6 лицензий (по числу действующих в отчетном году автономных учреждений «лесхозов»), на 2013 год у 4 автономных учреждений Астраханской области «лесхозов» имеются лицензии на тушение лесных пожаров.

Лесных пожаров в 2012 году на территории лесного фонда области не зарегистрировано.

2.4.8. Основные направления и перспективы развития лесного хозяйства

Межевание границ лесного фонда и лесоустройство намечено с 2014 года.

Дальнейшее развитие арендных отношений и увеличение поступления лесного дохода в бюджетную систему РФ.

Увеличение объемов заготовки древесины за счет возобновления проведения в лесном фонде рубок обновления, проведение которых регламентировано для нашей зоны разработанным Рослесхозом проектом новых правил ухода за лесом. Рубки обновлений были запроектированы последним лесоустройством (2000-2001 гг.) и при старом Лесном кодексе РФ зарекомендовали себя с наилучшей стороны. В нашей зоне при этих рубках, помимо уборки перестойной древесины, в течение одного класса возраста (5 лет) происходит замена расстроенных мягколиственных, низкополнотных перестойных насаждений на смешанные (с ясенем) высокополнотные молодняки леса.

Увеличение объемов софинансирования из средств субъекта Российской Федерации - не менее 5% от объема получаемых субвенций федерального бюджета.

2.4.9. Состояние растительности Астраханского государственного заповедника

Сроки фенологического развития древесно-кустарниковой, луговой и водной растительности в 2012 году отличаются от среднемноголетних показателей. На прохождение фенологических фаз развития растительности значительное влияние оказали суровые условия зимы 2011-2012 гг., а также резкое повышение температуры в весенний период.

По состоянию на 1 января 2013 года площадь лесных земель заповедника составляет 2705 га, из них покрытая лесом площадь составляет 1728 га, в том числе 75 га лесных культур. Кроме того, лесные земли, не покрытые лесной растительностью, состоят из несомкнувшихся лесных культур – 6 га, редины – 217 га и фонда лесовосстановления - 754 га, состоящего из 734 га гарей, 11 га вырубков и 9 га прогалин. Уменьшение лесопокрытой площади связано с влиянием на лесные массивы пожаров. Изменения в лесной площади произошли за счёт перевода покрытых лесом земель в гари, посадки лесных культур на гарях и соответственно перевода их в несомкнувшиеся, а также перевод несомкнувшихся в покрытую лесом площадь (3 га).

В зимний период произошло вымерзание части древесно-кустарниковой растительности (особенно плодовых деревьев), а резкое весеннее потепление (с конца марта) сократило сроки прохождения фенологических фаз в 1,5-2 раза. Так, в середине апреля у видов древесной растительности смена фенологических фаз происходила за 2-3 дня, тогда как среднемноголетние сроки составляют 5-7 дней. Зимней вегетации не отмечалось. Повреждения древесно-кустарниковой растительности вследствие воздействия низких температур и морозобоин отмечены преимущественно на перестойных деревьях. Значительное повреждение древесной растительности в весенний период вследствие выгорания спровоцировало более активное порослевое возобновление интродуцентов (ясеня пенсильванского,

тополей), что приводит к повышенному прессингу на сообщества ивы белой в северной части территории заповедника. Кроме того, ива белая в 2012 году подверглась массовому нападению ивовой галлицы – новообразования, вызванные деятельностью этих насекомых, отмечены на большей части древостоя. Однако для ежевики сизой 2012 год оказался очень благоприятным – урожай ягод был одним из наиболее обильных за последние годы.

Развитие луговой растительности в весенний период характеризовалось также большей интенсивностью в сравнении со среднемноголетними значениями; задержки в отращивании и прорастании водных видов растений не зафиксировано.

Продолжилось интенсивное зарастание мелководных участков водотоков водной растительностью в летний период (доминировали сообщества земноводной растительности и подводные луга с участием нитчатых водорослей). В 2012 году также отмечалось нашествие саранчи, которая, как и в 2011 году, оказала значительное влияние на развитие тростника южного и других злаковых (саранча объела листья и верхушки побегов).

Весенне-летнее половодье в 2012 году было несколько более благоприятным для развития луговой растительности, чем в предыдущие годы, однако процессы деградации, засоления и засорения рудеральными видами в луговых сообществах продолжались, как и замещение галофильной растительностью.

В осенний период в условиях длительной теплой погоды наблюдалось повторное осеннее цветение у некоторых видов древесно-кустарниковой и луговой растительности.

Состояние видов, занесенных в Красную книгу РФ, оценивается как очень хорошее. Фенологические фазы развития лотоса каспийского и водяного ореха в 2012 году проходили в рамках среднемноголетних значений. Популяция лотоса каспийского продолжает расселяться на мелководных участках авандельты; вегетативное развитие и плодоношение оценивается как очень хорошее. У популяции водяного ореха в 2012 году наблюдалось некоторое увеличение площади зарослей, состояние самих зарослей также оценивается как очень хорошее.

2.4.10. Состояние растительности Богдинско-Баскунчакского государственного заповедника

За годы проведенных исследований на территории заповедника зарегистрировано 508 видов высших сосудистых растений, из них 4 вида включены в Красную книгу России. На территории заповедника находится единственная в Российской Федерации популяция эверсманнии почти колючей - *Eversmannia subspinoso* (вид, занесенный в Красную книгу России), детальное обследование которой до настоящего времени не проведено. В заповеднике произрастает 89 видов грибов, из которых 1 вид включен в Красную книгу РФ.

2.5. Животный мир, в том числе рыбные ресурсы

2.5.1. Рыбные ресурсы

2.5.1.1. Состояние, использование и воспроизводство рыбных ресурсов

Условия естественного воспроизводства рыбных ресурсов Нижней Волги в 2012 г., как и в 2006-2011 гг., были неблагоприятными в результате неудовлетворительного обводнения нерестилищ. Режим и объем весеннего половодья 2012 г. существенно отличались по своим характеристикам от многоводных лет, при которых обеспечиваются благоприятные условия для размножения рыб. Объем стока, равный 98,4 км³, и продолжительность половодья - 49 суток - существенно уступали показателям многоводного 2005 г. (136,4 км и 71 сутки). В естественных условиях половодье начиналось примерно за неде-

лю до установления в р. Волга нерестовой для большинства рыб температуры +8°C. В 2012 г. вода прогрелась до указанного значения 14 апреля, половодье началось 2 мая, фактическое обводнение пойм - на два дня позже. Задержка половодья по отношению к моменту наступления нерестовых температур составила 20 суток, к рекомендуемому периоду залития - 27 суток.

Установление нерестовых температур воды в условиях длительной задержки половодья обусловило массовый нерест воблы в култушной зоне (чего не наблюдалось в последние годы), уменьшило заход производителей в дельту, привело к слабому освоению ими пойм нижней зоны Волго-Ахтубинской поймы и верхней зоны дельты.

Эффективность естественного воспроизводства основных промысловых рыб в 2012 г. оценена как низкая.

С нерестилищ нижнего бьефа Волгоградского гидроузла в отчетном году скатилось 52,1 млн. экз. личинок осетровых. Ожидаемый промысловый возврат от личинок поколения 2012 г. оценивается в 131 т.

Абсолютная численность молоди промысловых полупроходных и речных рыб на нерестилищах низовьев р. Волги составила 223,2 млрд. экз., что в 1,7 раза ниже показателя многоводного 2005 г.

Жизнестойких этапов развития достигло 80,6 % молоди, но только за счет того, что более 50% всей молоди рождено до образования пойм и было результатом более раннего нереста.

Общий ущерб естественному воспроизводству рыбных ресурсов в 2012 г. в связи с незначительным объемом стока, поздней подачей воды на нерестилища дельты р. Волги и недостаточной продолжительностью половодья оценивается в 11,633 тыс. т.

Седьмой год подряд (2006-2012 гг.) рыбохозяйственные попуски не соответствуют требованиям рыбного хозяйства. По этой причине в низовьях р. Волги создаются напряженные экологические условия, что в ближайшей перспективе приведет к деградации рыбных запасов Волго-Каспия и потере его как важнейшего внутреннего рыбопромыслового водоема.

В 2012 г. в траловых и сетных ловах на акватории Каспийского моря доминировали русский и персидский осетры (81,8%), севрюга составляла 17,6%, доля белуги (0,6%) в видовом составе незначительна.

Благоприятный термический режим во второй половине апреля способствовал быстрому распространению осетровых на акватории Северного Каспия от Бахтемирского осередка до свала Сухобелинского банка. Места скопления, как и в предыдущие годы, отмечены преимущественно в опресненной зоне Главного, Кировского и Белинского банков.

Сложившиеся термические условия в приглубой части Северного и западной части Среднего Каспия в летний период определили миграцию осетровых рыб на западные мелководья Северного Каспия.

В осенний период нагул осетровых рыб проходил в основном на кормовых площадках в районе о. Малый Жемчужный и б. Средняя Жемчужная.

На тоневах участках в уловах речного закидного невода в период проведения научно-исследовательских работ доминировала стерлядь - 62,0%. Численность осетра составляла 21,2%, севрюги - 16,2%, гибридов - 0,3%, белуги - 0,3%.

Нерестовая миграция по Главному банку производителей белуги и севрюги по сравнению с 2011 г. была в 1,7 и 1,1 раза ниже. Относительные показатели вылова осетра и стерляди остались на уровне значений 2011 г.

Прогноз ОДУ осетровых рыб на 2014 г, с учётом потребностей воспроизводства и НИР, может составить для белуги 6,252 т, русского осетра - 59,084 т, персидского осетра - 1,0 т, севрюги - 8,42 т, стерляди - 2,7 т.

Результаты наблюдений свидетельствуют об увеличении численности производителей сельди-черноспинки. Биомасса нерестовой части популяции в 2014 г. оценивается в 1,449 тыс. т. ОДУ сельди-черноспинки может быть рекомендован в объеме 200 т, что составит

13,8% изъятия из объема нерестового запаса.

Численность нерестового стада белорыбицы в 2012 г. составляла 22 тыс. экз., в 2014 г. она уменьшится до 10,4 тыс. экз., что обусловлено сокращением выпуска заводской молоди в 2005-2009 гг., в связи с чем ОДУ белорыбицы для целей воспроизводства и НИР может быть рекомендован в объеме 3,0 т.

Общий вылов морских видов рыб в 2012 г. составил 1,719 тыс. т (2,0% освоения), в том числе: каспийские кильки - 1,023 тыс. т, морские мигрирующие сельди - 0,134 тыс. т, кефаль - 0,552 тыс. т и атерина - 0,01 тыс. т.

Каспийские кильки в промысловых уловах были представлены анчоусовидной, большеглазой и обыкновенной. Промысел базировался на обыкновенной кильке (89,5 % от общего улова). Интенсивность промысла российским килечным флотом, ориентированная на добычу анчоусовидной и большеглазой кильки, продолжала снижаться: количество судов уменьшилось до 0,8 единиц, среднесуточные уловы за последние пять лет находились на самом низком уровне (в пределах 2,1-2,5 т). Годовой объем вылова по отношению к 2008 г. уменьшился в 9 раз.

Анализ результатов проведенных исследований показал, что биомасса промыслового запаса обыкновенной кильки продолжает оставаться на высоком уровне, у анчоусовидной кильки наметилась тенденция к стабилизации численности, у большеглазой кильки продолжает сокращаться.

Исследовательские уловы, промысловые запасы и биостатистические показатели обыкновенной кильки, морских сельдей, кефали и атерины соответствовали среднемноголетним характеристикам, подтверждая стабильность и высокую численность их популяций.

Исходя из состояния промысловых запасов, возможный вылов морских видов рыб на 2014 г. определен в объеме 86,0 тыс. т, в том числе: каспийские кильки 65,0 тыс. т (анчоусовидная - 7,9 тыс. т, большеглазая - 0,1 тыс. т, обыкновенная - 57,0 тыс. т), морские сельди - 11,9 тыс. т (долганская - 6,8 тыс. т, большеглазый пузанок - 2,4 тыс. т, каспийский пузанок - 2,7 тыс. т.), кефаль - 2,1 тыс. т и атерина - 7,0 тыс. т.

Общий вылов полупроходных и речных рыб в Южном рыбохозяйственном районе Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна в 2012 г. составил 42,014 тыс. т (78,3% освоения), в т.ч. в Астраханской области - 36,767 тыс. т, Республике Калмыкии - 3,635 тыс. т, Республике Дагестан - 1,613 тыс. т.

В Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (Астраханская область) промысловые запасы полупроходных и речных рыб в 2014 г. в основной массе будут формировать поколения 2008-2011 гг., воспроизводство которых проходило в условиях низкого весеннего половодья. Поэтому промысловые запасы полупроходных рыб, особенно воibly, судака и сазана, останутся на низком уровне. Запасы леща удовлетворительные, сома и щуки стабильные, мелких пресноводных рыб с тенденцией к увеличению.

ОДУ полупроходных и речных рыб на 2014 г. в целом по Южному рыбохозяйственному району Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна прогнозируется в объеме 33,203 тыс. т, объемы возможного вылова - 24,06855 тыс. т.

В феврале 2012 г. специалистами ФГУП «КаспНИРХ» для оценки численности каспийского тюленя в Каспийском море выполнена тепловая аэрофотосъемка, по результатам которой определены нижняя и верхняя границы запаса морзверя соответственно в 270 и 334 тыс. экз. Установлено, что биологические показатели и численность каспийского тюленя находились на уровне среднемноголетних показателей, что связано с удовлетворительными условиями нагула и отсутствием кризисных эпизоотических ситуаций. По предварительным расчетам, численность популяции тюленя к 2014 г. снизится незначительно и составит 263 тыс. экз., ОДУ в российском регионе определен в объеме 6 тыс. экз.

Результаты исследований 2012 г. свидетельствуют о снижении запасов и промыслового значения популяции речных раков во всех обследованных районах. Наибольшее снижение во внутренних водоемах отмечено в западных подступных ильменях. Это связано с неудовлетворительным гидрологическим режимом водоемов. В прибрежной зоне Северного и

Среднего Каспия в 2012 г. отмечалось уменьшение плотности скопления раков при практически неизменной площади распределения гидробионта. В 2012 г. качественная структура популяций морских раков изменилась. В Волго-Каспийском (Астраханская область) и Северо-Западном рыбохозяйственных подрайонах выросла доля особей промысловых размеров на 17% и 1% соответственно, а в Северо-Каспийском и Терско-Каспийском она уменьшилась соответственно на 6% и 2%.

С учетом неблагоприятных факторов 2012 г. в 2014 г. во всех исследуемых рыбохозяйственных подрайонах прогнозируется снижение запасов морских раков. На основании полученных расчетных данных в прибрежной зоне рыболовства Волго-Каспийского рыбохозяйственного подрайона запасы раков на 2014 г. прогнозируются в объеме 72,8 т.

Таким образом, в прибрежной зоне рыболовства Волго-Каспийского рыбохозяйственного подрайона общий допустимый улов (ОДУ) раков в 2014 г. составит 18,2 т, в Северо-Каспийском - 8,8 т.

Результаты исследований свидетельствуют о повышении запасов пресноводной губки бадяги в дельте р. Волги и западных подступных ильменях и снижением её запасов в Волго-Ахтубинской пойме. Это связано с благоприятными условиями среды сложившимися в проточных водоемах дельты и западных подступных ильменях. В замкнутых мелководных водоемах Волго-Ахтубинской поймы наблюдалось промерзание водоемов прошедшей зимой, что привело к снижению запасов этого вида в целом по данному району.

В целом запас бадяги в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (Астраханская область) на 2014 г. прогнозируется на уровне 196 т в сыром весе, возможный вылов составит 59 т.

2.5.2. Охотничьи ресурсы

В январе 2012 года в целях определения численности охотничьих ресурсов на территории Астраханской области, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.11.1996 №1342 «О порядке ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира» и постановлением службы от 23.12.2011 № 8-п «О проведении зимнего маршрутного учета численности охотничьих животных в 2012 году», подготовлены и проведены: семинар с государственными инспекторами по охране природы и совещание с охотпользователями на эту же тему.

Произведен сбор отчетов о добыче водоплавающих птиц охотпользователями в сезоне охоты 2011 года.

В феврале 2012 года в соответствии с указанным постановлением проведен учет численности охотничьих ресурсов на территории Астраханской области.

В марте 2012 года произведен сбор учетных материалов от охотпользователей и государственных инспекторов районов, ответственных за проведение учетных работ. Карточки учета и тропления наследов обработаны, отбракованы и направлены в «Центроохотконтроль» Минприроды России для определения перерасчетных коэффициентов.

В апреле 2012 года в целях определения численности охотничьих животных на территории Астраханской области, в соответствии с постановлением службы от 05.04.2012 № 7-п «О проведении учета численности водоплавающих, голенастых, веслоногих птиц и вороны серой на гнездовании в 2012 году», подготовлены и проведены семинар с государственными инспекторами по охране природы и совещание с охотпользователями на тему «Проведение учета водоплавающих птиц». С 9 апреля по 13 мая проводился учет водоплавающих птиц в местах их массового гнездования.

Подготовлены отчеты о добыче пушных зверей, куропатки серой и фазана на территории ОДОУ Астраханской области в сезоне охоты 2011-2012 годов. Обработаны материалы о добыче этих видов охотничьих ресурсов, поступившие от охотпользователей.

Подготовлено и вступило в силу распоряжение службы от 16.04.2012 № 08-р «О проведении учета численности фазана по брачным крикам самцов на территории Астраханской области в 2012 году».

С 25 апреля по 30 мая 2012 года в целях определения численности охотничьих животных на территории Астраханской области проводился учет фазана в местах его массового гнездования.

Подготовлены расчеты численности копытных, пушных зверей и полевой дичи на территории охотпользователей и общедоступных охотничьих угодьях (ОДОУ) Астраханской области.

В июне 2012 года произведена обработка материалов, полученных в результате проведения учетных работ по определению численности водоплавающих, голенастых, веслоногих птиц и фазана, подготовлены расчеты численности и допустимых норм изъятия пушных зверей, полевой дичи, водоплавающих птиц, большого баклана и вороны серой в сезоне охоты 2012-2013 годов на территории охотничьих угодий Астраханской области.

Постановлением службы от 13.07.2012 № 21-п утверждены предельные нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на территории Астраханской области в сезоне охоты 2012-2013 годов, которые доведены до охотпользователей, а постановлением службы от 04.09.2012 № 36-п, в соответствии с заявками охотпользователей, установлены суточные нормы добычи охотничьих ресурсов в сезоне охоты 2012-2013 годов.

Подготовлено и вступило в силу распоряжение службы от 18.09.2012 № 25-р «О проведении предпромыслового учета численности ондатры на территории Астраханской области в 2012 году».

Подготовлено и вступило в силу постановление службы от 29.10.2012 № 49-п «Об утверждении норм добычи ондатры на территории Астраханской области в сезоне охоты 2012-2013 годов» в соответствии с распоряжением службы от 18.09.2012 № 25-р «О проведении предпромыслового учета численности ондатры в 2012 году».

Подготовлен проект постановления службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области «О проведении зимнего маршрутного учета охотничьих ресурсов на территории Астраханской области в 2013 году».

В связи с низкой численностью охота на кабана в 2012-2013 годах не производилась. Сведения о добыче видов, отнесенных к объектам охоты, приведены в таблицах.

Сведения о добыче зайца-русака в период с 10 ноября 2012 г. по 31 января 2013 г.

№ п/п	Наименование охотничьих угодий и иных территорий	Утвержденная квота, особей	Количество разрешений на добычу, шт.		Добыто на возвра- щенные разрешения, особей
			выдано	возвращено	
1	2	3	4	5	6
1.	Общедоступные охотничьи угодья	5875	3053	1663	1260
2.	АРОО «Астраханское областное общество охотников и рыболовов»	4005	1628	1508	846
3.	Московское областное общество охотников и рыболовов «Охотхозяйство Волжское»	49	5	5	24
4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	17	1	1	0
5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребительских обществ охотхозяйство «Лотос»	23	0	0	0
6.	Астраханское региональное отделение ВОО «Охотхозяйство Кирсановское»	12	0	0	0
7.	ОАО «Волга-Дельта», «Охотхозяйство «Каралатское»	0	-	-	-
8.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», «Охотхозяйство Астра-Дельта»	0	0	0	0
9.	ООО «Газпром добыча Астрахань», «Охотхозяйство Морское»	0	0	0	0
10.	ООО «Дальний кордон», «Охотхозяйство Дальний кордон»	63	6	2	0
11.	ООО «Пульсар-А», «Охотхозяйство Пульсар-А»	250	76	39	50
12.	ООО КХ «Беяна», «Охотхозяйство Беяна»	17	6	6	3
13.	ЗАО «Синяя птица», «Охотхозяйство «Синяя птица»	207	17	15	18
14.	НП «Матвеевские плесы», «Охотхозяйство «Матвеевские плесы»	40	3	3	9

15.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО – МСОО охотхозяйство «Садовое»	216	83	83	198
16.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО – МСОО охотхозяйство «Удачное»	206	25	25	156
17.	ООО «Рыбацкая Пристань», «Охотхозяйство Рыбацкая Пристань»	0	-	-	-
Итого по Астраханской области		10980	4903	3350	2564

Таблица 2.5.2.2.

Сведения о добыче лисицы в период с 10 ноября 2012 г. по 28 февраля 2013 г.

№ n/n	Наименование охотничьих угодий и иных территорий	Утвержденная квота, особей	Количество разрешений на добычу, шт.		Добыто на возвращенные разрешения, особей
			выдано	возвращено	
1	2	3	4	5	6
1.	Общедоступные охотничьи угодья	3501	3239	1806	1010
2.	АРОО «Астраханское областное общество охотников и рыболовов»	2395	1628	1508	1569
3.	Московское областное общество охотников и рыболовов «Охотхозяйство Волжское»	29	5	5	26
4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	7	6	6	2
5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребителей обществ охотхозяйство «Лотос»	4	0	0	0
6.	Астраханское региональное отделение ВОО «Охотхозяйство Кирсановское»	7	11	7	
7.	ОАО «Волга-Дельта», «Охотхозяйство «Каралатское»	0	-	-	-
8.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», «Охотхозяйство Астра-Дельта»	3	6	6	3

9.	ООО «Газпром Добыча Астрахань», «Охотхозяйство Морское»	0	0	0	0
10.	ООО «Дальний кордон», «Охотхозяйство Дальний кордон»	31	6	2	0
11.	ООО «Пульсар-А», «Охотхозяйство Пульсар-А»	90	76	39	66
12.	ООО КХ «Беяна», «Охотхозяйство Беяна»	4	6	6	3
13.	ЗАО «Синяя птица», «Охотхозяйство «Синяя птица»	140	13	12	31
14.	НП «Матвеевские плесы», «Охотхозяйство «Матвеевские плесы»	12	3	3	5
15.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО – МСОО охотхозяйство «Садовое»	190	83	83	123
16.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО – МСОО охотхозяйство «Удачное»	59	25	25	36
17.	ООО «Рыбацкая Пристань», «Охотхозяйство Рыбацкая Пристань»	8	4	4	2
Итого по Астраханской области:		6480	5111	3512	2876

Таблица 2.5.2.3.

Сведения о добыче енотовидной собаки в период с 10 ноября 2012 г. по 28 февраля 2013 г.

№ n/p	Наименование охотничьих угодий и иных территорий	Утвержденная квота, особей	Количество разрешений на добычу, шт.		Добыто на возвращенные разрешения, особей
			выдано	возвращено	
1	2	3	4	5	6
1.	Общедоступные охотничьи угодья	1074	3239	1806	224
2.	АРОО «Астраханское областное общество охотников и рыболовов»	823	1628	1508	869
3.	Московское областное общество охотников и рыболовов «Охотхозяйство Волжское»	-	-	-	-

4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	19	6	6	6
5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребителей обществ охотхозяйство «Лотос»	13	0	0	0
6.	Астраханское региональное отделение ВОО «Охотхозяйство Кирсановское»	23	11	7	0
7.	ОАО «Волга-Дельта», «Охотхозяйство «Каралатское»	16	-	-	-
8.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», «Охотхозяйство Астра-Дельта»	3	6	6	3
9.	ООО «Газпром Добыча Астрахань», «Охотхозяйство Морское»	12	5	5	7
10.	ООО «Дальний кордон», «Охотхозяйство Дальний кордон»	39	6	2	0
11.	ООО «Пульсар-А», «Охотхозяйство Пульсар-А»	44	76	39	39
12.	ООО КХ «Беляна», «Охотхозяйство Беляна»	5	6	6	2
13.	ЗАО «Синяя птица», «Охотхозяйство «Синяя птица»	42	13	12	5
14.	НП «Матвеевские плесы», «Охотхозяйство «Матвеевские плесы»	0	0	0	0
15.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО – МСОО охотхозяйство «Садовое»	28	83	83	18
16.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО – МСОО охотхозяйство «Удачное»	24	25	25	12
17.	ООО Многопрофильн. фирма «Росма», Охотхозяйство «Росма»	29	1	1	5
18.	ООО «Рыбацкая Пристань», «Охотхозяйство Рыбацкая Пристань»	4	4	4	0
Итого по Астраханской области:		2198	5109	3510	1190

Сведения о добыче фазана в 2012 г.

№ n/p	Наименование охотничьих угодий или иных территорий	Установленный норматив изъятия, особей	В сроки весенней охоты			В сроки летне-осенней и осенне-зимней охоты			Всего добыто, особей
			Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	
			выдано	возвращено		выдано	возвращено		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Общедоступные охотничьи угодья	2151	запрет	-	-	560	325	505	505
2.	АРОО «Областное общество охотников и рыболовов»	3060	запрет	-	-	189	52	115	115
3.	Московское областное общество охотников и рыболовов, охотхозяйство «Волжское»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	48	запрет	-	-	1	1	0	0
5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребительских обществ, охотхозяйство «Лотос»	81	запрет	-	-	-	-	-	-
6.	Астраханское региональное отделение ВОО охотхозяйство «Кирсановское»	177	запрет	-	-	5	5	0	0
7.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», охотхозяйство «Астра-Дельта»	0	запрет	-	-	-	-	-	-

8.	ООО «Газпром добыча Астрахань», охотхозяйство «Морское»	36	запрет	-	-	3	3	6	6
9.	ООО «Дальний кордон», охотхозяйство «Дальний кордон»	204	запрет	-	-	19	9	19	19
10.	ООО «Пульсар-А», охотхозяйство «Пульсар-А»	411	запрет	-	-	124	48	136	136
11.	ООО КХ «Беяна», охотхозяйство «Беяна»	30	запрет	-	-	-	-	-	-
12.	Астраханская областная организация общественного объединения ВФСО «Динамо», охотхозяйство «Кулагинское»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
13.	ООО Многопрофильная фирма «Росма», охотхозяйство «Росма»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
14.	ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьнефтепродукт», охотхозяйство «Черновой очиркин»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
15.	Некоммерческое партнерство «Дельта- Трансстрой», охотхозяйство «Дельта-Трансстрой»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
16.	ЗАО «Синяя птица», охотхозяйство «Синяя птица»	108	запрет	-	-	21	20	21	21
17.	НП «Матвеевские плесы», охотхозяйство «Матвеевские плесы»	198	запрет	-	-	0	0	0	0

18.	ОАО «Волга-Дельта», охотхозяйство «Каралатское»	0	-	-	-	-	-	-	-
19.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Садовое»	249	запрет	-	-	21	21	41	41
20.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Удачное»	150	запрет	-	-	27	27	23	23
Итого по Астраханской области:		2198	5109	3510					1190

Таблица 2.5.2.5.

Сведения о добыче куропатки серой в 2012 г.

№ п/п	Наименование охотничьих угодий или иных территорий	Установленный норматив изъятия, особей	В сроки весенней охоты			В сроки летне-осенней и осенне-зимней охоты			Всего добыто, особей
			Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	
			выдано	возвращено		выдано	возвращено		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Общедоступные охотничьи угодья	19905	запрет	-	-	13	11	94	94
2.	АРОО «Областное общество охотников и рыболовов»	24595	запрет	-	-	-	-	-	-
3.	Московское областное общество охотников и рыболовов, охотхозяйство «Волжское»	568	запрет	-	-	-	-	-	-

4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	191	запрет	-	-	0	0	0	0
5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребительских обществ, охотхозяйство «Лотос»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
6.	Астраханское региональное отделение ВОО охотхозяйство «Кирсановское»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
7.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», охотхозяйство «Астра-Дельта»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
8.	ООО «Газпром добыча Астрахань», охотхозяйство «Морское»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
9.	ООО «Дальний кордон», охотхозяйство «Дальний кордон»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
10.	ООО «Пульсар-А», охотхозяйство «Пульсар-А»	337	запрет	-	-	-	-	-	-
11.	ООО КХ «Беяна», охотхозяйство «Беяна»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
12.	Астраханская областная организация общественного государственного объединения ВФСО «Динамо», охотхозяйство «Кулагинское»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
13.	ООО Многопрофильная фирма «Росма», охотхозяйство «Росма»	0	запрет	-	-	-	-	-	-

			выдано	возвращено	разрешения, особей	выдано	возвращено	шими раз- решения, особей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Общедоступные охотничьи угодья	790	запрет	-	-	3572	1415	71	71
2.	АРОО «Областное общество охотников и рыболовов»	9686	запрет	-	-	3617	2877	548	548
3.	Московское областное общество охотников и рыболовов, охотхозяйство «Волжское»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	184	запрет	-	-	134	134	181	181
5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребителей обществ, охотхозяйство «Лотос»	208	запрет	-	-	285	244	51	51
6.	Астраханское региональное отделение ВОО охотхозяйство «Кирсановское»	536	запрет	-	-	394	173	7	7
7.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», охотхозяйство «Астра-Дельта»	718	запрет	-	-	252	116	32	32
8.	ООО «Газпром добыча Астрахань», охотхозяйство «Морское»	200	запрет	-	-	224	198	46	46
9.	ООО «Дальний кордон», охотхозяйство «Дальний кордон»	422	запрет	-	-	334	48	29	29
10.	ООО «Пульсар-А», охотхозяйство «Пульсар-А»	434	запрет	-	-	311	117	28	28

11.	ООО КХ «Беляна», охотхозяйство «Беляна»	68	запрет	-	-	46	18	3	3
12.	Астраханская областная организация общественного государственного объединения ВФСО «Динамо», охотхозяйство «Кулагинское»	638	запрет	-	-	121	48	107	107
13.	ООО Многопрофильная фирма «Росма», охотхозяйство «Росма»	22	запрет	-	-	57	50	-	-
14.	ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьнефтепродукт», охотхозяйство «Черновой очиркин»	564	запрет	-	-	25	25	23	23
15.	Некоммерческое партнерство «Дельта- Трансстрой», охотхозяйство «Дельта-Трансстрой»	160	запрет	-	-	71	46	100	100
16.	ЗАО «Синяя птица», охотхозяйство «Синяя птица»	128	запрет	-	-	97	73	1	1
17.	НП «Матвеевские плесы», охотхозяйство «Матвеевские плесы»	0	0	0	0	0	0	0	0
18.	ОАО «Волга-Дельта», охотхозяйство «Каралатское»	424	запрет	-	-	96	26	53	53
19.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Садовое»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
20.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Удачное»	0	запрет	-	-	-	-	-	-

21.	ООО «Рыбацкая Пристань», охотхозяйство «Рыбацкая пристань»	36	запрет	-	-	12	12	0	0
Итого по Астраханской области		15118				9648	5620	1280	1280

Таблица 2.5.2.7.

Сведения о добыче уток в 2012 г.

№ n/n	Наименование охотничьих угодий или иных территорий	Установленный норматив изъятия, особей	В сроки весенней охоты			В сроки летне-осенней и осенне-зимней охоты			Всего добыто, особей
			Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	
			выдано	возвращено		выдано	возвращено		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Общедоступные охотничьи угодья	13694	запрет	-	-	3572	1415	6919	6919
2.	АРОО «Областное общество охотников и рыболовов»	98149	запрет	-	-	3617	2877	22056	22056
3.	Московское областное общество охотников и рыболовов, охотхозяйство «Волжское»	550	запрет	-	-	78	61	353	353
4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	909	запрет	-	-	134	134	899	899
5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребителей обществ, охотхозяйство «Лотос»	144	запрет	-	-	285	244	141	141
6.	Астраханское региональное отделение ВОО охотхозяйство «Кирсановское»	8694	запрет	-	-	394	173	2186	2186

7.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», охотхозяйство «Астра-Дельта»	2624	запрет	-	-	252	116	816	816
8.	ООО «Газпром добыча Астрахань», охотхозяйство «Морское»	2064	запрет	-	-	224	198	1026	1026
9.	ООО «Дальний кордон», охотхозяйство «Дальний кордон»	1018	запрет	-	-	334	48	201	201
10.	ООО «Пульсар-А», охотхозяйство «Пульсар-А»	1976	запрет	-	-	311	117	733	733
11.	ООО КХ «Беяна», охотхозяйство «Беяна»	532	запрет	-	-	46	18	263	263
12.	Астраханская областная организация общественного государственного объединения ВФСО «Динамо», охотхозяйство «Кулагинское»	1694	запрет	-	-	121	48	336	336
13.	ООО Многопрофильная фирма «Росма», охотхозяйство «Росма»	10266	запрет	-	-	57	50	870	870
14.	ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьнефтепродукт», охотхозяйство «Черновой очиркин»	1694	запрет	-	-	25	25	319	319
15.	Некоммерческое партнерство «Дельта- Трансстрой», охотхозяйство «Дельта-Трансстрой»	1154	запрет	-	-	71	46	1116	1116
16.	ЗАО «Синяя птица», охотхозяйство «Синяя птица»	1818	запрет	-	-	97	73	264	264

17.	НП «Матвеевские плесы», охотхозяйство «Матвеевские плесы»	1480	запрет	-	-	20	40	95	95
18.	ОАО «Волга-Дельта», охотхозяйство «Каралатское»	532	запрет	-	-	96	26	395	395
19.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Садовое»	5178	запрет	-	-	736	425	1029	1029
20.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Удачное»	3530	запрет	-	-	234	153	884	884
21.	ООО «Рыбацкая Пристань», охотхозяйство «Рыбацкая пристань»	1020	запрет	-	-	12	12	74	74
Итого по Астраханской области		158720				10716	6299	40975	40975

Таблица 2.5.2.8.

Сведения о добыче лысухи в 2012 г.

№ n/p	Наименование охотничьих угодий или иных территорий	Установленный норматив изъятия, особей	В сроки весенней охоты			В сроки летне-осенней и осенне-зимней охоты			Всего добыто, особей
			Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	
			выдано	возвращено		выдано	возвращено		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Общедоступные охотничьи угодья	4176	запрет	-	-	3572	1415	232	232
2.	АРОО «Областное общество охотников и рыболовов»	38160	запрет	-	-	3617	2877	2143	2143

3.	Московское областное общество охотников и рыболовов, охотхозяйство «Волжское»	28	запрет	-	-	78	61	24	24
4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	478	запрет	-	-	134	134	470	470
5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребителей обществ, охотхозяйство «Лотос»	350	запрет	-	-	285	244	82	82
6.	Астраханское региональное отделение ВОО охотхозяйство «Кирсановское»	2094	запрет	-	-	394	173	130	130
7.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», охотхозяйство «Астра-Дельта»	2780	запрет	-	-	252	116	129	129
8.	ООО «Газпром добыча Астрахань», охотхозяйство «Морское»	2292	запрет	-	-	224	198	673	673
9.	ООО «Дальний кордон», охотхозяйство «Дальний кордон»	1096	запрет	-	-	334	48	12	12
10.	ООО «Пульсар-А», охотхозяйство «Пульсар-А»	1038	запрет	-	-	311	117	185	185
11.	ООО КХ «Беяна», охотхозяйство «Беяна»	400	запрет	-	-	46	18	8	8
12.	Астраханская областная организация общественного государственного объединения ВФСО «Динамо», охотхозяйство «Кулагинское»	1250	запрет	-	-	121	48	381	381

13.	ООО Многопрофильная фирма «Росма», охотхозяйство «Росма»	6408	запрет	-	-	57	50	11	11
14.	ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьнефтепродукт», охотхозяйство «Черневой очиркин»	1694	запрет	-	-	25	25	47	47
15.	Некоммерческое партнерство «Дельта- Трансстрой», охотхозяйство «Дельта-Трансстрой»	860	запрет	-	-	71	46	508	508
16.	ЗАО «Синяя птица», охотхозяйство «Синяя птица»	330	запрет	-	-	97	73	11	11
17.	НП «Матвеевские плесы», охотхозяйство «Матвеевские плесы»	120	запрет	-	-	40	20	16	16
18.	ОАО «Волга-Дельта», охотхозяйство «Каралатское»	1088	запрет	-	-	96	26	67	67
19.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Садовое»	1622	запрет	-	-	736	425	212	212
20.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Удачное»	1304	запрет	-	-	234	153	131	131
21.	ООО «Рыбацкая Пристань», охотхозяйство «Рыбацкая пристань»	80	запрет	-	-	12	12	0	0
Итого по Астраханской области		67648				10686	6246	5472	5472

Таблица 2.5.2.9.

Сведения о добыче лебедя в 2012 г.

№ п/п	Наименование охотничьих угодий или иных территорий	Установленный норматив изъятия, особей	В сроки весенней охоты			В сроки летне-осенней и осенне-зимней охоты			Всего добыто, особей
			Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	
			выдано	возвращено		выдано	возвращено		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Общедоступные охотничьи угодья	1236	запрет	-	-	3572	1415	45	45
2.	АРОО «Областное общество охотников и рыболовов»	11994	запрет	-	-	3617	2877	137	137
3.	Московское областное общество охотников и рыболовов, охотхозяйство «Волжское»	0	запрет	-	-	-	-	-	-
4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	438	запрет	-	-	134	134	425	425
5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребителей обществ, охотхозяйство «Лотос»	218	запрет	-	-	285	244	4	4
6.	Астраханское региональное отделение ВОО охотхозяйство «Кирсановское»	2094	запрет	-	-	394	173	130	130
7.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», охотхозяйство «Астра-Дельта»	814	запрет	-	-	252	116	79	79
8.	ООО «Газпром добыча Астрахань», охотхозяйство «Морское»	286	запрет	-	-	224	198	41	41

9.	ООО «Дальний кордон», охотхозяйство «Дальний кордон»	306	запрет	-	-	334	48	11	11
10.	ООО «Пульсар-А», охотхозяйство «Пульсар-А»	358	запрет	-	-	311	117	81	81
11.	ООО КХ «Беяна», охотхозяйство «Беяна»	96	запрет	-	-	46	18	1	1
12.	Астраханская областная организация общественного государственного объединения ВФСО «Динамо», охотхозяйство «Кулагинское»	956	запрет	-	-	121	48	-	-
13.	ООО Многопрофильная фирма «Росма», охотхозяйство «Росма»	1794	запрет	-	-	57	50	-	-
14.	ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьнефтепродукт», охотхозяйство «Черновой очиркин»	226	запрет	-	-	25	25	23	23
15.	Некоммерческое партнерство «Дельта- Трансстрой», охотхозяйство «Дельта-Трансстрой»	552	запрет	-	-	71	46	47	47
16.	ЗАО «Синяя птица», охотхозяйство «Синяя птица»	172	запрет	-	-	97	73	3	3
17.	НП «Матвеевские плесы», охотхозяйство «Матвеевские плесы»	0	запрет	0	0	0	0	0	0
18.	ОАО «Волга-Дельта», охотхозяйство «Каралатское»	92	запрет	-	-	96	26	75	75
19.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Садовое»	96	запрет	-	-	736	425	-	-

20.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Удачное»	156	запрет	-	-	234	153	-	-
21.	ООО «Рыбацкая Пристань», охотхозяйство «Рыбацкая пристань»	40	запрет	-	-	12	12	0	0
Итого по Астраханской области		20514				10618	6198	1102	1102

Таблица 2.5.2.10.

Сведения о добыче большого баклана в 2012 г.

№ n/n	Наименование охотничьих угодий или иных территорий	Установленный норматив изъятия, особей	В сроки весенней охоты			В сроки летне-осенней и осенне-зимней охоты			Всего добыто, особей
			Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	Количество разрешений на добычу охотничьих птиц, шт.		Добыто охотниками, возвратившими разрешения, особей	
			выдано	возвращено		выдано	возвращено		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Общедоступные охотничьи угодья	5000	запрет	-	-	3572	1415	218	218
2.	АРОО «Областное общество охотников и рыболовов»	17000	запрет	-	-	3617	2877	363	363
3.	Московское областное общество охотников и рыболовов, охотхозяйство «Волжское»	1000	запрет	-	-	78	61	0	0
4.	ФГУ ГООХ «Астраханское»	1000	запрет	-	-	134	134	-	-

5.	Астраханский областной рыболовецкий союз потребителей обществ, охотхозяйство «Лотос»	1000	запрет	-	-	285	244	14	14
6.	Астраханское региональное отделение ВОО охотхозяйство «Кирсановское»	1000	запрет	-	-	394	173	115	115
7.	ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта», охотхозяйство «Астра-Дельта»	1000	запрет	-	-	252	116	19	19
8.	ООО «Газпром добыча Астрахань», охотхозяйство «Морское»	1000	запрет	-	-	224	198	77	77
9.	ООО «Дальний кордон», охотхозяйство «Дальний кордон»	1000	запрет	-	-	334	48	-	-
10.	ООО «Пульсар-А», охотхозяйство «Пульсар-А»	1000	запрет	-	-	311	117	41	41
11.	ООО КХ «Беляна», охотхозяйство «Беляна»	1000	запрет	-	-	46	18	121	121
12.	Астраханская областная организация общественного государственного объединения ВФСО «Динамо», охотхозяйство «Кулагинское»	1000	запрет	-	-	121	48	-	-
13.	ООО Многопрофильная фирма «Росма», охотхозяйство «Росма»	1000	запрет	-	-	57	50	-	-
14.	ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьнефтепродукт», охотхозяйство «Черновой очиркин»	1000	запрет	-	-	25	25	12	12

15.	Некоммерческое партнерство «Дельта- Трансстрой», охотхозяйство «Дельта-Трансстрой»	1000	запрет	-	-	71	46	339	339
16.	ЗАО «Синяя птица», охотхозяйство «Синяя птица»	1000	запрет	-	-	97	73	54	54
17.	НП «Матвеевские плесы», охотхозяйство «Матвеевские плесы»	1000	запрет	-	-	0	0	0	0
18.	ОАО «Волга-Дельта», охотхозяйство «Каралатское»	1000	запрет	-	-	96	26	269	269
19.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Садовое»	1000	запрет	-	-	736	425	34	34
20.	Знаменское местное отделение ВОО СКВО - МСОО охотхозяйство «Удачное»	1000	запрет	-	-	234	153	61	61
21.	ООО «Рыбацкая Пристань», охотхозяйство «Рыбацкая пристань»	1000	запрет	-	-	12	12	96	96
Итого по Астраханской области		41000				10696	6259	1833	1833

2.5.3. Млекопитающие Астраханского государственного заповедника

Использованные данные зимнего маршрутного учета 2012 года, а также сравнительные материалы по годам представлены в таблице 2.5.3.1.

Таблица 2.5.3.1.

Численность некоторых видов млекопитающих на территории Астраханского государственного заповедника (по данным ЗМУ) в 2012 году

Вид	Численность (расчетная) на территории заповедника (особей)
Волк	21
Горностай	148
Енотовидная собака	115
Американская норка	415
Кабан	28
Лисица обыкновенная	65
Зяц - русак	66



Кабан. После эпизоотии невыясненной этиологии численность кабана на участках заповедника (как и по всей дельте Волги) остаётся угрожающе низкой. При проведении весеннего учета кабана в пик половодья зафиксировано 42 встречи (табл. 2.5.3.2). Отдельные встречи следов пребывания зверя на территории участков заповедника отмечали в течение года. По состоянию на осень-зиму 2012-2013 года предполагается обитание не более 25-30 особей.

Учеты численности ондатры проводили при авиаобследованиях путем подсчета хаток на маршруте полета. Ширина учетной полосы - 200 м при высоте полета в 100 м.

Таблица 2.5.3.2

Численность и распределение кабана на участках Астраханского государственного заповедника весной 2012 г. (в пик половодья)

Участок	Половозрелые животные	Поросята
Дамчикский	1	-
Обжоровский	25	15
Трехизбинский	1	-
Всего	27	15

Результаты авиаучета численности ондатры, проведенного 13 ноября 2012 г., приведены в таблице 2.5.3.3.

Численность и распределение ондатры в нижней части дельты Волги зимой 2012 г. (по данным авиаучета 13.11.2012 г.)

Участок	Запас (число хаток)	Число зверьков (тыс. особей)
Иголкинский - Обжоровский	207,40	1,02
Обжоровский - Карайский	99,17	0,49
Карайский - Белинский	93,18	0,46
Белинский - Тишковский	105,00	0,51
Тишковский - Кировский	118,86	0,58
Кировский - Гандуринский	75,94	0,37
Гандуринский – В.К.К.	480,00	2,35
Всего	972	4,76

Из таблицы 2.5.3.3. видно, что по сравнению с результатами прошлого года общая численность ондатры осталась практически на том же уровне: общий запас оценивается в 4760 зверьков и 972 хатки. Произошло только некоторое перераспределение ондатры по учитываемой площади. Наибольшая численность в отличие от 2010-2011гг. отмечена на участке между Гандуринской и В.К.К. банками (2,72 хатки/км²), несколько реже хатки отмечали в восточной части дельты – Иголкинский, Карайский банки (1,1-1,7 хатки/км²). Наиболее низкая численность ондатры зафиксирована в районе Обжоровского канала (0,65 хатки/км²), немногим выше она и в районе между Кировским и Гандуринским банками (0,7 хатки/км²).

2.5.4. Численность индикаторных видов птиц на гнездовании (по данным учетов на Дамчикском участке)



Лебедь-шипун. Гнездовая численность лебедей-шипунцов на контрольных маршрутах Дамчика составила 247 гнездящихся пар, что на 24% меньше показателя за 2011 г. Снижение численности явилось следствием суровой зимовки. В ранневесенний период в угодьях находили погибших от зимней бескормицы лебедей. Ослабленные зимней бескормицей лебеди не могли участвовать в размножении (не образовывали территориальных пар, по которым ведется учет их гнездовой численности).

Кряква. По данным весенних учетов, в русловых водоемах численность составила 34 особи на 10 км протяженности водотоков (по сумме среднедекадных показателей в апреле – мае), что на 44,2% меньше показателя 2011 г. и составляет 22,4% от уровня 1968 г. (года начала регулярных учетов их численности).



Можно с уверенностью говорить, что депрессивное состояние дельтовой популяции кряквы не только сохраняется, но и прогрессирует.

Орлан-белохвост. На Дамчикском участке успешно гнезилось 18 пар белохвостов. 5 гнезд погибло на участке весной от тростникового пожара и позднее – при падении пострадавших от огня деревьев с гнездами этих хищников. В течение года обнаружено 5 построенных орланами новых гнезд.

Скопа. На гнездовании не отмечены. С ростом гнездовой численности орланов произошло снижение, а затем и полное исчезновение скопы на гнездовании (у этих хищников существует жесткая гнездовая конкуренция).

Успешность размножения индикаторных видов водоплавающих птиц

Лебедь-шипун. Величина выводков составила 2,51 птенцов, что на 42,3% меньше среднего многолетнего показателя. Этот показатель явился самым низким за все годы наблюдений.

Лебедь-кликун. Средняя величина выводков у лебедей-кликунов составила 3,33 птенцов, что близко к средней многолетней.

Серый гусь. Средняя величина семей серых гусей составила 4,85 особей (близка к среднемноголетнему показателю).

Мониторинг птичьего населения в низовьях дельты Волги (Дамчикский полигон)

Весна

Подготовлен проект постановления службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области «О проведении зимнего маршрутного учета охотничьих ресурсов на территории Астраханской области в 2013 году».

Подготовлен проект постановления службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области «О проведении зимнего маршрутного учета охотничьих ресурсов на территории Астраханской области в 2013 году».

Сроки весенних периодических явлений в природе в значительной степени определили необычные погодные условия зимнего сезона. Первая половина зимы была довольно теплой. Положительные дневные температуры воздуха (+2-5°C) вызвали таяние выпавшего снега и очень слабый ледовый покров на водоемах. С третьей декады января начались похолодания, достигшие к началу первой декады февраля –25°C. В конце этой декады ночная температура опускалась до –33,8°C - температурного минимума за период с середины прошлого века. Устойчивый антициклон сохранялся на юге России до марта. Высота снежного покрова достигала 30 см и более.

В марте периоды потепления чередовались с морозными днями, а ночные температуры были отрицательными. Потепление до +10-15°C началось в конце второй – начале третьей декад марта, что вызвало быстрое таяние снега и разрушение ледового покрова. В третьей декаде марта начали освобождаться ото льда русловые водоемы, проезд на лодках по которым стал возможным только в последней пятидневке месяца.

Пониженные уровни воды на предустьевом взморье и в реках и тяжелый ледовый покров локально создавали трудные условия для зимовки рыб. Об этом свидетельствовало большое количество погибшей рыбы, преимущественно сазана, после освобождения водоемов ото льда. Это создало очень благоприятные условия для питания птиц-падальщиков (орланов-белохвостов и серых ворон) и сопровождалось их концентрацией в местах гибели рыбы. После освобождения водоемов ото льда отмечались единичные случаи встреч погибших лебедей, что характерно для ранневесеннего периода, особенно после суровых зимних погодных условий.

В продолжение всей весны не было дождей, в результате чего очень плохо отрастали травы. Очень низкие предпаводковые уровни воды и отсутствие дождей создавали повышенную пожароопасную обстановку. Уже в середине мая начала отрождаться азиатская саранча, в связи с чем в ряде районов было введено чрезвычайное положение.

В связи с суровой зимой и холодным мартом сроки гнездования птиц были более поздними и значительно снизилась численность птиц на гнездовании.

Весной в угодьях нижней зоны дельты было зарегистрировано 47 видов птиц, относящихся к 10 отрядам. При этом из-за продолжительного стояния ледового покрова в марте учеты были проведены только в конце месяца, когда интенсивность весенней миграции водоплавающих птиц уже снизилась.

В угодьях авандельты весной учтен 61 вид птиц, также относящихся к 10 отрядам. В отряде Гусеобразных зарегистрировано 17 видов, а суммарная их плотность составила 244,21 особей/100 га (на 43,6% меньше уровня 2011 г.).

Суммарная плотность птиц в авандельте составила 289,96 особей/100 га (на 46,9% ниже уровня 2011 г.).

Лето

Отличительной особенностью летнего сезона явилось снижение численности многих видов птиц в пределах стационара. Главной причиной этого мы считаем холодную зиму, вызвавшую ослабление и гибель зимующих птиц, а также низкую успешность их размножения. Об этом свидетельствуют и весенние учеты птичьего населения на Дамчикском стационаре.

В весенне-летний период выпало очень мало атмосферных осадков. Летние уровни воды были выше, чем, например, в 2011 г., что сдерживало массовое развитие в водоемах погруженной водной растительности.

В августе у границ стационара локально концентрировалась азиатская саранча, что привлекало насекомоядных птиц.

В ходе летнего мониторинга в угодьях тростникового пояса дельты (в низовьях надводной ее части) было зарегистрировано 44 вида птиц, относящихся к 9 отрядам. Наиболее высокий показатель плотности птичьего населения был у представителей отряда Воробьинообразные (45,98 особей/100 га). По сравнению с 2011 г. летняя плотность населения Воробьинообразных снизилась в 2,6 раза. 2011 г. был аномальным из-за обилия летом в угодьях азиатской саранчи, являющейся массовым и доступным кормом для многих видов птиц. В текущем году саранча в массовом количестве появилась в пределах стационара только в августе - в период спаривания и откладки яиц. В связи с этим августовская плотность населения серых ворон, составившая 103,8 особей/100 га, была самой высокой за все годы ведения мониторинга.

В угодьях предустьевого взморья наиболее многочисленны в летний период были Ржанкообразные (63,7 особей/100 га). При этом суммарный показатель их плотности был на 21,6% ниже аналогичного показателя за 2011 г. Снижение было вызвано меньшей численностью белошеких крачек, что могло явиться следствием более длительного половодья и лучшей обводненности водоемов в послепаводковый период, сдерживавшей массовое развитие погруженной водной растительности (роголистника, гребенчатого рдеста, харовых водорослей), на которой белошекие крачки обычно гнездятся.

Суммарная плотность летнего населения птиц в угодьях предустьевого взморья составила 138,43 особей/100 га, что на 33,94 % меньше аналогичного показателя за 2011 г. В ходе учетов в угодьях авандельты зарегистрировано 48 видов птиц, относящихся к 10 отрядам. Самый высокий показатель плотности населения птиц, как и в предшествующие годы, был в угодьях култучной зоны (441,08 особей/100 га), а самый низкий – на свободной от надводной растительности акватории авандельты (33,68 особей/100 га).

Всего в ходе летних лодочных учетов в угодьях было зарегистрировано 67 видов птиц, относящихся к 10 отрядам.

Осень

Погодные условия осеннего сезона были благоприятными. Теплая осень в средней полосе России сдерживала прилет северных мигрантов. Массовый прилет проходил в первой декаде ноября. Благоприятные погодные условия позволяли птицам (лебедям и нырковым уткам) держаться в удаленных угодьях открытой авандельты («в море»). Этому способствует и продолжающееся понижение уровня Каспийского моря, уже достигшее абсолютной отметки – 27,5 м.

В ходе осенних лодочных учетов в нижней зоне дельты в пределах Дамчикского стационара зарегистрировано 30 видов птиц, относящихся к 8 отрядам. Наибольший показатель плотности населения птиц у Воробьинообразных (287,16 особей/100 га), где особенно многочисленны были мигрировавшие в сентябре и октябре грачи и галки. Суммарная плотность птичьего населения в тростниковом поясе составила 460,21 особей/100 га, что на 50,95 % выше аналогичного показателя за 2011 г.

В угодьях предустьевого взморья зарегистрировано 54 вида птиц, относящихся к 9 отрядам. Самыми многочисленными были представители отряда Гусеобразных (749,27 особей/100 га).

Общий показатель плотности населения птиц в угодьях предустьевого взморья составил 945,7 особей/100 га, что на 8,68 % выше показателя за 2011 г. и на 37,8% меньше среднего показателя за 2001-2005 гг., составлявшего 1521,3 особей/100 га. Уменьшение этого показателя связано с ростом антропогенных нагрузок как на угодья, так и на популяции охотничьих видов птиц в пределах их географических ареалов (что является давно установленным научным фактом).

В ходе осенних лодочных учетов в пределах Дамчикского стационара было зарегистрировано 66 видов птиц, относящихся к 11 отрядам.

В течение года при проведении работ были отмечены единичные находки погибших лебедей и встречены птицы с искривлениями в шейном отделе позвоночника.

2.5.5. Численность птиц водного комплекса в авандельте Волги (по данным ноябрьского авиаучета)

Авиаобследование проведено 13 ноября 2012 года на самолете Ан-2. Продолжительность полета составила 5 часов 30 минут. Численность птиц определялась визуально в пределах видимости. Рабочая высота полета составляла 100 м, а скорость - 140-160 км/час. Протяженность маршрута составила 825 км. Полет проходил при благоприятных погодных условиях.

Ниже даны комментарии о территориальном размещении и численности отдельных групп и видов птиц в период их осенней миграции. Данные учетов представлены в табл. 2.5.5.1.

Отряд Гусеобразные

Лебеди. Суммарная численность лебедей-шипунцов и лебедей-кликунов составила 205,3 тыс. особей. Почти столько же лебедей было учтено в 2011 г. Как и в предшествую-

щие годы, наблюдается увеличение численности лебедей-кликунов. У лебедей-шипунгов в последние годы наблюдалось снижение успешности размножения.

Самые массовые скопления лебедей-кликунов наблюдаются на территории Астраханского биосферного заповедника и у его границ, на что мы уже обращали внимание ранее. Современная ситуация с лебедями на предустьевом волжском взморье - явление уникальное как в природоохранном, так и эстетическом отношениях. Они являются прекрасными видами - индикаторами экологического состояния угодий.

Серый гусь. Численность учтенных в ходе полета серых гусей составила 12,9 тыс., что существенно больше, чем было учтено в 2011 г.

Речные утки. Численность речных уток в угодьях была очень низкой. Она составила 68,5 тыс. (в 1,7 раза меньше, чем в 2011 г.). В угодьях преобладали кряквы. Небольшое скопление чирков-свистунков было отмечено на обсохших косах у южной оконечности урочища Якорек (у южной границы распространения надводной растительности).

Нырковые утки. В ходе проведения учета в угодьях учтено 395,5 тыс. особей нырковых уток (в 1,6 раза меньше, чем было учтено в 2011 г.). Доминирующие виды - красноносый и красноголовый нырки и хохлатая чернеть. В группе крохалей доминировал луток. Низкую численность красноносых нырков можно объяснить тем, что в связи с теплой осенью птицы держались «мористее», где учет не проводился в связи с существующими ограничениями использования одномоторных самолетов при работе над акваторией моря.

Отряд Веслоногие

Большой баклан. Учтено только 1,8 тыс. особей. Эти данные не отражают реальной численности больших бакланов из-за особенностей их территориального размещения в угодьях. Скопление больших бакланов было встречено на Волго-Каспийском канале. Небольшие стайки этих птиц регистрировали также и на других межканаловых участках взморья.

Кудрявый пеликан. Учтено 340 особей в восточной части взморья на акватории охотничьего хозяйства «Морское».

Отряд Аистообразные

Большая белая цапля. Учтено 6,57 тыс. больших белых цапель. Цапли держались в массивах зарослей ежеголовника, лотоса или рогоза в районе Тишковского и Главного банков, с восточной стороны о. Большой Зюдев и в других урочищах.

Таблица 2.5.5.1.

Показатели численности водоплавающих и околоводных птиц на осеннем пролете в угодьях предустьевого взморья Волги (по данным авиаучетов 13 ноября 2012 г.)

Виды птиц	Число птиц, учтенных на межканаловых участках взморья							
	Главный банк – западное побережье	Главный банк – Гандуринский банк	Гандуринский банк – Кировский банк	Кировский банк – Тишковский банк	Тишковский банк – Белинский банк	Белинский банк – Карайский банк	Карайский банк – Иголкинский банк	Вся акватория
Отряд Гусеобразные								
Серый гусь		5240	4000	1000	100		2550	12890

Лебедь-шипун	17069	30721	20000	4500	2170	15000	6423	95883
Лебедь-кликун		72821	30585	1000			5000	109406
Чирок-свистунок							9500	9500
Речные утки*		2020	13000	500	25000	15000	3500	59020
Красноносый нырок		9000						9000
Нырковые утки*	90000	47500	34030			100000	115000	386530
Отряд Веслоногие								
Большой баклан	1430	260	20				130	1840
Кудрявый пеликан							340	340
Отряд Аистообразные								
Большая белая цапля	830	1480			4000		260	6570
Отряд Ржанкообразные								
Озерная чайка	730		100	800	100		540	2270
Хохотунья								
Отряд Соколообразные								
Орлан-белохвост	4						4	8
Все виды	110063	169042	101735	7800	31370	130000	143243	693257

* речные и нырковые утки, не определенные до вида (кряква, чирок-свистунок, серая утка, красноголовая и хохлатая чернети, гоголь, луток, большой крохаль).

Отряд Ржанкообразные

В угодьях широко встречались озерные чайки (учтено 2,27 тыс. особей). Реже отмечались хохотуньи.

Отряд Соколообразные

Орлан-белохвост. Учтено 8 особей. Белохвосты встречались на косах, в полете, на льду или ледовых стамухах.

Общая численность учтенных птиц составила 0,69 млн. особей, что на 30,3% меньше аналогичного показателя за 2011 г.

2.5.6. Состояние колониальных гнездовых веслоногих и голенастых птиц в дельте Волги

В 2012 г. проведен наземный (на территории заповедника) и аэровизуальный мониторинг колониально гнездящихся веслоногих и голенастых птиц в низовьях дельты Волги. В ходе работ обследовано 22 колониальных гнездовья. 11 колоний расположены на особо охраняемых природных территориях (в заповеднике, охранной зоне заповедника и заказниках) или имеют статус государственных памятников природы. По данным проведенных учетов, общая численность колониально гнездящихся птиц в обследованных колониях ориентировочно составила около 47 тыс. гнездящихся пар (табл. 2.5.6.1.). С учетом прироста поголовья птиц общее их расчетное количество после сезона размножения значительно превышает 200 тыс. особей.

В древесных колониях у голенастых птиц наблюдается повсеместное снижение численности. В связи с усыханием лесных массивов и отсутствием в них подроста особенно неблагоприятные условия сложились для птиц, гнездящихся в нижнем ярусе колоний, – желтой цапли, каравайки, малой белой цапли и кваквы. Наряду с этим, в угодьях авандельты сформировались крупные смешанные колонии голенастых в обширных массивах тростниково-рогозовых зарослей, что можно рассматривать как адаптацию птиц к изменившимся экологическим условиям.

Проведенное обследование колониальных гнездовых птиц показало, что дельта Волги остается крупным резерватом веслоногих и голенастых птиц в России.

Таблица 2.5.6.1.

**Численность веслоногих и голенастых птиц на гнездовании
в низовьях дельты Волги в 2012 г.**

Виды	Число гнездящихся пар
Кудрявый пеликан	410
Большой баклан	28123
Малый баклан	3200
Серая цапля	920
Большая белая цапля	5840
Малая белая цапля	720
Кваква	1290
Желтая цапля	20
Рыжая цапля	420
Каравайка	6500
Итого	47443

**2.5.7. Состояние колониального гнездовья чайковых птиц
на острове Малый Жемчужный**

16-18 мая 2012 года было проведено обследование памятника природы - острова Малый Жемчужный, по результатам работ составлена карта-схема острова в системе координат с нанесением мест гнездовых, оценена численность гнездящихся птиц.

В ходе обследования учтено 7 видов птиц. К числу массовых относятся гнездящиеся виды: черноголовый хохотун, чеграва.

Черноголовый хохотун. Колония черноголового хохотуна располагается в северной трети острова. Протяженность ее составляет около 900 м к югу от северного мыса. На момент обследования пуховые птенцы активно передвигались, сбиваясь в группы до нескольких десятков особей. Для предупреждения гибели птенцов в прибое (ввиду сильного волнения) при обследовании данной части острова наблюдатели передвигались лишь вдоль кромки воды, не заходя в колонию. В целом число гнезд в колонии черноголового хохотуна оценивается в 22000.

Чеграва. В период проведения обследования у данного вида, по всей видимости, еще продолжалась откладка яиц, что позволило максимально точно провести учет гнезд.

Птицы гнездились преимущественно в центральной части острова, где образовали три колонии (850, 575 и 150 гнезд). Одно поселение отмечено в северной части острова среди колонии черноголового хохотуна (600 гнезд).

Таким образом, общее число гнезд оценивается в 2200 штук.

Средний размер кладки на момент обследования составил 1,55 яйца на гнездо.

Хохотунья. На момент проведения обследования проходило массовое вылупление птенцов. Встречались как еще не обсохшие птенцы, так и сильно насиженные яйца (чаще). Общее число гнезд чайки-хохотуньи не превышает 80 штук. Гнезда располагаются разрозненно. Примерно 20 гнезд отмечено на северо-восточном берегу, вдоль колонии черноголового хохотуна, ближе к линии прибоя. Не менее 60 гнезд расположены в центральной части острова. Здесь одиночные гнезда укрыты в травянистой растительности (тростник, турнефорция сибирская). Средний размер кладки составил 2,97 яйца на гнездо.

На территории острова, несмотря на значительную плотность населения, обнаружено не более двух десятков погибших птиц (включая птенцов).

Помимо перечисленных выше видов были отмечены: большой баклан – 1, лебедь-шипун – 1, песчанка – 6, обыкновенная каменка – 25.

2.5.8. Животный мир Богдинско-Баскунчакского государственного заповедника

Фауна заповедника на 2012 год, по уточненным результатам, состоит из 44 видов млекопитающих (1 вид - перевязка - в Красной книге РФ), 225 видов птиц (из них гнездящихся - 62 вида), из которых 28 видов включено в Красную книгу России.

На территории заповедника обитает 13 видов рептилий, из которых пискливый геккончик (*Alsophalax ripiens*) является видом, включенным в Красную книгу РФ. Состояние популяции пискливого геккончика на горе Большое Богдо нуждается в мониторинге (специальные исследования герпетологами этого вида не проводились с 2009 года).

Фауна земноводных в заповеднике включает 2 вида, рыб - 1 вид. Исследования населения птиц заповедника проводились на всей территории методом маршрутных учетов. Резких изменений численности населения птиц не обнаружено.

ЧАСТЬ III. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Охрана атмосферного воздуха

3.1.1. Качество атмосферного воздуха

Сведения о сети мониторинга. Наблюдения проводятся на 7 стационарных постах (5 постов в г. Астрахани, 1 пост в г. Нариманов, 1 пост в п. Досанг.) государственной службы наблюдений за состоянием окружающей среды. Ведомственная лаборатория ЛООС ООО «Газпром добыча Астрахань» проводит наблюдения в 5 населенных пунктах АГК.

Лабораторией Астраханского ЦГМС измеряются 10 вредных веществ, а также отбираются пробы на тяжелые металлы и бенз(а)пирен, которые отправляются в НПО «Гай-фун». Сеть работает в соответствии с требованиями РД 52. 04. 186-89. В г. Нариманов, п. Досанг Астраханской области осуществляются наблюдения по «безлабораторному» типу. В г. Астрахани (ПНЗ 1), п. Досанг (ПНЗ 6) величина рН в единичных пробах осадков соответственно составила 6,8–7,1; 6,8–7,05.

Показатели загрязнения атмосферы. Загрязнение атмосферы определяется по значениям концентраций примесей (в мг/м³). Степень загрязнения атмосферы примесью оценивается при сравнении концентрации примесей с ПДК.

ПДК – предельно допустимая концентрация примесей, установленная Минздравсоцразвития России.

Используются три показателя качества воздуха: индекс загрязнения атмосферы – ИЗА, стандартный индекс – СИ и наибольшая повторяемость превышения ПДК – НП.

СИ – наибольшая измеренная за текущий месяц концентрация примеси, деленная на ПДК, из данных измерений на всех постах за одной примесью.

НП – наибольшая повторяемость, в процентах, превышения ПДК любым загрязняющим веществом в городе.

ИЗА – суммарный индекс загрязнения атмосферы.

3.1.2. Характеристика загрязнения атмосферы

Концентрация диоксида серы. Средняя за год и максимальная из разовых концентраций ниже 1 ПДК.

Концентрация диоксида азота/оксида азота. Средняя за год концентрация диоксида азота составила 1,3 ПДК. Максимальная из разовых концентрация 0,60 мг/м³ (3,0 ПДК) отмечена на ПНЗ 4.

Средняя и максимальная из разовых концентраций оксида азота не превышали 1 ПДК.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация не превышала 1 ПДК. Максимальная из разовых концентрация 0,5 мг/м³ (1,0 ПДК) отмечена на ПНЗ 4.

Концентрация оксида углерода. Средняя за год концентрация не превышала 1 ПДК. Максимальная из разовых концентрация 6 мг/м³ (1,2 ПДК) отмечена на ПНЗ 4.

Концентрации специфических примесей. Средняя за год концентрация формальдегида составила 0,010 мг/м³ (3,3 ПДК). Максимальная из разовых концентрация 0,051 мг/м³ (1,5 ПДК) отмечена на ПНЗ 3.

Средняя концентрация сажи ниже 1 ПДК. Максимальная из разовых концентрация сажи равна 0,22 мг/м³ (1,5 ПДК).

Максимальная из разовых концентрация сероводорода 0,011 мг/м³ (1,4 ПДК) наблюдалась на ПНЗ 4.

Средняя за год концентрация растворимых сульфатов равна 0. Максимальная из разовых концентрация равна 0,01 мг/м³.

Средняя и максимальная из разовых концентраций аммиака не превышали 1 ПДК.

Средняя концентрация бенз(а)пирена за январь-июль и сентябрь 2012 года равна $1,9 \cdot 10^{-6}$ мг/м³ (1,9 ПДК). Наибольшая за месяц превышает ПДК в 4,0 раза (ПНЗ 1).

Уровень загрязнения атмосферы: высокий и определяется значениями: СИ, равным 3,0, НП, равной 11,0, и ИЗА, равным 9,8. Высокий уровень загрязнения определяется концентрациями пыли, диоксида азота, формальдегида, аммиака и бенз(а)пирена. Область повышенного загрязнения атмосферы наблюдается на ПНЗ 3 и ПНЗ 4, расположенных вблизи автомагистралей.

Тенденция загрязнения атмосферы за 2008–2012 годы. Повышение средних концентраций наблюдается по диоксиду серы, сероводороду, формальдегиду и аммиаку.

Загрязнение воздуха в районе АГК, по данным Астраханского ЦГМС.

В г. Нариманов, п. Досанг средние за год и максимальная из разовых концентраций не превышали ПДК ни по одному из определяемых ингредиентов. Уровень загрязнения воздуха в районе АГК низкий.

Загрязнение воздуха в районе АГК, по данным ЛООС ООО «Газпром добыча Астрахань».

Средние концентрации не превышали 1 ПДК ни по одному из определяемых ингредиентов. Диапазон средних за год концентраций диоксида серы составил 0,012 – 0,014 мг/м³, диоксида азота 0,03 – 0,03 мг/м³, сероводорода 0,002 – 0,003 мг/м³.

Уровень загрязнения атмосферы в районе АГК, по данным Астраханского ЦГМС и данным ЛООС ООО «Газпром добыча Астрахань», низкий и определяется значениями: СИ, равным 0,9, НП, равной 0, и ИЗА, равным 1,7.

Таблица 3.1.2.1.

Изменения уровня загрязнения атмосферы различными примесями, ИЗА и ПЗА за 2008 – 2012 годы по г. Астрахань

Наименование примеси	Характеристика	Годы			Т, %		
		2008	2009	2010	2011	2012	
Пыль	q ср.	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0
	СИ	0,8	1,2	1,6	1,4	1,0	
	НП	0,0	0,1	2,0	2,0	0	
Диоксид серы	q ср.	0,003	0,003	0,003	0,004	0,006	+100
	СИ	0	0	0	0,1	0	
	НП	0	0	0	0	0	
Оксид углерода	q ср.	1	1	1	1	1	0
	СИ	1,0	1,6	1,6	0,8	1,2	
	НП	0	0,2	5,0	0	1,0	
Диоксид азота	q ср.	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0
	СИ	4,8	1,4	0,9	1,6	3,0	
	НП	23	0,3	0	4	39,0	
Сероводород	q ср.	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	+100
	СИ	1,1	0,7	1,3	1,4	1,4	
	НП	0,5	0,0	2,0	2,0	11,0	
Сажа	q ср.	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0
	СИ	1,1	0,7	1,1	1,1	1,5	
	НП	0,2	0	2,0	3,0	7,0	

Формальдегид	q ср.	0,009	0,009	0,009	0,011	0,010	+11
	СИ	1,5	1,3	2,1	2,0	1,5	
	НП	1	1	3,0	12	6,0	
Оксид азота	q ср.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0
	СИ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
	НП	0	0	0	0	0	
Аммиак	q ср.	0,01	-	0,01	0,01	0,02	+100
	СИ	0,2	-	0,4	0,4	0,5	
	НП	0	-	0	0	0	
Растворимые сульфаты	q ср.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
	СИ	-	-	-	-	-	
	НП	-	-	-	-	-	
В целом по городу	ПЗА						без изм.
	СИ	4,8	1,6	2,1	2,0	3,0	
	НП	23,0	1,0	3,0	12	11,0	
	ИЗА	6,5	6,3	6,3	9,0	9,8	

Таблица 3.1.2.2.

Характеристики загрязнения атмосферы в г. Астрахани за 2012 год, по данным наблюдений на постах

Наименование примеси	Номер поста	q ср., мг/м ³	q м., мг/м ³	g. %
1	2	3	5	6
Пыль	1	0,0	0,3	0
	3	0,1	0,4	0
	4	0,1	0,5	0
	8	0,0	0,3	0
в целом по городу		0,1	0,5	0
в ПДК		0,7	1,0	
Диоксид серы	1	0,005	0,022	0
	3	0,006	0,023	0
	9	0,006	0,021	0
в целом по городу		0,006	0,023	0
в ПДК		0,1	0	
Оксид углерода	1	0	2	0
	3	1	4	0
	4	1	6	0,1
	8	1	4	0
в целом по городу		1	6	0,02
в ПДК		0,3	1,2	
Диоксид азота	1	0,03	0,14	0
	3	0,05	0,38	0,2
	4	0,11	0,60	11,0
	8	0,04	0,14	0
	9	0,03	0,13	0
в целом по городу		0,05	0,60	2,0
в ПДК		1,3	3,0	

Оксид азота	1	0,01	0,08	0
в ПДК		0,2	0,2	
Сероводород	1	0,001	0,006	0
	3	0,002	0,007	0
	4	0,002	0,011	1,0
	9	0,001	0,007	0
в целом по городу		0,002	0,011	0,3
в ПДК		-	1,4	
Сажа	3	0,02	0,22	0,5
в ПДК		0,4	1,5	
Формальдегид	3	0,011	0,051	1,0
	8	0,009	0,029	0
в целом по городу		0,010	0,051	1,0
в ПДК		3,3	1,5	
Аммиак	4	0,02	0,10	0
в ПДК		0,5	0,5	
Раствор. сульфаты	8	0,00	0,01	-
Бенз(а)пирен	1	$1,8 \cdot 10^{-6}$	$4,0 \cdot 10^{-6}$	-
	3	$2,0 \cdot 10^{-6}$	$3,3 \cdot 10^{-6}$	-
в целом по городу		$1,9 \cdot 10^{-6}$	$4,0 \cdot 10^{-6}$	
в ПДК		1,9	-	
В целом по городу:			3,0	
СИ				
НП,				11,0
ИЗА		9,8		

Таблица 3.1.2.3.

**Характеристики загрязнения атмосферы в районе АГК
за 2012 год, по данным наблюдений на постах и под факелом промышленных
предприятий**

Наименование примеси	Номер поста	q ср., мг/м ³	q м., мг/м ³	g. %
1	2	3	4	5
Пыль	7	0,0	0,3	0
в ПДК		0	0,6	
Диоксид серы	6	0,007	0,030	0
	7	0,006	0,028	0
в целом		0,007	0,030	0
в ПДК		0,1	0,1	
	95	0,014	0,108	0
	911	0,013	0,040	0
	912	0,013	0,027	0
	914	0,012	0,023	0
	916	0,012	0,025	0
в целом		0,013	0,108	0
в ПДК		0,3	0,2	
	88		0,029	

Оксид углерода	7	1	3	0
в ПДК		0,3	0,6	
	95	1	2	0
	911	1	2	0
	912	1	3	0
	914	1	2	0
	916	1	3	0
в целом		1	3	0
в ПДК		0,3	0,6	
Диоксид азота	6	0,02	0,10	0
	7	0,03	0,10	0
в целом		0,02	0,10	0
в ПДК		0,5	0,5	
	95	0,03	0,08	0
	911	0,03	0,05	0
	912	0,03	0,05	0
	914	0,03	0,04	0
	916	0,03	0,05	0
в целом		0,03	0,08	0
в ПДК		0,8	0,4	
	88		0,10	
Сероводород	6	0,001	0,005	0
	7	0,001	0,006	0
в целом		0,001	0,006	0
в ПДК		-	0,8	
	95	0,003	0,007	0
	911	0,003	0,005	0
	912	0,003	0,005	0
	914	0,002	0,005	0
	916	0,002	0,005	0
в целом		0,003	0,007	0
в ПДК		-	0,9	
	88		0,008	
Сероуглерод	95	0,002	0,007	0
в ПДК		0,4	0,2	
В целом по АГК:			0,9	
СИ				
НП				0
ИЗА		1,7		

3.2. Охрана водных ресурсов

3.2.1. Состояние загрязнения вод Нижней Волги и её рукавов на территории деятельности ФГБУ «Астраханский ЦГМС» в 2012 г.

При составлении раздела использованы материалы гидрохимических исследований вод Нижней Волги, проведенных лабораторией мониторинга загрязнения поверхностных вод (ЛМЗПВ) Астраханского ЦГМС. ЛМЗПВ Астраханского ЦГМС проводила контроль качества вод Нижней Волги на 5 дельтовых водотоках, 9 пунктах, 11 створах, 16 вертикалях.

Гидрохимические съемки по обязательной программе проводились 7 раз в году в основные гидрологические фазы: конец зимней межени, подъем весеннего половодья, пик половодья, спад половодья, летняя межень, осенняя межень.

Ежемесячно в течение 2012 года проводился контроль качества вод по сокращенной программе.

В пункте I категории г. Астрахань на трех створах (ЦКК, ПОС, Ильинка) проводился ежедекадный контроль качества вод.

В районе Правобережных очистных сооружений в Астрахани проводился ежедневный контроль качества вод.

В пр. Кигач – с. Подчалык дополнительно велись наблюдения для контроля влияния Астраханского газового месторождения и по программе контроля трансграничных вод.

Для обработки и обобщения гидрохимических данных и для получения комплексной оценки степени загрязнённости изучаемых вод использовались алгоритмы расчёта коэффициента комплексности, комбинаторного индекса загрязнения и удельного комбинаторного индекса загрязнения, изложенные в РД 52.24.643-2002.

Качество вод Нижней Волги по гидрохимическим показателям

Р. Волга - основное русло

Значения КИЗВ для вод р. Волга по основному руслу в 2012 г. были в пределах 79,7- 91,2 (2011г. 85,5 - 93,0), 4 класс качества - грязная, разряд «а». Качество вод р. Волга по основному руслу по сравнению с 2011г. улучшилось в связи с переходом в классе «грязная» из разряда «б» в разряд «а», за исключением створа выше г. Астрахань (ЦКК), где и класс, и качество вод остались неизменными: 4 класс качества - грязная, разряд «б».

Таблица 3.2.1.1.

Значения КИЗВ для вод р. Волга по основному руслу в 2012 г.

2011 г.

	КИЗВ	УКИЗВ	КИЗВ	УКИЗВ
р. Волга, с. Цаган-Аман	79,7	4,43	-	-
р. Волга, с. Верхнее Лебяжье	88,3	4,91	92,8	5,16
р. Волга, г. Астрахань, ЦКК	91,2	5,06	92,4	5,13
р. Волга, г. Астрахань, ПОС	82,3	4,57	87,7	4,87
р. Волга, г. Астрахань, с. Ильинка	91,2	5,07	93,0	5,17

Для вод р. Волга по основному руслу превышение ПДК наблюдалось по показателям ХПК, БПК₅, сульфаты, железо, медь, цинк, никель, ртуть, фенолы, нефтепродукты, сероводород и сульфиды. По повторяемости случаев превышения ПДК загрязнённость вод по всем перечисленным ингредиентам в

большинстве створах определялась как «характерная», за исключением ртути и фенолов. Загрязненность вод соединениями ртути по основному руслу Волги характеризовались следующим образом: в створах ЦКК и ПОС – «устойчивым» загрязнением; в створах с. Верхнее Лебяжье и с. Ильинка – «неустойчивым». Участки р. Волга по степени загрязнения вод фенолами распределились так: в створе с. Ильинка – «характерная»; в створах с. Верхнее Лебяжье, ЦКК и ПОС – «устойчивая», а в створе с. Цаган-Аман – «неустойчивая».

Наибольшую долю в общую оценку степени загрязнения внесли соединения меди: величины обобщенного оценочного балла по этому веществу достигли критического значения и были в пределах 9,16-9,74. Величины обобщенного оценочного балла для сероводорода и сульфидов повсеместно близки к критическому (8,88-8,96), но критического достигли только в створе ЦКК – 9,04.

Содержание соединений меди в водах р. Волга в 2012 г. в общем осталось на уровне прошлого года и составило 5-6 мкг/л (5-6 ПДК). Максимальное содержание соединений меди 48 мкг/л (48 ПДК, ВЗ) отмечалось в створе правобережных очистных сооружений (г. Астрахань) 27 июня.

В 2012 г. средняя концентрация цинка в водах р. Волга снизилась на 1,5 ПДК и составила 15 мкг/л (1,5 ПДК). Максимальное содержание соединений цинка наблюдалось в створе правобережных очистных сооружений (г. Астрахань) - 85 мкг/л (9 ПДК) 7 июня.

Загрязнение вод соединениями ртути во втором полугодии 2012 г. осталось на уровне прошлого года в пределах 1-2 ПДК. Всего во втором полугодии отмечалось 4 случая ВЗ по ртути.

По прежнему воды р. Волга по основному руслу загрязнены соединениями железа, концентрации железа были в пределах 2-3 ПДК. Наибольшее загрязнение 0,57 мг/л (6 ПДК) наблюдалось в створе с. Верхнее Лебяжье в поверхностном слое 17 февраля и 8 мая.

Содержание остальных металлов (марганец, молибден кобальт, свинец, кадмий, олово) было на фоновом уровне.

Повсеместно наблюдалось снижение содержания сероводорода и сульфидов. Тем не менее были зафиксированы 3 случая ВЗ (таблица 3.2.1.1.).

Загрязнение вод фенолами и нефтепродуктами в большинстве случаев осталось на уровне 2011 года, и, как правило, не превышало 2 ПДК. Максимальная концентрация нефтепродуктов 0,22 мг/л (4 ПДК) наблюдалась 18 мая 2012 года в Астрахани в створе с. Ильинка, а фенолов 0,005 мг/л (5 ПДК) в створе с. Ильинка на стрежне реки в поверхностном слое и у правого берега - 3 апреля того же года.

Среднегодовые значения показателей ХПК и БПК₅ для вод р. Волга по основному руслу относительно мало изменились по сравнению с 2011 годом. Содержание биогенных элементов (фосфора, кремния, азота), как и в предыдущие годы, находилось на фоновом уровне.

Кислородный режим и режим рН были в пределах нормы.

Таблица 3.2.1.2.

Случаи высокого уровня загрязнения поверхностных вод по основному руслу р. Волга в 2012 г.

Водный объект, пункт, створ	Дата отбора пробы	Вертикаль, горизонт	Ингредиенты и показатели качества воды
р. Волга, с. Верхнее Лебяжье	25.08.12	стрежень, пов.	ртуть 0,03 мг/л
	25.08.12	стрежень, дно.	ртуть 0,04 мг/л
р. Волга, г. Астрахань, п. ЦКК	6.03.12	пр. берег, пов	сульф. и H ₂ S 0,03 мг/л
р. Волга, г. Астрахань, ПОС	6.03.12	пов	сульф. и H ₂ S 0,03 мг/л
	27.06.12	пов.	медь 48 мкг/л
	23.09.12	пов	ртуть 0,03 мкг/л

р. Волга, г. Астрахань, с. Ильинка	6.03.12	прав.берег, пов	сульф. и H ₂ S 0,03 мкг/л
	24.08.12	стрежень, пов.	ртуть 0,03 мкг/л

Рук. Ахтуба

В 2012 г. значения КИЗВ для вод рук. Ахтуба были в пределах 82,1-94,4 (2011г. 85,5-88,5). Класс качества воды - грязная, разряд «а» сохраняется для пос.Аксарайский. Качество вод рук. Ахтуба в пунктах Селитренное и Подчалык по сравнению с 2011 г. улучшилось в связи с переходом в классе «грязная» из разряд «б» в разряд «а».

Таблица 3.2.1.3.

Значения КИЗВ для вод рук. Ахтуба

	2012 г.		2011 г.	
	КИЗВ	УКИЗВ	КИЗВ	
рук. Ахтуба, пгт. Селитренное	91,5	5,08	88,5	4,91
рук. Ахтуба, пос. Аксарайский	82,1	4,56	85,5	4,75
рук. Ахтуба, пр. Кигач ,с. Подчалык	94,4	5,24	87,4	4,86

В водах рук. Ахтуба превышение ПДК наблюдалось по показателям ХПК, БПК₅, сульфаты, железо, медь, цинк, никель, ртуть, фенолы, нефтепродукты, сероводород и сульфиды. По повторяемости случаев превышения ПДК загрязнённость вод по всем перечисленным ингредиентам определялась как «характерная», за исключением фенолов, никеля и сульфатов в пункте Аксарайский, цинка в пункте Подчалык и ртути по всем перечисленным створам.

Наибольший вклад в загрязнение вод в 2012 г. внесли соединения меди: величины обобщенного оценочного балла достигли критического значения и были в пределах 9,12-9,41.

Среднегодовое содержание меди осталось на уровне прошлого года. Концентрации соединений меди в течение года были в пределах 2-10 мкг/л (2–10 ПДК), максимальная концентрация 10 мкг/л (10 ПДК) наблюдалась 24 ноября в створах пгт. Селитренное.

В 2012 г. концентрация соединений цинка в водах рук. Ахтуба были в пределах 2 ПДК, средняя - 11 мкг/л (1 ПДК).

Загрязнение вод соединениями ртути во втором полугодии 2012 г. наблюдалось на уровне 0,01-0,02 мкг/л (1-2 ПДК). Случаев ВЗ по ртути не зафиксировано.

Загрязнение вод рук. Ахтуба соединениями железа в 2012 г. осталось на прежнем уровне: концентрации в пределах 1-5 ПДК. Максимальная концентрация 0,5 мг/л (5 ПДК) наблюдалось в створе пгт. Селитренное 29 февраля.

Содержание остальных металлов (марганец, молибден кобальт, свинец, кадмий, олово) было на фоновом уровне.

Загрязнение вод фенолами и нефтепродуктами в большинстве случаев осталось на уровне прошлого года, и, как правило, не превышало 2 ПДК.

Среднегодовые значения показателей ХПК и БПК₅ мало изменились по сравнению с прошлым годом.

Содержание биогенных элементов (фосфора, кремния, азота) как и в предыдущие годы, находилось на фоновом уровне.

Кислородный режим и режим рН были в пределах нормы.

Рук. Бузан\ (с. Красный Яр)

Значение комбинаторного индекса загрязнённости воды КИЗВ рук. Бузан в 2012 г. составило 83,1 (УКИЗВ- 4,6), а в 2011 г. было 90,1 (УКИЗВ- 5,0), качество вод по сравнению с 2011 г. улучшилось в связи с переходом в классе «грязная» из разряд «б» в разряд «а».

Загрязнение вод по таким ингредиентам, как ХПК, БПК₅, сульфаты, железо, медь, нефтепродукты и сумме сероводорода и сульфидов, по повторяемости случаев превышения ПДК определяется как «характерное», по цинку и фенолам - как «устойчивое».

Максимальный вклад в общую загрязнённость рук. Бузан в 2012 г внесли соединения меди: величина обобщенного оценочного балла достигла критического значения и была в пределах 9,1.

В 2012 г. концентрации суммы сульфидов и сероводорода вернулись на прежний уровень в пределы 0-0,01 мг/л (0-3 ПДК).

Среднегодовая концентрация меди снизилась на 1 ПДК и составила 4 мкг/л (4 ПДК). Максимальная концентрация меди 10 мкг/л (10 ПДК) отмечалась 26 ноября в поверхностном слое.

Во 2 п/г 2012 г. воды рук. Бузан по прежнему были загрязнены соединениями ртути, но случаев высокого загрязнения зафиксировано не было.

Загрязнение вод рук. Бузан соединениями железа осталось на уровне прошлого года. Среднегодовая концентрация составила 0,22 мг/л (2 ПДК). Наибольшая концентрация 0,38 мг/л (4 ПДК) наблюдалась 16 марта.

В 2012 г. средняя концентрация цинка снизилась на ПДК и составила 12 мкг/л (1 ПДК), за исключением максимального значения – 57 мкг/л (6 ПДК) 26 ноября.

Содержание остальных металлов (марганец, молибден, кобальт, свинец, кадмий, олово) в среднем было на фоновом уровне.

Загрязнение вод нефтепродуктами и фенолами оставалось в течение года на фоновом уровне, за исключением максимального значения фенолов 0,005 мг/л (5 ПДК), которое наблюдалось 26 декабря.

Кислородный режим и режим рН были удовлетворительными.

Рук. Кривая Болда

Значение комбинаторного индекса загрязнённости воды КИЗВ в 2012 г. составило 89,9 (УКИЗВ - 4,99), а в 2011 г. - 88,1 (УКЗВ - 4,9), вода в рук. Кривая Болда характеризуется как грязная, разряд «а», класс качества вод улучшился по сравнению с прошлым годом, произошёл переход из разряда «б» в разряд «а».

Загрязнение вод по таким ингредиентам, как ХПК, БПК₅, сульфаты, железо, медь, никель, нефтепродукты и сумма сероводорода с сульфидами, по повторяемости случаев превышения ПДК определяется как «характерное», а по цинку, ртути и фенолам - как «устойчивое».

Максимальный вклад в общую загрязнённость рук. Кривая Болда в 2012 г. внесли соединения меди. Уровень загрязнения вод этими веществами по величине обобщенного оценочного балла был критическим и составил 9,2.

Среднегодовая концентрация меди составила 4 мкг/л (4 ПДК), что на ПДК меньше прошлогоднего значения. Максимальная концентрация меди 9 мкг/л (9 ПДК) отмечалась 26 ноября.

Загрязнение вод соединениями ртути во 2 полугодии 2012 г. снизилось на ПДК: среднегодовая концентрация в пределах 0,01 мкг/л (1 ПДК), случаев высокого загрязнения не наблюдалось.

Загрязнение вод соединениями железа осталось на уровне прошлого года. Наибольшая концентрация 0,5 мг/л (5 ПДК) наблюдалась 22 февраля и 12 марта.

Содержание остальных металлов (марганец, молибден, кобальт, свинец, кадмий, олово) в среднем было на фоновом уровне.

В 2012 г. содержание нефтепродуктов и фенолов в среднем было на фоновом уровне и не превышало 2 ПДК. Максимальная концентрация нефтепродуктов 0,19 мг/л (4 ПДК) отмечалась 4 мая.

Кислородный режим и режим рН были удовлетворительными.

Рук. Камызяк

В 2012 году комбинаторный индекс загрязнённости воды КИЗВ для вод рук. Камызяк составил 90,27 (УКИЗВ-5,02), в 2011г. - 87,6 (УКИЗВ-4,87). Вода в рук. Камызяк по качеству в 2012 г. улучшилась и характеризуется как грязная, разряд «а».

Загрязнение вод по таким ингредиентам, как ХПК, БПК₅, сульфаты, железо, медь, никель, нефтепродукты и сумма сероводорода с сульфидами, по повторяемости случаев превышения ПДК определяется как «характерное», по цинку, ртути и фенолам - как «устойчивое».

Максимальный вклад в общую загрязнённость рук. Камызяк в 2012 г. внесли соединения меди. Уровень загрязнения вод этими веществами по величине обобщённого оценочного балла был критическим и составил 9,3.

Концентрации меди в течение года варьировали в пределах 1- 8 мкг/л (1-8 ПДК). Максимальная концентрация меди 8 мкг/л (8ПДК) была отмечена 1 мая в поверхностном слое и 24 августа в придонном слое воды.

Загрязнения вод рук. Камызяк соединениями ртути не изменилось по сравнению с прошлым годом. Случаев ВЗ по ртути не наблюдалось.

Содержание остальных металлов (марганец, никель, молибден, кобальт, свинец, кадмий, олово) в среднем было на фоновом уровне.

Содержание нефтепродуктов и фенолов в среднем было не выше 2 ПДК, т.е. на фоновом уровне. Максимальная концентрация фенолов 0,008 мг/л (8 ПДК) была отмечена 3 апреля в поверхностном слое, а нефтепродуктов - 0,18мг/л (4 ПДК) 1 мая.

Кислородный режим и режим рН были удовлетворительными.

3.3. Охрана земельных ресурсов

В 2012 году в области государственного земельного контроля взято под контроль муниципальных образований - 176, сельскохозяйственных предприятий – 163, крестьянских (фермерских) хозяйств – 1276, индивидуальных предпринимателей – 763 опытных станций высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов Российской Академии сельскохозяйственных наук, использующих земли сельскохозяйственного назначения - 6.

В 2012 г. должностными лицами отдела государственного земельного надзора проведено в поднадзорных объектах 577 контрольно-надзорных мероприятий по соблюдению требований земельного и природоохранного законодательства Российской Федерации. Из них 331 плановая и 246 внеплановых проверок.

По результатам проверок всего составлено:

- актов – 493;
- выдано предписаний – 174;
- протоколов – 253.

Привлечено к административной ответственности 223 субъекта, в том числе:

- граждан – 53;
- должностных лиц – 31;
- юридических лиц – 25;
- индивидуальных предпринимателей – 114.

Устранено 176 нарушений, в результате чего вовлечено в сельскохозяйственное производство 1,9577 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения.

Вынесено 201 постановление о наложении административных штрафов на сумму 1202,1 тыс. рублей.

Взыскано денежных средств 964,1 тыс. рублей с учетом ранее наложенных, что составляет 80,2 % от общей суммы наложенных штрафов.

Порча земель

При проведении контрольно-надзорных мероприятий было выявлено 15 нарушений по ч. 1 ст. 8.6 КоАП РФ (самовольное снятие или перемещение плодородного слоя почвы) на площади 5,4 га. Выдано 13 предписаний об устранении выявленных нарушений.

По результатам проверок и административных расследований составлено протоколов – 15; вынесено 13 постановлений о наложении административных штрафов на сумму 14 тыс. руб. Сумма взысканных административных штрафов составила 19 тыс. руб.

По результатам проверок по ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ (уничтожение плодородного слоя почвы, а равно порча земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления) было выявлено 5 нарушений на площади 1,22 га. Выдано 2 предписания об устранении выявленных нарушений.

Невыполнение установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия на окружающую среду, ухудшающих качественное состояние земель (ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ).

При проведении контрольно-надзорных мероприятий было выявлено 162 нарушения по ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ на площади 2053 га. Выдано 159 предписаний об устранении выявленных нарушений. По итогам проведения внеплановых проверок устранено 167 нарушений земельного законодательства. Общая площадь земельных участков, вовлеченных в сельскохозяйственное производство, в результате выполнения предписаний составила 1956,6 га. По результатам проверок и административных расследований составлено:

- протоколов – 181;

- вынесено 179 постановлений о наложении административных штрафов на сумму 1112 тыс. руб.

Сумма взысканных административных штрафов составила 882 тыс. руб.

При проведении контрольно-надзорных мероприятий по использованию земельных участков сельскохозяйственного назначения и земельных участков сельскохозяйственного использования в составе земель населенных пунктов иностранными гражданами был выявлен один случай использования земельного участка иностранным гражданином.

В 2012 году в мировые и районные суды Астраханской области направлено на рассмотрение 50 материалов дел об административных правонарушениях. Мировыми и районными судьями вынесено 33 постановления, в том числе 3 постановления о прекращении производства по делам об административных правонарушениях:

- по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ - одно постановление в связи с отсутствием события административного правонарушения и одно в связи с малозначительностью;

- по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ - в связи с истечением срока давности.

5 постановлений по делам об административных правонарушениях обжалованы в вышестоящие судебные органы лицами, в отношении которых они были вынесены, и 7 постановлений опротестованы органами прокуратуры. В кассационном порядке рассмотрено 1 дело.

Сумма причинённого вреда, рассчитанная по утвержденной методике (приказ Минприроды России от 8 июля 2010 г. № 238), составила 3646104 рублей. В том числе по:

- ч. 1 ст. 8.6 КоАП РФ - 1492744 рублей;

- ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ - 264000 рублей;

- ч. 2 ст. 8.7 КоАП РФ - 1889360 рублей.

Добровольно возмещено ущерба в денежном эквиваленте 10824 рубля.

Возмещено ущерба путём фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды по исполнению предписаний, выданных инспекторами, на сумму 1889360 рублей (свалки твёрдых бытовых отходов).

В районные суды направлены иски о возмещении вреда, причинённого почвам, в денежном эквиваленте на сумму 1481920 рублей и 264000 рублей.

При проведении плановых проверок в соответствии с планом-графиком по отбору почвенных образцов и проведению лабораторных исследований на 2012 год инспекторами отдела было отобрано 489 образцов почвы от площади земельных участков в 2006,48 га.

Количество проанализированных почвенных образцов составило 480.

В 50 проанализированных на агрохимические показатели образцах выявлено существенное снижение плодородия почвы, а в 13 пробах выявлено химическое загрязнение земельных участков солями тяжелых металлов и нефтепродуктами.

По поступившим материалам было проведено 68 административных расследований на площади 139 га.

В результате контрольно-надзорных мероприятий передано по подведомственности в Управление Росреестра по Астраханской области 11 материалов в связи с нарушением земельного законодательства РФ.

При проведении проверок на землях сельскохозяйственного назначения и земельных участках сельскохозяйственного использования в составе поселений были выявлены очаги произрастания дикорастущей конопли на площади 1,2 га.

Совместно с сотрудниками районных прокуратур проведено 13 контрольно-надзорных мероприятий в отношении индивидуальных предпринимателей и глав крестьянско-фермерских хозяйств по соблюдению земельного законодательства РФ. Выявлено 9 нарушений.

3.4. Охрана растительного мира

Государственный лесной и пожарный контроль осуществляется на всей территории лесного фонда (190,8 тыс. га).

Численность государственных лесных инспекторов в лесничествах Астраханской области по состоянию на 01.01.2012 составляет 15 человек. Все госинспекторы обеспечены служебным автотранспортом, мобильной связью, видеоаппаратурой, водным транспортом.

Планы по государственному контролю утверждены руководителем службы и согласованы с Волжской межрегиональной природоохранной прокуратурой.

В 2012 году проведено 798 рейдов по контролю надзору и охране лесов, привлечено к административной ответственности 446 нарушителей.

Сумма наложенных административных штрафов - 870,3 тыс. руб. Взыскано 601,7 тыс. руб., сумма невзысканных штрафов составляет 268,6 тыс. руб., направлены судебным приставам для принудительного взыскания.

В 2010 году общая сумма ущерба, причиненного нарушениями в области лесного законодательства, – 4362,5 тыс. руб., из них по уголовным делам – 4098,6 тыс. руб., по административным делам – 263,9 тыс. руб., возмещено в добровольном порядке 215,2 тыс. руб.

По невзысканному ущербу направлены иски по взысканию ущерба, причиненного в связи с нарушением лесного законодательства.

3.5. Охрана животного мира

3.5.1. Деятельность службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области

Деятельность в области охраны животного мира и среды его обитания на территории Астраханской области осуществляется региональной службой природопользования и охраны окружающей среды.

Государственными инспекторами по охране природы в течение 2012 года осуществлялась охрана мест массового гнездования водоплавающих птиц на территории водно-болотного угодья «Дельта реки Волги», за исключением территории Астраханского государственного заповедника.

В 2012 году для осуществления контроля по выполнению мероприятий, направленных на воспроизводство объектов животного мира и восстановление их среды обитания, со всеми охотпользователями области руководителем службы согласованы планы биотехнических мероприятий на 2012 год. Проведена проверка выполнения этих мероприятий за 2011 год.

В феврале для подкормки объектов животного мира в 7 районах области выдано 3507 кг зерна.

Изготовлено и установлено:

- 8 наземных кормушек;
- 16 скворечников;
- 1 основание для гнездовья хищных птиц.

В марте производился контроль за изготовлением и установкой искусственных гнезд и гоголятников для водоплавающих птиц. На территории общедоступных охотничьих угодий (ОДОУ) выставлено 30 скворечников, 30 гнездовых домиков, 30 кормушек для воробьиных птиц, 5 гоголятников и 5 кормушек для фазанов, изготовленных за счет сумм бюджетных ассигнований.

Во исполнение распоряжения Правительства Астраханской области от 24.06.2010 №260-Пр «Об утверждении перечня участков массового гнездования водоплавающих и околоводных птиц» и распоряжения Правительства Астраханской области и Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.10.2009 №353-Пр/57-р, которым утверждены Положение и границы водно-болотного угодья «Дельта реки Волги», в местах массового гнездования водоплавающих птиц осуществлялся контроль за соблюдением ограничения хозяйственной деятельности.

Оформлен договор на изготовление аншлагов размером 60x40 см, по которому изготовлено 110 информационных знаков для обозначения территории ОДОУ Астраханской области

В 2012 году произведено согласование и утверждение планов биотехнических мероприятий на 2013 год, представленных охотпользователями и госинспекторами службы.

В 2012 году по согласованию с Росприроднадзором и в соответствии с постановлением Правительства Астраханской области от 29.02.2012 № 68-П «О запрете весенней охоты на водоплавающую дичь на территории Астраханской области в 2012 году», было введено ограничение на добычу селезней уток и гусей на территории области.

Постановлением Правительства Астраханской области от 21.06.2012 №267-П, в связи с резким сокращением численности кабана на территории Астраханской области, установленной в результате проведения зимнего маршрутного учета в 2012 году, введен запрет на его добычу в сезоне охоты 2012-2013 годов.

В соответствии с Федеральными законами от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире», от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Приказом Минприроды России от 16.11.2010 №512 «Об утверждении Правил охоты», постановлением Губернатора Астраханской области от 27.07.2012 № 297, утверждены параметры осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Астраханской области, которыми введены ограничения на использование охотничьих ресурсов.

Подготовлено и вступило в силу постановление Правительства Астраханской области от 31.08.2012 № 376 «О введении ограничения на территории Астраханской области на использование объектов животного мира в 2012 году», в части охоты на болотно-луговую и водоплавающую дичь с 15 по 21 сентября 2012 года в целях их охраны и воспроизводства.

В 2012 году разработаны и вступили в силу распоряжения службы от 17.04.2012 №09-р «О регулировании численности кабана на территории Астраханской области» и от 06.09.2012 № 23-р «О регулировании численности волка и шакала на территории Астраханской области».

В целях проведения мониторинговых мероприятий по отбору проб на АЧС, в соответствии с мероприятиями по предотвращению распространения вируса АЧС на территории Астраханской области, добыто 44 кабана.

В соответствии с распоряжением службы от 25.05.2012 № 12-р «О регулировании численности охотничьих ресурсов» принято решение о регулировании численности большого баклана на территории Астраханской области за счет изъятия 41404 голов нелетного молодняка.

С 29 мая по 26 июня 2012 года в соответствии с этим распоряжением в целях предотвращения нанесения ущерба рыбному хозяйству Астраханской области, сохранения молоди разводимой рыбы, сохранения среды обитания объектам животного мира и поддержания оптимальной численности производилось регулирование численности нелетного молодняка большого баклана, при этом добыто 30750 голов этих птиц.

Принятие решения о регулировании численности большого баклана на территории Астраханской области произведено в соответствии с приказом Минприроды России от 13.01.2011 №1 «Об утверждении порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» и областной целевой программой «Воспроизводство водных биологических ресурсов на 2002-2015 годы», утвержденной постановлением Государственной Думы Астраханской области от 28.03.2002 №78/3.

В связи с выявлением вируса АЧС у кабана, отстрелянного в рамках мониторинга в Харабалинском районе Астраханской области на острове Буховский, в целях недопущения распространения заболевания диких и домашних свиней, предотвращения нанесения ущерба народному хозяйству, во исполнение п. 6 постановления Правительства Астраханской области от 31.12.2011 № 656-П, проведена депопуляция кабана на острове Буховский.

Проведено обследование его территории на предмет выявления павших и живых кабанов (обнаружено пять трупов павших животных). Произведен отстрел пяти оставшихся живых особей, две из которых оказались с явными признаками заболевания. После взятия проб на выявление вируса АЧС туши добытых и найденных животных сожжены до зольного остатка.

Во исполнение протокола селекторного совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации А.В. Дворковича «О ситуации с АЧС и принимаемых мерах по ее ликвидации» от 10.08.2012 № АД-П11-58-пр, подготовлено и проведено под председательством заместителя председателя Правительства Астраханской области по функционированию систем жизнеобеспечения и экологической безопасности О.А. Полумордвинова межведомственное совещание на тему «Вопросы взаимодействия по предупреждению распространения африканской чумы свиней на территории Астраханской области», в котором приняли участие заинтересованные структуры и организации.

В соответствии с решением проведенного совещания подготовлены:

- приказ службы «Об активизации мероприятий по отбору проб на выявление вируса АЧС у кабанов на территории Астраханской области», которым отделу охраны животного мира предписано активизировать эту деятельность в соответствии с утвержденной службой ветеринарии Астраханской области разрядкой;

- план-график проведения внеплановых мероприятий по АЧС в 30-километровой буферной зоне Ахтубинского и Черноярского районов, граничащих с Волгоградской областью, с привлечением заинтересованных служб и охотпользователей с целью проведения мониторинга и депопуляции кабана, согласован с Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Астраханской области и службой ветеринарии Астраханской области.

В части проведения контроля по охране объектов животного мира, окружающей среды и за объектами хозяйственной и иной деятельности проведено рейдов – 1896, затрачено 2513 дней, приняло участие – 5127 человек, всего - 12884151 ч./дней и 29 проверок, в т.ч. 1 плановая, 2 внеплановых и 26 – участие в проверках, в качестве специалистов, по результатам которых привлечен к административной ответственности 621 природопользователь, в том числе:

- юридических лиц – 4;
- должностных лиц – 14;
- физических лиц – 603.

Количество материалов, переданных в службу на рассмотрение по подведомственности – 41, количество прекращений по малозначительности или отсутствию состава правонарушения – 4, переданы в прокуратуру с признаками уголовно наказуемого деяния («п. Б, Г» ч. 1 ст. 256 УК РФ) – 6. Количество протоколов, направленных на рассмотрение в районные административные комиссии – 1.

Ущерб, нанесенный животному миру по административным делам – 32400 рублей.

Вынесено постановлений о назначении административного наказания по статьям КоАП РФ:

- 8.2 – 12 на сумму 46,0 тыс. руб.;
- 8.6. – 1 на сумму 3,0 тыс. руб.;
- 8.39. - 197 на сумму 187,5 тыс. руб.;
- 8.37. - 202 на сумму 327,7 тыс. руб.;
- 8.33. – 191 на сумму 76,4 тыс. руб.;
- 8.35. – 16 на сумму 24,0 тыс. руб.;
- 19.7. – 21 на сумму 3,8 тыс. руб.;
- 7.2. – 1 на сумму 0,3 тыс. руб.;
- 19.5. – 2 на сумму 10,3 тыс. руб.;
- 19.4. – 1 на сумму 0 тыс. руб.;
- 20.25. – 63 на сумму 79,0 тыс. руб.;
- 10.ч 6. – 1 на сумму 0 тыс. руб.

Итого 621 постановление службы о назначении административного наказания на сумму 665,4 тыс. руб.

По протоколам, направленным к мировым судьям – 87 на сумму 93,1 тыс. руб. Назначено наказаний в виде административных штрафов на общую сумму 758,5 тыс. рублей.

Взыскано административных штрафов на общую сумму 543,3 тыс. руб.

Ущерб животному миру по административным делам – 32,4 тыс. руб.

В январе 2012 года в целях определения численности охотничьих ресурсов на территории Астраханской области в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.11.1996 №1342 «О порядке ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира» и постановлением службы от 23.12.2011 № 8-п «О проведении зимнего маршрутного учета численности охотничьих животных в 2012 году» подготовлены и проведены семинары с государственными инспекторами по охране природы и совещание с охотпользователями на эту же тему.

Произведен сбор отчетов о добыче водоплавающих птиц охотпользователями в сезоне охоты 2011 года.

В феврале 2012 года в соответствии с указанным постановлением проведен учет численности охотничьих ресурсов на территории Астраханской области.

В марте 2012 года произведен сбор учетных материалов от охотпользователей и государственных инспекторов районов, ответственных за проведение учетных работ. Карточки учета и тропления наследов обработаны, отбракованы и направлены в «Центрохотконтроль» Минприроды России для определения перерасчетных коэффициентов. Подготовлено постановление службы «О проведении учета водоплавающих, голенастых и веслоногих птиц на гнездовании в 2012 году».

В апреле 2012 года в целях определения численности охотничьих животных на территории Астраханской области в соответствии с постановлением службы от 05.04.2012 № 7-п «О проведении учета численности водоплавающих, голенастых, веслоногих птиц и вороны серой на гнездовании в 2012 году» подготовлены и проведены семинары с государственными инспекторами по охране природы и совещание с охотпользователями на тему «Проведение учета водоплавающих птиц». С 9 апреля по 13 мая 2012 года проводился учет водоплавающих птиц в местах их массового гнездования.

Подготовлены отчеты о добыче пушных зверей, куропатки серой и фазана на территории ОДОУ Астраханской области в сезоне охоты 2011-2012 годов. Обработаны материалы о добыче этих видов охотничьих ресурсов, поступившие от охотпользователей.



Подготовлено и вступило в силу распоряжение службы от 16.04.2012 № 08-р «О проведении учета численности фазана по брачным крикам самцов на территории Астраханской области в 2012 году».

С 25 апреля по 30 мая 2012 года в целях определения численности охотничьих животных на территории Астраханской области проводился учет фазана в местах его массового гнездования.

Подготовлены расчеты численности копытных, пушных зверей и полевой дичи на территории охотпользователей и общедоступных охотничьих

угодьях (ОДОУ) Астраханской области.

В июне 2012 года произведена обработка материалов, полученных в результате проведения учетных работ по определению численности водоплавающих, голенастых, веслоногих птиц и фазана, подготовлены расчеты численности и допустимых норм изъятия пушных зверей, полевой дичи, водоплавающих птиц, большого баклана и вороны серой в сезоне охоты 2012-2013 годов на территории охотничьих угодий Астраханской области.

Постановлением службы от 13.07.2012 № 21-п утверждены предельные нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на территории Астраханской области в сезоне охоты 2012-2013 годов, которые доведены до охотпользователей, а постановлением службы от 04.09.2012 № 36-п в соответствии с заявками охотпользователей установленыточные нормы добычи охотничьих ресурсов в сезоне охоты 2012-2013 годов.

Подготовлено и вступило в силу распоряжение службы от 18.09.2012 № 25-р «О проведении предпромыслового учета численности ондатры на территории Астраханской области в 2012 году».

Подготовлено и вступило в силу постановление службы от 29.10.2012 № 49-п «Об утверждении норм добычи ондатры на территории Астраханской области в сезоне охоты 2012-2013 годов», в соответствии с распоряжением службы от 18.09.2012 № 25-р «О проведении предпромыслового учета численности ондатры в 2012 году».

Подготовлен проект постановления службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области «О проведении зимнего маршрутного учета охотничьих ресурсов на территории Астраханской области в 2013 году».

В 2012 году проведено 12 семинаров (в том числе и с природоохранной прокуратурой) с государственными инспекторами по охране природы и 6 совещаний с охотпользователями по повышению квалификационного уровня, усилению взаимодействий и связей.

Для производства охоты на территории охотничьих угодий Астраханской области типографским способом изготовлено 21500 бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов.

В соответствии с приказом Минприроды России от 23.04.2010 № 121 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и формы бланка раз-

решения на добычу охотничьих ресурсов», для производства охоты на территории Астраханской области охотпользователям выдано 11015 бланков разрешений.

Охотникам в 2012 году на добычу объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на территории ОДОУ Астраханской области, выдано:

- на пушных зверей, волка и шакала – 3239 разрешений на сумму 1295600 руб.;
- на фазана – 560 разрешений на сумму 224000 руб.;
- на водоплавающую дичь - 3572 разрешения на сумму 1428800 руб.;
- на регулирование большого баклана – 4 разрешения на сумму 1600 руб.

Контроль за использованием капканов и ловушек осуществлялся всеми государственными инспекторами по охране во время рейдовых проверок в течение указанного срока, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 №1440-р «Об утверждении Минприроды России компетентным органом, ответственным за осуществление Соглашения о международных стандартах на гуманный отлов диких животных».

В соответствии с распоряжением службы от 18.09.2012 № 25-р «О проведении предпроемслового учета численности ондатры в 2012 году» произведен контроль за пробным обловом 15 поселений ондатры в угодьях охотпользователей, в целях определения полового, возрастного и количественного состава семей этого вида.

Контроль за выполнением полномочий по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи производился всеми государственными инспекторами по охране природы в течение указанного времени, в соответствии с требованиями, утвержденными постановлением Правительства Астраханской области от 27.11.2007 №520-П «Об утверждении требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории Астраханской области».

Проведено совещание с государственными инспекторами по охране природы по вопросу активизации мероприятий по обеспечению безопасности птиц при эксплуатации воздушных линий электропередачи.

В части заключения договоров о предоставлении территорий, акваторий, необходимых для осуществления пользования животным миром, в 2012 году подготовлены материалы к проведению аукциона на право заключения охотхозяйственного соглашения и проведен аукцион на право заключения охотхозяйственного соглашения с ООО «ПКФ «Егерь» и ИП Носков А.А. Победителем аукциона стало ООО «ПКФ «Егерь».

По результатам аукциона заключено охотхозяйственное соглашение № 10 с ООО «ПКФ «Егерь», а на основании части. 3 статьи 71 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» заключены охотхозяйственные соглашения с ООО «Производственно-коммерческая фирма «Астра-Дельта» (охотничье хозяйство «Астра-Дельта») и Знаменским местным отделением ВОО СКВО - МСОО (о/х «Садовое»).

В 2012 году на территории Астраханской области находилось 47 особо охраняемых природных территорий регионального значения. По категориям они распределяются следующим образом:

- государственные природные заказники: «Богдинско-Баскунчакский», «Пески-Берли», «Ильменно-Бугровой», «Степной» с дирекциями и полным штатом сотрудников, способных выполнять задачи, возложенные на заказники в соответствии с утвержденными Положениями;

- государственные биологические заказники: «Теплушки», «Икрянинский», «Мининский», «Крестовый», «Жиротопка», «Буховский», «Кабаний», «Енотаевский», которые функционируют в соответствии с утвержденными Положениями, за которыми закреплены

государственные инспекторы службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, на которых возложены обязанности по охране и контролю за численностью и воспроизводством объектов животного и растительного мира, а также по охране их среды обитания.

Памятники природы в количестве 35 находятся в 10 административных районах области, кроме Лиманского.

Постановлением Правительства Астраханской области от 27.09.2012 № 405 «О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 01.06.2006 № 184-П» приняты обновленные сведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий Астраханской области.

В 2012 году мероприятий по образованию новых ООПТ регионального значения не было. Контроль в области охраны и использования таких территорий производился государственными инспекторами по охране природы и лицами, взявшими на себя охранные обязательства.

Подготовлена информация о поэтапных действиях по изменению границ памятника природы «Нерестовый массив «Забузанский».

Проведено совещание под председательством заместителя председателя Правительства Астраханской области по функционированию систем жизнеобеспечения и экологической безопасности О.А. Полумордвинова по изменению границ памятника природы «Нерестовый массив «Забузанский» с участием представителей муниципального образования «Красноярский район».

Разработан проект постановления Правительства Астраханской области «О порядке предоставления субсидий из бюджета Астраханской области в целях возмещения расходов собственников, владельцев и пользователей земельных участков на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы регионального значения Астраханской области».

По запросу Минприроды России подготовлены сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения Астраханской области по форме 2012 года. Главному федеральному инспектору аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Юном федеральном округе по Астраханской области А.Н. Стеценко по форме 4 подготовлены сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения по Астраханской области.

Подготовлен и вступил в силу приказ службы от 28.05.2012 № 270 «О мерах борьбы с саранчовыми вредителями в границах территории государственных заказников регионального значения Астраханской области».

Издан приказ от 19.12.2012 № 569 «О внесении изменений в приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 16.05.2011 №273 «Об организации межведомственной комиссии по особо охраняемым природным территориям регионального значения».

Подготовлен проект постановления службы «Об утверждении порядка организации особо охраняемых территорий регионального значения в Астраханской области».

Разработаны проекты постановлений Правительства Астраханской области:

- «Об утверждении порядка отнесения земель к землям особо охраняемых территорий регионального значения, использования и охраны земельных участков, зарезервированных для образования особо охраняемых природных территорий регионального значения»;

- «Об образовании природного парка Астраханской области «Волго-Ахтубинское междуречье»;

- «О переименовании предмета деятельности государственного природного заказника «Пески Берли» Астраханской области».

Проведена работа по изменению границ памятника природы «Нерестовый массив «Забузанский» в части изменения границ в целях строительства водозаборного сооружения в п. Винный Володарского района.

Централизованным способом изготовлены информационные знаки для ООПТ размером 1500 см x 1000 см в количестве 8 шт. и размером 60 см x 40 см – 107 шт., которые установлены государственными инспекторами по охране природы по назначению в административных районах области.

Рассмотрены материалы биолого-экологического обоснования для выведения из состава памятника природы регионального значения Астраханской области «Нерестовый массив «Диановский» земельного участка общей площадью 3 га, расположенного в 2,5 километрах юго-восточнее с. Мешково, вдоль реки Чурка Володарского района для строительства туристической базы.

В 2012 году государственными инспекторами по охране природы производился контроль в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, а также производился контроль за лицами, взявшими на себя охранные обязательства за этими территориями. Проведено 750 рейдов, затрачено 1249 дней, приняли участие 1912 человек. За год выявлено административных правонарушений – 199, привлечено к административной ответственности 199 природопользователей. Вынесено 199 постановлений по статьям КоАП:

- 8.39. – 197 на сумму 187,5 тыс. руб.;
- 7.2. – 2 на сумму 0,8 тыс. руб.

Назначено наказаний в виде административных штрафов на общую сумму 188,3 тыс. руб.

В соответствии с п. 13 статьи 71 Федерального закона Российской Федерации от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», за указанный период выдано 18891 охотничий билет единого федерального образца.

3.5.2. Охрана и воспроизводство рыбных ресурсов

Агентством по рыболовству и рыбоводству Астраханской области разработана ежегодная программа мероприятий операции «Путина». Данная программа разрабатывается в целях сохранения и увеличения запасов водных биологических ресурсов, создания условий для их естественного и искусственного воспроизводства, пресечения незаконного лова и оборота водных биоресурсов на территории Астраханской области. Программой предусмотрено создание мобильных межведомственных групп, которые в соответствии с мероприятиями осуществляют рыбоохранные рейды по всей территории Астраханской области.

В соответствии с Федеральным законом «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 №166-ФЗ, распоряжением Правительства Астраханской области от 16.03.2011 № 93-Пр утверждены места доставки уловов водных биологических ресурсов на территории Астраханской области.

Добыча (вылов) водных биологических ресурсов в 2012 году составила 36,8 тыс. т, при общем определенном объеме вылова водных биоресурсов для Астраханской области в 47,6 тыс. т. Фактический объем производства товарной рыбы составил 17,5 тыс. т (2011 г – 17,1 тыс. т).

Наиболее динамично развивающимся направлением в Астраханской области в настоящее время является аквакультура. На территории области действует 136 предприятий аквакультуры; общая площадь водоемов, закрепленных для целей товарного рыбоводства, составляет около 38 тыс. га.

Основными объектами аквакультуры в области являются карп, белый и пестрый толстолобики, белый амур, а также осетровые виды рыб. Средняя рыбопродуктивность водо-

емов составляет 4-5 ц/га. Используемая предприятиями технология выращивания является экстенсивной.

На территории области имеется ряд рыбоводных хозяйств индустриального типа, занимающихся выращиванием товарных осетровых. Основными видами деятельности данных предприятий являются:

- выращивание осетровых до товарных навесок с дальнейшей их реализацией в живом и охлажденном виде;
- формирование ремонтно-маточного стада осетровых видов рыб с целью получения пищевой и рыбоводной икры;
- производство рыбопосадочного материала как для собственных нужд, так и на дальнейшую реализацию.

Основными объектами индустриальной аквакультуры являются русский осетр, бестер, белуга, стерлядь. Выращивание товарной рыбы осуществляется из собственного рыбопосадочного материала предприятия (молодь, сеголетки, годовики), а также приобретаемого на рыбоводных предприятиях области. В последние годы это направление интенсивно развивается, о чем свидетельствует увеличение объема производства товарных осетровых с 87 т в 2005 году до 320 т в 2012 году. Кроме того, предприятиями произведено около 3 т пищевой икры осетровых видов рыб.

Искусственным воспроизводством осетровых видов рыб в области занимаются шесть осетровых рыбоводных заводов ФГБУ «Севкаспрыбвод» и НПЦ «БИОС». Общий объем искусственного воспроизводства осетровых видов рыб составил 20,3 млн шт. Искусственным воспроизводством полупроходных и речных видов рыб (лещ, сазан, судак) занимаются нерестово-выростные хозяйства ФГБУ «Севкаспрыбвод», а также предприятия аквакультуры, выращивающие молодь сазана за счет компенсационных средств. Общий объем выпуска молоди этих видов составил 1870,5 млн шт.

В рамках Федеральной целевой программы «Повышение эффективности использования и развитие ресурсного потенциала рыбохозяйственного комплекса в 2009-2012 годах» на территории области выполнялись дноуглубительные работы на каналах-рыбоходах Конная-Сулак, Бушма-Бирючий, а также нерестовом массиве «Верхне-Рычанский». Объем финансирования составил 27,2 млн руб.

Утверждена концепция областной целевой программы развития аквакультуры до 2017 года. Реализации программы позволит обеспечить переход на интенсивные технологии выращивания товарной рыбы, возобновить селекционно-племенную работу с основными объектами выращивания, расширить ассортимент рыбоводной продукции прудовых хозяйств, создать систему централизованного снабжения рыбоводных хозяйств кормами и рациональную систему реализации прудовой товарной рыбы, осуществить строительство производственных мощностей по ее переработке.

Немаловажное значение для дельты Волги имеет текущая мелиорация: выкос водной растительности, регулирование численности большого баклана, боронование рыбоходных каналов и ериков с целью снижения их заносимости иловыми отложениями, а также спасение молоди рыб из отшнурованных водоемов. Рыбоводно-мелиоративные работы были проведены на сумму 50 млн. руб.

3.6. Красная книга Астраханской области

В течение указанного периода государственными инспекторами районов и сектора отдела производилось выявление мест обитания диких животных и птиц, занесенных в Красную книгу Астраханской области, с заполнением соответствующих карточек, в соответствии с постановлением Правительства Астраханской области от 16.10.2006 №360-П «О Красной книге Астраханской области и внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 13.06.2006 № 190-П».

Разработан проект постановления Правительства Астраханской области «О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 16.10.2006 № 360-П «О Красной книге Астраханской области и внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 13.06.2006 № 190-П».

Разработан и вступил в силу приказ службы от 04.04.2012 № 169 «О внесении изменений в приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.06.2007 № 55 «Об утверждении перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу».

В 2012 году по причине добровольного отказа принято от представителей Королевства Саудовская Аравия 10 соколов, не прошедших таможенный контроль по причине неправильного оформления документов при вывозе птиц из Российской Федерации. Переданные птицы отправлены в специализированный питомник Северной Осетии.

3.7. Охрана недр

3.7.1. Основные источники воздействия

Нефтяные и газовые месторождения

Территория Астраханской области характеризуется высокой степенью техногенного воздействия на окружающую среду. По уровню негативного воздействия на окружающую среду Астраханская область занимает одно из ведущих мест в Южном федеральном округе.

Опасное воздействие на природу возможно на всех этапах обращения с углеводородами (поиск, разведка, добыча, приготовление, накопление, транспортировка, использование) как в ситуациях, связанных с риском аварийных разливов, так и от продуктов их сжигания.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при проведении геологоразведочных работ на территории области являются следующие процессы:

- аварийные ситуации вследствие неисправности оборудования, природных катаклизмов и т.д.;
- нефтегазопроявления с выходом флюида на поверхность из аварийной скважины;
- утечки нефтепродуктов (дизельное топливо, ГСМ) при их поставках, хранении и использовании на буровом комплексе;
- загрязнение поверхности и приповерхностных слоев бытовыми отходами;
- локальное нарушение (уплотнение) почвенного покрова при проведении геофизических исследований (прокладка профилей и др.)
- накопление отходов бурения при производстве буровых работ (шламы различной степени минерализации, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды, осадок буровых сточных вод; пластовые минерализованные воды; продукты испытания скважин).

Одним из основных источников поступления загрязняющих веществ в окружающую среду Астраханской области являются отходы бурения. Они скапливаются в шламовых амбарах, которые превращаются в главный очаг загрязнения окружающей среды токсичными веществами. Транспортировка подобных отходов рискованна. Она может привести к заражению местности токсичными веществами. Таким образом, существует высокая вероятность появления на территории Астраханской области многочисленных несанкционированных свалок токсичных отходов бурения.

Минерально-строительное и горно-химическое сырье

При разработке участков недр, содержащих общераспространенные полезные ископаемые, непосредственному воздействию подвергаются следующие компоненты природной среды: земли, почвы, недра, атмосферный воздух, растительный и животный мир, подземные воды.

Основными источниками воздействия на земли, почвы являются:

- технические средства;
- временное складирование бытовых отходов, мусора.

Во избежание загрязнения территорий в период эксплуатации карьеров предусматриваются следующие мероприятия по охране земель:

- производство добычных и вскрышных работ в пределах горного отвода в соответствии с календарными планами;
- отстой, ремонт, перемещение, заправка ГСМ техники на строго отведенных площадях;
- накопление бытовых отходов в специальных контейнерах с последующей утилизацией и вывозом с территории;
- осуществление рекультивации нарушенных земель.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух в период добычи в карьерах являются:

- ДВС спецтехники;
- ДВС автотранспорта;
- пыление при выемочно-погрузочных работах и вскрышных работах.

Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух проектами разработки предусматриваются следующие мероприятия:

- увлажнение грунтовых дорог, вскрышного и добычного уступа в сухое время года;
- осуществление заправки и технического обслуживания мобильной техники на территории спецплощадок или стационарных АЗС;
- контроль соответствия выбросов выхлопных газов автотранспорта перед выездом на участок разработки установленным техническим нормативам;
- соблюдение схемы обращения с отходами производства и потребления.

Негативное воздействие на растительный и природный мир оказывает ликвидация на ограниченной площади малопродуктивных растительных сообществ, являющаяся допустимой и не влекущей значимых экологических последствий, не приводящей к нарушению экологического равновесия и ухудшению биоразнообразия естественных природных комплексов и снижению их продуктивности.

Основными источниками воздействия на подземные воды являются:

- отстой, ремонт, заправка ГСМ, перемещение техники;
- поверхностные водотоки и сточные воды.

Для исключения возможного загрязнения подземных вод проектами разработки предусматриваются мероприятия:

- запрет сброса сточных вод на прилегающую территорию;
- использование мест общего пользования;
- строгое соблюдение порядка передвижения спецтехники и ее отстой на специальной площадке.

3.7.2. Мероприятия по охране недр

Нефтяные и газовые месторождения

В соответствии с обязательствами, прописанными в лицензиях, нефтегазовые компании обязаны выполнять следующие требования по охране недр, окружающей среды и безопасному ведению работ:

1. До начала работ в пределах лицензионного участка провести оценку текущего фоновый уровня загрязнения территории работ.

2. Разработать и согласовать в установленном порядке программу оздоровления экологической обстановки лицензионного участка с указанием конкретных сроков реализации мероприятий (месяц, год) с безвозмездным предоставлением информации в контролирующие государственные органы.

3. Применять современную, экологически чистую технологию работ, обеспечивающую безопасность их проведения и рациональное освоение месторождения, а также осуществлять в установленном порядке контроль за фондом скважин, расположенных в границах лицензионного участка, и их состоянием, устранять за свой счет выявленные нарушения.

4. В порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации, извещать соответствующие уполномоченные органы Астраханской области обо всех аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ в окружающую природную среду.

5. Соблюдать установленный порядок консервации и ликвидации скважин, не подлежащих использованию, и рекультивации нарушенных земель.

6. Обеспечивать соблюдение других требований законодательства Российской Федерации, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих вопросы рационального использования и охраны недр, охраны окружающей природной среды, безопасного ведения работ.

Техническое состояние, уровень профессиональной подготовки и специального оснащения предприятий должны поддерживаться на высоком уровне в целях обеспечения требований промышленной и экологической безопасности.

Для ликвидации последствий аварийных разливов нефтепродуктов предусмотрены соответствующее оборудование и инвентарь, а также проводятся периодические тренировки и обучение персонала промышленных предприятий.

Основные требования по обеспечению рационального использования и охраны недр, охраны окружающей среды и безопасного ведения работ, связанных с геологическим изучением участка недр, должны устанавливаться в проектных документах соответствующих видов работ, прошедших необходимые согласования и экспертизы.

Что касается компенсации ущерба природе, то расчет ущерба является составной частью проектной документации при получении положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Основными видами топлива, применяемого в области ТЭК, являются жидкие и газообразные углеводородные соединения – нефть, конденсат и природный газ, которые добываются и перерабатываются в Астраханском регионе.

Подъем экономики и рост благосостояния населения неизбежно приводит к увеличению энергопотребления и, следовательно, к увеличению объемов хранения, транспортировки и сжигания топлива.

Снижению вредных выбросов в атмосферу от сжигания топлива способствуют перевод котельных, работающих на мазуте, на природный газ, использование в автотранспорте сжиженного газа вместо бензина, производство и применение неэтилированных бензинов и т. д.

В настоящее время экспорт продукции крупнейшего в области газохимического комплекса ООО «Газпром добыча Астрахань» по своим экологическим параметрам за-

труднен, что связано с качеством выпускаемой продукции, не в полном объеме соответствующей мировым стандартам. Для улучшения качества необходима модернизация производства.

В частности, к таковым следует отнести проект «Расширение производства № 3, 6 по переработке газового конденсата на Астраханском ГПЗ». Цель проекта – расширение ассортимента нефтепродуктов и обеспечение их качества согласно международным стандартам, как по эксплуатационным, так и по экологическим параметрам.

Учитывая огромную роль в экономике региона и Российской Федерации топливно-энергетических ресурсов и тенденцию к увеличению их потребления, в том числе и за счет разработки месторождений Каспия, закономерно возникает проблема безопасности экосистемы Каспия.

Только полный запрет на сброс нефтесодержащих отходов может предотвратить неблагоприятные экологические последствия нефтегазодобычи.

Как свидетельствуют результаты мониторинга состояния морской среды при проведении геофизических исследований, а также при строительстве и испытании скважин с использованием технологии нулевого сброса, воздействие на морскую среду было малозаметным.

Вместе с тем при разработке целой группы месторождений на Каспии антропогенная нагрузка на экосистему участка работ неизбежно будет возрастать и, как свидетельствует опыт Апшерона, можно ожидать снижения продуктивности и биологического разнообразия, с одной стороны, и увеличения объемов отходов бурения в виде буровых растворов, нефтесодержащих шламов, с другой стороны.

Учитывая исключительную рыбохозяйственную значимость Северного Каспия, все планируемые работы выполняются в соответствии со «Специальными экологическими и рыбохозяйственными требованиями для проведения геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья в северной части Каспийского моря».

Технологическая цепочка производства включает в себя бурение скважины, отгрузку отходов, их транспортировку, разгрузку у причала и последующую комплексную переработку специализированным предприятием ЗАО «ПК «Эко+», базирующимся в районе п. Ильинка.

На всех этих стадиях должны соблюдаться экологические требования, и в первую очередь по обращению с отходами.

Минерально-строительное и горно-химическое сырье

В соответствии с Едиными правилами охраны недр при разработке месторождений твердых полезных ископаемых проектами разработки участков предусматривается применение горнотранспортного оборудования, обеспечивающего наиболее полное извлечение запасов полезного ископаемого в контуре карьера. Охрана недр обеспечивается:

- строгим соблюдением проектных решений;
- ведением установленной геолого-маркшейдерской документации;
- достоверным учетом извлекаемых и оставляемых в недрах запасов;
- обеспечением и контролем полного извлечения полезного ископаемого;
- недопущением сверхнормативных потерь, разубоживания и выборочной отработки полезного ископаемого;
- выполнением требований по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами;
- предотвращением загрязнения недр отходами производства, сточными водами, затопления;
- составлением годовых планов развития горных работ.

В целях повышения эффективности принимаемых решений в сфере недропользования и в соответствии с Законом Российской Федерации от 21.02.92 № 2395-1 «О недрах»

осуществляется региональный государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.

В 2012 году в рамках регионального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр проведена 1 внеплановая проверка исполнения ранее выданного предписания об устранении выявленных нарушений. По итогам проверки выявлено неисполнение предписания, к административной ответственности привлечено 1 должностное лицо.

Кроме того, рассмотрено 23 дела об административных правонарушениях по ч. 1, 2 ст. 7.3, ст. 8.5 КоАП РФ, выявленных правоохранительными органами и сотрудниками министерства. По итогам рассмотрения к административной ответственности привлечено 5 физических, 8 должностных и 7 юридических лиц. Сумма наложенных штрафов составила 1548 тыс. рублей.

3.8. Радиационная безопасность

3.8.1. Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов

Работа системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (РВ и РАО), на территории Астраханской области (РИАД по Астраханской области), осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.10.1997 г. № 1298 «Об утверждении Правил организации и функционирования системы государственного учета и контроля РВ и РАО в РФ», приказа Госкорпорации «Росатом» от 31.08.2009 г. № 600 «Об утверждении и введении в действие форм отчетности в области государственного учета и контроля РВ и РАО, порядка и сроков представления отчетов» (в редакции приказа от 07.11.2011 г. № 1/950-П), приказами Минатома РФ от 11.11.2002 г. № 538, от 24.02.2000 г. № 103, НП-67-05 «Основные правила учета и контроля РВ и РАО в организациях», Постановлением службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 22.11.2011 г. № 6-П «Об организации системы учета и контроля РВ и РАО на территории Астраханской области» и другими руководящими документами.

По итогам 2012 года на территории Астраханской области зарегистрировано в системе государственного учета и контроля РВ и РАО 10 организаций. Из них: 1 организация - 111 категории (при аварии радиационное воздействие ограничивается территорией объекта), 8 организаций - IV категории (при аварии радиационное воздействие ограничивается помещениями, где проводится работа с источниками излучения), 1 организация - V категории.

Категорирование организаций, по потенциальной опасности, определено в соответствии с требованиями «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности. ОСПОРБ-99/2010».

Из 10 зарегистрированных организаций 2 организации готовят документы на снятие с учета и 1 организация подала заявление о постановке на учет в государственной системе, а именно:

- Федеральная таможенная служба России Астраханская таможня сдала закрытые радионуклидные источники (ЗРИ) (активность 1,0+06Бк) в специализированный пункт захоронения и не планирует работы в области использования атомной энергии. Подано заявление о выходе из-под надзора в системе государственного учета и контроля РВ и РАО;

- ГБУЗ АО АМОКБ передало открытый радионуклидный источник (ОРИ) на договорной основе, в стороннюю организацию. Работы в области использования атомной энергии не планируют. Подано заявление о выходе из-под надзора в системе государственного учета и контроля РВ и РАО;

- ООО «Медиал» приобрело открытый радионуклидный источник (ОРИ) у ГБУЗ АО АМОКБ на договорной основе. Подано заявление о постановке на учет в системе государственного учета и контроля РВ и РАО.

В организациях Астраханской области используются радиационные источники по типу: облучающие гамма-терапевтические установки медицинского назначения; генератор радионуклида медицинского назначения; радиоизотопные приборы технологического контроля; гамма-дефектоскопы.

Используемые источники по потенциальной опасности отнесены к следующим категориям:

- 1 категория (чрезвычайно опасна для человека) - 2 шт.;
- 3 категория (опасно для человека) - 17 шт.;
- 4 категория (опасность для человека маловероятна) - 9 шт.;
- 5 категория (опасность для человека очень маловероятна) - 8 шт.;

В свою очередь эксплуатируется 36 радиационно-опасных объектов (РОО), из которых:

Радиационные источники стационарные 10 (РИС), из которых:

- 1 объект содержит открытый радионуклидный источник (ОРНИ). Потенциальную опасность представляет радоновая лаборатория медицинского учреждения, эксплуатирующая генератор радона с материнским радионуклидом Ra-226 максимальная активность $4,41+08$ Бк, обладающим жестким гамма-излучением и имеющим большой период полураспада;

- 10 объектов содержат закрытые радионуклидные источники (ЗРНИ). Потенциальную опасность представляют организации, эксплуатирующие высокоактивные ЗРНИ на основе радионуклида Cs-137 источники типа ИГИ- Ц-4-3, максимальная активность одного источника составляет $7,072 \times 10^{10}$ Бк.

Пункты хранения радиоактивных веществ (ПХ РВ) - 9 объектов. Потенциальную опасность представляют организации, осуществляющие свою деятельность по радионуклидной дефектоскопии.

Пункты хранения РАО (неспециализированные) - 16 объектов, из них:

- 15 объектов как пункт временного хранения радиоактивных отходов и подготовки их к захоронению (ПВХО). (Хранилище ЖРО-ПЕ12Е суммарная активность $7,86+11$ Бк и ПВХО №16 с ТРО мощность дозы до $300,0$ мкЗв/ч);

- 1 объект как подземная емкость (ПЕ), емкость заполнена газовым конденсатом.

Согласно нормативным документам, регламентирующим работу РИАЦа, организации, отчитывающиеся в ВИАЦ (ОАО «ГАЗПРОМ», ООО «ПОДЗЕМГАЗПРОМ» ПФ «Астраханьподземгазпром», ООО «Газпром добыча Астрахань»), не обязаны представлять информацию в РИАЦ по Астраханской области. Однако благодаря взаимодействию с этими организациями были получены отчеты о движении РВ и РАО, что позволило полнее оценить состояние радиационной безопасности.

В 2012 году все объекты использования атомной энергии работали на соответствующем уровне безопасности.

В рамках развития и совершенствования нормативной правовой базы регулирования безопасности при использовании атомной энергии работы РИАЦом по Астраханской области велись по следующим основным направлениям:

- участие в разработке предложений для законодательных и иных правовых актов Российской Федерации:

- участие в разработке предложений для федеральных норм и правил в области использования атомной энергии;

В рамках регулирования безопасности при использовании атомной энергии:

- рассмотрено 22 отчета о движении радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, подготовлены предложения по корректирующим мероприятиям;

- одним из направлений обеспечения безопасности функционирования РОО является контроль достоверности сведений. В этом направлении РИАЦом по Астраханской области были сделаны запросы в ЦИАЦ по проверки отдельных организаций на предмет полноты предоставлений сведений за период 2010-2012 гг. В целом нарушения незначительные.

РИАЦом по Астраханской области было выявлено 73 замечания по предоставленной информации (по отношению к 2011 г. - на 13% меньше). Наибольший вклад в общее количество нарушений связано с недостаточным профессиональным обучением или несвоевременным повышением квалификации кадров в области использования атомной энергии, несвоевременностью представления отчетов и отсутствием в организациях специального программного обеспечения (СПО) для передачи оперативной информации.

Однако по сравнению с 2011 годом общее число прошедших обучение в НОУ ДПО «ЦИПК» по направлению «учет и контроль ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» на 3% больше.

Во исполнения приказа Госкорпорации «Росатом» от 22.02.2011 №1/145-П на базе НОУ ДПО «ЦИПК» в отчетном году был проведен семинар по вопросам обеспечения безопасности, в котором приняли участие представители Астраханской области (по отношению к 2011 году на 2,3% больше).

РИАЦом по Астраханской области разосланы в организации сайты с возможностью бесплатной установки СПО. Регулярно направляются информационные письма по срокам и условиям проведения профессионального обучения и повышения квалификации кадров в области использования атомной энергии. Направляются информационные письма о изменении форм и сроков отчетности, с разъяснениями по заполнению.

На основе анализа данных за 2011 год и динамики в 2012 году можно резюмировать обеспечение безопасности как положительное.

3.8.2. Информация о радиационной обстановке на объекте «Вега» за 2012 год

За период наблюдений в 2012 году всего было проведено 101939 измерений различного характера. Исходя из анализа проведенных исследовательских работ в ООО «Подземгазпром» ПФ «Астраханьподземгазпром» о состоянии радиационной обстановки на объекте «Вега» в 2012 году были получены следующие результаты:

- исследования характеристик гамма-поля над территорией зон наблюдения, населенных пунктов и АГПЗ в 2012 году не показали влияния утечек радиоактивного рассола на почвенный покров этих территорий. В связи с устойчивостью характеристик гамма-поля в данной местности изменений не выявлено, что свидетельствует об отсутствии миграционных процессов, приводящих к радиоактивному загрязнению прилегающих территорий. Радиационный фон на контролируемой территории не превышает естественного фона ионизирующего излучения. За исключением отдельных участков грунта, прилегающих к приустьевым площадкам скважин и имеющих локальный характер.

- исследования с определением плотности потока альфа- и бета-частиц в зоне наблюдения парка ПЕ 1Т-15Т, в районе населенных пунктов п. Молодёжный, с. Красный Яр и на территории АГПЗ в 2012 году не выявили участков грунта, загрязненных данными веществами.

- исследования проб подземных вод, отобранных при проведении радиационного контроля из пробуренных контрольно-наблюдательных скважин, не выявили превышения уровня вмешательства для питьевых вод согласно НРБ-99-2009.

- исследования суммарной удельной бета-активности проб растительного покрова свидетельствуют об отсутствии влияния загрязненных участков на территории радиационных объектов на окружающую площадки растительность, а также на растительный покров территории АГПЗ и в населенных пунктах.

- исследования результатов проб воды, отобранных из рек Ахтуба, Бузан, Кигач и Берекет, а также из источников водоснабжения населенных пунктов п. Молодежный, с.

Красный Яр, превышения уровня вмешательства по содержанию радионуклидов для питьевой воды не установили (прил. 2а НРБ-99/2009).

Влияния подземных емкостей и связанных с ними радиационных инцидентов на эти объекты окружающей среды в результате анализа многолетних наблюдений не выявлено.

- результаты исследований проб приземного слоя воздуха и атмосферных выпадений в районе расположения Сеитовского, Сары-Сорского и Айдикского солянокупольных выпадений и воздуха рабочей зоны персонала показали непревышение уровня допустимой среднегодовой объемной активности цезия-137, стронция-90 и трития – для населения.

По данным радиационного контроля и индивидуального дозиметрического контроля, проведенных отделом радиационной безопасности ООО «Подземгазпром» ПФ «Астраханьподземгазпром», в 2012 году облучения персонала не зафиксировано согласно контрольным уровням, установленным на предприятии.

ЧАСТЬ IV. СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ



В настоящее время на территории Астраханской области находится 47 особо охраняемых природных территорий регионального значения. Кроме них здесь расположены два государственных природных заповедника и один государственный памятник природы федерального значения (о. Малый Жемчужный).

К объектам регионального значения относятся четыре государственных природных заказника: «Богдинско-Баскунчакский», «Пески-Берли», «Ильменно-Бугровой», «Степной» функционируют в соответствии с утвержденными Положениями. У них имеются дирекции с полным штатом сотрудников, способных выполнять задачи, возложенные на заказники. А также восемь государственных биологических заказников: «Теплушки», «Икрянинский», «Мининский», «Крестовый», «Жиротопка», «Буховский», «Кабаний», «Енотаевский», которые функционируют в соответствии с утвержденными Положениями.

ными Положениями.

За каждым из них закреплен государственный инспектор службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, на которого возложены обязанности по охране, контролю за численностью и воспроизводством объектов животного и растительного мира, а также по охране их среды обитания. Общая площадь заказников составляет 170186 га.

35 памятников природы с общей площадью 30632,1 га находятся в 10 административных районах области, кроме Лиманского.

В настоящее время ведется активная работа по приведению их в соответствие с необходимыми требованиями:

- устанавливаются лица, взявшие на себя охранные обязательства того или иного памятника;
- определяются границы и характер обозначения на местности этих памятников;
- ведется контроль за соблюдением режимов особой охраны природных территорий.

Информация об охраняемых природных территориях регионального значения приведена в табл. 4.1.1. и 4.1.2.

Таблица 4.1.1.

Памятники природы Астраханской области

№ п/п	Район	Название ООПТ	Профиль	Площадь, га
Ахтубинский				
1.	Администрация МО «Капустиноярский Поселковый Округ».	«Остроосоковый, ситнягово-костровый и кострово-подмаренниковый луг (Капустинояр-	Ботанический. Эталонный участок пойменного лугового ландшафта.	40

		ский)»	(Мониторинговая площадка лаборатории ла-боратории АГУ)	
Черноярский				
2.	Черноярский лесхоз	«Бундинская дача»	Ботанический. Охраняется участок леса, заросший дубом черешчатым	488
3.	Черноярская госрайинспекция рыбоохраны	«Дубовское нерестилище»	Зоологический. Нерестилище осетровых рыб	89
4.	Черноярский лесхоз	«Ступинский»	Ботанический. Охраняется участок леса, заросший дубом черешчатым	3
5.	Охрана отсутствует	«Лиман Поперечный»	Ботанический. Охраняется водоем Лиман поперечный с прилегающим участком степи	80,5
Еногаевский				
6.	Администрация МО «Ветлянский сельсовет»	«Цаган-Аман-Ветлянское нерестилище»	Зоологический. Охраняется нерестилище осетровых рыб	21,4
7.	Администрация МО «Средневожский сельсовет»	«Сероглазовское нерестилище»	Зоологический. Охраняется нерестилище осетровых рыб	41,2
8.	Рыболовецкий колхоз «Рассвет»	«Волжанка»	Зоологический. Место массового воспроизводства промысловых рыб	350
Харабалинский				
9.	Харабалинский лесхоз	«Урочище кордон»	Ботанический. Охраняется участок степи заросший кактусом из рода Опунция	1
10.	Харабалинский лесхоз	«Орловский лес»	Ботанический. Охраняются дендрологические посадки М.А. Орлова.	67
Наримановский				
11.	Администрация	«Озеро Тинаки»	Водный. Охраня-	18

	МО «Наримановский район»		ется водоем с лечебными грязями	
12.	ФГУ «Центр реабилитации»	«Озеро Лечебное»	Водный. Охраняется водоем с лечебными грязями	50
13.	Администрация МО «Наримановский район»	«Дендропарк курорта Тинаки»	Ботанический. Охраняется дендрологический парк	25
14.	Администрация МО «Ахматовский сельсовет».	«Пырейно-солодковый луг (Рычанский)»	Ботанический. Охраняется тип луга, участок дельтового лугового ландшафта	20
Приволжский				
15.	Астраханская опытная станция ГНЦ РФ ВНИИР	«Новая роща»	Ботанический. Охраняется участок леса с древесно-кустарниковой растительностью	2
Красноярский				
16.	Администрация МО «Забузанский сельсовет»	«Нерестовый массив Забузанский»	Зоологический. Место массового воспроизводства ценных видов рыб	10789
Володарский				
17.	Администрация МО «Володарский район»	«Староиголкинский»	Зоологический. Охраняется гнездовая колония голенастых веслоногих птиц	6
18.	Колхоз «Победа»	«Тростниково-скрытцевый луг (Конномогойский)»	Ботанический. Эталонный участок характерного типа лугов дельтового лугового ландшафта. (Мониторинговая площадка лаборатории АГУ)	20
19.	Колхоз «Ленинский путь»	«Двукисточниково-ситняговый луг (Большемогойский)»	Ботанический. Эталонный участок характерного типа лугов дельтового	20

			лугового ландшафта (Мониторинговая площадка лаборатории АГУ)	
20.	СПК «Марфинский»	«Пырейно-прибрежницевый луг (Марфинский)»	Ботанический. Эталонный участок характерного типа лугов дельтового лугового ландшафта. (Мониторинговая площадка лаборатории АГУ)	20
21.	СПК «Марфинский»	«Свиной луг (Мешковский)»	Ботанический. Эталонный участок характерного типа лугов дельтового лугового ландшафта. (Мониторинговая площадка лаборатории АГУ)	20
22.	СПК «Марфинский»	«Скрытцево-солеросовый луг (Разбугоринский)»	Ботанический. Эталонный участок характерного типа лугов дельтового лугового ландшафта. (Мониторинговая площадка лаборатории АГУ)	20
23.	СПК «Марфинский»	«Прибрежницево-мортуковый луг (Ямнинский)»	Ботанический. Эталонный участок характерного типа лугов дельтового лугового ландшафта. (Мониторинговая площадка лаборатории АГУ)	20

			АГУ)	
24.	АООТ «Совхоз Овощевод»	«Ситнягово-пырейный луг (Яблоньский)»	Ботанический. Эталонный участок характерного типа лугов дельтового лугового ландшафта (Мониторинговая площадка лаборатории АГУ)	20
25.	АООТ «Совхоз Овощевод»	«Тростниковый луг (Восход)»	Ботанический. Эталонный участок характерного типа лугов дельтового лугового ландшафта (Мониторинговая площадка лаборатории АГУ)	20
26.	Колхоз «Бушма»	«Нерестовый массив Зеленгинский»	Зоологический. Место массового воспроизводства промысловых рыб	6513
27.	СПК «Марфинский»	«Нерестовый массив Диановский»	Зоологический. Место массового воспроизводства промысловых рыб	7816
28.	Администрация МО «Калининский сельсовет». Марфинская госрайинспекция рыбоохраны	«Нересовый массив Калининский»	Зоологический. Место массового воспроизводства промысловых рыб	3416
29.	СПК «Марфинский»	«Бугор Змеиный»	Ботанический. Охраняется единственное место произрастания шаровника волжского в области	280
Камызякский				
30.	Администрация МО «Образцово-Травинский сель-	«Гандуринский»	Зоологический. Охраняется гнездовая колония	5

	совет»		околоводных птиц	
31.	Администрация МО «Каралатский сельсовет»	«Хазовский»	Зоологический. Охраняется гнездовая колония околоводных птиц	6
32.	Администрация МО «Уваринский сельсовет»	«Уваринский»	Ботанический. Охраняется место произрастания лотоса и чилима	1
Икрянинский				
33.	Администрация МО «Икрянинский район»	«Чертово городище»	Геологический. Охраняется Золотоордынское поселение 1395-96 гг.	15
34.	Администрация МО «Зюзинский сельсовет»	«Нерестовый массив Эстакадный»	Зоологический. Место массового воспроизводства промысловых рыб	300
35.	Администрация МО «Бахтемирский сельсовет»	«Бугор Черный»	Ландшафтный. Охраняется бугор Бэра с полынно-злаковыми ассоциациями и прилегающим безымянным озером	29

Таблица 4.1.2.

Государственные природные заказники Астраханской области

№ п/п	Район	Название ООПТ	Профиль	Площадь, га
Ахтубинский				
1.		«Богдинско-Баскунчакский»	Ландшафтный Создан с целью сохранения и восстановления природных комплексов озера Баскунчак горы Большое Богдо и прилегающим к ним полупустынных ландшафтов	35222
Харабалинский				
2.		«Пески Берли»	Комплексный.	3064

			Объявлен природный комплекс, представляющий собой участок незакрепленных и полужакрепленных бугристых и мелкобугристых песков, сформировавшихся в левобережье Волги	
3.		«Буховский»	Биологический. Цель создания заказника - сохранение и воспроизводство кабана, лося, каменной куницы, выхухоли, орлана-белохвоста и среды их обитания	9000
Наримановский и Икрянинский				
4.		«Ильменно-Бугровой» с участком «Бюри-Базе»	Ландшафтный Объявлен природный комплекс, представляющий собой участок уникального ильменно-бугрового ландшафта. Биологический	6900
Лиманский				
5.		«Степной»	Ландшафтный. Создан с целью сохранения уникального природного комплекса ковыльной степи, являющейся местом обитания сайгака и ряда редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу РФ	87000
Икрянинский				
6.		«Теплушки»	Биологический. Создан с целью сохранения и вос-	4700

			производства объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Астраханской области, а также среды их обитания и поддержания целостности сообществ, сложившихся на данной территории	
7.		«Икрянинский»	Биологический. Создан с целью сохранения и воспроизводства объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Астраханской области, а также среды их обитания и поддержания целостности сообществ, сложившихся на данной территории	2900
Енотаевский				
8.		«Кабаний»	Биологический. Цель заказника - сохранение и воспроизводство численности благородного оленя, кабана, косули, зайца - русака, водоплавающей дичи, фазана, серой куропатки, а также сохранения среды их обитания и поддержание целостности сообществ, сложившихся на данной территории	2100
9.		«Енотаевский»	Биологический. Цель заказника - сохранение и вос-	3800

			производство численности благородного оленя, кабана, косули, зайца-русака, водоплавающей дичи, фазана, серой куропатки, а также сохранения среды их обитания и поддержание целостности сообществ, сложившихся на данной территории	
Камызякский				
10.		«Мининский»	Биологический. Создан с целью сохранения и воспроизводства объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Астраханской области, а также среды их обитания и поддержания целостности сообществ, сложившихся на данной территории	2000
11.		«Крестовый»	Биологический. Создан с целью сохранения и воспроизводства объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Астраханской области, охотничьих видов - фазана, серой куропатки и кабана, а также среды их обитания и поддержания целостности сообществ, сложившихся на данной территории	7200

Володарский				
12.		«Жиротопка»	Биологический. Создан с целью сохранения и воспроизводства объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Астраханской области, а также среды их обитания и поддержания целостности сообществ, сложившихся на данной территории	6300

ЧАСТЬ V. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5.1. Воздействие на окружающую среду природопользователей Астраханской области

По данным Астраханьстата, в 2012 году в Астраханской области зарегистрировано 379 объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ. Из них юридических лиц - 365, индивидуальных предпринимателей – 14. Всего источников выбросов загрязняющих веществ зарегистрировано 15054. Всего за год выброшено в атмосферу 134.379 тыс. тонн загрязняющих веществ, что к уровню предыдущего года составляет 102,1%.

Данные по выбросам юридических лиц по видам экономической деятельности приведены в табл. 5.1.1. Как следует из таблицы, максимальный объем выбросов приходится на обрабатывающие производства - 110,4 тыс. т, по сравнению с прошлым годом здесь наблюдалось увеличение выбросов на 1,2%. Снижение выбросов отмечено только при производстве и распределении электроэнергии, газа и воды (на 0,4%). По всем остальным отраслям экономики наблюдалось увеличение объема выбросов. Максимальное увеличение (229,1% к прошлому году) отмечено в сельском хозяйстве.

Данные по выбросам основных загрязняющих веществ в атмосферу приведены в табл. 5.1.2.

5.2. Охрана окружающей среды и энергосбережение на предприятии «Газпром добыча Астрахань»

Система экологического менеджмента и экологическая политика

Природоохранная деятельность в ООО «Газпром добыча Астрахань» (далее – Общество) осуществляется на основе системы экологического менеджмента (СЭМ), сертифицированной в 2007 году на соответствие международному стандарту ISO 14001:2004. В 2010 году СЭМ Общества вошла в состав интегрированной системы менеджмента (ИСМ), в которую также входят система менеджмента качества (СМК) и система менеджмента безопасности производства и труда (СМБПиТ), сертифицированные на соответствие ISO 9001:2008 и OHSAS 18001:2007. С 2011 года СЭМ Общества функционирует в рамках сертифицированной СЭМ ОАО «Газпром».

Изложенные в Политике ООО «Газпром добыча Астрахань» в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной безопасности, энергосбережения, качества продукции и услуг (далее Политика Общества) обязательства соответствуют Экологической политике ОАО «Газпром», Политике ОАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности и основному принципу деятельности Корпорации - устойчивому развитию, под которым понимается динамичный экономический рост при максимально рациональном использовании природных ресурсов и сохранении благоприятной окружающей среды для будущих поколений.

Осведомленность персонала о принципах и обязательствах Общества обеспечивается посредством публикации в корпоративной газете «Пульс Аксарайска» и размещения на внутреннем интернет-сайте Общества.

Таблица 5.1.1

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источников, имеющих у юридических лиц, по видам экономической деятельности по Астраханской области в 2012 году

	Количество объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ	Количество источников выбросов загрязняющих веществ		Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ		Уменьшение +/-, увеличение +/- выбросов загрязняющих веществ в отчетном году по сравнению с предыдущим годом	(тысяч тонн) Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в % к предыдущему году
		Всего	Из них организованных	За отчетный год	За предыдущий год		
Всего по видам экономической деятельности	365	14925	7497	134.334	131.519	2.814	102.1
Раздел А Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	15	241	75	0.434	0.190	0.245	229.1
Раздел С Добыча полезных ископаемых	11	478	162	0.725	0.487	0.238	148.8
Раздел D Обрабатывающие производства	91	3431	2124	110.351	109.020	1.330	101.2
Раздел E Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	66	6621	3248	9.284	9.317	-0.033	99.6
Раздел I Транспорт и связь	51	1643	725	3.934	3.557	0.377	110.6
Раздел K Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	24	303	178	0.739	0.657	0.082	112.4
Раздел N Здравоохранение и предоставление социальных услуг	9	100	49	0.056	0.036	0.020	154.8
Раздел O Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	14	190	74	2.858	2.409	0.450	118.7
Прочие виды экономической деятельности	84	1918	862	5.953	5.846	0.107	101.8

Таблица 5.1.2

Выбросы основных загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения, имеющимися у респондентов, с учетом индивидуальных предпринимателей, их очистка и утилизация в 2012 году по Астраханской области

(тысяч тонн)

	Количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников выделения	В том числе выбрасывается без очистки		Поступает на очистные сооружения	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ За отчетный год	Уловлено в % к количеству загрязняющих веществ	Утилизировано загрязняющих веществ в % к уловленным
		Всего	в т.ч. от организованных источников выбросов		Всего	Из них утилизировано			
Всего	147.131	133.602	120.193	13.529	12.752	3.898	134.379	8.7	30.6
в том числе:									
твердые	9.042	1.940	0.985	7.102	6.346	3.895	2.696	70.2	61.4
газообразные и жидкие	138.089	131.662	119.207	6.427	6.406	0.002	131.683	4.6	-
из них :									
диоксид серы	48.184	48.184	48.062	-	-	-	48.184	-	-
оксид углерода	58.886	58.886	58.073	-	-	-	58.886	-	-
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	5.872	5.872	5.236	-	-	-	5.872	-	-
углеводороды (без ЛОС)	12.519	12.519	6.073	-	-	-	12.519	-	-
летучие органических соединения (ЛОС)*	5437.921	5434.327	1550.840	3.594	2.632	2.447	5435.289	-	93.0
прочие газообразные и жидкие	7.191	0.767	0.213	6.424	6.403	-	0.787	89.0	-

* тонн

Реализация корпоративных экологических целей

Цели ООО «Газпром добыча Астрахань» основаны на принципах политики Общества, производственных показателях и значимых экологических аспектах, соответствуют корпоративным экологическим целям и экологической политике ОАО «Газпром». Мероприятия по их достижению включены в Программу природоохранных мероприятий на 2010-2013 годы.

В 2012 году по всем экологическим целям Общества и корпоративным экологическим целям достигнуты положительные результаты:

- Снижение доли отходов, направляемых на захоронение - от общего количества образованных в Обществе, накопленных на площадках и принятых от сторонних организаций отходов на полигоне промбытовых отходов ПУОП в 2010 году захоронено 30,7%, в 2011 году - 30,2%, в 2012 году – 30,04%.

- Аварийных выбросов в 2012 году не допущено. Все нормативы регламентных залповых выбросов в 2012 году соблюдены.

- Экологическое обучение по различным направлениям и программам проведено для 271 человека.

Внешние и внутренние аудиты

В отчетном году для оценки соответствия функционирования СЭМ требованиям ISO 14001:2004 было проведено 15 внутренних аудитов. В целях выявления причин нарушений была продолжена, начатая в 2011 году, практика проведения проверок функционирования систем менеджмента не только по структурным подразделениям (по вертикали), но и оценка результативности отдельных процессов (по горизонтали).

Результатами проведенного в феврале периодического аудита ИСМ на соответствие требованиям ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007 со стороны сертифицирующей компании Det Norske Veritas подтверждено результативное функционирование СЭМ.

Природоохранные объекты и мероприятия

Природоохранные объекты находились в эксплуатации и выполняли свое назначение, обеспечивая установленный уровень воздействия АГК на окружающую среду.

В 2012 году продолжалось благоустройство территории СЗЗ АГК. Зачищено 30,1 га территории месторождения от несанкционированных свалок.

Обучение и профессиональная подготовка

Экологическая безопасность производства во многом определяется компетентностью и осведомленностью работников всех категорий, поэтому в Обществе большое внимание уделяется процессу систематической подготовки персонала.

В целях поддержания эффективного функционирования СЭМ в составе ИСМ в Обществе в части обеспечения требуемого уровня подготовки руководителей, специалистов и рабочих в 2012 году обучен 271 человек,

Обучение осуществляется как на базе УПЦ Общества, так и в сторонних учебных заведениях.

Показатели воздействия на окружающую среду

Уровень воздействия производственно-хозяйственной деятельности Общества на окружающую среду в 2012 году соответствовал допустимому.

Астраханский газовый комплекс (АГК) функционировал в соответствии с законодательными требованиями, Политикой и внутренними требованиями Общества в области охраны окружающей среды с соблюдением установленных нормативов предельно-

допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, лимитов образования и размещения отходов производства и потребления.

Охрана атмосферного воздуха

Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников Общества составили 108,7 тыс. т, что на 26,1 тыс. т меньше нормативно разрешенных. По сравнению с 2011 годом объемы выбросов загрязняющих веществ незначительно увеличились (на 1%).

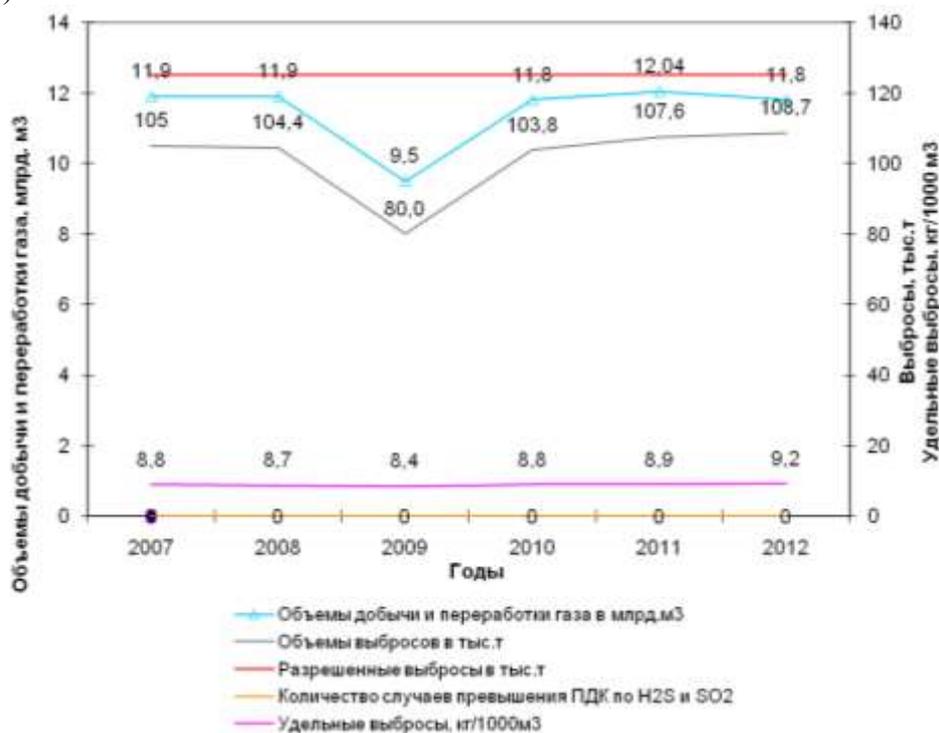


Рис. 5.2.1. Динамика объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объемов производства (Астраханская область)

Структура выбросов ЗВ в атмосферу по сравнению с 2011 годом существенных изменений не претерпела.

Выбросы пяти основных ЗВ (CO , SO_2 , NO_x , CH_4 , S) и группы летучих органических соединений, объединяющих в своем составе 33 вещества, составляют 99% от валовых из 78 ингредиентов. Выбросы сероводорода составили 506 т (2011 год – 497 т).

Распределение валовых выбросов ЗВ в атмосферу по структурным подразделениям существенных изменений также не претерпело. На долю ГПЗ приходится 96,3% выбросов, Газопромышленного управления - 3,6%, 0,1%. приходится на выбросы от источников сторонних организаций, расположенных в СЗЗ месторождения.

Водопотребление и водоотведение

Для технического и хозяйственно-питьевого водоснабжения основных и вспомогательных производств предприятия используется вода, полученная по договору с Южным филиалом ООО «Газпром энерго».

Хозяйственно-питьевое водоснабжение социальных объектов Общества (ДОЦ им А.С. Пушкина, ОЦ Санаторий «ЮГ», баз отдыха) осуществляется путем забора воды из поверхностных и подземных источников в соответствии с договорами водопользования и разрешениями.

Годовое водопотребление по Обществу составило 5,276 млн.м³.

Водоотведение от объектов производственного комплекса осуществляется по договору с Южным филиалом ООО «Газпром энерго», неподдающиеся очистке сточные воды

закачиваются глубоководные горизонты недр, слабоминерализованные стоки передаются ООО ПКФ «Аксоль».

Общее водоотведение в 2012 году составило 6,144 млн. м³.

Обращение с отходами производства и потребления

Обращение с отходами производства и потребления находится в числе наиболее значимых экологических аспектов, сопряженных со значительными рисками причинения вреда окружающей среде. В связи с этим Общество стремится к внедрению в производство самых современных практик и технологий минимизации образования и утилизации отходов.

В отчетном году в Обществе образовано 34,9 тыс. т отходов, что значительно меньше нормативных объемов (60,8 тыс. т). Из них обезврежено 7,7 тыс. т, использовано 2,1 тыс. т, захоронено на собственном полигоне ТБиПО 12,1 тыс. т, передано на переработку и дальнейшее использование на другие предприятия 11,9 тыс. т

Из всего объема образованных в Обществе отходов, накопленных на площадках и принятых от сторонних организаций, 53,2% использовано и обезврежено, 30,9% захоронено, 10,2% находится на хранении (накоплении), 5,7% подготовлено к использованию. Доля захороненных отходов на собственном полигоне составила: 2010 г. – 30,7%, 2011 г. – 30,2%, 2012 г. – 30,04%.

Планируется укомплектовать площадки по переработке отходов комплексом для переработки крупногабаритных железобетонных отходов, бумагорезательной машиной, прессом для получения брикетов из отходов древесины, установкой для гидроабразивной резки металла (загрязненного серой). Внедрение новых технологий обеспечит переработку большей части поступающих отходов и позволит начать работу по переработке уже захороненных отходов, т.е. перейти от заполнения Полигона к освобождению и тем самым продлить срок его эксплуатации на неограниченный период.

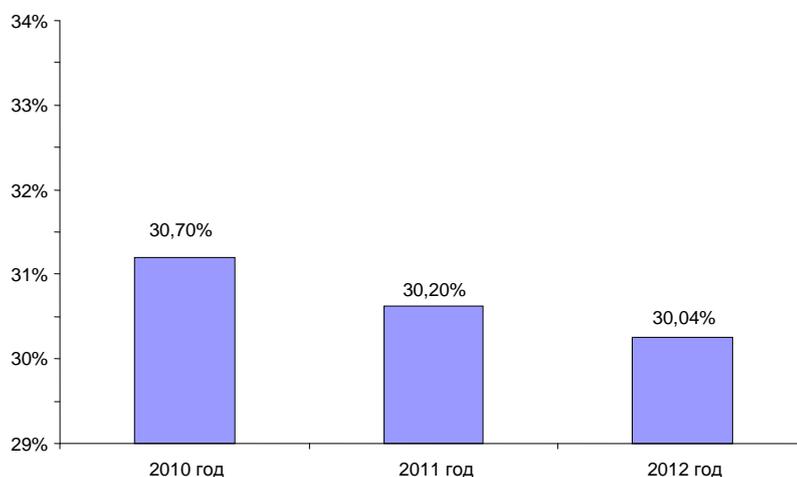


Рис. 5.2.2. Доля отходов, захороненных на собственном полигоне промбытовых отходов

Платежи за негативное воздействие на окружающую среду

Расчетные платежи за негативное воздействие на окружающую среду за 2012 год по Обществу составили 9,2 млн. руб. (2011 г. – 7,7 млн. руб.).

Задолженности по платежам нет.

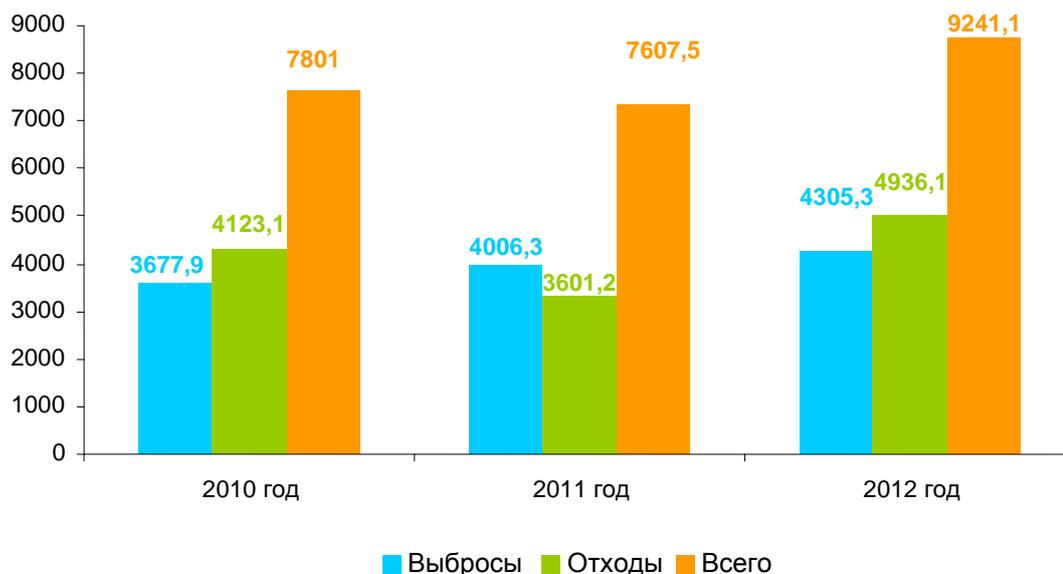


Рис. 5.2.3. Структура расчетных платежей за НВОС по видам воздействия, тыс. руб.

Охрана земель

Использование земель ООО «Газпром добыча Астрахань» осуществляется способами, обеспечивающими сохранение и восстановление плодородия и экологических функций почв и земель.

Охрана почв и земель территории АГК осуществляется путем минимизации масштабов негативного воздействия и рекультивации нарушенных земель. В соответствии с утвержденными проектами выполняются работы по технической, биологической рекультивации и химической мелиорации земель.

Предупреждение негативного воздействия на окружающую среду

Государственный экологический контроль

В течение отчетного года Общество и его структурные подразделения проверялись:

- Донским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора. В результате проверки нарушений не выявлено;

- Управлением Росприроднадзора по Астраханской (плановая выездная и внеплановая документальная проверки). Выдано предписание по установлению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР) и получению документов об их утверждении, которое было выполнено в установленные сроки. Внеплановой документальной проверкой установлено, что нарушения устранены полностью.

- В результате документальной проверки Департаментом Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам нарушений не выявлено.

Северо-Каспийским Управлением ООО «Газпром газнадзор» проведено 8 проверок соблюдения требований природоохранного законодательства в 7 структурных подразделениях Общества. Выдано 23 предписания, из которых 22 было исполнено в установленные сроки, по одному срок исполнения не истек.

Производственный экологический мониторинг и контроль

В ООО «Газпром добыча Астрахань» в соответствии с требованиями российского законодательства и внутренними документами организован и проводится регулярный

производственный экологический контроль (ПЭК) и производственный экологический мониторинг (ПЭМ).

ПЭК организован на уровне каждого структурного подразделения Общества. В порядке ПЭК проведена 21 проверка, выдано 91 предписание, из которых выполнено 89, не истек срок по 2.

Производственный экологический мониторинг (ПЭМ) является неотъемлемой частью производственного экологического контроля и осуществляется по ежегодно утверждаемым программам ПЭМ.

Система ПЭМ Общества позволяет вести контроль за выбросами ЗВ в атмосферный воздух от организованных источников; качеством атмосферного воздуха на границе СЗЗ АГК и в прилегающих населенных пунктах; шумовым воздействием; качеством поверхностных и сточных вод; состоянием геологической среды, снегового и почвенного покрова; растительности.

В отчетном году выполнено 60000 (план 60000) анализов качества компонентов окружающей среды.

По результатам мониторинговых исследований качество атмосферного воздуха населенных мест в районе АГК соответствовало санитарно-гигиеническим нормативам. Случаев превышений ПДК загрязняющих веществ в воздухе населенных пунктов в районе АГК и на границе его санитарно-защитной зоны (СЗЗ) не отмечено.

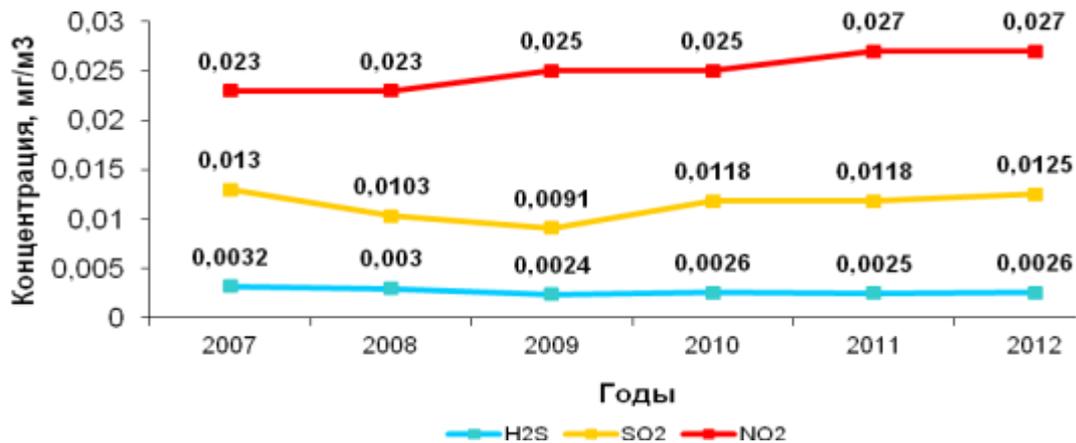


Рис. 5.2.4. Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов в районе АГК, мг/м₃

Комплексный индекс загрязнения атмосферы по данным Федерального государственного бюджетного учреждения «Астраханский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ АЦГМС) в 2012 году в воздухе близлежащих к АГК населенных пунктов составил 1,7 (2011 г. – 2,3), г. Астрахани 9,8 (2011 г. – 9,0), г. Нариманов 1,7 (2011 г. – 2,3).

Имели место обращения от жителей населенных пунктов на 4 случая кратковременного появления несвойственного атмосферному воздуху запаха, из них 2 в г. Нариманове, по одному в п. Молодежный и с. Сеитовка. В 2011 году таких случаев было 2, все в г. Нариманове. Нарушений условий выбросов загрязняющих веществ со стороны Общества в периоды обращений не отмечено. Превышений ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не зарегистрировано. Количество дней с НМУ в 2012 году составило 228 дней, или 62,3% от календарного года.

Мониторинговые наблюдения 2012 года показывают, что качество вод поверхностных водотоков в районе АГК, как и в предыдущие годы, соответствовало качеству транзитного стока и зависело от него с незначительными изменениями сезонного характера.

Гидрогеологическая обстановка на территории комплекса оставалась стабильной.

Информационная открытость

В Обществе придается большое значение распространению информации по вопросам обеспечения экологической безопасности и формированию адекватного общественного мнения у жителей города и всей Астраханской области.

Итоги деятельности Общества в области ООС обсуждаются на расширенных совещаниях с участием представителей надзорных органов, СМИ и общественных экологических организаций.

Участие в региональных экологических проектах и программах

В июле-августе 2012 года по инициативе Общества был реализован экологический проект «Операция «Дельта»: отбей нашествие пластика», сочетающий в себе туристический поход с очисткой берегов Волги и других местных рек от пластикового и другого мусора.

Участниками стали добровольцы из числа работников и членов их семей, а также студенты астраханских учебных заведений, для которых сотрудники корпоративного музея подготовили культурно-познавательную программу: посещение населенных пунктов области с презентацией материалов по вопросам охраны окружающей среды, истории астраханского края, уникальности природно-ландшафтного комплекса. Специально распространённые для жителей сел листовки-обращения дали возможность получить необходимую информацию о вреде полимерного и пластикового мусора для природы.

Природоохранная деятельность Общества строится на основе соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды, международных экологических стандартов и корпоративных экологических целей.

Реализуя экологические программы и планы природоохранных мероприятий, предприятие выполняет системные действия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Результаты ПЭК и системы ПЭМ свидетельствуют о допустимом уровне воздействия объектов Общества на окружающую среду и соблюдении нормативов качества компонентов природной среды в зоне влияния производства.

Превышений ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест в районе АГК и на границе его СЗЗ не отмечено.

Результаты надзорного аудита со стороны сертификационного органа Det Norske Veritas свидетельствуют о функционировании СЭМ в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001:2004.

5.3. Воздействие отходов производства и потребления

Обстановка в сфере обращения с отходами производства и потребления, сложившаяся в Астраханской области остается сложной и является одной из самых серьезных экологических проблем в Астраханской области, впрочем, как и во всей России.

Сведения об объемах отходов по классам опасности и по видам экономической деятельности приведены в табл. 5.3.1-5.3.2.

Одним из основных предприятий по сбору и обработке отходов в Астрахани является ЗАО «Астрахань ЭкоСервис»

В 2012 году ЗАО «Астрахань ЭкоСервис» начало реализацию программы по обновлению парка техники мусоровозами европейского образца, стандарта ЕВРО 5. На обслуживание территории города вышли 2 новых мусоровоза на шасси Scania с оборудованием

Zoeller. Новые мусоровозы значительно улучшат экологическую ситуацию города. Они эстетичны, экологичны, технологичны, а по мощности способны заменить до пяти отечественных мусороуборочных машин.

В июне 2012 ЗАО «Астрахань ЭкоСервис» за счет собственных средств обустроило 6 экспериментальных контейнерных площадок для селективного сбора ТБО в г. Астрахани и приступило к реализации пилотного проекта по раздельному сбору отходов. В пилотном проекте участвуют: ТСЖ «Позитив» (ул. Бакинская, 122), ГКУ АО «Управление по техническому обеспечению деятельности министерства социального труда и развития» (ул. Бакинская, 147), ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №2» ул. (Кубанская, 1), ГСКУ АО Областной специальный социальный реабилитационный центр для несовершеннолетних девочек «Улитка» (ул. Красная Набережная, 171 б), ЗАО «Газпром межрегионгаз Астрахань» (пл. Шаумяна, 2), ООО «Бизнес Кар Каспий» (ул. Аэропортовское шоссе, 48).

ЗАО «Природоохранный комплекс «ЭКО+» является правопреемником предприятия ЗАО «Юг-Танкер», созданного 10 июня 1993 года с целью снижения техногенного воздействия предприятий региона на окружающую среду, предотвращения экологического ущерба при зачистке флота судоходных компаний. В 1998 году ЗАО «ПК «ЭКО+» получил статус природоохранного объекта.

В настоящее время ЗАО «Природоохранный комплекс «ЭКО+» - стабильно работающее и быстро развивающееся предприятие со штатной численностью 320 человек, с материально-технической базой и автономной инфраструктурой.

ЗАО «ПК «ЭКО+» специализируется на зачистке всех типов судов и береговых хранилищ от нефтяных остатков, приеме и обезвреживании отходов бурения скважин, жидких и твердых нефтесодержащих отходов, соляных растворов, ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов, предполагает осуществлять перевалку нефтепродуктов.

ЗАО «ПК «ЭКО+» успешно внедряет передовые технологии утилизации различных отходов, что позволяет постоянно повышать эффективность производства и качества процессов переработки отходов. Строгий контроль на всех стадиях производства, высокий уровень производительности труда, высококвалифицированный кадровый состав предприятия обеспечивают все условия для его успешной деятельности на рынке.

Предприятие имеет все необходимые лицензии и свидетельства.

Основные направления деятельности:

1. Зачистка всех типов судов от остатков нефтепродуктов и остатков отходов бурения;
2. Сбор, использование, обезвреживание, транспортировка, размещение отходов I-IV класса опасности (кроме радиоактивных) согласно лицензии №ОП-38-000711 (30) от 26.03.2010г., передача для захоронения на полигоне отходов V класса опасности;
 - твердых нефтесодержащих отходов, в том числе:
 - фунты, загрязненные нефтепродуктом;
 - нефтяные шламы;
 - шлам моечных растворов;
 - опилки, загрязненные нефтепродуктами;
 - ветошь промасленная;
 - фильтры промасленные.
 - жидких нефтесодержащих отходов, в том числе:
 - вода нефтесодержащая;
 - масло отработанное;
 - смесь нефтепродуктов отработанная.
 - отходов бурения порядка, в том числе:
 - буровые шламы и растворы;
 - буровые сточные воды;
 - буровые жидкости; продукты испытания скважин.
3. Зачистка береговых резервуаров, зачистка корпусов судов и емкостей для дефек-

тации, подготовка их под покраску;

4. Производство ремонта судов у причала предприятия штатными аттестованными специалистами предприятия, а так же выполнение ремонтных работ на рейде, либо выезд ремонтной бригады по месту нахождения судна;

5. Разработка технической документации на ремонт, модернизацию, переоборудование судов с классом Речного Регистра. Представление Морского регистра судоходства;

6. Услуги аккредитованной Химической Лаборатории и аттестованной Лаборатории Неразрушающего Контроля (ультразвуковая дефектоскопия, ультразвуковая толщинометрия);

7. Услуги аварийно-спасательного формирования штатным подразделением, аттестованным Центральной Аттестационной Комиссией транспортного комплекса РФ;

8. Услуги буксиров (буксирный теплоход «Смерч» 300 л. с, буксир-толкач «Шлюзовой-146 600 л. с);

9. Реализация: Битум ЭКО 90/10, 70/30, К 90/40, К 90/30, Брикеты топочные ЭКО, ТТ, ТТД.

Новые виды деятельности:

В 2012 году:

1. Начато оказание по комплексному обслуживанию флота в порту Астрахань, а также за его пределами судном-сборщиком, а именно:

– Осуществляется сбор судовых загрязнителей (Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов (вода, загрязненная нефтепродуктами, подсланевые воды), хозяйственно-бытовые стоки (с судов), мусор от бытовых помещений организаций несортированный, исключая крупногабаритный, (сформированный на судах), обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более), отходы твердых производственных материалов, загрязненные нефтяными и минеральными жировыми продуктами (фильтры масляные отработанные).

– Производится поставка воды бункеровочной (вода для хозяйственно питьевого обеспечения судов ГОСТ 29183-91).

2. Создан мобильный участок для производства выездных работ по зачистке всех типов судов и береговых резервуаров от остатков нефтепродуктов и отходов бурения с привлечением современного специализированного оборудования, технологических процессов и высокопрофессиональных работников, как на территории Астраханской области, так и других регионов РФ.

3. Ведется дальнейшая работа по расширению перечня оказываемых предприятием услуг, а именно:

– Прорабатывается возможность применения инертизированных буровых отходов в дорожном строительстве.

– Ведется разработка технологии подбор и оборудования для изготовления керамзита с использованием в качестве сырья нефтешламов.

– На стадии завершения и ввода в работу технология обезвреживания нефтешлама известью.

Деловыми партнерами ЗАО «ПК «ЭКО+» являются более 350 предприятий РФ, в том числе такие компании, как:

ООО «ЛУКОЙЛ-Нижевожскнефтепродукт»;

ООО «ЛУКОЙЛ-Нижевожскнефть»;

ОАО «Газпром добыча Астрахань»;

ООО «Волготранс»;

ООО «РемСтройКомплекс»;

ООО «Подземремонт Оренбург»;

ООО «Газпромбурение»;

ЗАО «СК «БашВолготанкер».

Предприятие готово и открыто к сотрудничеству с другими предприятиями и Администрацией Астраханской области в практической деятельности по охране окружающей среды Астраханской области.

Во исполнение поручения Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.07.2011 № 01-15/50-пр «О разработке комплекса мер с целью недопущения накопления экологического ущерба на территориях субъектов российской Федерации» и приказа Росприроднадзора от 16.08.2011 № 610 «Об утверждении плана комплексных мероприятий по предотвращению, выявлению и ликвидации несанкционированных свалок твердых бытовых отходов на территориях субъектов Российской Федерации» Управлением Росприроднадзора по Астраханской области организовано и проведено очередное совещание с представителями Управлений Россельхознадзора и Роспотребнадзора по Астраханской области, службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по вопросу разработки плана совместных рейдовых мероприятий на территории Астраханской области в 2012 году.

С августа 2012 года в результате совместных рейдовых мероприятий на территории Астраханской области выявлено 154 несанкционированные свалки ТБО, общей площадью 225,53га.

Общее количество ликвидированных свалок за указанный период составляет 143, площадью 132,74 га.

В сентябре 2012 года на территории Астраханской области прошли акции «Блогер против мусора», «Сделаем», «Сделаем вместе». В рамках поддержки проведения мировых акций по уборке мусора Управление в оперативном порядке обратилось к главам муниципальных образований всех районов области с просьбой поддержать акцию с предоставлением сведений о результатах проведённых мероприятий.

Более 11 тысяч жителей 68 сел и городов вышли на субботники. Было очищено от мусора около 303 га. земель, в основном это земли поселений. Убрано 56 несанкционированных мест размещения отходов, вывезено 807 тонн мусора. При проведении акций местными администрациями было задействовано 183 единицы техники. Жители сел привели в порядок берега рек, протекающих вдоль поселений. Были очищены около 10 километров береговых линий 12 водных объектов, в том числе и пляж в с.Икряном. С берегов вывезено более 2-х тонн мусора.

Информация по выявленным и ликвидированным несанкционированным местам размещения ТБО еженедельно размещается на сайте Управления.

Пресс-служба ЗАО «АПЭК» провела очередной мониторинг анкет, размещенных на официальном сайте компании, и проанализировала ответы респондентов, определяющие уровень информированности населения в области обращения с отходами. Напомним, что анкета была разработана совместно со службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области.

По мнению астраханцев существующие экологические проблемы окружающей среды в нашем регионе остаются прежними. Их можно привести в цитатах:

- «Загрязненность воздуха, большое количество бытовых отходов».
- «Выбросы в воздух от автомобилей, сбросы в водоемы, отсутствие рекреационных зон в городе (мало парков и растительности в целом по городу)».
- «Волнующие меня экологические проблемы нашего региона - загрязнение атмосферы выбросами АГПЗ и выхлопными газами автотранспорта, мини-землетрясения из-за утилизации снарядов на военном полигоне Ашулук, большая загрязненность бытовыми отходами».

- «Да волнуют, эту тему мы развиваем уже 10 лет. Обращались за поддержкой, начиная с местной Администрации, и последний раз написали письмо в январе 2012 г. в Москву Путину В.В. Могу Вам выслать копию письма. В итоге получили ответы: от Министра ЖКХ Астраханской области, от Губернатора, Главы МО п. Лиман, МО с. Караванное».

- «Да. Во-первых, это чистота окружающей среды (город, область). Во-вторых, комплексное использование продуктов переработки отходов, а не складирование их. Это для начала».

- «Да, очень. Нашему населению, как маленьким детям необходимо постоянно прививать целый комплекс о том, как не мусорить, особенно там, где живешь. Надо больше пропагандировать, слишком слабо дается информация об экологических катастрофах и последствиях».

- «Очень волнуют. Хотелось бы оставить нашим детям и внукам, потомкам незагрязненную планету. Переработка отходов, загрязнение водоемов, воздуха, использование альтернативных источников энергии, а также экология души».

Состояние санитарно-экологической обстановки на территории проживания, по словам респондентов, в лучшую сторону почти не поменялось. Хорошей или удовлетворительной её считают 40 % анкетированных, плохой и очень плохой – 60 %. Люди отмечают высокий уровень загрязненности в местах размещения контейнерных площадок для сбора отходов, на территориях, прилегающих к гаражным обществам и в камышовых зарослях.

Большинство опрошенных считают, что причиной низкой санитарно-экологической ситуации в окрестностях своего дома и районах проживания в целом является несознательность населения, низкий уровень экологического воспитания, а также отсутствие административного контроля. Остаётся актуальным недостаточное количество мусорных баков и контейнерных площадок, отсутствие желания чиновников оказывать поддержку в создании малых предприятий по переработке ТБО.

Проанализировав ответы на вопрос «Куда выкидываете мусор?», можно сделать вывод, что просветительская работа экологически ориентированных компаний и организаций не пропала даром – 90 % респондентов пользуются урнами и мусорными контейнерами и лишь 10 % бросают его на землю. Здесь соответственно напрашивается провокационный вопрос, а откуда же тогда такая захламленность территорий?!

Почти все заполнившие анкету уже знают, что такое селективный (раздельный) сбор отходов, и при наличии специальных контейнеров готовы к нему приступить, и только единицы находятся в полном неведении. Анкетированные отмечают, что за сортировкой отходов и их вторичной переработкой стоит светлое будущее экологической обстановки в нашем регионе.

Однако мнения по поводу необходимости доплаты специализированным предприятиям за переработку и утилизацию отдельных видов ТБО разделились. Многие считают, что ответственность за отходы должны нести предприятия, которые выпускают продукцию с упаковкой и сами отходообразователи, а некоторые уверены в том, что мусор это и так доходный продукт. Однако большинство согласно с тем, что мусороперерабатывающим компаниям необходимы государственные дотации.

Респонденты считают, что для улучшения системы управления бытовыми отходами необходима государственная программа. Необходимо создавать качественные и повсеместные условия для формирования нового экологического сознания населения, совершенствовать законы, увеличивать административные штрафы, применять экономические стимулы для населения и ресурсосберегающего бизнеса (снижение налогов, дешевые кредиты и др.).

5.4. Техногенные аварии и их последствия

На территории Астраханской области в 2012 году чрезвычайных ситуаций с негативными экологическими последствиями не зарегистрировано.

Таблица 5.3.1

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы), систематизированные по видам отходов и классам опасности отходов для окружающей среды

Код по ОКЕИ: тонна – 168

№ строки	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов	Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год		Наличие в организации на конец отчетного года	
					всего	в т.ч. по импорту			всего	из них:				всего	из них:		
										для использования	для обезвреживания	для хранения	для захоронения		хранение		захоронение
А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ВСЕГО		9173,5	251515,3	95852,4	1,597	28838,3	58286,8	203213,8	60505,5	66338,1	3203,7	73137,3	62023,3	24118,1	37877,1	28325,1
2	I класс		7,8	89,404	17,014	0,000	0,000	7,504	104,3	0,097	103,2	0,219	0,792	0,624	0,624	0,000	2,424
3	II класс		9,591	7 431,1	32,361	0,072	49,9	7 310,2	103,335	62,781	38,686	0,623	0,209	0,565	0,565	0,000	9,534
4	III класс		2080,6	14011,9	10831,5	0,041	1106,2	3353,5	21963,7	5340,8	13768,0	2821,9	32,239	107,4	107,4	0,000	500,640
5	IV класс		921,9	109612,8	44525,9	1,283	16066,8	47094,0	57222,2	8622,1	15326,9	91,7	33167,6	33868,9	34,3	33832,0	845,6
6	V класс		6153,6	120370,1	40445,6	0,201	11 615,3	521,5	123820,3	46479,7	37101,3	289,3	39936,5	28045,8	23 975,3	4 045,1	26966,9

Таблица 5.3.2

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы), систематизированные по видам экономической деятельности

Код по ОКЕИ: тонна - 168

№ строки	Виды экономической деятельности	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Использование отходов	Обезвреживание отходов	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год		Наличие в организации на конец отчетного года	Количество отчитавшихся организаций	
				всего	в т.ч. по импорту			всего	из них:				всего	из них:			
									для использования	для обезвреживания	для хранения	для захоронения		хранение			захоронение
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ВСЕГО	9173,5	251515,3	95852,4	1,6	28838,3	58286,8	203213,8	60505,5	66338,1	3203,7	73137,3	62023,3	24118,1	37877,1	28325,1	3 936
2	РАЗДЕЛ А СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	370,9	12663,2	0,0	0,0	10759,8	3,0	2235,7	786,5	23,0	8,6	1 417,6	25,3	0,6	24,6	10,9	170
3	РАЗДЕЛ В РЫБОЛОВСТВО, РЫБОВОДСТВО	12,1	3102,0	0,0	0,0	1767,9	0,0	1311,5	274,6	298,7	57,9	680,3	0,1	0,01	0,05	34,6	46
4	РАЗДЕЛ С ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	3983,7	83347,5	5264,3	0,0	2376,0	54677,5	17078,9	6310,2	6462,9	2756,8	1 549,0	17424,8	3070,4	14354,4	4108,7	24
5	РАЗДЕЛ D ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	1202,4	22123,9	3103,3	0,0	5888,6	0,004	19072,7	9064,0	3682,5	0,15	6324,9	233,8	231,2	2,6	1465,7	364
6	РАЗДЕЛ E ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ	437,9	29570,5	11870,0	0,2	2080,3	2372,8	4495,9	341,1	602,2	0,0	3552,6	32412,4	20297,1	12115,4	20814,1	46
7	РАЗДЕЛ F СТРОИТЕЛЬСТВО	157,7	15512,1	2,116	1,4	2072,0	0,0	13366,0	5905,2	4637,7	4,6	2818,3	45,4	0,2	45,2	188,7	286
8	РАЗДЕЛ G ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ; РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, МОТОЦИКЛОВ, БЫТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	2583,1	27225,4	17035,2	0,03	507,6	0,3	45433,4	21481,1	4860,1	227,1	18857,8	474,9	447,8	10,3	892,1	1540

	И ПРЕДМЕТОВ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ																
9	РАЗДЕЛ I ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ	256,2	29528, 4	28802,4	0,0	2537,0	0,0	55989,5	9820,2	40019,7	140,7	5990,6	14,4	0,8	13,4	47,0	436
10	РАЗДЕЛ J ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	0,034	709,9	0,09	0,0	0,69	0,04	703,9	5,0	28,6	0,0	670,3	5,1	0,0	5,1	0,2	43
11	РАЗДЕЛ K ОПЕРАЦИИ С НЕДВИЖИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ, АРЕНДА И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ	85,6	10388, 2	5629,6	0,0	19,4	458,0	15513,2	6122,6	2951,7	0,2	6438,1	98,3	68,3	25,1	87,8	533
12	РАЗДЕЛ L ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	39,99	4234,7	0,0	0,0	1,4	0,0	4000,6	4,8	150,8	0,2	3844,8	6,2	0,2	0,0	272,7	81
13	РАЗДЕЛ M ОБРАЗОВАНИЕ	12,8	3228,8	0,0	0,0	44,6	0,0	3175,1	23,2	207,8	1,3	2 942,0	0,0	0,0	0,0	22,0	69
14	РАЗДЕЛ N ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ	19,5	7536,2	0,0	0,0	54,7	15,8	6135,8	108,6	1220,7	4,9	4801,6	1282,8	0,46	1282,3	67,2	131
15	РАЗДЕЛ O ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРОЧИХ КОММУНАЛЬНЫХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ	11,3	2316,8	24145,2	0,0	728,3	759,3	14673,8	258,2	1191,5	1,3	13221,9	9999,7	0,9	9998,7	313,1	167
16	РАЗДЕЛ R ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
17	РАЗДЕЛ Q ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЭКСТЕРРИТОРИАЛЬН ЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,2	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1

ЧАСТЬ VI. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

6.1. Социально-демографическая ситуация в Астраханской области

К числу важнейших критериев, характеризующих состояние здоровья населения, относятся медико-демографические показатели. На территории Астраханской области проводится активная государственная политика в сфере демографии, главной целью которой является создание условий для стабилизации численности населения области и ее роста в дальнейшем.

По предварительным данным Астраханьстата, численность постоянного населения области на 1 января 2013 года составила 1014,5 тыс. чел., что на 0,5 тыс. человек меньше, чем на начало 2012 года.

В 2008 году впервые в Астраханской области был зарегистрирован прирост населения на 561 человек, имевший место и в последующие годы. Так, в 2012 году он составил 2521 человек, что в 2,1 раза выше показателя 2011 года.

Незначительное снижение численности населения области в 2012 году произошло из-за миграционной убыли, которая превысила естественный прирост населения.

Основные показатели, характеризующие демографическую ситуацию в области, ориентированы на повышение рождаемости и снижение смертности.

В регионе наблюдается устойчивая положительная динамика уровня рождаемости. Рост рождаемости на территории Астраханской области отмечается с 2000 года: с 9,8‰ (промилле) в 2000 году до 15,1‰ (промилле) в 2012 году. За 2012 год в области родилось 15304 ребенка, что на 6,3% больше, чем в 2011 году.

Полученный результат напрямую связан с началом реализации в 2007 году комплекса новых мер государственной помощи семьям, имеющим детей. Наиболее важными из них являются материнский (семейный) капитал и ежемесячное пособие по уходу за ребенком до 1,5 лет. Их особое значение связано с тем, что они учитывают очередность рождения и тем самым оказывают поддержку семьям с несколькими детьми. Стимулирование вторых и последующих рождений важно для обеспечения в будущем воспроизводства населения. Так, по данным отделения Пенсионного фонда Российской Федерации по Астраханской области, в 2012 году выдано 6490 сертификатов, что на 9,5% больше, чем в 2011 году.

Анализируя динамику рождений за январь - декабрь 2012 года, следует отметить положительную тенденцию увеличения доли вторых и последующих детей. Так, от общего числа родившихся доля вторых составила - 38,5% (в 2011 году 37,4%, в 2010 году - 37,9); доля третьих и последующих - 18,7% (в 2011 году 17,8%, в 2010 году - 16,9%).

Значительные успехи достигнуты в снижении смертности. В результате реализации мероприятий в рамках приоритетного национального проекта «Здоровье» в области продолжается снижение смертности населения. Улучшилось оказание первичной медицинской помощи, расширилась доступность высокотехнологичных видов лечения, существенно возросло внимание к охране материнства и здоровья детей, снижению смертности населения от предотвратимых причин, усилилась профилактическая направленность здравоохранения.

В 2012 году в области умерло 12783 человека, что на 362 человека, или 2,8% ниже показателя 2011 года (13145 человек, в 2010 г.- 13636 чел.). Уровень смертности составил 12,6 на 1000 населения (в 2011 г.- 13,0 на 1000 населения, в 2010 г. - 13,5 на 1000 населения). В результате чего число родившихся в 1,2 раза превысило число умерших.

Основными причинами смерти населения остаются заболевания системы органов кровообращения (55,7%), новообразования (15,3%) и неестественные причины смерти (9,5%).

В соответствии с разработанным межведомственным оперативным планом профилактических мероприятий по сокращению смертности и травматизма от внешних причин осуществлялась работа по снижению смертности в результате дорожно-транспортных происшествий, пожаров, утоплений, отравлений, в аномальных климатических условиях, а также мероприятия, направленные на формирование мотивации к здоровому образу жизни и самосохранению. Результатом проделанной работы явилось сни-

жение смертности от неестественных причин в 2012 году на 9,1% по сравнению с 2011 годом. Итоги реализации оперативного плана ежемесячно заслушивались на заседании Правительства Астраханской области.

Развитие демографических процессов тесно связано с состоянием института семьи, которое также является демографической составляющей численности населения. В современном обществе функция воспроизводства населения по-прежнему сохраняется за семьей.

В 2012 году сделано 8697 актовых записей о браке и 4965 - о разводе.

По-прежнему в области ведется активная политика по реализации мероприятий, направленных на пропаганду создания семьи и воспитания детей, сохранение супружеских отношений на основе традиционных духовных ценностей.

Следует отметить положительную тенденцию в соотношении числа браков и разводов по Астраханской области: если в 2002 году сделано 7127 актовых записей о разводах, что составило 95% от всех браков, то в 2012 году этот показатель снизился до 4965 (57,1%).

С целью отслеживания и прогнозирования объективных и субъективных демографических процессов постоянно проводится анализ демографической ситуации и выделяются наиболее актуальные проблемы, которые выносятся на рассмотрение областной межведомственной комиссии по социально-демографическим вопросам.

В мае 2010 года распоряжением Правительства Астраханской области был утвержден региональный план мероприятий по улучшению демографической ситуации в Астраханской области на 2011-2015 годы, где основной задачей является стабилизация демографической ситуации. Основной акцент в Плане сделан на внедрение программы здорового образа жизни, реализацию специальных мер по содействию занятости женщин, имеющих детей, проведение мероприятий по профилактике и своевременному выявлению профессиональных заболеваний, осуществление программы поэтапного сокращения рабочих мест с вредными или опасными для репродуктивного здоровья населения условиями труда.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 марта 2011 года №367-р в целях закрепления имеющихся тенденций и развития новых форм, способствующих улучшению демографической ситуации в области, План мероприятий по улучшению демографической ситуации на 2011-2015 годы был уточнен (распоряжение Правительства Астраханской области от 01.06.2011 № 210-Пр). Затем в октябре 2012 года отдельные мероприятия плана были обновлены (распоряжение Правительства Астраханской области от 22.10.2012 № 511-Пр),

По итогам 2012 года в области сохранились положительные демографические тенденции: увеличилась продолжительность жизни населения, выросли уровень рождаемости и суммарный коэффициент рождаемости, снизились показатели смертности, отмечен естественный прирост населения. Улучшению демографической ситуации способствовали принимаемые в области меры по повышению качества и уровня жизни жителей области, стимулированию рождаемости, снижению смертности, а также степени социальной защищенности граждан.

6.2. Гигиена населенных мест

6.2.1. Гигиена атмосферного воздуха

Состояние атмосферного воздуха является наиболее приоритетным показателем качества среды обитания населения. Контроль за состоянием качества атмосферного воздуха Управлением Роспотребнадзора по Астраханской области осуществляется в плановом порядке, в рамках социально-гигиенического мониторинга в населённых пунктах с наибольшим количеством проживающего населения, в которых определены контрольные точки, расположенные в районах размещения промышленных площадок, и в жилой застройке, расположенной вблизи автомагистралей с интенсивным движением автотранспорта, а также по жалобам и обращениям граждан, органов прокуратуры, надзорных органов и органов местного самоуправления.

В Астраханской области основными загрязнителями воздушной среды являются предприятия: ООО «Газпром добыча Астрахань»; ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефтепродукт», осуществляющий

бурение на шельфе Каспийского моря; ЗАО ПК «ЭКО+» - предприятие по переработке нефтесодержащих отходов; предприятия по хранению, переработке и транспортировке нефтепродуктов; предприятия теплоэнергетики и автомобильный транспорт.

В 2012 году ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области» отобрано 1849 проб атмосферного воздуха (2011 г. – 2469), в том числе в ходе маршрутных и подфакельных исследований отобрано 1081 проб атмосферного воздуха (2011г. - 868), на автомагистралях в зоне жилой застройки отобрано 768 проб (2011г. - 480). Выполнено 1849 исследований атмосферного воздуха (2011г. – 2496), определялось 20 ингредиентов (сероводород, диоксиды азота, серы, углеводороды, пыль, окись углерода и т.д.).

Исследования атмосферного воздуха проводились в городе Астрахани, в Лиманском, Красноярском, и Наримановском районах (зона влияния Астраханского газового комплекса) Астраханской области. Показатель количества проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов в целом по области составил 3,4 % (в 2011 г.- 0,57 %, в 2010 г.- 2,4%)

Таблица 6.2.1.1

Структура лабораторного контроля за уровнями загрязнения атмосферного воздуха в Астраханской области

Точки отбора проб	2010			2011			2012		
	К-во проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК	К-во проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК	К-во проб	% от всех проб	% проб с превышением ПДК
Всего исследований, в т.ч.:	1125	2,4	52	2496	0,56	12	1849	3,4	63
маршрутные и подфакельные исследования	645	3,72	24	868	0,69	6	1081	4,16	45
вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	480	5,83	28	480	1,25	6	768	2,34	18
на стационарных постах	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В сельских поселениях	1427	0,70	10	1121	0,17	2	1721	0,05	1

Показатель загрязнения атмосферного воздуха выше гигиенических нормативов в динамике за 3 года значительно увеличился в Лиманском районе, г. Астрахани и в Ахтубинском районе, при этом загрязнение атмосферного воздуха в Ахтубинском районе отмечается впервые за указанный период.

По сравнению с 2011 г. в 2012 г. средний показатель по Астраханской области (1,79%) превышен в двух районах и городе: Лиманском – на 23,2% (25%, 1 ранговое место); Ахтубинском – на 12,41% (14,2%, 2-е ранговое место); г. Астрахани – на 1,81% (3,6%, 3-е ранговое место)

Таблица 6.2.1.2

Доля проб атмосферного воздуха с уровнем загрязнения, превышающим гигиенические нормативы

Наименование административных территорий	Доля проб с превышением ПДК, %			Ранг за 2012 г.	Динамика к 2011 г.
	2010	2011	2012		
Астраханская область	2,4	0,56	1,79	4	↑
г. Астрахань	5,8	1,1	3,6	3	↑
Лиманский район	0,0	3,33	25	1	↓
Ахтубинский район	0,0	0,0	14,2	2	↑
Наримановский район	2,24	0,0	0,0	-	=
Красноярский район	0,07	0,0	0,0	-	=
Приволжский район	18,36	2,27	0,0	-	↓
Примечание: ↑↓ – рост или снижение					

Таблица 6.2.1.3

Ранжирование загрязняющих веществ по проценту проб атмосферного воздуха городских поселений с уровнем загрязнения, превышающим гигиенические нормативы

№ п/п	Наименование контролируемого вещества	Количество исследованных проб	Процент проб от всех исследованных	Ранг по количеству исследованных проб	Процент проб с превышением ГН	Ранг по % проб с превышением ГН	Рост по сравнению с 2011г. по % проб с превышением ГН
1	2	3	4	5	6	7	8
Доля неудовлетворительных проб атмосферного воздуха, превышающая средний показатель по Астраханской области (1,79 %)							
	Всего, в т. ч.:	3570	100,0	-	1,79	-	↑
1	взвешенные в-ва	39	1,09	13	12,82	1	↑
2	углерод оксид	371	10,39	3	6,73	2	↑
3	аммиак	17	0,47	13	5,88	3	↑
4	формальдегид	245	6,86	8	2,85	4	↑
5	толуол	274	7,67	7	1,82	5	↓
Доля неудовлетворительных проб атмосферного воздуха, не превышающая средний показатель по Астраханской области (1,79 %)							
6	сера диоксид	293	8,20	5	0,68	5	↑
7	дигидросульфид	322	9,00	4	0,93	3	↑
8	азота диоксид	449	12,57	2	1,781	2	↑

9	азота оксид	201	5,63	10	-		=
1	2	3	4	5	6	7	8
10	гидроксibenзол и его производные	227	6,35	9	0,88	4	↑
11	бенз (а) пирен	191	5,35	11	-	-	=
12	углеводороды	1209	33,86	-	0,9	-	
	из них: ароматические	687	19,24	-	1,6	-	
13	из них: бензол	280	7,84	6	1,785	1	↓
14	ксилол	117	3,27	12	1,0	-	=
15	алифатические предельные	539	15,09	1	-	-	
16	тяжелые металлы	6	0,16	-	-	-	
17	в т.ч. ртуть	6	0,16	14	-	-	=
Примечание: ↑↓ – рост или снижение							

В структуре лабораторных исследований наибольший процент проб от общего количества исследований атмосферного воздуха в городских поселениях приходился на углеводороды (33,86 %), в т.ч.: ароматические (19,24%), алифатические предельные (15,09%); диоксид азота (12,57%), оксид углерода (10,39%), дигидросульфид (9,0%) и диоксид серы (8,2%).

В 2012 г. уровни загрязнения атмосферного воздуха выше ПДК (%) и превышающие средний показатель по Астраханской области (0,56 %) были зарегистрированы в двух районах области и г. Астрахани

Ранжирование административных территорий по проценту проб атмосферного воздуха с уровнем загрязнения выше ПДК (%) и превышающим средний показатель по области приведено в табл. 6.2.4.

Таблица 6.2.1.4.

Административные территории с уровнем загрязнения атмосферного воздуха выше ПДК (%) и превышающим средний показатель по Астраханской области

№ п/п	Наименование административных территорий	2010	2011	2012	Ранг за 2012 г.	Динамика к 2011 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Астраханская область	2,4	0,56	3,4	4	↑
2	г. Астрахань	5,8	1,1	3,6	3	↑
3	Лиманский район	0,0	3,33	25	1	↓
4	Ахтубинский район	0,0	0,0	14,2	2	↑
Примечание: ↑↓ – рост или снижение						

В г. Астрахани наиболее загрязнен атмосферный воздух вблизи автомагистралей, где доля проб атмосферного воздуха с уровнем загрязнения выше ПДК и превышает средний показатель по области (3,4 %).

В динамике за 3 года в 2011 г. отмечался наиболее низкий процент проб атмосферного воздуха с уровнем загрязнения выше ПДК, однако доля проб атмосферного воздуха также превышала средний показатель по области (0,56 %).

Таблица 6.2.1.5

Доля проб атмосферного воздуха селитебных территорий вблизи автомагистралей с уровнем загрязнения, превышающим ПДК (по административным территориям)

№ п/п	Наименование административных территорий	Доля проб атмосферного воздуха селитебных территорий вблизи автомагистралей с уровнем загрязнения, превышающим ПДК, %			Ранг за 2012 г.	Динамика к 2011 г.
		2010	2011	2012		
1	г. Астрахань	5,83	1,25	2,34	-	↑
Примечание: ↑↓ – рост или снижение						

Следует отметить, что загрязнение атмосферного воздуха селитебных территорий вблизи автомагистралей не превышает средний показатель по Астраханской области (3,4%).

Таблица 6.2.1.6

Доля проб атмосферного воздуха в городских поселениях с уровнем загрязнения, превышающим ПДК, по данным маршрутных и подфакельных исследований (по административным территориям)

№ п/п	Наименование административных территорий	Доля проб атмосферного воздуха в городских поселениях с уровнем загрязнения, превышающим ПДК, по данным маршрутных и подфакельных исследований, %			Ранг за 2011 г.	Динамика к 2010 г.
		2010	2011	2012		
1	Астраханская область	3,72	0,69	4,16		↑
2	г. Астрахань	5,96	1,05	4,91	2	↑
3	Ахтубинский район	-	-	9,6	1	↑
Примечание: ↑↓ – рост или снижение						

Анализ загрязнения атмосферного воздуха по отдельным загрязнителям показал, что наибольший удельный вес проб атмосферного воздуха с уровнем загрязнения, превышающим гигиенические нормативы, отмечается по 10 веществам и составляет: по оксиду углерода – 39,68%, диоксиду азота – 12,6%, формальдегиду – 11,11%, взвешенным веществам, бензолу и толуолу - по 7,93 %, дигидросульфиду – 4,76 %, диоксиду серы и гидроксibenзолу и его производным – по 3,17 %, ксилолу – 1,58 %. За аналогичный период 2011 г. превышения отмечались по 6 загрязнителям, 2010 г. – по 9 загрязнителям.

По ряду контролируемых загрязнителей отмечается тенденция к снижению удельного веса проб атмосферного воздуха с превышением ПДК. Вместе с тем в 2012 г. отмечен рост проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов по диоксиду серы, оксиду углерода, гидроксibenзолу и его производным, формальдегиду, ксилолу.

Таблица 6.2.1.7.

Удельный вес проб атмосферного воздуха в городских поселениях (%)
с превышением ПДК по отдельным загрязнителям

Наименование загрязнителя	2010	2011	2012	Ранг за 2012 г	Динамика к 2011 г.
1	2	3	4	5	6
Всего, в т. ч.:	100	100	100		
взвешенные вещества	9,6	16,66	7,93	4	↓
сера диоксид	1,92	-	3,17	6	↑
дигидросульфид	19,23	8,33	4,76	5	↓
углерод оксид	3,84	33,33	39,68	1	↑
аммиак	-	8,33	-		-
азота диоксид	-	-	12,6	2	↑
гидроксibenзол и его производные	-	-	3,17	6	↑
формальдегид	3,84	-	11,11	3	↑
бензол	15,38	16,66	7,93	4	↓
толуол	13,46	16,66	7,93	4	↓
ксилол	7,69	-	1,58	7	↑
ртуть	13,46	-	-	-	-
Примечание: ↑↓ – рост или снижение					

Из 1081 проб, отобранных в ходе маршрутных и подфакельных исследований в зоне влияния промышленных предприятий, превышение ПДК зарегистрировано в 45 пробах (4,2%), проб с превышением более 5 ПДК – не выявлено.

Из 768 проб, отобранных на автомагистралях и в жилой зоне, превышение ПДК зарегистрировано в 18 пробах (2,3%), проб с превышением более 5 ПДК выявлена 1 проба, что составляет 0,1%.

Превышения регистрировались преимущественно по углеводородам – 11 проб из 665 отобранных (1,65%). В 2011 г. превышения по углеводородам составили 6 проб из 457 отобранных (1,32%), в том числе ароматическим углеводородам 11 проб из 414 отобранных (2,7%). В 2011 г. – 6 проб из 382 отобранных (1,57%).

Одной из причин ухудшения качества атмосферного воздуха в г. Астрахани, несмотря на внедрение промышленными предприятиями современных технологий и оборудования по очистке производственных выбросов, образующихся при технологических процессах, мероприятий по охране окружающей среды, направленных на уменьшение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, является непрерывно увеличивающийся поток автомобильного транспорта, сокращение единиц общественного электротранспорта.

На территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ООО «Газпром добыча Астрахань» расположено 1149 источников выбросов вредных веществ, которыми выбрасывается в атмосферу 70 наименований загрязняющих веществ, в том числе твердых – 21, газообразных – 49 и 16 групп веществ обладающих эффектом суммации.

ООО «Газпром добыча Астрахань» в Управление представлен отчет об охране окружающей среды за 2011 год, согласно которому удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за период 2003-2011г.г. снизились с 9,1 кг/тыс. м³ до 8,9 кг/тыс. м³, при росте объемов добычи и переработки газа с 11,4 до 12,4 млрд. тонн.

Контроль за загрязнением атмосферного воздуха в Астраханской области и в частности в зоне влияния АГК проводится тремя независимыми государственными службами: Управлением с привлечением ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области», имеющим аккредитованный испытательный лабораторный центр; ГУ «Астраханский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»; управлением Росприроднадзора по Астраханской области, а также ведомственной лабораторией охраны окружающей среды ВЧ ООО «Газпром добыча Астрахань».

Стационарные посты контроля качества атмосферного воздуха ГУ «Астраханский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ГУ «Астраханский ЦГМС») на наличие загрязнения расположены в пос. Досанг и Аксарайский, отбор проб ведется на диоксид серы, диоксид азота, сероводород.

С целью контроля экологического состояния воздушной среды в зоне деятельности Астраханского газоконденсатного комплекса, оценки допустимости уровня воздействия, обеспечения возможности своевременного принятия технологических и экологических мер на предприятии действует подсистема системы производственного экологического мониторинга (ПЭМ АГК «Система-1», «Система-2», «Система-3»).

«Система-1», «Система-2» – контроль на рабочих местах, территории предприятия и на расстоянии 1,5 км со стороны населенных пунктов по всему контуру с использованием автоматических сигнализаторов с выдачей световой и звуковой сигнализации.

«Система-3» оценивает качество атмосферного воздуха вблизи границы санитарно-защитной зоны АГК и в примыкающих к ней населенных пунктах – мониторинг за загрязнением приземного слоя воздуха.

В системе функционируют четырнадцать пунктов контроля загрязнения (ПКЗ), двенадцать из которых размещены вблизи границ СЗЗ комплекса со стороны населенных пунктов.

ПКЗ производят отбор проб воздуха и исследования через каждые 20 минут с определением среднесуточных и максимально разовых концентраций. Данные контроля загрязнения атмосферного воздуха с ПКЗ по сети станций мониторинга поступают на головной компьютер в лаборатории охраны окружающей среды Военизированной части ООО «Газпром добыча Астрахань», где фиксируются, отслеживаются, анализируются и сохраняются.

В 2012 году среднемесячные концентрации сероводорода в населенных пунктах составили от 0,0024 мг/м³ в п.Бузан-СМП до 0,0029 мг/м³ в п.Аксарайском при ПДК - 0,008мг/м³, диоксида серы от 0,0116 мг/м³ в п.Бузан-СМП до 0,0139 мг/м³ п.Аксарайском при ПДК – 0,05 мг/м³.

Ведомственная лаборатория охраны окружающей среды ВЧ ООО «Газпром добыча Астрахань» (ЛООС ВЧ ООО «Газпром добыча Астрахань») производит отбор и аналитические исследования атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне АГК на расстоянии 3-5км путем подфакельных наблюдений, на ее границе и в зоне его влияния. Для этой цели обществом приобретена и используется в работе передвижная экологическая лаборатория (ПЭЛ), изготовленная ЗАО «НПФ «ДИЭМ» по заказу ООО «Газпром добыча Астрахань». ПЭЛ смонтирована на базе автобуса ПАЗ с дизельным двигателем и оборудована измерительным комплексом, включающем в себя: хемолюминесцентный анализатор окислов азота (диапазон измерения от 0 до 150 мг/м³), УФ-флуоресцентный анализатор диок-

сида серы и сероводорода (диапазон измерения от 0 до 250 мг/м³), пламенно-ионизационный анализатор суммарных углеводородов и метана (диапазон измерения от 0 до 100 мг/м³), оптический анализатор оксида углерода (диапазон измерения от 0 до 10000 мг/м³) и метеорологическую станцию. Автоматизированное рабочее место оператора ПЭЛ позволяет проводить обработку и накопление информации об изменениях и передавать её в центр мониторинга по каналам связи в режиме реального времени. Для точной привязки к точкам отбора на местности и использования данных измерений в геоинформационных системах передвижная лаборатория оборудована системой GPS. Ежедневно в рамках взаимодействия с ГУ МЧС России по Астраханской области передается информация о результатах аналитического и автоматического контроля качества атмосферного воздуха в зоне влияния Астраханского газового комплекса.

Программа производственного экологического мониторинга (ПЭМ) за 2012 год выполнена в полном объеме. Оценка результатов ПЭМ свидетельствует о допустимом уровне воздействия АГК на окружающую среду.

Аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области» в рамках мониторинговых исследований на границе СЗЗ ООО «Газпром добыча Астрахань» по поселкам Досанг, Аксарайский, Комсомольский и г. Нариманов, ведется отбор проб атмосферного воздуха по 10 ингредиентам (диоксид серы, оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, сероводород, бензол, толуол, фенол, формальдегид, бенз(а)пирен).

В течение года АГК продолжено выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В 2012 году при осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора за охраной атмосферного воздуха по выявленным в ходе проверок нарушениям на должностных лиц наложено 9 штрафов по ст. 6.3. КоАП РФ на сумму 9500 рублей (в 2011 - 10 штрафов на общую сумму 20500 рублей, в т.ч. 1 штраф на юридическое лицо).

6.2.2. Гигиенические проблемы состояния водных объектов в местах водопользования населения и состояние здоровья населения

По результатам лабораторных исследований, проведенных ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области» в плане обеспечения выполнения Управлением мероприятий по надзору, качество воды водоёмов, используемых для питьевого водоснабжения (I категория) и для рекреации (II категория), как и в предыдущие годы, продолжает оставаться неудовлетворительным.

В целом по области отмечается ухудшение качества воды по санитарно-химическим показателям из водоёмов I категории в 2012 г., доля неудовлетворительных проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, составила 6,1% против 5,1% в 2011 г. и 10,5% в 2010 г.

По микробиологическим показателям доля неудовлетворительных проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, оставалась на уровне 2011 г. - 3,8% против 4,8 % в 2010 г.

Всего в 2012 году на микробиологические показатели в водоёмах II категории исследовано 510 проб речной воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 90 проб (17,6%). В 2011 г. отобрано 369 проб речной воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 45 проб (12,2%).

На санитарно-химические показатели исследована 871 проба, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 41 проба (4,7%). В 2011 г. было отобрано 505 проб, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 36 проб (7,1%).

Таблица 6.2.2.1

Доля проб воды водных объектов, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

Категории водоемов	Доля проб воды, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, %				Доля проб воды, неудовлетворительной по микробиологическим показателям, %			
	2010	2011	2012	Динамика к 2011г.	2010	2011	2012	Динамика к 2011г.
I	10,4	5,1	6,1	↑	4,8	3,8	3,8	=
II	7,0	7,1	4,7	↓	18,2	12,2	17,6	↑

Основными загрязняющими веществами в водоёмах II категории при исследовании проб являлись нефтепродукты. В 2012 году на нефтепродукты исследовано 160 проб речной воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 4 пробы (2,6%), в 2011 году было исследовано соответственно 361 проба речной воды на нефтепродукты, не соответствовало гигиеническим нормативам 16 проб (4,4%).

Основными источниками водоснабжения городов и сельских населенных пунктов области на различные нужды и для всех категорий потребителей, являются поверхностные воды (реки Волга и Ахтуба). Их доля в балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения составляет более 99,7%. В дельте Волги, перед впадением ее в Каспийское море, насчитывается более 200 протоков и ериков, которые одновременно являются водоисточниками для сельских населенных пунктов, расположенных в этой части области.

Юго-западная часть области характеризуется многочисленным количеством подступных ильменей. Пополнение их водой осуществляется по водным трактам искусственно с помощью каскада насосных станций, в основном, мелиоративного назначения, которые в настоящее время из-за отсутствия финансирования не действуют.

Подземные источники водоснабжения в общем объеме потребляемой воды составляют незначительный процент и до настоящего времени, не нашли широкого применения в связи с ограниченностью разведанных запасов пресных подземных вод.

По санитарно-химическим показателям в 2012 году отмечается превышение доли проб воды не отвечающих гигиеническим нормативам (по сравнению со среднеобластными показателями) в местах водозабора из поверхностных источников централизованного водоснабжения в Володарском районе области и ЗАТО г. Знаменск. По микробиологическим показателям превышена доля проб воды, не отвечающей гигиеническим нормативам, в Володарском районе области и ЗАТО г. Знаменск.

Таблица 6.2.2.2.

Доля проб воды водных объектов I категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

Наименование административных территорий	Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам (%)							
	По санитарно-химическим показателям				По микробиологическим показателям			
	2010	2011	2012	Динамика к 2011	2010	2011	2012	Динамика к 2011
Ахтубинский	13,3	-	14,2		4,3	-	-	

Володарский	20,8	16	22,6	↑	31,2	41,6	43,7	↑
Енотаевский	-	-	3,4		-	-	-	
Икрянинский	4	-	2,3		0,4	-	-	
Камызякский	5,2	-	-		-	-	-	
Красноярский	-	-	-		-	-	-	
Лиманский	11,1	-	-		8,3	-	-	
Наримановский	-	3,3	8,5	↑	-	-	-	
Приволжский	-	-	-		-	-	-	
Харабалинский	8,8	-	3,7		4,8	-	3,7	
Черноярский	1,6	-	-		-	-	-	
г. Знаменск	42,2	42,3	33,3	↓	37,2	29,2	42,1	↑
г. Астрахань	16,6	0	0		6	0	0	
Астраханская область	10,4	5,1	6,1	↑	4,8	3,8	3,8	

В 2012 г. зарегистрировано 4 района Астраханской области (Наримановский, Володарский, Ахтубинский, ЗАТО г. Знаменск), где доля проб воды водных объектов I категории, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, превысила общеобластной показатель (6,1%) и по микробиологическим показателям два района (Володарский, ЗАТО г. Знаменск)

Таблица 6.2.2.3

Районы Астраханской области, где доля проб воды водных объектов I категории, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, превысила общеобластной показатель

Наименование административных территорий	Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам (%)							
	По санитарно-химическим показателям				По микробиологическим показателям			
	2010	2011	2012	Динамика к 2011	2010	2011	2012	Динамика к 2011
Ахтубинский	13,3	-	14,2		4,3	-	-	
Володарский	20,8	16	22,6	↑	31,2	41,6	43,7	↑
Наримановский	-	3,3	8,5	↑	-	-	-	
г. Знаменск	42,2	42,3	33,3	↓	37,2	29,2	42,1	↑
Астраханская область	10,4	5,07	6,1	↑	4,8	3,8	3,8	

В 2012 г. по микробиологическим показателям не отвечали гигиеническим нормативам 3,8 % из 669 исследованных проб воды водных объектов I категории, являющихся источником водоснабжения. К районам Астраханской области, в которых доля проб воды водных объектов I категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию ТКБ, в 2012 г. значительно превышала средний показатель по области (1,0%) относятся: Володарский район (14,5%), ЗАТО г. Знаменск (5,2%), Харабалинский район (3,7%). Доля проб воды водных объектов I категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию ОКБ, в 2012 г. значительно превышала средний показатель по области (3,80%) относятся: Володарский район (43,7%), ЗАТО г. Знаменск (42,1%).

Таблица 6.2.2.4.

Доля проб воды водных объектов II категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

Наименование административных территорий	Доля проб воды в водоемах 2 категории, не отвечающих гигиеническим нормативам (%)							
	По санитарно-химическим показателям				По микробиологическим показателям			
	2010	2011	2012	Динамика к 2011	2010	2011	2012	Динамика к 2011
Ахтубинский	3,2	-	8,3		4,3	-	-	
Володарский	21,3	16,0	36,6	↑	-	41,6	65,3	↑
Енотаевский	-	-	-		-	-	-	
Икрянинский	-	-	-		-	-	-	
Камызякский	-	-	2,9		5,4	-	5,6	
Красноярский	-	-	-		-	-	2,9	
Лиманский	1,25	-	-		3,6	-	-	
Наримановский	-	1,7	-		-	-	-	
Приволжский	-	-	-		-	-	-	
Харабалинский	13,8	-	5,0		10	-	-	
Черноярский	-	-	-		-	-	-	
г. Знаменск	-	42,3	-		-	29,2	-	
г. Астрахань	6,1	-			25,7	-		
Астраханская область	5,4	7,1	4,7	↓	24,6	12,2	17,6	↑

В 2012 г. по сравнению с 2011 г. несколько снизилась доля неудовлетворительных проб воды водных объектов II категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в г. Астрахани, с увеличением числа проб по микробиологическим показателям. Значительно увеличилось число проб, не отвечающих санитарно-химическим и микробиологическим нормативам по Володарскому району.

В 2012 г. по микробиологическим показателям не отвечали гигиеническим нормативам 17,6 % из 716 исследованных проб воды водных объектов II категории. К районам Астраханской области, в которых доля проб воды водных объектов II категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию ТКБ, в 2012 г. значительно превышала средний показатель по области (5,4 %) относятся: Володарский район (27,0%), Камызякский район (5,6%). Доля проб воды водных объектов II категории, не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию ОКБ, в 2012 г. значительно превышала средний показатель по области (17,6 %) относятся: г. Астрахань (47,6%), Володарский район (65,3%), ЗАТО г. Знаменск (60,0%), Харабалинский район (18,9%).

К территориям, в которых доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям выше среднего показателя по Астраханской области (3,75%), относятся 2 района, в обоих районах этот показатель превышает среднеобластной в 1,5 и более раз.

Таблица 6.2.2.5.

Районы Астраханской области, в которых доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, превышает среднеобластной показатель в 1,5 и более раз

№ п/п	Наименование административных территорий	Доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %			Динамика к 2011 г.
		2010	2011	2012	
1	Астраханская область	10,43	5,20	6,82	↑
2	Ахтубинский	13,33	-	14,2	↑
3	г. Знаменск	42,64	42,37	33,33	↓
4	Володарский	20,83	16,0	22,64	↑

Таблица 6.2.2.6.

Районы Астраханской области, в которых доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, превышает среднеобластной показатель в 1,5 и более раз

№ п/п	Наименование административных территорий	Доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %			Динамика к 2011 г.
		2010	2011	2012	
1	Астраханская область	4,82	3,57	3,75	↑
2	Ахтубинский	4,34	-	-	-
3	г. Знаменск	37,25	29,2	42,10	↑
4	Володарский	31,25	41,66	43,75	↑

Таким образом, наиболее неблагополучными районами по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой, в которых показатели химического загрязнения воды водопроводной сети превышали среднеобластные показатели в 1,5 и более раз, являются: Ахтубинский и Володарский (доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила 4,16 и 22,64% соответственно).

По показателям биологического загрязнения воды водопроводной сети следует отметить Володарский, Икрянинский и Наримановский районы, где на протяжении 3-х лет качество воды в водопроводной сети по микробиологическим показателям (а в Володарском районе и по санитарно-химическим показателям) оставалось стабильно высоким

(доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составила 43,75; 57,40 и 11,11% соответственно).

Наиболее критическая ситуация по обеспечению населения качественной питьевой водой складывается в Енотаевском, Икрянинском, Черноярском, Володарском, Наримановском и Приволжском районах области.

В 2012 г. из Главного управления МЧС России по Астраханской области в Управление Роспотребнадзора по Астраханской области и Астраханской межрайонной прокуратуры поступило 8 сигналов о загрязнении нефтепродуктами водных акваторий рек Волга, Кизань, Бузан. По данным сигналам были проведены проверки с лабораторными исследованиями качества речной воды на содержание нефтепродуктов.

В 2012 г. из водоёмов I категории отобрано 10 проб речной воды на содержание нефтепродуктов, по результатам исследований содержание нефтепродуктов не выявлено.

Поступление загрязняющих веществ в водные объекты происходит от источников, расположенных как на территории Астраханской области, так от источников загрязнения сопредельной территории (Волгоградской области). Одну из ведущих ролей в загрязнении водных объектов играет поверхностный сток с неблагоустроенных территорий населенных мест и речной транспорт.

Специалистами Управления хозяйствующим субъектам, имеющим на балансе хозяйственно-питьевые водопроводы, ежегодно по результатам мероприятий по надзору выдаются предписания на разработку и корректировку проектов зон санитарной охраны. Однако из-за отсутствия финансирования, как и в предыдущем 2011 г. 5 водопроводов не имеют проектов зон санитарной охраны.

В г. Астрахани централизованной системой канализации охвачено около 70% населения, в районах области от 5 до 25% населения.

По данным государственного учреждения «Астраханский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» основной объём загрязняющих веществ на территорию Астраханской области поступает транзитным стоком с выше расположенных регионов.

Основными загрязнителями поверхностных водных объектов являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства. Самые крупные из них МУП г. Астрахани «Астрводоканал» и воинская часть ЗАТО г. Знаменск.

На надзоре в Управлении находятся 10 очистных сооружений канализации, осуществляющих сброс в открытые водоёмы очищенных стоков, в том числе 2 - в г. Астрахани (ЮОСК, ПОСК -1 ведомство МУП г. Астрахани «Астрводоканал»), 8 - в районах области, из них в Камызякском районе - 2 (ОСК МУП «Камызякское», ОСК п. Волго-Каспийский), в Икрянинском районе -3 (МУП ЖКХ «Надежда», МУП ЖКХ «Акватория» пос. Красные Баррикады), ООО «Икрянинское коммунально-эксплуатационное предприятие» с. Икряное), в Приволжском районе - 2 СОСК - ведомство МУП г. Астрахани «Астрводоканал» и МУП ЖКХ «Яксатово»), в г. ЗАТО Знаменск - 1.

Из 10 очистных сооружений канализации нормативы предельно-допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты утверждены для 5 очистных сооружений канализации, в том числе для трех ведомств МУП г. Астрахани «Астрводоканал», МУП ЖКХ «Акватория» муниципального образования «Р.п. Красные Баррикады» Икрянинского района Астраханской области и МП «Водоканализационное хозяйство» муниципального образования «ЗАТО Знаменск».

По результатам совместных с Астраханской межрайонной природоохранной прокуратурой проверок предъявлены иски к МУП ЖКХ «Красные Баррикады» МО «Икрянинский сельсовет» Икрянинского района Астраханской области, МУП ЖКХ «Началово» Приволжского района Астраханской области о присуждении обязанности обеспечить нормативную очистку сбрасываемых в водный объект сточных вод. Исковые требования были удовлетворены судами Астраханской области.

В 2012 году проведены 3 плановые проверки очистных сооружений канализации (КОС г. Ахтубинска, с. Красный Яр, пос. Володарский), осуществляющих сброс очищенных стоков в пруд-испаритель и на поля ЗПО. За нарушения, выявленные в ходе проверок в отношении руководителей предприятий, осуществляющих эксплуатацию канализационных очистных сооружений приняты меры административного воздействия по ст. 6.3. КоАП РФ по ст. 6.3 на сумму 5 тыс. рублей. Производственный контроль за качеством воды водных объектов у мест расположения предприятий, как и в распределительных сетях, проводится ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Астраханской области», а так же предприятиями, имеющими собственные лаборатории, аккредитованные для проведения производственного контроля на водных объектах.

В 2012 г. на паразитологические показатели исследовано 54 пробы сточной воды и ее осадков на содержание цист простейших и яиц гельминтов, опасных для человека, из которых 40 проб сточной воды прошедшей очистку и обеззараживание и 14 проб исследования осадков. Все 40 проб сточной воды отвечали гигиеническим нормативам, а в 14 пробах из исследованных осадков в 4 пробах были обнаружены яйца гельминтов, что составляет 28,6% , в 2011г. этот показатель составлял 32%.

В целях предотвращения нарушения действующего санитарного законодательства и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения при пользовании водными объектами, отнесенными к специальному водопользованию – зоны рекреации (купание, занятие спортом, отдых) в летний сезон 2012 года на территории Астраханской области и во исполнение письма Роспотребнадзора РФ от 15.06.2011. за № 01/7340-1-32 «Об организации санитарно-эпидемиологического надзора за зонами рекреаций в 2011 году», Управлением Роспотребнадзора по Астраханской области был издан Приказ № 49 от 22.06.2012 «Об усилении санитарно-эпидемиологического надзора за использованием водоёмов для рекреационного водопользования в 2012 году в Астраханской области».

На заседаниях Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при Правительстве Астраханской области, при рассмотрении вопросов о подготовке в Астраханской области пляжей к купальному сезону Управлением Роспотребнадзора Астраханской области ежегодно предоставляется информация о необходимости выполнении мероприятий, выполнение которых является обязательным для оформления санитарно-гигиенических заключений на использование водных объектов для купания, занятия спортом и рекреации.

Управлением в соответствии с Приказом № 49 от 22.06.2012 были вынесены вопросы о функционировании несанкционированных мест отдыха и купания в населенных пунктах районов на заседания глав администраций районов с участием представителей МЧС и других ведомств, осуществляющих контроль за использованием водных объектов.

На территории Астраханской области официально было открыто 10 пляжей, 2 из которых расположены в г. Астрахани. Осуществлялся контроль за качеством речной воды в зонах рекреаций, неорганизованных мест отдыха населения области. Глубоководные выпуски очищенных сточных вод в местах рекреации отсутствуют.

Вышеуказанные места рекреации не имеют централизованного питьевого водоснабжения и центральной канализации. В г. Астрахани по решению администрации г. Астрахани было предусмотрено оборудование и благоустройство пляжей с установкой биотуалетов. Для сбора и временного хранения твердых бытовых отходов устанавливаются контейнерные площадки. Предприятия общественного питания, расположенных на территориях пляжей, на период сезонной торговли используют одноразовую посуду.

В 2012 г. заявления на выдачу санитарно-эпидемиологических заключений на использование водных объектов для купания и занятия спортом поступали только от администрации г. Астрахани. Однако санитарно-эпидемиологические заключения не выдавались ввиду отказа администрации от дальнейших лабораторных исследований воды из поверхностных водоёмов.

В настоящее время на территории Астраханской области продолжает действовать Постановление Правительством Астраханской области 25.05.2007г. № 184-П «Об утверждении Правил охраны жизни людей на водных объектах Астраханской области и Правил пользования водными объектами для плавания на маломерных плавательных средствах на территории Астраханской области».

Всего было отобрано на лабораторные исследования в рекреационных зонах: воды речной на микробиологические показатели 48 проб, из которых в 6 пробах были выявлены общие и термотолерантные колиформные бактерии и превышено общее микробное число, что составило 12,6%; вода речная на санитарно-химические – 36 проб все соответствовали норме; вода речная на паразитологию – 17 проб, все пробы воды соответствовали норме; вода речная на радиологию – 12 проб все соответствовали норме; почва и песок на паразитологические показатели – 12 проб и 4 пробы почвы на микробиологические показатели, все соответствовали гигиеническим нормативам.

Всего в 2011 году на микробиологические показатели в водоёмах II категории исследовано 369 проб речной воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 45 проб (12,2%). На санитарно-химические показатели исследовано 505 проб, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 36 проб (7,1%). На паразитологические показатели исследовано 45 проб, одна проба не соответствовала гигиеническим нормативам.

Информация о санитарном состоянии водоемов, используемых в целях рекреации и санитарно-эпидемиологической обстановке в районах области и г. Астрахани доводилась до сведения населения еженедельно через средства массовой информации телевидение и газеты.

В 2012 году Управлением выявлено 12 нарушений санитарно-эпидемиологических требований к водным объектам, наложено штрафов 9 на сумму 7500 рублей.

Качество воды в реке Волга и её рукавах и протоках в пределах территории Астраханской области формируется под воздействием вышележащих водохранилищ, коммунально-бытовых и промышленных стоков городов, дренажно-сбросных вод с орошаемых земель, промстоков рыбного хозяйства и речного флота.

Следует отметить, что в течение последних 5 лет в Астраханской области регистрируется маловодье. В условиях маловодья снижается самоочищающаяся способность водотоков и водоемов. Вследствие, чего увеличивается концентрация вредных веществ, ухудшается качество воды по микробиологическим и химическим показателям.

Во время летнего сезона населению Астраханской области регулярно предоставлялась информация о состоянии водных объектов через средства массовой информации и телевидение.

В декабре 2010 года в Астраханской области была создана комиссия по экологической безопасности при Правительстве Астраханской области.

Комиссией был разработан и утвержден план работы, который включал в себя организацию работ по формированию «Водной стратегии Астраханской области», ревизии и учета несанкционированных объектов, расположенных в прибрежных полосах рыбохозяйственных водоёмов, расчистке водных объектов на территории региона, активизации контроля по выполнению обязанностей по рекультивации земель сельскохозяйственного назначения, ликвидации хранилищ нефтеотходов, расположенных в прибрежных полосах водных объектов и других мероприятий.

В 2012 году комиссией по экологической безопасности при Правительстве Астраханской области было проведено 4 заседания (на которые управлением была подготовлена развернутая информация о состоянии водоснабжения, канализования и очистки районов области) по которым приняты решения, подлежащие неукоснительному исполнению главами администраций муниципальных районов и органами местного самоуправления в области качественного водообеспечения населения, организации вывоза нечистот, организации работ по обращению с отходами производства и потребления.

В настоящее время в Астраханской области проводится работа по модернизации жилищно-коммунального комплекса. Постановлением правительства Астраханской области от 30.08.2010 №378-П утверждена целевая программа «Модернизация и реформирование жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области на 2011-2015 гг. и перспективу до 2020 г.», которая направлена на продолжение развития водопроводно-канализационного хозяйства в Астраханской области.

По данным комитета ЖКХ администрации г. Астрахани в период с 2010-2011 гг. на мероприятия по улучшению состояния водоснабжения и водоотведения на территории г. Астрахани было направлено и реализовано 132339,39 тыс. рублей.

6.2.3. Гигиенические проблемы санитарной охраны почвы

В 2012 г. доля проб почвы в жилой зоне населенных мест, не соответствующей гигиеническим нормативам, по санитарно-химическим показателям составила 0,65%, в то время как в 2011 году не соответствующих гигиеническим нормативам пробы почвы по санитарно-химическим показателям не регистрировались; по микробиологическим показателям доля проб почвы в жилой зоне населенных мест, не соответствующей гигиеническим нормативам составила 0,29 % (в сравнении с 2011 г. отмечается снижение показателя на 0,55 %).

ЧАСТЬ VII. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. Правовое регулирование

Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды на территории Астраханской области осуществляют Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской области (Росприроднадзор) и служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области.

Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области (далее - служба) является органом исполнительной власти Астраханской области, осуществляющим региональный государственный контроль (надзор) в сферах охраны окружающей среды, животного мира и среды его обитания в части полномочий субъектов Российской Федерации.

Служба также входит в число органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных на осуществление государственного контроля (надзора) на территории субъекта Астраханской области, в части осуществления полномочий Российской Федерации, переданных субъектам Российской Федерации в сферах охраны животного мира и среды его обитания, охотничьего и лесного хозяйства.

Анализ нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов государственного контроля (надзора) и их должностных лиц, устанавливающих обязательные требования к осуществлению деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, соблюдение которых подлежит проверке в процессе осуществления государственного контроля (надзора), в том числе возможности их исполнения и контроля, отсутствия признаков коррупционности, показывает, что нормативная правовая база сферы регионального государственного контроля (надзора) продолжает совершенствоваться.

В целях повышения уровня экологической безопасности по совместной инициативе с комитетом Думы Астраханской области по аграрно-продовольственной политике, природопользованию и экологии Законом Астраханской области от 02.08.2012 №44/2012-ОЗ «О внесении изменений в Закон Астраханской области «Об административных правонарушениях» были внесены изменения в Закон Астраханской области от 04.09.2007 №49/2007-ОЗ «Об административных правонарушениях», позволяющей государственным инспекторам службы привлекать к административной ответственности лиц за нарушение правил уборки и содержания муниципальных образований, нарушения правил содержания зеленых насаждений, нарушения правил благоустройства населенных пунктов, мойку автомашин в неположенном месте. Данные изменения вступили в силу с 20 августа 2012 года. Введение указанных изменений в Закон Астраханской области позволило инспекторам службы привлекать к ответственности не только должностных и юридических лиц, но и граждан, не соблюдающих чистоту в населенных пунктах. Наделение службы дополнительными надзорными полномочиями позволило улучшить санитарное состояние города Астрахани.

С другой стороны, практика применения Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля» (далее – Закон) показывают несовершенство отдельных положений Закона, затрудняющих осуществление государственного экологического контроля и препятствующих его эффективности.

Правонарушения в области охраны окружающей среды отличаются высокой степенью латентности и требуют скорейшего реагирования. Например, значительное число сообщений о фактах совершения поджигания отходов или места сброса отходов на почву передаются в службу по телефону и оформляются в виде телефонограммы. Почти во всех случаях в таких телефонограммах заявители не указывают наименование юридического лица или фамилию, имя и отчество индивидуального предпринимателя, которые совершают правонарушение. По данной причине не представляется возможным оперативно и в соответствии с требованиями Закона подготовить распоряжение (приказ) на проверку и впоследствии ее провести. На выяснение необходимых данных уходит время, в течение которого правонарушитель успевает покинуть место совершения правонарушения, либо скрыть его следы. Это позволяет ему оставаться безнаказанным. Положения За-

кона запрещают проведение проверок без распоряжения (приказа) о проведении проверки. Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (далее - КоАП РФ) за данные действия установлена административная ответственность должностных лиц.

Законом установлены существенные ограничения при проведении проверки. Так, при проведении проверки должностные лица органа государственного контроля не вправе осуществлять плановую или внеплановую выездную проверку в случае отсутствия при ее проведении руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя. Данная норма позволяет проверяемым лицам избегать проведения проверки и скрывать грубейшие нарушения природоохранного законодательства путем умышленного отсутствия под различными предлогами руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя в период, указанный в плане проверок и в распоряжении (приказе) на проверку. Перенос сроков и дат проверки Законом не предусмотрен.

Необходимо установить нормы, согласно которым, уклонение от проверки путем отсутствия руководителя или индивидуального предпринимателя либо их законных представителей влекло бы за собой приостановление деятельности хозяйствующего субъекта в безусловном и максимально упрощенном порядке до момента явки руководителей в орган контроля (надзора) и окончания процедуры проверки. Неповиновение требованию должностного лица, осуществляющего контроль, в соответствии с действующим законодательством, наказывается штрафом в размере от 2 до 4 тысяч рублей, что несравнимо с суммами штрафов за экологические правонарушения, установленными КоАП РФ.

Представляется целесообразным градуировать экологические правонарушения на «фактически оказывающие негативное воздействие на окружающую среду», такие как: сжигание отходов, несанкционированный выброс вредных веществ в атмосферу, захламление территорий и подобные, и на «формальные», связанные с отсутствием документации при условии фактического отсутствия негативных последствий.

Целесообразно одновременно значительно снизить размеры штрафов за экологические правонарушения формального характера до пределов, при которых проведение проверок и выявление формальных правонарушений было бы несущественным для проверяемых лиц.

Еще одно ограничение связано с запретом осуществлять плановую или внеплановую выездную проверку в случае отсутствия при ее проведении руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя, за исключением случая проведения такой проверки по фактам причинение вреда животным, растениям, окружающей среде.

Действующим законодательством понятие «вред окружающей среде» трактуется как «негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов». Поэтому для проведения проверки без участия руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя органу, осуществляющему контроль, необходимо наличие достоверных и обоснованных сведений о деградации естественных экологических систем и истощении природных ресурсов, произошедших в результате деятельности юридического лица или индивидуального предпринимателя.

Сжигание небольшого количества твердых бытовых отходов или их сброс на почву не влечет за собой немедленной «деградации естественных экологических систем», однако негативно сказывается на компонентах окружающей среды и является наиболее распространенным примером нарушения природоохранного законодательства в таких регионах, как Астраханская область, с преимущественно непромышленной экономической деятельностью населения, где наиболее распространены такие направления экономики как сельское хозяйство, животноводство, торговля и сфера услуг. В подобных случаях для проведения проверки необходимо в течение суток получить согласие органов прокуратуры, что практически сводит к нулю возможность застать правонарушителя на месте совершения правонарушения или документально зафиксировать правонарушение по причине его прекращения либо сокрытия его следов за период времени, необходимый для инициирования проверки.

В целях обеспечения оперативного реагирования на нарушения природоохранного законодательства с учетом сложившейся напряженной экологической обстановки в Астраханской облас-

ти и в целом по России предлагается исключить сферу государственного экологического контроля из рамок действия Закона.

Следует отметить, что в течение 2012 года службой неоднократно вносились изменения в утвержденный план проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную деятельность на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, на 2012 год.

Из ежегодного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2012 год приказами службы было исключено до 16,8% объектов регионального государственного экологического надзора по причинам неосуществления фактической хозяйственной деятельности. Все изменения в план на 2012 год вносились на основании пункта 7 «Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодного планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2010 № 489 и оформлялись приказами по службе.

В 2012 году в этой сфере деятельности были приняты следующие нормативно-правовые акты Астраханской области.

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ГУБЕРНАТОРА

1. Постановление Губернатора Астраханской области от 21.11.2012 № 424 «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по предоставлению государственной услуги «Государственная экспертиза проекта освоения лесов»

2. Постановление Губернатора Астраханской области от 11.07.2012 № 279 «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по предоставлению государственной услуги «Предоставление водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Астраханской области, в пользование на основании договора водопользования»

3. Постановление Губернатора Астраханской области от 27.06.2012 № 264 «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по предоставлению государственной услуги «Выдача разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда»

4. Постановление Губернатора Астраханской области от 27.06.2012 № 263 «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по предоставлению государственной услуги «Предоставление в пределах земель лесного фонда лесных участков в аренду без проведения аукциона»

5. Постановление Губернатора Астраханской области от 26.06.2012 № 262 «О попечительском совете по вопросам отношения к безнадзорным животным и их содержанию на территории Астраханской области»

6. Постановление Губернатора Астраханской области от 15.05.2012 № 177 «О внесении изменения в постановление Губернатора Астраханской области от 18.07.2005 № 460»

7. Постановление Губернатора Астраханской области от 27.07.2012 № 297 (ред. от 04.09.2012)

8. «О видах разрешенной охоты и параметрах осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Астраханской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения»

9. Постановление Губернатора Астраханской области от 20.09.2012 № 372 «О признании утратившим силу постановления Губернатора Астраханской области от 11.07.2012 № 279»

10. Постановление Губернатора Астраханской области от 04.09.2012 № 345 «О внесении изменения в постановление Губернатора Астраханской области от 27.07.2012 № 297»

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА

1. Постановление Правительства Астраханской области от 27.09.2012 № 405-П «О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 01.06.2006 № 184-П»

2. Постановление Правительства Астраханской области от 21.06.2012 № 267-П «О введении запрета охоты на кабана на территории Астраханской области»

3. Постановление Правительства Астраханской области от 24.04.2012 № 159-П «О предельной штатной численности службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»

4. Постановление Правительства Астраханской области от 29.02.2012 № 68-П «О запрете весенней охоты на водоплавающую дичь на территории Астраханской области в 2012 году»

5. Постановление Правительства Астраханской области от 22.02.2012 № 55-П «О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 16.10.2006 № 360-П»

6. Постановление Правительства Астраханской области от 16.11.2012 № 490-П «О Порядке осуществления регионального государственного экологического надзора»

7. Постановление Правительства Астраханской области от 16.08.2012 № 357-П «О порядке предоставления субсидий из бюджета Астраханской области в целях возмещения расходов собственников, владельцев и пользователей земельных участков, на которых находятся памятники природы, на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы регионального значения Астраханской области»

8. Постановление Правительства Астраханской области от 26.07.2012 № 333-П «О Порядке осуществления регионального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр на территории Астраханской области»

9. Постановление Правительства Астраханской области от 27.09.2012 № 421-П «О перечне должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный надзор в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, и федеральный государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Астраханской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения»

10. Постановление Правительства Астраханской области от 06.07.2012 № 297-П (ред. от 15.03.2013) «О порядке предоставления субсидий на выплату вознаграждений за уничтоженных волков и шакалов на территории Астраханской области»

11. Постановление Правительства Астраханской области от 19.12.2012 № 573-П «О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 29.06.2011 № 220-П»

12. Постановление Правительства Астраханской области от 21.11.2012 № 505-П «О внесении изменения в постановление Правительства Астраханской области от 06.07.2012 № 297-П»

13. Постановление Правительства Астраханской области от 25.09.2012 № 403-П «О внесении изменений в распоряжение Правительства Астраханской области от 30.05.2011 № 196-Пр и постановление Правительства Астраханской области от 29.06.2011 № 220-П»

14. Постановление Правительства Астраханской области от 08.06.2012 № 239-П (ред. от 25.09.2012) «О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 29.06.2011 № 220-П»

15. Постановление Правительства Астраханской области от 19.09.2012 № 398-П «О внесении изменения в постановление Правительства Астраханской области от 29.09.2011 № 399-П»

16. Постановление Правительства Астраханской области от 31.08.2012 № 376-П «О введении ограничения на территории Астраханской области на использование объектов животного мира в 2012 году»

17. Постановление Правительства Астраханской области от 29.08.2012 № 368-П «О внесении изменения в постановление Правительства Астраханской области от 28.07.2006 № 246-П»

18. Постановление Правительства Астраханской области от 10.08.2012 № 348-П «О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 21.06.2010 № 258-П»

19. Постановление Правительства Астраханской области от 03.05.2012 № 177-П (ред. от 10.08.2012) «О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 21.06.2010 № 258-П»

20. Постановление Правительства Астраханской области от 27.06.2012 № 280-П «О признании утратившими силу постановлений Правительства Астраханской области»

21. Постановление Правительства Астраханской области от 28.05.2012 № 213-П «О признании утратившим силу постановления Правительства Астраханской области от 25.03.2008 № 126-П»

22. Постановление Правительства Астраханской области от 27.01.2012 № 11-П «О внесении изменений в постановление Правительства Астраханской области от 13.06.2006 № 190-П»

РАСПОРЯЖЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА

1. Распоряжение Правительства Астраханской области от 26.10.2012 № 523-Пр «О внесении изменений в распоряжение Правительства Астраханской области от 27.06.2012 № 282-Пр»

2. Распоряжение Правительства Астраханской области от 21.09.2012 № 474-Пр «Об уполномоченном органе»

3. Распоряжение Правительства Астраханской области от 29.08.2012 № 399-Пр «Об изменении предмета деятельности государственного казенного учреждения Астраханской области «Астраханьлес»

4. Распоряжение Правительства Астраханской области от 05.05.2012 № 165-Пр «О подведомственности федерального государственного бюджетного учреждения «Государственное опытное охотничье хозяйство «Астраханское»

5. Распоряжение Правительства Астраханской области от 10.04.2012 № 117-Пр «О распределении иных межбюджетных трансфертов из бюджета Астраханской области на проведение противопаводковых мероприятий на 2012 год»

ПОСТАНОВЛЕНИЯ СЛУЖБЫ

1. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 26.12.2012 № 51-п «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по исполнению государственной функции «Осуществление регионального государственного экологического надзора в области обращения с отходами, охраны атмосферного воздуха»

2. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды

Астраханской области от 01.11.2012 №50-п «О внесении изменения в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 17.07.2012 №22-п»

3. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 29.10.2012 №49-п «Об утверждении норм добычи ондатры на территории Астраханской области 2012-2013 годов»

4. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 29.10.2012 №48-п «О внесении изменения в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 05.09.2012 №39-п»

5. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 25.10.2012 № 47-п «О внесении изменений в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 25.09.2012 № 43-п»

6. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.10.2012 № 46-п «Об утверждении форм охранного обязательства и паспорта памятника природы Астраханской области»

7. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 10.10.2012 № 45-п «Об утверждении инструкции по осуществлению государственного надзора за охраной атмосферного воздуха»

8. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 03.10.2012 № 44-п «О внесении изменений в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 29.08.2012 № 33-п»

9. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 25.09.2012 №43-п «О согласовании мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»

10. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 18.09.2012 № 42-п «О внесении изменений в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 24.07.2012 № 23-п»

11. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 12.09.2012 № 41-п «Об утверждении положения комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов Астраханской области»

12. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 12.09.2012 № 40-п «Об утверждении формы бланка службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области «Протокол об административном правонарушении»

13. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 05.09.2012 № 39-п (ред. от 29.10.2012) «Об организации и проведении сезона охоты на болотно-луговую, степную, полевую, водоплавающую дичь, пушных и копытных зверей в 2012 - 2013 годах на территории Астраханской области»

14. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 05.09.2012 № 38-п (ред. от 25.02.2013) «Об осуществлении федерального государственного лесного надзора на территории Астраханской области»

15. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 04.09.2012 № 37-п «О внесении изменений в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.06.2012 № 16-п»

16. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды

Астраханской области от 04.09.2012 № 36-п «Об установлении суточных норм добычи охотничьих ресурсов на территории Астраханской области в сезоне охоты 2012 - 2013 годов»

17. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 30.08.2012 № 35-п «О порядке предоставления информации о деятельности службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области пользователю информацией по его запросу»

18. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 30.08.2012 №34-п «О признании утратившим силу приказа службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 08.04.2010 №120».

19. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 29.08.2012 № 33-п (ред. от 03.10.2012) «Об утверждении перечня должностных лиц службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях»

20. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 29.08.2012 № 32-п «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по предоставлению государственной услуги «Выдача разрешения на строительство и разрешения на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства, строительство, реконструкцию которого планируется осуществлять в границах особо охраняемой природной территории регионального значения Астраханской области (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов)»

21. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.08.2012 № 31-п «О внесении изменений в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.06.2012 №14-п».

22. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 14.08.2012 № 30-п «О внесении изменений в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 21.03.2012 № 5-п»

23. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 03.08.2012 № 29-п «О возложении исполнения функций государственного инспектора Астраханской области по охране природы»

24. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 03.08.2012 № 28-п «О комиссии по рассмотрению заявлений о выплате вознаграждений за уничтожение волков и (или) шакалов на территории Астраханской области»

25. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 01.08.2012 № 27-п «О межведомственной комиссии по особо охраняемым природным территориям регионального значения при службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»

26. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 26.06.2012 № 26-п «Об утверждении порядка организации особо охраняемых природных территорий регионального значения в Астраханской области»

27. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 26.07.2012 № 25-п «Об утверждении перечня конкретных должностей государственной гражданской службы в службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, при увольнении с которых гражданин обязан в течение двух лет со дня увольнения при заключении трудовых договоров и (или) гражданско-правовых договоров сообщать работодателю о замещении должности государст-

венной гражданской службы Астраханской области»

28. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 25.07.2012 № 24-п «Об общественном экологическом совете при службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»

29. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 24.07.2012 №23-п «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по предоставлению государственной службы «Организация приема граждан, обеспечение своевременного и полного рассмотрения обращений граждан, принятие по ним решений и направление ответов заявителям в установленный законодательством срок»

30. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 17.07.2012 №22-п «О согласовании порядка осуществления производственного контроля в области обращения с отходами»

31. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 13.07.2012 № 21-п «Об утверждении предельных норм добычи охотничьих ресурсов на территории Астраханской области в 2012 - 2013 гг.»

32. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 13.07.2012 № 20-п «О признании утратившими силу приказов службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»

33. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 28.06.2012 № 19-п «О Порядке проведения антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»

34. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 28.06.2012 № 18-п «Об утверждении примерных квалификационных требований к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей государственными гражданскими служащими, замещающими должности государственной гражданской службы в службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»

35. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 20.06.2012 № 17-п «Об установлении норм пропускной способности охотничьих угодий на территории Астраханской области»

36. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.06.2012 № 16-п (ред. от 04.09.2012) «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по предоставлению государственной услуги «Выдача и аннулирование охотничьих билетов единого федерального образца»

37. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.06.2012 № 15-п «О признании утратившим силу приказа службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 31.10.2008 № 329»

38. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.06.2012 № 14-п (ред. от 15.08.2012) «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по предоставлению государственной услуги «Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня»

39. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.06.2012 № 13-п «О внесении изменений в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 24.04.2012 № 9-П»

40. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 04.06.2012 № 12-п «О внесении изменения в постановление

службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 11.04.2012 № 8-п»

41. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 30.05.2012 № 11-п «Об утверждении перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Астраханской области»

42. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 11.05.2012 № 10-п «О внесении изменений в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 24.04.2012 № 9-П»

43. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 24.04.2012 № 9-п «Об административном регламенте службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по предоставлению государственной услуги «Выдача разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарным источником»

44. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 11.04.2012 № 8-п (ред. от 04.06.2012) «О мерах по исполнению постановления Правительства Астраханской области от 04.08.2011 № 270-П»

45. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 05.04.2012 № 7-п «О проведении учета численности водоплавающих, голенастых, веслоногих птиц и вороны серой на гнездовании в 2012 году»

46. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 29.03.2012 №6-п «О внесении изменений в постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 29.08.2011 №4-п»

47. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 21.03.2012 № 5-п (ред. от 14.08.2012) «О порядке утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»

48. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 14.03.2012 № 4-п «О порядке согласования расчета вероятного вреда, который может быть причинен в результате аварии гидротехнического сооружения на территории Астраханской области»

49. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 29.02.2012 № 3-п «Об утверждении перечня конкретных должностей государственной гражданской службы в службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, при назначении на которые граждане и при замещении которых государственные гражданские служащие обязаны представлять сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей»

50. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 17.02.2012 № 2-п «О почетной грамоте и благодарственном письме службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»

51. Постановление службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 30.01.2012 №1-п «О порядке установления в 2012 году потребности (отсутствии потребности) в остатках межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение и не использованных в 2011 году»

ПРИКАЗЫ СЛУЖБЫ

1. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 27.07.2012 №353 «О назначении ответственных лиц за опубликование нормативных правовых актов службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области в средствах массовой информации»
2. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 30.05.2012 №273 «О признании утратившими силу приказов службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области» для включения в федеральный регистр нормативно-правовых актов субъектов Российской Федерации»
3. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 04.05.2012 №216 « О внесении изменений в приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 14.02.2011 №91»
4. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 05.04.2012 № 173 «Об утверждении Положения о совете молодых ученых и специалистов при службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»
5. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 04.04.2012 № 169 «О внесении изменений в приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 15.06.2007 № 55 «Об утверждении перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Астраханской области»
6. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 21.03.2012 № 118 «О внесении изменений в приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 05.03.2008 № 36 и признании утратившими силу приказов службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»
7. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 05.04.2012 № 172 «О признании утратившим силу приказа службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 08.04.2009 №166»
8. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 01.03.2012 № 88 «О признании утратившим силу приказа службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 10.05.2007 №46»
9. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 21.02.2012 № 66 «О признании утратившими силу приказов службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 26.03.2008 №59, от 25.12.2009 № 613»
10. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 06.02.2012 № 31 «О внесении изменений в приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 08.07.2010 № 292»
11. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 02.05.2012 № 211 «О признании утратившим силу приказа службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 03.04.2009 №161»
12. 99. Приказ службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 29.03.2012 № 159 «Об отмене приказа службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области от 25.05.2009 №269».

7.2. Государственный контроль и надзор

7.2.1. Сведения о контрольно-надзорной деятельности Управления Росприроднадзора по Астраханской области в 2012 году

Управление Росприроднадзора по Астраханской области (далее - Управление) является территориальным органом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Министерства природных ресурсов Российской Федерации. Предельная штатная численность государственных гражданских служащих Управления составляет 51 единицу, из них штатная численность госинспекторского состава составляет 22 единицы.

Управление не имеет подведомственных учреждений и организаций, наделённых контрольно-надзорными и разрешительными полномочиями и участвующих в проведении контрольных мероприятий.

При осуществлении своей деятельности Управление руководствуется:

Постановлением Правительства РФ «О перечне объектов, подлежащих государственному экологическому контролю» от 31.03.2009 № 285;

Положением об Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Астраханской области, утвержденным приказом Росприроднадзора от 23.06.2011 № 399;

Положением о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 15.01.2001 №31;

Положением об осуществлении государственного лесного контроля и надзора, утв. Постановлением Правительства РФ от 22.06.2007 №394;

Положением о государственном контроле и надзоре за использованием и охраной водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 25.12.2006 № 801;

Положением о лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 28.03.2012 № 255;

Критериями отнесения объектов к объектам, подлежащим федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов и региональному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 04.11.2006 № 640;

Регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Росприроднадзора от 29.06.2007 № 191 «Об утверждении регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования»;

Перечнем объектов, подлежащих федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 18.12.2006 № 288;

Положением о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 12.05.2005 №293;

Положением о государственном земельном контроле, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 15.11.2006 № 689;

Распоряжением Правительства Астраханской области и Министерством природных ресурсов РФ от 14.10.2009 №353-Пр/57-р «Об определении границ и утверждении Положения о водно-болотном угодье «Дельта реки Волга», включая государственный биосферный заповедник «Астраханский», имеющим международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц»;

Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственных функций по выдаче разрешения на содержание и разведение в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания

объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 30.10.2007 №279;

Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственных функций по выдаче разрешений на добычу объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РФ, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 30.04.2009 № 123;

Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственных функций по выдаче разрешения на вывоз из РФ и ввоз на её территорию видов животных и растений, их частей или полученной из них продукции, подпадающих под действие Конвенции и международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 03.03.1973 г., кроме осетровых видов рыб, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 27.02.2008 №47;

Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по выдаче разрешения (распорядительной лицензии) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 15.01.2008 № 4;

Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по осуществлению федерального государственного контроля в области охраны окружающей среды (федерального государственного экологического контроля), утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ и экологии от 26.07.2010 №282;

Перечнем должностных лиц Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов, осуществляющих государственный экологический контроль (федеральных государственных инспекторов в области охраны окружающей среды), утвержденным Постановлением Правительства РФ от 25.09.2008 № 716;

Административным регламентом исполнения Федеральной службы по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 26.08.2008 № 192;

Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по осуществлению государственного контроля за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 03.12.07 № 319;

Административным регламентом исполнения Федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению контроля и надзора за исполнением органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных им для осуществления полномочий Российской Федерации в области водных отношений с правом направления предписаний об устранении выявленных нарушений, а также о привлечении к ответственности должностных лиц, исполняющих обязанности по осуществлению переданных полномочий, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 31.10.2008 г. № 290;

Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по контролю и надзору за соблюдением в пределах своей компетенции требований законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 31 октября 2008 года № 300, который применяется в части не противоречащий Федеральному Закону «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 №294-ФЗ, за исключением:

а) Приложения 3, 4 Регламента (указанные в п. 52 и п. 61) не используются, т.к. применяются формы бланков приказа о проведении проверки и акта проверки согласно Приказу Министерства экономического развития РФ от 24.05.2010 № 199 «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 30.04.2009 № 141 «О реализации положений Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

б) Приложения 5, 6, 7, 8 Регламента (указанные в п.63, п.77 и п.83) не используются т.к. применяются формы бланков приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 29.06.2011 № 471;

в) Должностными лицами территориального органа Росприроднадзора не составляются протоколы об административном правонарушении по ст.ст. 17.7. и 17.9. КоАП РФ, так как согласно ст. ст. 23.29 и 28.3 КоАП РФ составление протоколов по данной статье не входит в компетенцию органов, осуществляющих государственный экологический контроль, в тоже время применяется ст. 8.41. КоАП РФ, не указанная в Регламенте.

Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по осуществлению государственного контроля за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов РФ от 17.09.2009 №297.

Примеров избыточных и дублирующих полномочий контрольно-надзорных органов федерального, регионального и муниципального уровней власти не имеется, т.к. Управление осуществляет Федеральный государственный экологический надзор за объектами в соответствии с Перечнем объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 31.03.2009 г. № 285.

Приказ Генеральной прокуратуры РФ от 11.08.2010 №313 «О порядке формирования органами прокуратуры ежегодного сводного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» исключает проведение проверок одновременно несколькими контрольно-надзорными ведомствами в течение длительного времени. Проект плана проверок на 2012 год Управлением своевременно был направлен в органы прокуратуры для проверки на предмет законности включения в них объектов и определения перечня лиц, в отношении которых в течение года различными органами надзора планируется проведение проверочных мероприятий. На совместных заседаниях данный перечень всеми заинтересованными надзорными органами был рассмотрен, обсуждён, после чего были согласованы даты проверок по каждому проверяемому лицу. В целях информирования субъектов предпринимательства утверждённый план проверок на 2012 год в установленные сроки в 2011 году размещён на официальном сайте Управления в сети Интернет.

Организация и координация взаимодействия между контрольно-надзорными органами власти при реализации своих полномочий осуществляется на основании поручений вышестоящих органов власти, а также принятых соглашений о сотрудничестве в установленных сферах деятельности.

Для обеспечения ведения согласованной политики в направлениях экологии между Управлением Росприроднадзора по Астраханской области и другими органами исполнительной власти регионального и федерального уровней заключены следующие Соглашения:

- «О взаимодействии между Прокуратурой Астраханской области и Управлением Росприроднадзора по Астраханской области»;

- «О порядке взаимодействия Управления Федеральной службы судебных приставов по Астраханской области и ее структурных подразделений и Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Астрахан-

ской области при принудительном исполнении постановлений и иных исполнительных документов»;

- «О взаимодействии Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Астраханской области и Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользованию по Астраханской области»;

- «О взаимодействии Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Астраханской области со службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области»;

- «О взаимодействии Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Астраханской области с Министерством промышленности и природных ресурсов Астраханской области»;

- «О взаимодействии Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Астраханской области с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Астраханской области»;

- «О взаимодействии при решении задач в области прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- «О взаимодействии Управления Федеральной налоговой службы по Астраханской области и Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской области»;

- «Между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Астраханской области и Нижне - Волжским Управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о взаимодействии»;

- «О взаимодействии между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Астраханской области и Астраханским региональным отделением общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»;

- «О взаимодействии и обмене информации между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Астраханской области и Пограничным управлением ФСБ России по Республике Калмыкия и Астраханской области»;

- «О сотрудничестве Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

В конце 2012 года при Управлении создан Общественный совет. Задачей Общественного совета является содействие Управлению в обеспечении защиты интересов граждан Российской Федерации, общественных объединений, юридических лиц в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Решения Общественного совета, принимаемые в форме постановлений, заключений, предложений и обращений, будут носить рекомендательный характер.

Деятельность Управления в 2012 году была направлена на выполнение задач, определенных его Положением, основными из которых является контрольно-надзорная деятельность, разрешительная деятельность, администрирование платы за негативное воздействие на окружающую среду, а также работа с обращениями граждан.

Анализ результатов контрольно-надзорной деятельности

Все показатели Управления выше или равны плановым показателям оценки деятельности территориальных органов Росприроднадзора на 2012 год, утверждённым приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 24.12.2010 № 440 и приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.04.2011 № 208. В целом по итогам работы за 2012 год Астраханское Управление, достигнув максимальных значе-

ний по 11-ти показателям из 12-ти, вошло во вторую рейтинговую группу среди 80 территориальных органов Росприроднадзора.

Эффективность работы Управления в минувшем году подтверждают такие показатели, как (в скобках указаны плановые значения, утвержденные Росприроднадзором):

- доля устраненных нарушений, из числа выявленных в сфере природопользования – 91% (не менее 63%);
- сокращение доли лицензий на пользование недрами, по которым недропользователь не выполняет основные условия – 0% (не более 30%);
- доля водопользователей, снизивших массу загрязняющих веществ в сточных водах, в общем числе проверенных, осуществляющих сброс в водный объект – 12% (не менее 9,2%);
- доля хозяйствующих субъектов, снизивших массу загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух, в общем числе проверенных хозяйствующих субъектов - 12,5% (не менее 11%);
- выполнение утвержденного плана контрольно-надзорной деятельности – 100% (не менее 98%);
- сумма, взысканная по штрафам в результате контрольно-надзорной деятельности за отчетный период - 89% (не менее 70%);
- доля суммы, взысканной в возмещение причинения ущерба (вреда) окружающей среде, в общем объеме предъявленной суммы - 98 % (не менее 50%);
- доля отмененных актов проверки в результате обжалования в общем количестве составленных актов проверки – 0%(не более 0%);
- доля предписаний, представлений, исполненных в отчетном периоде, в общем количестве выданных предписаний – 86 % (не менее 63%);
- доля отмененных дел об административных правонарушениях в общем количестве составленных дел об административных правонарушениях - 4%(не более 4%);
- доля платы за негативное воздействие на окружающую среду, поступающей в бюджеты - 98%(не менее 70%);
- доля предприятий, вносящих плату за негативное воздействие на окружающую среду, в общем количестве зарегистрированных предприятий – 89% (не менее 50%).

В 2012 году средняя сумма, затраченная на 1 контрольно-надзорное мероприятие, составляет 11,7 тыс. рублей. На фоне увеличения выполняемых функций возросла нагрузка на специалистов. Средняя нагрузка на 1 работника по фактически выполненному в отчетный период объёму функций по надзору составляет 29 контрольно-надзорных мероприятий, при расчетном нормативе 11 на одного инспектора.



Всего в 2012 году проведено 610 контрольно-надзорных мероприятий, а именно: 78 плановых проверок; 104 внеплановые проверки; 92 рейдовых мероприятия; 295 административных расследований; 19 проверок предлицензионного контроля; 22 выезда в качестве специалистов, привлечённых органами прокуратуры к проверкам.

Показатель количества проведённых в отчетном периоде контрольно-надзорных мероприятий на 294 ед. больше, чем аналогичный показатель 2011 года.

Плановые и внеплановые проверки проводились строго в рамках Федерального Закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 № 294-ФЗ.

План проверок выполнен на 100%.

Из 104 внеплановых проверок:

- 2 проверки по требованию органов прокуратуры (2%);
- 4 проверки по обращениям граждан (6%);
- 78 проверок по исполнению ранее выданных предписаний (75%);
- 17 проверок по обращениям госорганов, в том числе АРО ВООП (16%);
- 3 проверки по распоряжениям ЦА Росприроднадзора (3%).

Динамика увеличения внеплановых проверок обусловлена организацией в Управлении строгого контроля исполнения ранее выданных предписаний.

В 2012 году административные расследования проводились: по надзору в области охраны атмосферного воздуха, по водному надзору, по земельному надзору, по общим видам надзора.

В целях повышения эффективности надзорных мероприятий за внесением платы за негативное воздействие на окружающую среду (далее – НВОС) в установленные законодательством Российской Федерации сроки Управлением организована и проведена работа, направленная на привлечение неплательщиков платы за НВОС к административной ответственности по ст. 8.41 КоАП РФ, а именно:

- утвержден приказ Управления от 17.08.2012 № 896 «Об упорядочении процедуры привлечения к административной ответственности лиц, совершивших административное правонарушение, ответственность за которое предусмотрена статьей 8.41 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях»;

- проведено 100 административных расследований по фактам невнесения платы за НВОС, к административной ответственности привлечены как юридические, так и должностные лица.

В обеспечение экологической безопасности на территории Астраханской области вносит свой вклад проведение Управлением рейдовых мероприятий.

В 2012 году рейдовые мероприятия проводились:

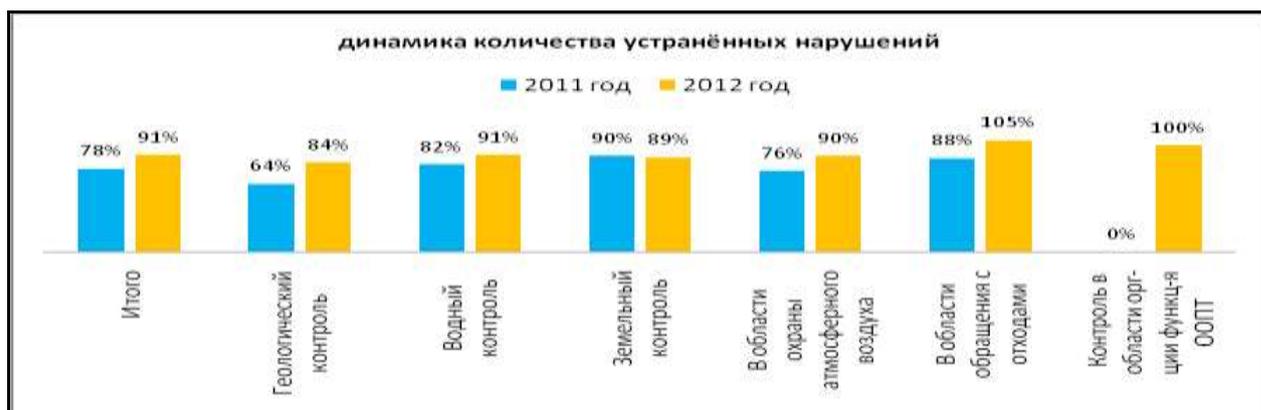
- в целях проверки соблюдения хозяйствующими субъектами водного законодательства Российской Федерации;

- во исполнение приказа Росприроднадзора от 16.08.2011 № 610 «Об утверждении плана комплексных мероприятий по предотвращению, выявлению и ликвидации несанкционированных свалок твердых бытовых отходов на территориях субъектов Российской Федерации»;

- в целях выявления фактов безлицензионной добычи соли.

В 2012 году госинспекторы Управления приняли участие в качестве специалистов в 22 проверках органов прокуратуры.

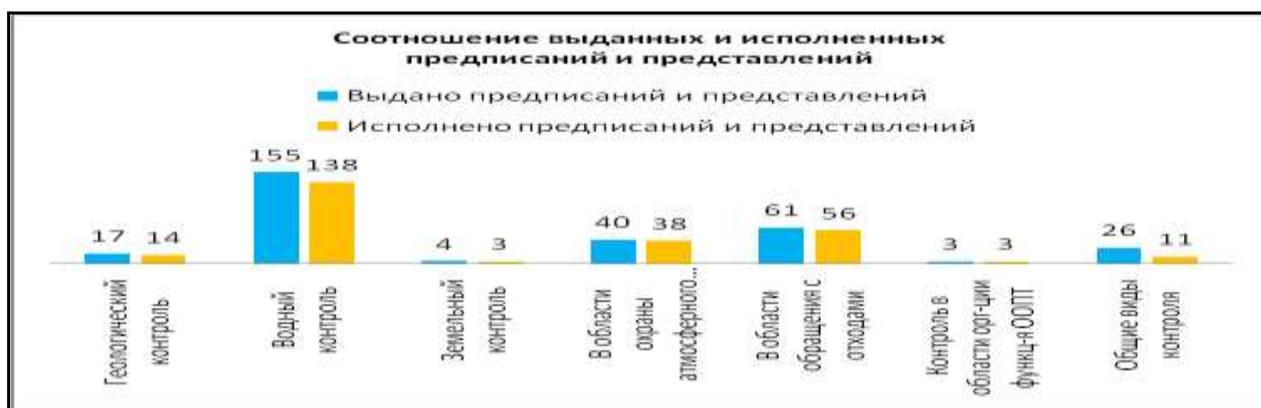
В первой половине 2012 года выдано 15 лицензий на сбор, использование, обезвреживание, размещение отходов I – IV класса опасности. Во второй половине 2012 года в связи с отменой лицензирования на сбор и использование отходов, количество заявлений на предоставление лицензий значительно снизилось и составило всего 6 заявочных материалов и как следствие: снизилось число мероприятий по предлицензионному контролю.



Всего в результате контрольно-надзорных мероприятий выявлено 348 нарушений, устранено – 315, что составило 91 %, в том числе 77 нарушений, перешедших с 2011 года.

Доля устраненных нарушений из числа выявленных нарушений в сфере природопользования выше планового значения показателей оценки деятельности территориальных органов Росприроднадзора на 28%.

По результатам контрольно надзорных мероприятий выдано 306 предписаний и представлений, исполнено 263 предписания и представления, что составило 86%.



У остальных срок исполнения истекает в 2013 году.

Доля предписаний, представлений, исполненных в отчетном периоде, в общем количестве выданных предписаний, выше планового значения показателей оценки деятельности территориальных органов Росприроднадзора на 23%.

За невыполнение предписаний в 2012 году составлено 39 протоколов по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ.

В 2012 году за нарушение природоохранного законодательства к административной ответственности было привлечено 427 лиц, из них:

- юридических – 194 лица;
- должностных – 221 лицо;
- физических – 12 лиц.

В 2012 году за нарушение природоохранного законодательства было предъявлено административных штрафов на сумму 5069 тыс. рублей, взыскано 4514 тыс. рублей, что составило 89%.

Доля взысканных сумм штрафов из числа, предъявленных к оплате, выше планового значения показателей оценки деятельности территориальных органов Росприроднадзора на 19%.

В части взыскания штрафных санкций в 2012 году за неуплату административного штрафа в срок было составлено 40 протоколов по ч.1 ст. 20.25 КоАП РФ.

В 2012 году Управлением предъявлено исков на сумму 263,6 тыс. руб. (ФГУП «ФТ-Центр» - 259,28 тыс. рублей и ООО «Дреджинг-Инвест» - 4,32 тыс. рублей).

В 2012 году возмещено ущерба всего на сумму 1935,38 тыс. рублей, в том числе:

- ФГУП «ФТ-Центр» оплатило в добровольном порядке сумму ущерба - 259,28 тыс. рублей;

- в виде проведения восстановительных работ индивидуальный предприниматель Романенко А.И. возместил ущерб, вменённый в 2011 году в размере 1676,1 тыс. рублей.

У ООО «Дреджинг-Инвест» не истёк срок для добровольного возмещения ущерба.

В 2012 году в судах обжаловалось 65 административно-процессуальных документов Управления, что составляет 14% от общего количества. В пользу Управления вынесено 31 решение, из них судами общей юрисдикции – 26 и апелляционными инстанциями – 5. Отменено 20 постановлений, из них судами общей юрисдикции – 14 и апелляционными инстанциями – 6.

Доля отмененных дел об административных правонарушениях в общем количестве составленных дел об административных правонарушениях - 4% , что не превышает плановое значение показателей оценки деятельности территориальных органов Росприроднадзора.

В 2012 году госинспекторы (4 человека) Управления приняли участие в плановой проверке Росприроднадзора по исполнению службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области переданных полномочий в сфере водных отношений, в области охраны объектов животного мира, не отнесенных к водным биологическим ресурсам, в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в области государственной экологической экспертизы. Было выявлено 18 нарушений, выдано 9 предписаний. В ходе проведения внеплановой проверки выполнения этих предписаний установлено, что 8 предписаний выполнены в срок и в полном объёме. За неисполнение 1 предписания (осуществлять выдачу и рассмотрение разрешительных документов водопользования) составлен протокол по ч.1 ст.19.5 КоАП РФ и установлен новый срок исполнения.

В 2012 году поступило 185 обращений граждан, из них:

- по 102 обращениям были приняты меры Управлением,
- 83 обращения перенаправлены по подведомственности.

Анализ жалоб, заявлений, обращений по вопросам реализации контрольно-надзорных и разрешительных функций, рассмотренных Управлением, показал, что основными являются жалобы:

- на захламливания береговых полос водных объектов бытовыми отходами, которые могут привести к загрязнению водных объектов при ежегодно повторяющемся половодье, а также при порывах ветра и выпадения обильных осадков;

- на возведении наводных объектах несанкционированных земляных дамб;

- слив канализационных стоков в границах водоохранной зоны, который мог повлечь загрязнение водного объекта;

- на появления несвойственного атмосферному воздуху запаха(превышений ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в периоды жалоб на присутствие в воздухе посторонних запахов зарегистрировано не было).

По вопросам реализации разрешительных функций жалоб не поступало.

В соответствии с Федеральным законом РФ от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» всем заявителям были даны ответы о результатах рассмотрения их обращений, заявлений, жалоб.

Основные нарушения по видам надзора

Геологический надзор

Выявленные нарушения лицензионных соглашений и проектных документов не являются нарушением основных условий недропользования:

- ООО «Максимус» не представляло учетные карточки буровых скважин в федеральный и территориальных фонды геологической информации, а также паспорта скважин в Астраханьнедра;
- ООО «Эй Джи Эм» не представляло отчет о результатах бурения в ТФГИ;
- ГП АО «Водопроводы» не производилась уплата налога за добычу подземных вод.

Водный надзор

Основными выявленными нарушениями являются:

- использование водных ресурсов без разрешительных документов, на основании которых возникает право пользования водными ресурсами;
- нарушение условий разрешительных документов на водопользование;
- непредставление в специально уполномоченные органы ежеквартальной и годовой отчетности по формам, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

Охрана атмосферного воздуха

Наиболее характерными правонарушениями являются:

- отсутствие инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, не проведение её в установленные сроки;
- отсутствие разработанных и/или утверждённых нормативов ПДВ (отсутствие разработанного и утверждённого проекта нормативов ПДВ);
- выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух осуществляется без разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;
- отсутствие или ненадлежащее осуществление производственного контроля за охраной атмосферного воздуха (неисполнение или не в полном объеме выполнение плана-графика контроля ПДВ).

Основными загрязнителями атмосферного воздуха в области являются ООО «Газпром добыча Астрахань», Южный филиал ООО «Газпром энерго», ОАО «Газпром газораспределение» Астраханский филиал, Астраханское отделение ПЖД филиала ОАО «РЖД», ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго».

В 2012 году зарегистрировано 11 обращений жителей населенных пунктов, расположенных в непосредственной близости к АГК: г. Нариманов и с. Сеитовка, на кратковременное появление несвойственного атмосферному воздуху запаха. По каждому факту проведены проверочные мероприятия. Причины связаны с комплексным воздействием всех имеющихся на территории организованных и неорганизованных стационарных и передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, включая источники ООО «Газпром добыча Астрахань», в неблагоприятных метеоусловиях с температурными инверсиями с низкими скоростями ветра. При этом нарушений условий выбросов загрязняющих веществ со стороны ООО «Газпром добыча Астрахань» не отмечено. В 2012 году поступило 11 сообщений из АЦГМС о неблагоприятных метеоусловиях.

Надзор в области обращения с отходами производства и потребления

Основными выявленными нарушениями являются:

- отсутствие нормативов образования отходов;
- отсутствие порядка осуществления производственного контроля при обращении с опасными отходами;
- отсутствие подтверждения отнесения отходов к классу опасности;
- отсутствие журналов учета образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц;
- несанкционированное размещение отходов;
- отсутствие специальной подготовки у лиц, ответственных за деятельность при обращении с опасными отходами.

В 2012 году велась работа по выявлению и реагированию на нарушения закона, допущенные органами местного самоуправления (администрациями муниципальных образований, далее – АМО).

Нарушения природоохранного законодательства, допущенные АМО, выявлены в ходе проведения:

- 28 проверок (плановых – 12; внеплановых – 16);
- 26 административных расследований (по фактам невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду);
- 7 рейдовых мероприятий.
- Составлено 120 протоколов, а именно:
 - за самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий - 4 шт.;
 - за несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов – 12 шт.;
 - за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами – 6 шт.;
 - за сокрытие или искажение экологической информации - 4 шт.;
 - за нарушение порядка предоставления гражданам, юридическим лицам земельных участков, лесов в водоохраных зонах и режима их использования - 4 шт.;
 - за нарушение правил охраны водных объектов - 12 шт.;
 - за нарушение правил охраны атмосферного воздуха - 4 шт.;
 - за невнесение в установленные сроки платы за НВОС – 74 шт.

По каждому нарушению были выданы предписания об устранении выявленных нарушений, исполнение которых строго контролируются должностными лицами Управления. За неисполнение ранее выданных предписаний 7 АМО привлечены к административной ответственности по ч.1 ст. 19.5 КоАП РФ.

По составленным протоколам вынесено 89 постановлений о назначении административного наказания (32 - на юридическое лицо и 58 - на должностное) в виде штрафа и 29 постановлений о прекращении административного производства по малозначительности правонарушения.

За неуплату штрафа в срок составлено 11 протоколов в отношении 5 юридических и 6 должностных лиц.

Положительные примеры работы природопользователей по устранению нарушений

Геологический надзор

ООО «Эй Джи Эм» реализовало следующие мероприятия:

- привело в надлежащее техническое состояние 3 законсервированные скважины, расположенные в пределах их лицензионного участка Леонидовский;
- согласовало программу мониторинга подземных вод с Управлением по недропользованию по Астраханской области.

При проведении рейдовых проверок по выявлению безлицензионной добычи соли на соленых озерах нераспределенного фонда был выявлен и пресечен факт самовольной добычи соли индивидуальным предпринимателем Магомедовым А.А. на озере «Урочище Соган Толга». Предприниматель привлечен к административной ответственности по ч.1 ст. 73 КоАП РФ, наложен административный штраф в размере 35,0 тыс. рублей. Штраф взыскан в полном объеме.

Водный надзор

В результате оперативных действий Управления были предотвращены возможные загрязнения водных объектов затопленными и брошенными на берегу плавсредствами.

- Юридическим лицом ООО «Дрейджинг–Инвест» своевременно были подняты со дна водного объекта суда «Нефрит» и «Чагода», а так же было предотвращено затопление самоходной шаланды «Буг». Кроме того, при затоплении на акватории водного объекта пр.Серебряная Воложка т/х «Нефрит» и т/х «Чагода» собственнику данных плавсредств, юридическому лицу ООО «Дрейджинг-Инвест», предъявлен расчет ущерба, причиненного водному объекту – пр. Серебряная Воложка вследствие загрязнения водного объекта нефтепродуктами. Ущерб, причиненный данному водному объекту, составил 4329,0 рублей.

- Юридическим лицом ФГУП «ФТ-Центр» была проведена утилизация судна «Портовый -12», брошенного на берегу водного объекта и находящегося в бесхозном состоянии на протяжении 5 лет. Кроме того после полученного прецедента ФГУП «ФТ-Центр» было принято и реализовано решение об утилизации порядка 8 конструктивно погибших барж, расположенных на берегу пр. Серебряная Воложка.

- Юридическим лицом ФГУП «КаспНИРХ» были приняты меры по подъему затонувших в пр.Золотой Затон судов.

- Физическими и юридическими лицами были приняты меры по устранению ограничения доступа граждан к береговым полосам водных объектов общего пользования, тем самым был обеспечен свободный доступ граждан к водным объектам: рук.Бахтемир, рук.Болда, Вышкинский канал, ер.Черный, рук.Кизань.

В рамках надзорных мероприятий были выявлено 3 факта нахождения на территории Астраханской области бесхозных объектов. Данная информация передана в органы прокуратуры Астраханской области для принятия мер прокурорского реагирования в части определения собственника бесхозного имущества и постановки его на учет.

При рассмотрении обращений, поступивших в Управление, выявлены следующие факты.

- Три эпизода возведения несанкционированных земляных дамб на водном объекте ерике Кашата-Чапчалганский Лиманского района Астраханской области, перекрывающих свободный водообмен, и нарушающих тем самым гидрологическую связь между ильменями Кашата и Чапчалганский. В результате чего образовался перепад уровней воды на ерике Кашата-Чапчалганский в 50 см и соответственно вода из ильменя Чапчалганский не поступала в ильмень Кашата. По результатам расследования, проведенного Управлением, ликвидировано две земляные дамбы. Лицо, осуществившие данные работы, привлечено к административной ответственности. Для решения вопроса ликвидации третьей существующей дамбы и выделение на это денежных средств администрации Лиманского района, Управлением направлены материалы обследований ерика председателю Чрезвычайной противопоаводковой комиссии при Правительстве Астраханской области.

- Мозаичное захламливание береговой полосы водного объекта протоки Золой Затон бытовыми отходами, которые могли привести к загрязнению водного объекта при ежегодно повторяющемся половодье, а также при порывах ветра и выпадения обильных осадков. В ходе рассмотрения было возбуждено административное расследование, по результатам которого юридическое лицо – администрация Советского района г.Астрахани - привлечено к административной ответственности по ч.4 ст. 8.13 КоАП РФ. Выдано представление об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, в исполнение которого администрацией Советского района г. Астрахани были организованы мероприятия по уборке водоохранной зоны протоки Золотой Затон.

- Слив канализационных стоков в границах водоохранной зоны водного объекта, который мог повлечь загрязнение рукава Кривая Болда. В ходе рассмотрения обращения проведено административное расследование, по результату которого МУП г.Астрахани

«Астрводоканал» привлечено к административной ответственности за нарушение требований к охране водного объекта. МУП г.Астрахани «Астрводоканал» приняты оперативные меры по устранению данного нарушения.

Земельный надзор

Индивидуальный предприниматель Романенко А.И. в 2012 году возместил ущерб, причинённый почвам, вследствие уничтожения плодородного слоя почвы, вменённый в 2011 году в размере 1676,1 тыс. рублей, в виде проведения рекультивационных работ земель на площади 0,17 га.

Охрана атмосферного воздуха

В соответствии с предписаниями Управления, выданными по результатам проверки, ОАО «Астраханский ликёро-водочный завод» провело инвентаризацию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, разработало и утвердило проект нормативов ПДВ, получило разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Также в срок устранили нарушения администрации МО «Рассветский сельсовет» и «Солянский сельсовет», ООО МФ «Росма».

За не исполнение предписания в срок ОАО «Астраханская сетевязальная фабрика» нарушения своевременно не устранило и привлечено к административной ответственности по ч.1 ст.19.5 КоАП РФ.

Надзор в области обращения с отходами производства и потребления

В ходе проведения плановой выездной проверки в отношении администрации МО «Кривобузанский сельсовет» было установлено нарушение требований п.30 ч.1 ст.12 Федерального закона о лицензировании отдельных видов деятельности от 04.05.2011 №99-ФЗ в деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности. В отношении данного юридического лица, было возбуждено административное расследование. Материалы дела по ч. 1 ст.19.20 КоАП РФ направлены в районный суд Астраханской области. Постановлением Красноярского районного суда Астраханской области от 28.06.2012 года администрация МО «Кривобузанский сельсовет» признано виновным и назначено наказание в виде административного штрафа на сумму 170 тыс. рублей. Штраф оплачен в полном объёме.

Работа по надзору за состоянием атмосферного воздуха

Самым крупным загрязнителем атмосферы на территории Астраханской области является ООО «Газпром добыча Астрахань». Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников общества составили 107,6 тыс. тонн, что на 26,8 тыс. тонн меньше нормативно разрешённых. Качество атмосферного воздуха населенных мест в районе Астраханского газового комплекса соответствовало санитарно-гигиеническим нормативам. Случаев превышений предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных пунктов в районе АГК и на границе его санитарно-защитной зоны (СЗЗ) не отмечено.

Хозяйствующими субъектами, расположенными на территории Астраханской области, для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2012 году было установлено 477 шт. ПГУ, снято с учета - 2 (ввиду демонтажа ПГУ).

Работа по надзору в сфере охраны особо охраняемых природных территорий федерального значения

В 2012 году проверены 2 заповедника федерального значения, расположенные на территории Астраханской области.

По результатам проведённых проверок заповедникам было предписано обеспечить оформление документов для получения лицензии на право осуществления деятельности по тушению лесных пожаров. Предписания исполнены в срок, в полном объёме, кроме этого администрациями заповедников были предприняты определенные меры по подготовке к пожароопасному периоду.

На территории Обжоровского участка Астраханского государственного заповедника третий год производится выпуск в природу особей стерхов, разведённых в питомнике Окского заповедника. Цель осуществления данных мероприятий – реинтродукция в природу. В данных мероприятиях принимают участие специалисты Управления

Подготовка и прохождение паводка

В 2012 году во исполнение поручения Росприроднадзора от 12.05.2012 №АА-03-03-36/5701 о проведении социальных акций по уборке прибрежных зон водных объектов от бытового мусора «Водным объектам - чистые берега и причалы» в рамках реализации комплекса мер, направленных на выявление, понуждение к ликвидации и недопущения образования мест несанкционированного размещения твердых бытовых отходов, Управлением совместно с органами исполнительной власти Астраханской области в период с 23.05.2012 по 04.06.2012 были организованы мероприятия по уборке прибрежных зон водных объектов.

В акции участвовали все районы Астраханской области. В уборке водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов были задействованы экоотряды, созданные из местных жителей муниципальных образований, учащихся школ и непосредственно работников администраций. Общее количество людей, принявших участие в акции, составило более 1000 человек.

В целях безаварийного пропуска паводковых вод на территории Астраханской области, Управлением совместно со службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, согласно утвержденному плану на 2012 год, произведены обследования водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов Астраханской области:

- рук. Кутум, ер. Кулаковка – территория муниципального образования «Трехпротокский сельсовет» Приволжского района;
- рук. Старая Волга, пр. Чаганка, р. Большой Кал - муниципального образования «Село Чаган» Камызякского района;
- рук. Бахтемир, ер. Хурдун, ер. Икрянка – территория муниципального образования «Икрянинский сельсовет» Икрянинского района;
- пр. Рыча - МО «Новорычинский сельсовет» Приволжского района;
- пр. Воложка, ер. Тимошкин, ер. Щучий, рук. Болда, р. Царев, ер. Жилой - территория муниципального образования «Евпраксинский сельсовет» Приволжского района;
- р. Бузан - МО «Калининский сельсовет» Володарского района;
- рук. Старая Волга - МО «Самосдельский сельсовет» Камызякского района;
- пр. Золотой Затон – территория администрации Советского района г.Астрахани.

В ходе обследований выявлены факты мозаичного загрязнения водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

В отношении юридических лиц (АМО «Село Чаган», АМО «Икрянинский сельсовет», АМО «Калининский сельсовет», администрации Советского района г.Астрахани) и их должностных лиц были вынесены постановления о назначении административного наказания по ч.4 ст.8.13 КоАП РФ.

7.2.2. Деятельность службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по осуществлению государственного надзора

В рамках осуществления государственного надзора государственными инспекторами службы в 2012 году проведены 340 проверок в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в том числе: 274 плановых и 66 внеплановых проверок в установленных сферах деятельности. Общее количество проверок, по итогам проведения которых выявлены правонарушения, количество которых составило 177, а общее количество

юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в ходе проведения проверок которых были выявлены правонарушения – 172.

Плановые проверки проводились в соответствии с планом проверок, утвержденным Волжской межрегиональной природоохранной прокуратурой. В ходе подготовки к проведению плановых проверок в 2012 году выявлено, что 16,8% юридических лиц, индивидуальных предпринимателей из числа включенных в план проверок на отчетный период, ликвидированы или не ведут фактическую хозяйственную деятельность к моменту проведения плановой проверки.

По поручению органов прокуратуры проведена 21 внеплановая выездная проверка. Остальные 44 внеплановые проверки проведены по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенной ранее проверки и одна проверка – по иным основаниям, установленным законодательством Российской Федерации.

Государственные инспекторы службы приняли участие в 697 совместных мероприятиях, организованных по запросам органов прокуратуры Астраханской области и иных органов исполнительной власти Астраханской области о выделении специалистов для проведения проверок по фактам нарушения природоохранного законодательства (155% к уровню 2011 года).

Совместно с органами прокуратуры на территориях всех муниципальных районов области и административных районов г. Астрахани проведена масштабная работа по выявлению несанкционированных свалок и понуждению местных властей к ликвидации захлампений. Составлено более 200 актов обследования территорий, которые направлены в адрес надзорных органов соответствующих территорий для принятия мер прокурорского реагирования.

Организовано 172 выезда для проверки информации о фактах нанесения вреда окружающей среде, поступившей в службу от граждан (264,6% к уровню 2011 года).

Рассмотрено 84 материала, переданных в службу по подведомственности прокуратурами Астраханской области, органами МВД, внештатными инспекторами (39,6% к уровню 2011 года).

Проведено 1145 рейдов по выявлению нарушений природоохранного законодательства, в ходе которых выявлено 1145 нарушений законодательства (40,8% к уровню 2011 года).

К проведению мероприятий по контролю эксперты и представители экспертных организаций не привлекались.

По выявленным нарушениям природоохранного законодательства вынесено 1394 постановления о назначении административного наказания в виде административного штрафа, а именно:

- за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды – 358 постановлений;
- за нарушение законодательства в области охраны животного мира – 615 постановлений;
- за нарушение законодательства в области охраны лесов – 421 постановление, из них:
 - на юридическое лицо – 68 постановлений,
 - на должностное лицо – 321 постановление,
 - на физическое лицо – 998 постановлений.

Составлено и направлено на рассмотрение мировым судьям по подведомственности 153 протокола.

Общая сумма наложенных административных штрафов составила 5579,2 тыс. рублей.

По итогам проверок наложено также 17 наказаний в виде административного приостановления деятельности.

Сумма ущербов, вмененных правонарушителям в рамках административных производств, направленная в местные бюджеты, составила 272,9 тыс. рублей, в том числе:

- ущерб, нанесенный животному миру – 32,4 тыс. рублей;
- ущерб, нанесенный лесному фонду – 240,5 тыс. рублей.

В ходе рейдов выявлено 12 нарушений с признаками уголовно наказуемого деяния (п. «Б, Г» ч.1 ст. 256, ст. 260 УК РФ), материалы по ним переданы в правоохранительные органы.

Ущерб, нанесенный лесному фонду, исчисляемый в рамках уголовных дел, составил 8545,761 тыс. рублей.

В 2012 году поступления в местные бюджеты районов Астраханской области от административных штрафов и возмещения ущербов окружающей среде, оплаченных правонарушителями, составили - 4770,6 тыс. рублей (98,4% к уровню 2011 года).

Поступления в федеральный бюджет составили 854,9 тыс. рублей (201,1 % к уровню 2011 года).

В целях предупреждения нарушений обязательных требований природоохранного законодательства постоянно проводятся превентивные мероприятия, а именно:

- установка информационных знаков на границах особо охраняемых природных территорий;

- беседы с природопользователями (в 2012 году – 1721 ед., 103% к уровню 2011 года),

- публикации в СМИ (печать, телевидение, Интернет): темпы освещения природоохранной деятельности службы в электронных и печатных СМИ, в частности на сайте службы и портале органов государственной власти Астраханской области, неуклонно растут. За 2012 год службой было опубликовано 776 статей и подготовлено 115 видео- и радио- репортажей на ГТРК «Лотос», РИК «Россия 24», телеканалах «7+», «СТС-Астрахань», «АТК», «Рен ТВ-Астрахань», «Перспектив-ТВ», «АТВ центр» г.Ахтубинск. (170% к уровню 2011 года).

План проверок на 2012 год был разработан, согласован с иными контролирующими органами, направлен в орган прокуратуры и утвержден Волжской межрегиональной природоохранной прокуратуры в сроки, установленные Федеральным законом от 26.12.2008 № 294-ФЗ.

Утвержденный план проверок на текущий год размещается на официальном сайте службы по адресу: <http://nat.astrobl.ru/>, а также - на сайте Волжской межрегиональной природоохранной прокуратуры по адресу: <http://www.wmpp.ru/Svodnyi/astrachan/2012/>.

Все проверки проведены в соответствии с требованием Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ.

По итогам 2012 года утвержденный план проверок выполнен на 78%, тогда как в 2011г. плана проверок был выполнен на 60%.

Существенное увеличение показателя выполнения плана проверок свидетельствует о повышении результативности регионального экологического контроля по сравнению с прошлым годом. Это обусловлено проведением серьезной организационно-методической работы службы и обучением государственных инспекторов. В результате учебно-практических занятий с личным составом службы существенно снизилось число обжалуемых в судебные органы материалов (менее чем до 10%), уменьшилось количество отмененных судебными органами решений службы по делам экологической направленности, увеличилось количество взысканных средств от наложенных штрафов и возмещения ущерба окружающей среде.

В отношении отдельных природопользователей за экологические правонарушения в 2012 году впервые применена такая санкция как административное приостановление деятельности. Санкция применена к 17-ти субъектам экологических правонарушений.

Впервые за время существования службы ее сотрудниками были выявлены правонарушения, связанные с поджиганием сухой растительности в пожароопасный период.

Значительно возросла доля проверок, по итогам которых по фактам выявленных нарушений наложены административные наказания (в процентах общего числа проверок, по итогам которых по результатам выявленных правонарушений возбуждены дела об административных правонарушениях).

В 2012 году по сравнению с предыдущим уменьшилось количество административных материалов, по которым суды приняли решение о прекращении производства по делу, в связи с отсутствием состава или по малозначительности.

Данные Федеральной налоговой службы России показывают, что на территории Астраханской области зарегистрировано 49256 субъектов надзора. Доля юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в отношении которых были проведены проверки, составила 0,7% (в 2011г. - 0,4%) от общего количества юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность на территории Астраханской области и подлежащих региональному государственному контролю (надзору).

Сведения о показателях эффективности государственного контроля (надзора), осуществляемого службой в установленных сферах деятельности представлены в таблице 7.2.2.1.

Таблица 7.2.2.1.

Показатели эффективности государственного контроля (надзора), осуществляемого службой в установленных сферах деятельности

Наименование показателя для анализа эффективности государственного контроля (надзора)	Значения показателей эффективности контрольно-надзорной деятельности, %		
	2011	2012	+/- отклонение
Выполнение плана проведения проверок (доля проведенных плановых проверок в процентах общего количества запланированных проверок)	60	78	+18
Доля заявлений органов государственного контроля (надзора), муниципального контроля, направленных в органы прокуратуры о согласовании проведения внеплановых выездных проверок, в согласовании которых было отказано (в процентах общего числа направленных в органы прокуратуры заявлений)	100	100	0
Доля проверок, результаты которых признаны недействительными (в процентах общего числа проведенных проверок);	0,29	0,29	0
Доля проверок, проведенных органами государственного контроля (надзора), муниципального контроля с нарушениями требований законодательства Российской Федерации о порядке их проведения, по результатам выявления которых к должностным лицам органов государственного контроля (надзора), муниципального контроля, осуществившим такие проверки, применены меры дисциплинарного, административного наказания (в процентах общего числа проведенных проверок)	0	0	0

Наименование показателя для анализа эффективности государственного контроля (надзора)	Значения показателей эффективности контрольно-надзорной деятельности, %		
	2011	2012	+/- отклонение
Среднее количество проверок, проведенных в отношении одного юридического лица, индивидуального предпринимателя;	1,08	1,13	+0,05
Доля проведенных внеплановых проверок (в процентах общего количества проведенных проверок)	16,07	19,41	+3,34
Доля правонарушений, выявленных по итогам проведения внеплановых проверок (в процентах общего числа правонарушений, выявленных по итогам проверок)	8,75	9	+0,25
Доля внеплановых проверок, проведенных по фактам нарушений, с которыми связано возникновение угрозы причинения вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, с целью предотвращения угрозы причинения такого вреда (в процентах общего количества проведенных внеплановых проверок);	0	0	0
Доля внеплановых проверок, проведенных по фактам нарушений обязательных требований, с которыми связано причинение вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, с целью прекращения дальнейшего причинения вреда и ликвидации последствий таких нарушений (в процентах общего количества проведенных внеплановых проверок);	0	0	0
Доля проверок, по итогам которых выявлены правонарушения (в процентах общего числа проведенных плановых и внеплановых проверок);	71	70,15	-0,85
Доля проверок, по итогам которых по результатам выявленных правонарушений были возбуждены дела об административных правонарушениях (в процентах общего числа проверок, по итогам которых были выявлены правонарушения);	100	100	0
Доля проверок, по итогам которых по фактам выявленных нарушений наложены административные наказания (в процентах общего числа проверок, по итогам которых по результатам выявленных правонарушений возбуждены дела об административных правонарушениях);	45	88,16	+43,16

Наименование показателя для анализа эффективности государственного контроля (надзора)	Значения показателей эффективности контрольно-надзорной деятельности, %		
	2011	2012	+/- отклонение
Доля юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в деятельности которых выявлены нарушения обязательных требований, представляющие непосредственную угрозу причинения вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также угрозу чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в процентах общего числа проверенных лиц);	0	0	0
Доля юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, в деятельности которых выявлены нарушения обязательных требований, явившиеся причиной причинения вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в процентах общего числа проверенных лиц);	0	0	
Количество случаев причинения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (по видам ущерба);	0	0	0
Доля выявленных при проведении проверок правонарушений, связанных с неисполнением предписаний (в процентах общего числа выявленных правонарушений)	5,04%	9,21	+4,17

Проведенный анализ эффективности государственного контроля (надзора) выявил, что доля проверок, по итогам которых по фактам выявленных нарушений наложены административные наказания (в процентах общего числа проверок, по итогам которых по результатам выявленных правонарушений возбуждены дела об административных правонарушениях) значительно возросла. Это связано с проведенной организационно-методической работой службы и улучшением профессиональной подготовки государственных инспекторов, позволившей повысить качество составления протоколов.

Важной причиной пока еще недостаточно высоких показателей выполнения плана проверок остается отсутствие информации об прекративших хозяйственную деятельность юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, числящихся существующими согласно выпискам из ЕГРИП и ЕГРЮЛ, при формировании этого плана. Статистика службы свидетельствует, что ежегодно число прекративших свою хозяйственную дея-

тельность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей достигает к моменту проведения проверки 10-15 % от числа включенных в план проверок на отчетный период.

Показатель количества фактически осуществляющих деятельность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей имеет переменное значение, выразить которое в абсолютных цифрах не представляется возможным в связи с отсутствием достоверной, официальной информации. Ежегодный план проведения проверок формируется исходя из численности государственных инспекторов, сроков проведения проверок согласно ограничениям, установленным действующим законодательством, материально техническими возможностями подразделений контроля и надзора, а также проходит итоговую корректировку в органах прокуратуры. С учетом этих факторов план проверок охватывает менее 1 % фактически осуществляющих деятельность природопользователей региона и составляет 4-5 проверок в месяц на 1 государственного инспектора, что исходя из практики, является предельно целесообразным и реально осуществимым количеством.

Мониторинг ситуации, связанной с наличием в реестрах ЕГРЮЛ и ЕГРИП «мертвых душ», органами государственной и муниципальной власти не ведется, источники информации о наличии фактической деятельности отсутствуют, меры по исключению таких лиц из государственных реестров юридических лиц и индивидуальных предпринимателей либо не принимаются, либо принимаемые меры неэффективны.

Зачастую индивидуальные предприниматели, проработав с момента государственной регистрации более двух, но менее 3 лет, добровольно прекращают деятельность и через непродолжительное время вновь регистрируются в качестве индивидуального предпринимателя, тем самым избегая различных плановых проверок контрольных и надзорных органов, осуществляя при этом свою деятельность в отсутствие разрешительных документов в области охраны окружающей среды. Способствуют развитию таковой ситуации положения Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля» в части порядка формирования плана, порядка проведения плановых и внеплановых проверок. Целью проверок в рамках государственного экологического надзора является установление соответствия проверяемой сферы деятельности определенным законодательством требованиям, обязательным для исполнения. При этом предварительное уведомление проверяемого субъекта о проведении проверки путем размещения плана в сети Интернет, отправления ему копии распоряжения о проведении проверки не позднее чем в течение трех рабочих дней дает возможность лицам, нарушающим природоохранное законодательство, совершенно законно избегать контрольных мероприятий.

Очевидно, развитие системы электронного межведомственного взаимодействия органов власти и налаживание сотрудничества с другими контрольно-надзорными органами при формировании единой базы данных объектов проверок позволят в перспективе снизить риски недостижения показателей выполнения плана проверок.

Анализируя результаты надзорной деятельности в сфере охраны животного мира, следует отметить, что в связи с большой площадью Астраханской области и установленной численностью штата государственных инспекторов, осуществляющих государственный охотничий надзор, государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, на одного государственного инспектора службы приходится от 200 до 400 тыс. га общедоступных охотничьих угодий, что снижает возможности организации эффективного государственного надзора в регионе, имеющем мировое значение для сохранения биоразнообразия водно-болотных угодий и пользующемся широкой известностью среди любителей охоты во всем мире.

К числу положительных изменений в осуществлении государственного экологического надзора в сфере охраны окружающей среды, животного мира и охраны лесов следует отнести улучшение работы с правоохранительными органами по установлению личности и привлечению к ответственности правонарушителей в рамках уголовных дел по материалам, составленным в отношении неустановленных лиц. Осуществляется более тес-

ное взаимодействие со специалистами Главного управления МЧС России по Астраханской области по организации информационного обмена, прогнозированию мероприятий по подготовке к пожароопасному сезону на территории лесного фонда Астраханской области.

Однако до настоящего времени имеются проблемы, требующие срочного решения в целях недопущения нарушений лесного законодательства на территории Астраханской области. Недостаточны полномочия работников лесхозов, лесничих, пользователей лесного фонда по осуществлению надзора в лесах в периоды высокой пожароопасности, особенно при V классе пожароопасности.

По результатам осуществления государственного экологического контроля можно сделать следующие выводы.

Количество совершаемых экологических правонарушений остается высоким. Большинство правонарушений, выявленных в результате плановых и внеплановых мероприятий по контролю в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, совершается по причине низкого уровня правовой грамотности в вопросах экологии субъектов хозяйственной и иной деятельности.

По мнению и неоднократным отзывам проверяемых лиц органы, осуществляющие регистрацию юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в качестве таковых, а также органы, являющиеся администраторами платы за негативное воздействие на окружающую среду при регистрации и приеме расчетов платы должны предоставлять информацию о существующих требованиях законодательства в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Необходимо усиливать такие инструменты государственной экологической политики, как экологическое просвещение, воспитание, формирование экологической культуры населения. При этом следует жестко пресекать правовой нигилизм и умышленное нарушение экологических норм.

Актуальной причиной совершения правонарушений служит весьма противоречивая и морально устаревшая нормативно-правовая база. Экологические требования (к примеру, Федеральный закон «Об отходах производства и потребления») принимались в конце 90 годов прошлого века и начале текущего. За время своего существования эти нормы отстали от правовых норм, регулирующих экономическое и гражданское развитие общества и его институтов. Часто прослеживается отсутствие взаимосвязи между природоохранным законодательством и нормами права, регулирующими другие общественные отношения (экономика, государственное и муниципальное управление, социальная сфера).

Многие принципы охраны окружающей среды остаются декларативными и «непривлекательными» для их соблюдения.

Такая ситуация напрямую влияет на результаты и эффективность государственного экологического контроля, вызывая у общества и представителей бизнеса стойкое негативное отношение к экологическим нормам, закрепленным действующим законодательством.

Необходим глубокий анализ и корректировка действующего природоохранного законодательства во взаимосвязи с нормами, регулирующими экономику, финансы, здравоохранение, санитарно-эпидемиологическую безопасность, государственное и муниципальное управление, образование, культуру и другие социальные сферы жизни.

Функции осуществления государственного экологического контроля дублируются между территориальным органом Росприроднадзора и службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области. Значительное число субъектов хозяйственной и иной деятельности (базы отдыха, рыбозаводные предприятия, производители сельскохозяйственной продукции, рыбодобывающие предприятия, администрации муниципальных образований) подлежат федеральному контролю за исполнением водного законодательства по причине использования при осуществлении деятельности водных объектов федерального значения.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 27.01.2009 № 53 государственный экологический контроль состоит из:

- а) государственного контроля за охраной атмосферного воздуха;
- б) государственного контроля за деятельностью в области обращения с отходами (за исключением радиоактивных отходов);
- в) государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов;
- г) государственного контроля за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;
- д) государственного земельного контроля;
- е) государственного контроля в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания;
- ж) государственного контроля в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий;
- з) государственного экологического контроля во внутренних морских водах Российской Федерации и в территориальном море Российской Федерации;
- и) государственного экологического контроля в исключительной экономической зоне Российской Федерации;
- к) государственного экологического контроля на континентальном шельфе Российской Федерации;
- л) государственного лесного контроля и надзора;
- м) государственного экологического контроля в области охраны озера Байкал.

Согласно одному из разъяснений Росприроднадзора, если хозяйствующий субъект хотя бы по одному из критериев, подлежит федеральному уровню контроля, то в остальных сферах экологического контроля он также относится к объектам федерального экологического контроля.

Данному разъяснению противоречит ситуация, связанная с одновременным использованием субъектом хозяйственной и иной деятельности лесного фонда и водных объектов федерального значения. Лесной контроль в Астраханской области осуществляется субъектом Российской Федерации, а на водных объектах федерального значения осуществляется федеральный контроль за охраной и использованием водных объектов.

Аналогичные затруднения возникают и в ситуациях, когда одним юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем используется несколько хозяйственных объектов, один из которых подпадает под федеральный уровень контроля, а другой – под региональный.

Необходимым четко определить разграничение объектов контроля по подведомственности.

В 2012 году была активизирована работа по контролю за исполнением предписаний об устранении нарушений и стремиться к увеличению процентного и абсолютного показателей выполнения предписаний до 85% и выше.

Достижение данной цели способствует снижению риска возникновения угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, а также угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Обобщая результаты осуществления службой государственного экологического надзора на территории Астраханской области в 2012 году, можно внести следующие предложения.

1. Разделить экологические правонарушения на «фактически оказывающие негативное воздействие на компоненты окружающей среды» и на «формальные», связанные с отсутствием установленной проектной или разрешительной документации (при условии фактического непричинения негативных последствий), значительно снизив размеры штрафов за экологические правонарушения «формального» характера до пределов, стимулирующих хозяйствующие субъекты к выявлению недостатков и приведению хозяйст-

венной деятельности в соответствии с установленными требованиями к охране окружающей среды.

2. Для обеспечения оперативного реагирования представляется целесообразным исключить государственный экологический контроль и пожарный надзор в лесах из рамок действия Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля».

3. Внести изменения в Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля», позволяющие государственным инспекторам при получении информации о фактах загрязнения окружающей среды в целях оперативного реагирования беспрепятственно посещать территории и помещения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на основании поручения руководителя, заместителя руководителя органа государственного контроля (надзора).

4. Внести в лесное законодательство положения, расширяющие права пользователей лесного фонда по осуществлению надзора в лесах в периоды высокой пожароопасности, особенно при V классе пожароопасности.

5. Внести в должностные регламенты или инструкции работникам лесничеств положения об обеспечении организации охраны лесов от лесонарушений в порядке, соответствующем действующему лесному законодательству.

6. В целях обеспечения эффективной надзорной деятельности в сфере охраны животного мира и охотничьих ресурсов возродить институт общественных инспекторов, егерской службы, обладающей полномочиями составления протоколов по выявлению административных правонарушений связанных с использованием и охраной охотничьих ресурсов.

7. Активизировать взаимодействие с правоохранительными и налоговыми органами в рамках развития системы электронного межведомственного взаимодействия органов власти.

8. Организовать сотрудничество с другими контрольно-надзорными органами при формировании единой базы данных объектов проверок в целях защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и повышения эффективности такого контроля (надзора).

9. Усилить профилактическую и агитационно-разъяснительную работу с населением по вопросам соблюдения природоохранного законодательства, сохранения и воспроизводства природных ресурсов для обеспечения устойчивого социально-экономического развития региона, выделять средства на организацию соответствующей социальной рекламы.

7.2.3. Осуществление пограничного ветеринарного контроля на государственной границе Российской Федерации и транспорте

Ветеринарный контроль в 2012 г. осуществлялся в трех пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации в морском торговом порту «Оля», в морском порту «Астрахань» и в воздушном аэропорту «Астрахань».

Штатная численность отдела Россельхознадзора на 01.01.2013 г. составляет 15 единиц, из них:

- старших госинспекторов - 7, госинспекторов – 5.

За текущий период госинспекторами:

- осмотрено и оформлено (при погрузке, выгрузке, транзите) подконтрольных госветнадзору грузов при экспорте, импорте, при перевозках в пределах стран СНГ и по территории Российской Федерации - 1221 партия (в 2011 г. – 2975), из них:

- 18 партий - 507 голов крупного рогатого скота (в 2011 г. – 9 партий -295 голов)
- 290 партий -319 голов домашних животных (в 2011 г.- 303 партии – 362головы)
- 3 партии - 29 птиц (в 2011 г.- 1 партия –17 птиц)
- 2 партии - 8 голов цирковых и зоопарковых животных (в 2011 г.- 16 партий – 28 голов)
- 23 партии - 27,101тыс.шт. живой рыбы – (в 2011 г. - 15 партий– 5,942тыс.шт.),
- 6 партий - 3,55 тыс. шт. других гидробионтов (в 2011 г– 2 партии-1,485тыс. шт.)
- 6 партий -8 голов лабораторных животных (в 2011 г.-1 партия - 1 голова)
- 0 партий лошадей (в 2011 г. – 9 партий – 47 голов)
- 0 партий мелкого рогатого скота (в 2011 г.- 3 партии – 425 голов)
- 0 партий оплодотворенной икры (в 2011 г. – 4 партии – 1800 тыс.шт.)
- 0 партий пищевого яйца (в 2011 г. – 69 партий – 20836,8 тыс.шт.)
- 872 партии – 288588,0178тн. подконтрольных госветнадзору грузов (в 2011 г. – 2541 партия – 202122,8574 т (мясо и мясопродукция, рыбы и рыбной продукции, сырья животного происхождения, кормов и кормовых добавок и др.)
- досмотрено транспортных средств – 1408 единиц (в 2011 г. 3120 – единиц).

В Астраханскую область в 2012 году ввезено 486 голов племенного крупного рогатого скота из Республики Словакия. В ООО «Картубинское» - 216 голов, КФХ «Гавриловой» – 90 голов, ООО «Пойма» - 60 голов, КФХ Нурмуханова А.К. – 60 голов, КФХ Убееаой Р.Х. – 60 голов.

По представленной Службой ветеринарии информации во время карантинирования пало 4 головы животных, из них: 1 голова в КФХ Картубинском (бронхопневмония), 3 головы в КФХ Гавриловой Е.С. (2 головы - бронхопневмония, 1 голова – выпадение матки). Во время карантинирования нетелей в КФХ Картубинском было зарегистрировано ряд заболеваний (1 голова – рана плеча, 1 головы – диспепсия, 3 головы – бронхопневмония, 1 голова – повреждение рога, 3 головы – воспаление межкопытной щели, 1 голова – эндометрит, 2 головы – мастит). Нарушения ветеринарного законодательства таможенного союза при транспортировке и выгрузке племенных животных не зарегистрированы. Проведены диагностические исследования на бруцеллез, лейкоз, листериоз, туберкулез, лептоспироз, блютанг – результаты диагностических исследований отрицательно.

В соответствии с Планом мониторинговых исследований запрещенных и вредных веществ, от импортной продукции в местах полного таможенного оформления были отобраны две пробы, от партии белого осетра из Италии и меда натурального из Киргизии. Исследования проводились на радиологические, микробиологические и химикотоксикологические показатели. Полученные результаты лабораторных исследований в пределах нормы.

Нарушений ветеринарного законодательства при перемещении подконтрольных госветнадзору грузов в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации не выявлено.

Обработка вагонов по категориям не проводилась.

Во исполнение Решения межведомственного оперативного штаба по координации деятельности по предотвращению распространения инфекционных болезней от 29 мая 2012 г. организован мобильный ветеринарный пост на территории Красноярского района Астраханской области на федеральной трассе «Астрахань – Атырау» и на дорогах вероятного перемещения подконтрольных госветнадзору грузов. Утвержден график совместных дежурств уполномоченных должностных лиц Управления Россельхознадзора по Астраханской области, Службы ветеринарии Астраханской области и ГИБДД УМВД России по Красноярскому району. За период работы мобильного ветеринарного поста проведено 95 рейдов.

Досмотрено 1327 транспортных средств, из них с подконтрольными ветеринарному надзору грузами проследовало 42 транспортных средства. Досмотрено подконтрольных грузов 317,075 т., 799 голов животных.

Задержано на мобильном ветеринарном посту:

- 5 партий рыбы свежемороженой частиковых пород в количестве 20,278 т.

Рыба поступила из Р. Казахстан на территорию Астраханской области без ветеринарных сопроводительных документов, из них:

- 1 партия - 20 т. – помещена на изолированное хранение, отобрана проба для проведения лабораторных исследований;

- 1 партия – 0,15 т. – возвращена в Р. Казахстан;

- 3 партии – 0,125 т. – денатурированы.

При проведении совместных рейдов (5 рейдов) с сотрудниками линейного отдела полиции МВД РФ задержана 1 партия мяса птицы в количестве 0,003 т. при межобластных перевозках, задержана по причине отсутствия ветеринарных сопроводительных документов – денатурирована.

За 2012 год составлено 6 протоколов об административных правонарушениях по ч.1 ст. 10.6. Вынесено 5 постановлений по делу об административных правонарушениях. Наложено и взыскано штрафов на физических лиц в количестве 2500 рублей. На 1 протокол вынесено постановление о прекращении производства по делу об административном правонарушении, в связи с истечением срока давности к привлечению к административной ответственности.

Предписания на работников железной дороги, аэропортов, фирм-получателей и другие государственные и коммерческие структуры не составлялись.

За текущий период по соблюдению действующих ветеринарно-санитарных требований при импорте, экспорте и при перемещении животноводческих грузов по территории таможенного союза обследовано 19 хозяйствующих субъектов, из них:

5 предприятий рыбной отрасли, 7 животноводческих ферм (хозяйств), 1 птицефабрика, 1 предприятие на право вывоза комбикормов, 1 осетровое рыбное хозяйство, 1 склад для хранения кормовых добавок для пчел, 3 пасеки.

Организовано 4 совещания региональной комиссия по реализации мероприятий, направленных на выполнение рекомендаций Комиссии Европейского Союза по обеспечению соблюдения в Астраханской области условий и требований пищевого законодательства ЕС при экспорте продукции рыболовства в страны ЕС.

Региональной комиссией разработан План совместных мероприятий, направленных на решение основных проблем, связанных с экспортными поставками рыбопродукции в Европейский Союз из Астраханской области.

В рамках реализации взаимодействия с региональными органами исполнительной власти утверждены:

- «План совместных мероприятий по пресечению незаконного ввоза и оборота поднадзорных грузов, перемещаемых по территории Астраханской области на 2012 – 2015 г.г.» с Управлением МВД России по Астраханской области и Службой ветеринарии Астраханской области;

- «План взаимодействия с Пограничным управлением ФСБ России по Республике Калмыкия и Астраханской области»;

- «План совместных мероприятий по пресечению незаконного ввоза и оборота мяса и мясопродукции на территории Астраханской области на 2012-2015 г.г.» с Управлением МВД России по Астраханской области и Астраханской таможни;

- «План совместных мероприятий по пресечению незаконного оборота грузов, подконтрольных госветнадзору, перемещаемых по территории Астраханской области авиа, железнодорожным и водным транспортом на 2012 – 2015 г.г.» с Астраханским ЛО МВД на транспорте;

- разработан «Порядок взаимодействия с Астраханской таможней».

В соответствии с Программой межрегионального и приграничного сотрудничества между Российской Федерацией и Республикой Казахстан на 2012-2015 годы согласованы и утверждены:

- «Планы мероприятий Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Астраханской области Российской Федерации с Атырауской и Западно-Казахстанской областной территориальной инспекцией Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан по предупреждению заноса заразных болезней животных, а также ввоза недоброкачественных продуктов животноводства».

В целях реализации «Планов совместных мероприятий...» проведена рабочая встреча сотрудников Управления Россельхознадзора по Астраханской области и Службы ветеринарии Астраханской области с представителями государственной ветеринарной службы Атырауской областной территориальной инспекции Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

В ходе проведения рабочей встречи обсуждались вопросы по обмену оперативной информации:

- об эпизоотической ситуации по заразным болезням животных, птиц, зоопарковых, цирковых, промысловых животных, пчел, рыб и других гидробионтов;
- о выявленных нарушениях единых ветеринарно-санитарных требований при перемещении подконтрольных товаров в пределах территорий Таможенного союза;
- о проведении мониторинга заразных болезней животных в приграничных районах;
- о каждом случае регистрации заболевания, представляющего чрезвычайную ситуацию.
- по контролю за перемещением подконтрольных государственному ветеринарному контролю и надзору товаров строго в сопровождении единых форм ветеринарных сертификатов, действующих на территории государств – членов Таможенного союза и с предприятий, организаций, включенных в Реестр предприятий таможенного союза.

Через средства массовой информации проводится работа по информированию населения и участников внешнеэкономической деятельности об эпизоотической ситуации по заразным болезням сельскохозяйственных животных и недопущения заноса вируса на территорию Астраханской области с продукцией животного происхождения из иностранных государств. Информация размещается на сайте Управления Россельхознадзора по Астраханской области. За 2012 год на сайте Управления размещено: 153 информации, озвучено 11 сообщений на радио, и на телевидении 3 выступления.

В 2012 году госинспектора приняли участие в 27 координационных совещаниях, из них:

- в МПП «Оля» - 10 совещаний;
- в МПП «Астрахань» - 8 совещаний;
- в ВПП аэропорт «Астрахань» - 9 совещаний.

Заседания координационных советов в пунктах пропуска проводились с участием должностных лиц контролирующих органов, представителей Росграницы, Стивидорных компаний и Администраций пунктов пропуска, где решались основные вопросы по обустройству государственной границы, по определению пределов пунктов пропуска, а также вносились изменения в технологические схемы пунктов пропуска.

В отделе и в пунктах пропуска госинспектора работают в автоматизированных системах «Аргус» и «Меркурий».

В электронной форме в системе «Меркурий» госинспекторами оформлено 19 ветеринарных сертификатов, из них:

- сертификатов форм 6.1 - 16
- сертификатов форм 6.2 – 2.

Проведено обучение специалистов Службы ветеринарии правилам выдачи ветеринарных сертификатов в системе «Меркурий».

7.2.4. Осуществление внутреннего государственного ветеринарного надзора

На территории Астраханской области зарегистрировано 1550 поднадзорных объектов (СББЖ – 14, СХП – 66, племенные хозяйства – 12, птицефабрики – 5, крестьянские фермерские хозяйства – 1091, прудовые хозяйства – 140, муниципальные образования – 177, скотомогильники – 3, техническое сырье – 10, кормов – 6, предприниматели, занятые фармацевтической деятельностью -26).

В 2012 году государственными инспекторами отдела проведено 255 инспекций поднадзорных объектов, из них 177 плановые проверки:

- ГБУ АО «Астраханская областная ветеринарная станция» - 1;
- муниципальные образования (сельсоветы) – 32;
- предприятий, занимающихся хранением и реализацией кормов – 3;
- крестьянские фермерские хозяйства – 127;
- рыболовецкие колхозы – 10;
- племенной завод – 1;
- промышленное свиноводческое предприятие – 1;
- зоомагазин – 1;
- ФГУ «Астраханмелиоводхоз» - 1.

При проведении 177 плановых проверок выявлено 59 нарушений ветеринарного законодательства РФ, в т.ч. при инспекции:

- ГБУ АО «Астраханская областная ветеринарная станция» - 2 (составлено 2 протокола по ч. 1 ст. 10.6 КоАП РФ на начальника станции и ветеринарного врача лечебного отдела, при этом выдано 1 предписание на начальника станции);

- муниципальных образований – 12 (на территории разбросаны биологические отходы; биологические отходы утилизируются в скотомогильник не отвечающий требованиям ветеринарно-санитарных правил);

- рыболовецких колхозов и хозяйств – 5 (на территории разбросаны биологические отходы; не проведении плановой профилактической дезинфекции животноводческих помещений);

- ЗАО племенной завод «Юбилейный» - 2 (составлено 2 протокола по ч. 1 ст. 10.6 КоАП РФ на юридическое и на должностное лица);

- крестьянских фермерских хозяйств, занятых разведением и содержанием животных – 35 (не проведена ежегодная профилактическая дезинфекция помещений; в хозяйствах планы противоэпизоотических мероприятий выполняются не в полном объеме);

- промышленное свиноводческое предприятие – 1 (уничтожение биологических отходов в хозяйстве осуществляется сжиганием в одной вырытой яме без последующего закапывания несгоревших неорганических остатков в этой яме);

- СПК «Марфинский» - 1 (на территории хозяйства разбросаны биологические отходы);

- 1 нарушение при инспекции зоомагазина (отсутствие ветеринарных сопроводительных документов на корма для непродуктивных животных).

Кроме того, во исполнение плана проверок деятельности органов государственной власти РФ по исполнению переданных им полномочий РФ в области ветеринарии, были проведены 3 плановые проверки Службы ветеринарии Астраханской области на предмет установления и отмены ограничительных мероприятий (карантина) на территории Астраханской области. В ходе проверки установлено, что в нескольких неблагополучных пунктах по бруцеллезу крупного рогатого скота не установлены ограничительные мероприятия (карантин), решения об установлении ограничительных мероприятий руководителем Службы ветеринарии – главным госветинспектором Астраханской области Ю.В. Евтеевым приняты не были. Тем самым Ю.В. Евтеев привлечен к административной ответственности по ч. 2 ст. 10.6 КоАП РФ.

По поручению Первого заместителя Председателя Правительства РФ В.А. Зубкова от 16.03.2012 г. ВЗ-П11-25пр проведены 15 внеплановых выездных проверок охотничьих хозяйств расположенных на территории Астраханской области на предмет выполнения ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней, утвержденных Приказом Минприроды России от 10.11.2011года № 491. Кроме того 10 охотхозяйств Астраханской области проверены с районными прокуратурами. По результатам проверок были подготовлены справки:

- Енотаевский р-н - 2 охотхозяйства («Енотаевское», «Замьяновское»);
- Лиманский р-н - 2 охотхозяйства («Камышевское», «Лиманское»);
- Наримановский р-н - 2 охотхозяйства («Наримановское», «Подстепное»);
- Икрянинский р-н - 2 охотхозяйства («Бэровское», «Икрянинское»);
- Приволжский р-н - 1 охотхозяйство («Приволжское»);
- Красноярский р-н - 1 охотхозяйство («Красноярское»);

Анализ результатов проверок 15-ти охотхозяйств показал следующее:

- договоры на ветеринарное обслуживание имеются только в 3-х охотхозяйствах;
- документы, подтверждающие использование лечебных ветеринарных препаратов только в 6-ти охотхозяйствах;

- справки об объемах охотничьих животных/охотничьих ресурсов – в 9-ти охотхозяйствах;

- подкормочные площадки для диких животных имеются - в 10-ти охотхозяйствах и размещены в местах недоступных для домашнего скота (отсутствие подкормочных площадок в ряде охотхозяйств объясняется тем, что диких животных, для которых площадки обустроиваются, в районе не имеется к примеру: «Приволжское» охотхозяйство в Приволжском районе).

- во всех проверенных охотхозяйствах нет документов, подтверждающих контроль за размещением и содержанием специализированных мест разделки и обработки добытых диких животных;

- документы, подтверждающие информирование органа исполнительной власти субъекта, уполномоченного в области ветеринарии, при обнаружении трупов павших особей диких животных (охотресурсов), проведение диагностических исследований, и утилизации их трупов, представлены только 3-мя охотхозяйствами;

- эпизоотическое состояние охотхозяйств контролируется райветстанциями, в основном, по результатам добычи животных в охотхозяйствах составляются акты отстрела, трупы охотпользовательных животных из проверенных охотхозяйств не направлялись в ветеринарные лаборатории для подтверждения диагноза;

- сертификаты качества на зерноотходы не имеются;

- с целью мониторингового исследования дикого кабана на АЧС в охотхозяйствах производится отстрел животных с последующей обработкой материала.

Ввиду неполноты выполнения ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней уполномоченным органам – службе природопользования и охраны окружающей среды по Астраханской области и службе ветеринарии Астраханской области рекомендовано принять в пределах их компетенции соответствующие меры. Таким образом, результаты проверок показали невыполнение охотхозяйствами большинства позиций, изложенных в Приказе Минприроды России от 10.11.2011года № 491.

Также проведены 3 внеплановые проверки Службы ветеринарии Астраханской области. В ходе проведения проверки были выявлены недостатки в деятельности должностных лиц государственной ветеринарной службы за недопущением распространения вируса АЧС на территории Астраханской области:

1. Не в полном объеме реализуется план мониторинга эпизоотической ситуации по АЧС на территории Астраханской области;

2. Затягивание проведения исследований проб патологического материала от диких кабанов и проб сыворотки крови от домашних животных;
3. Не контролируется отбор проб от павших домашних свиней для исследования на АЧС;
4. Мониторинговые эпизоотические исследования не проводятся в специализированных свиноводческих предприятиях;
5. Отсутствует объективный учет поголовья свиней.

В соответствии с Решением оперативного противоэпизоотического штаба при Правительстве Астраханской области от 14.03.2012 года утвержден План по предупреждению заноса и распространения вируса АЧС, в соответствии с которым:

- продолжается мониторинг по АЧС домашних и диких свиней;
- усилен контроль за соблюдением ветеринарных норм и правил содержания свиней и требований к свиноводческим предприятиям по соблюдению режима «закрытого типа»;
- ведется учет за движением поголовья свиней;
- усилен контроль за ввозимой продукцией свиноводства, живых свиней;
- наложены ограничения по продажам свиноводческими предприятиями всех форм собственности молодняка свиней физическим и юридическим лицам;
- запрещено использовать не проваренные кухонно- столовые отходы на корм свиньям.

В 2012 году проведены 3 заседания оперативного противоэпизоотического штаба при Правительстве Астраханской области, 3 заседания межведомственного оперативного штаба по координации деятельности по предотвращению распространения инфекционных болезней. На заседании межведомственного оперативного штаба по координации деятельности по предотвращению распространения инфекционных болезней разработаны и утверждены:

- «План совместных мероприятий по пресечению незаконного ввоза и оборота поднадзорных грузов, перемещаемых по территории Астраханской области на 2012 – 2015 гг.» Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Астраханской области, с Управлением МВД России по Астраханской области и службой ветеринарии Астраханской области;

- «План совместных мероприятий по пресечению незаконного ввоза и оборота мяса и мясопродукции на территории Астраханской области на 2012-2015 гг.» Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Астраханской области, Управления МВД России по Астраханской области и Астраханской таможни;

- разработан проект «Плана совместных мероприятий по пресечению незаконного оборота грузов, подконтрольных госветнадзору, перемещаемых по территории Астраханской области авиа, железнодорожным и водным транспортом на 2012 – 2015 гг.» Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Астраханской области и Астраханского ЛО МВД на транспорте.

В соответствии с приказом Россельхознадзора «О направлении на повышение квалификации» в текущем году 1 сотрудник отдела прошел курсы повышения по теме: «Повышение эффективности осуществления федеральными органами исполнительной власти возложенных на них функций контроля (надзора) в соответствующих сферах деятельности» в ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации Астраханский филиал». По окончании курсов сотрудник получил соответствующее удостоверение.

Согласно составленного отделом реестра на территории области осуществляют свою деятельность всего 1090 предприятий, в том числе предприятия по хранению, переработке, реализации продовольственного сырья и пищевых продуктов.

В 2012 году запланировано 286 инспекций, проведено плановых проверок государственными инспекторами отдела всего 272 инспекции поднадзорных объектов, из них подразделения государственной ветеринарной службы – 1; инспекции предприятий, зани-

мающихся заготовкой, хранением, переработкой мяса и мясопродуктов - 25; рыбы и рыбопродуктов - 40; молока, молочного сырья и молочных продуктов - 1; предприятия по разведению и содержанию с/х животных и птиц - 45; прочие предприятия и организации - 160 (из них образовательные учреждения - 114; воинские части - 3; юридические лица, индивидуальные предприниматели, занятые в сфере оптового оборота животноводческой продукции - 22, учреждения здравоохранения - 8, социальные учреждения - 11, рынки продовольственные - 2). Проверки проводились согласно плану проверок, утвержденного Прокуратурой Астраханской области и размещенного на официальном сайте Управления Россельхознадзора по АО.

При проведении 272 плановых проверок выявлено 73 нарушения ветеринарного законодательства, в том числе при инспекции предприятий, занимающихся заготовкой, хранением, переработкой мяса и мясопродуктов - 3; рыбы и рыбопродуктов - 11; предприятия по разведению и содержанию с/х животных и птиц - 1; прочих предприятий и организаций - 58 (из них образовательные учреждения - 50; рыбы и рыбопродуктов - 1; учреждения здравоохранения - 1, социальные учреждения - 7).

Всего проведено внеплановых проверок - 58.

По поручению Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.А. Зубкова от 22.03.2012 г. № ВЗ-П11-1580 проведено 10 внеплановых проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере производства и оборота мяса свинины и продуктов его переработки, в целях недопущения распространения африканской чумы свиней.

На основании поручения Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации А.В. Дворковича от 10.08.2012 г. № АД-П11-58 пр проведено 22 внеплановые проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере производства и оборота мяса свинины и продуктов его переработки, в целях недопущения распространения африканской чумы свиней.

На основании приказа Россельхознадзора № 569 от 12.11.2012 по поручению Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации А.В. Дворковича (протокол заседания Комиссии Правительства Российской Федерации по вопросам агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов от 24.10.2012 г. № 2) проведено 23 внеплановые проверки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере производства и оборота мяса свинины и продуктов его переработки, в целях недопущения распространения африканской чумы свиней.

По требованию Ахтубинской городской Прокуратуры № 7-25-п от 05.12.2012 проведены 3 внеплановые проверки предприятий, занимающихся заготовкой, хранением, переработкой рыбы и рыбопродуктов.

Нарушений при проведении внеплановых проверок не выявлено.

Прокуратурой Ленинского района г. Астрахани было возбуждено дело об административном правонарушении в отношении заведующей ЛВСЭ № 3 по факту нарушения ветеринарно-санитарных правил предусмотренных ст. 10.8 КоАП РФ. Постановления о возбуждении производства по делам об административных правонарушениях для исполнения направлены в Управление Россельхознадзора по Астраханской области. По результатам рассмотрения назначен административный штраф на общую сумму 3000 рублей.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий в отношении граждан, осуществляющих реализацию продукции животного происхождения, было составлено 102 протоколов об административных правонарушениях, которые не включены в отчетные формы, ввиду того, что проведение такого рода инспекций допускается без распоряжения согласно ФЗ №294 от 26.12.2008 г. «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». 16 протоколов составлено за неуплату административных штрафов по ч.1 ст.20.25 КоАП РФ.

Управлением разработан и утвержден совместно со службой ветеринарии «План государственного ветеринарного лабораторного мониторинга остатков запрещенных и вредных веществ в организме живых животных, продуктах животного происхождения и кормах на территории Астраханской области».

В 2012 году проведены мероприятия по отбору проб продукции животного происхождения на всей территории Астраханской области в рамках исполнения «Плана мониторинговых ветеринарных лабораторных исследований продуктов животного происхождения и кормов на территории Астраханской области» для отправки в ФГБУ «Саратовская межобластная ветеринарная лаборатория» г. Саратов. По плану требовалось отобрать 199 проб, из них: 28 проб кормов и 171 проба продукции животного происхождения. Отобрано 186 проб продукции животного происхождения с предприятий по переработке мясной, рыбной и другой продукции, а также у граждан (ЛПХ).

В рамках исполнения плана мониторинга отобраны и направлены для проведения исследований в ФГБУ «НЦБРП» г. Москва 24 пробы рыбы.

Всего по плану мониторинга отобрано – 210 проб сырья и продукции животного происхождения.

Получены результаты лабораторных исследований образцов вышеуказанных проб, отобранных в г. Астрахани и районах Астраханской области. Все образцы по исследованным показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.3.2.1078-01, а так же Федеральному закону от 12 июня 2008 года № 88-ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию», а так же «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299, за исключением 6 проб рыбы мороженой (филе) - выявлено превышение по показателям КМАФАнМ, БГКП и в 1 пробе молочной продукции (брынза) выявлено превышение по показателям БГКП, *Staphylococcus aureus*. Некачественная продукция снята с реализации, помещена на временное хранение до проведения повторного отбора проб, и дополнительных исследований в ГБУ АО «Астраханская областная ветеринарная лаборатория» в рамках усиленного лабораторного контроля.

Повторные исследования дали отрицательный результат, продукция по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.1078-01, а так же Федеральному закону от 12 июня 2008 года № 88-ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию», а так же «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299.

Должностные лица отдела совместно со службой ветеринарии области и службой УФСИН России по Астраханской области провели совместные мероприятия по факту выявления мясной продукции (сосиски говяжьи), произведенные ФГУП «Кубанское» ФСИН России по Краснодарскому краю, поступившей в адрес УФСИН России по Астраханской области по ветеринарному свидетельству ф. № 2 223 № 5706246 от 13.10.2012г. общим весом 5004 кг., и отобрали пробы данной продукции для проведения лабораторных исследований (выявление генетического материала возбудителя африканской чумы свиней (АЧС)). Указанная продукция находилась на ответственном изолированном хранении в складских помещениях Учреждений ФСИН России по Астраханской области до особого указания.

По результатам экспертиз при исследовании в ГБУ АО «Астраханская областная ветеринарная лаборатория» и в ГНУ ВНИИВВиМ г. Покров, Владимирской области генетический материал возбудителя африканской чумы свиней (АЧС) не выявлен. Данная продукция, подвергнута в ходе её изготовления термообработке, следовательно – отсутствует ветеринарный риск, связанный с данной продукцией, а так же на основании указания Россельхознадзора от 16.11.2012 г. № ФС-НВ-2/15288, было принято решение об использовании указанной партии продукции (сосиски говяжьи) без ограничений.

Всего за 2012 год обнаружено без ветеринарных сопроводительных документов: рыбы и рыбопродукции – 5423,66 кг; мясо и мясопродукции – 120,54 кг; мяса кур – 131,8 кг; яйца куриного – 1444 шт.

Не проведено 14 проверок по следующим причинам:

1. Федеральное государственное учреждение «Южный окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства» Филиалы: Правобережная больница ФГУ «ЮОМЦ ФМБА» России; Клиническая больница №2 ФГУ «ЮОМЦ ФМБА» России г. Астрахань – докладная записка о невозможности уведомления;
2. КФХ Закурдаев Николай Вениаминович с.Капустин Яр Ахтубинский район – докладная записка о прекращении деятельности;
3. КФХ КФХ Абдулин Фарит Мадиевич с.Успенка Ахтубинский район – докладная записка о прекращении деятельности;
4. ИП Назарова Х.Р. Володарский район в связи со смертью;
5. «Астраханская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат III -IV видов» г. Астрахань докладная записка о перерегистрации;
6. КФХ Богатырёва Анна Николаевна докладная записка в связи с фактическим отсутствием;
7. КФХ Трофимова Елена Ивановна докладная записка о прекращении деятельности;
8. КФХ Энгамов Хамзат Хаписович докладная записка в связи с отсутствием главы (находится в следственном изоляторе);
9. ООО ПКФ «Гиндукуш» - прекращение деятельности на территории АО;
10. КФХ Камавов М.Я. - прекращение предпринимательской деятельности;
11. СПК «Тишковские пруды» - прекращение деятельности;
12. КФХ Ромазанов В.А. – в связи с неизвестным местонахождением;
13. ИП Ажмуллаев Р.Ш. - прекращение предпринимательской деятельности;
14. МДОУ «ДСКВ «Кораблик» г. Нариманова» прекращение предпринимательской деятельности в связи с реорганизацией.

Имелось 8 случаев прекращения дел по ст. 10.8 КоАП РФ, из них 5 из-за истечения сроков давности привлечения к административной ответственности (дела были возбуждены в отношении граждан, осуществляющих реализацию продукции животного происхождения без ветеринарных сопроводительных документов); 2 дела прекращены по малозначительности (вынесено устное замечание); 1 в связи со смертью правонарушителя.

Итого за отчётный период по отделу выявлено 175 нарушений ветеринарного законодательства. Составлено 194 протоколов, из них по ч. 1 ст. 10.6 – 3; по ст. 10.8 – 176 протоколов (1 протокол составлен; по ст. 20.25 – 16 протоколов. Выдано 72 предписания.

В сведения об административных правонарушениях в области ветеринарии (приложение № 10) включены показатели только при проведении отделом контрольно-надзорных мероприятий на подконтрольных объектах.

Всего наложено штрафов на сумму 318,5 тысяч рублей, взыскано 265,6 тысяч рублей, что составляет 83% взыскиваемости (17% - от суммы не взыскано в связи с ведением судебного и административного производства).

7.2.5. Государственный надзор в области внутреннего карантина растений и семеноводства, надзора за качеством зерна

Всего при проведении государственного карантинного фитосанитарного контроля в области внутреннего карантина растений было выявлено 201 (в 2011г -166) административное правонарушение, по которым составлено 236 протоколов (в 2011г -171 протокол).

Количество возбужденных административных дел в 2012 году -244 (в 2011-183), в том числе 8 при проведении совместных мероприятий с сотрудниками районных прокуратур.

По выявленным правонарушениям при проведении надзора (контроля) за соблюдением законодательства РФ за выполнением юридическими лицами и гражданами нормативных правовых актов в области карантина растений было:

- наложено административных штрафов на сумму - 61,0 тыс. рублей, (в 2011г.- 88,0 тыс. руб.),

- взыскано административных штрафов на сумму - 61,3 тыс. рублей с учетом прошлых лет, в т.ч. в 2012г.-58,3 тыс.руб. тыс.рублей, (в 2011 г.- 99,1 тыс. руб.).

Взыскиваемость составила – 100,5%, (в 2011г.- 112,6%).

По выявленным правонарушениям было выдано 141 предписание (в 2011г – 102) и 144 предупреждения (в 2011г.-83). Все предписания выполнены в полном объеме в установленные сроки.

Карантинное фитосанитарное обследование на выявление карантинных объектов.

Земли сельскохозяйственного назначения составляют более 3,5 млн.га. На 01.01.2013 года на территории Астраханской области зарегистрировано 8 карантинных объектов. Общая площадь заражения (засорения) –13437,7474 га.

За отчетный период было проведено контрольное обследование на выявление карантинных объектов, зарегистрированных на территории Астраханской области, на площади – 65668,8 га,(в 2011г-167740,6 га.) в том числе:

- на выявление карантинных вредителей растений:- на общей площади 3493,2 га.(в 2011г.-2595,9 га.);

- на выявление карантинных растений сорняков:

- амброзия полыннолистная; горчак ползучий (розовый) ; повилики; паслен колючий - на площади 61678 га.(в 2011г-165144,7га.).

Карантинные объекты были выявлены на ранее зарегистрированных очагах на площади – 11879,1 га. (в 2011 г.- 6273,5 га.)

Было проведено контрольное обследование на выявление карантинных объектов, отсутствующих на территории Астраханской области на площади – 9554,4 га. Кроме того, в целях недопущения распространения опасного карантинного сорняка ценхруса малоцветкового, отсутствующего на территории Астраханской области проведено обследование на площади 668,7 га. Карантинные объекты не обнаружены.

Контрольные фитосанитарные обследования на выявление карантинных вредителей, зарегистрированных на территории Астраханской области, и отсутствующих в регионе проводилось визуально и с помощью феромонных ловушек, которые были расставлены на выявление в количестве 3914 шт. (в 2011 году-781 шт.), в т.ч. 90 штук на выявление опасного вредителя пасленовых культур - томатной моли.

В трех хозяйствах на картофеле второго урожая были выявлены очаги карантинного объекта - картофельной моли, отсутствовавшего ранее на территории Астраханской области, на общей площади -301,6 га.

По представлению о наложении карантина в карантинной фитосанитарной зоне Распоряжениями Правительства Астраханской области был наложен карантин в карантинной фитосанитарной зоне по следующим карантинным объектам и на отдельных территориях муниципальных образований:

- картофельная моль на общей площади 497,6 га. - Лиманский район;

- горчак ползучий Приволжского района на общей площади -33.5 га.

По представлению о снятии карантина в карантинной фитосанитарной зоне Распоряжениями Правительства Астраханской области был снят карантин в карантинной фитосанитарной зоне по следующим карантинным объектам и на отдельных территориях муниципальных образований:

- Американская белая бабочка - Лиманский, Харабалинский районы на общей площади 0,9 га;

- Амброзия полыннолистная– на территории Лиманского района на общей площади 32,2 га;

- Повилики - на территории Черноярского района на общей площади 31,1 га;
- Горчак ползучий (розовый) (на территориях Енотаевского, Черноярского районов на общей площади -437 га;
- Паслен колючий - на территории Лиманского района на общей площади – 0,16 га;

Согласно плану лабораторных исследований в целях фитосанитарного контроля на территории РФ в рамках реализации мероприятий Россельхознадзора для обеспечения выполнения требований Соглашения ВТО по СФС при вступлении России в ВТО, закрепленного за ФГБУ «ВНИИКР» на 2012 год были отобраны образцы на выявление:

- ожога плодовых культур в количестве 170 штук и отправлены в ФГБУ ВНИИКР г. Москва.

Согласно предоставленных результатов экспертизы образцов плодовых культур на наличие возбудителя бактериального ожога плодовых культур в Астраханской области - возбудителя не выявлено.

Проведение мероприятий по локализации и ликвидации очагов карантинных объектов проводилось агротехническими и химическими методами.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов карантинных объектов проводилось агротехническими и химическими методами. Агротехнические мероприятия (вспашка, культивация, скашивание, прополка, уничтожение растительных остатков (картофельная моль), затопление) проводились на площади 11651,7 га.(в 2011г-4607,3 га.), химическими препаратами (препарат 30, фуфанон, арриво, актеллик, вертимект, Би-58 новый) против карантинных вредителей - на общей площади 726,8 га.(в т.ч. профилактические обработки на площади 304 га), с карантинными сорняками проводили обработку химическим препаратом торнадо на площади - 400 га.

В выявленных очагах картофельной моли проводились и продолжают проводиться мероприятия по локализации и ликвидации картофельной моли в хранилищах (обеззараживание клубней картофеля биологическим препаратом лепидоцидом).

7.2.6. Государственный карантинный фитосанитарный контроль и надзор (в т.ч. досмотр) при внутрироссийских перевозках и вывозе с территории Российской Федерации подкарантинной продукции (подкарантинного материала, подкарантинного груза)

За отчетный период 2012 г. уполномоченными должностными лицами отдела проведен мониторинг подкарантинных грузов:

- подкарантинной продукции импортного происхождения:

Всего: - 3719,0 тонн, 26814 пакетов.

Выдано: 391 карантинный сертификат, 843 фитосанитарных сертификата.

За отчетный период в качестве мониторинга проконтролировано 200 сертификатов качества, выданных испытательной лабораторией Астраханского филиала ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», из них 133 сертификата на продукцию, отправленную на экспорт, объем которой составил 225,6 тыс. т. и 67 сертификатов на продукцию, поступившую по импорту, объем которой составил 4,23 тыс. тонн.

Также проводился мониторинг за выдачей протоколов испытаний в количестве 82 штук на коммерческую продукцию, объем которой составил 11,3 тыс. тонн. Объем исследованного зерна и продуктов его переработки ИЛ Астраханского филиала ФГБУ «ВНИИКР» составил 241,13 тыс.тонн, просертифицированного зерна и продуктов его переработки - 229,83 тыс. тонн.

В 2012 году для производства зерновых культур и риса собственным семенным материалом сельхозпроизводители были обеспечены на 40%, оставшаяся часть семенного материала ввезена из других регионов.

Потребность в семенном картофеле на 50% обеспечилась выращенным в области, оставшаяся часть завезена из других областей.

На 2012 год было запланировано 158 проверок, проведено 157, что составляет 99% по отношению к плану. Одно контрольное мероприятие не проведено по причине воспрепятствования законной деятельности должностного лица органа государственного контроля (надзора) по проведению проверки. По протоколу ч.1 ст.19.4.1. КоАП РФ мировым судьей вынесено решение в пользу Управления Россельхознадзора по Астраханской области и главе КФХ назначено наказание в виде административного штрафа в размере 5000 рублей.

За отчетный период специалистами отдела проведено 219 контрольно-надзорных мероприятий по соблюдению требований законодательства РФ в области семеноводства сельскохозяйственных растений, из них:

- 157 плановых проверок,
- 7 внеплановых проверок,
- 55 проверок в отношении граждан.

Выявлено 128 нарушений требований законодательства в области семеноводства, составлено 128 протоколов об административных правонарушениях, вынесено 133 постановления о привлечении к административной ответственности из них:

- 114 постановлений о наложении штрафа
- 19 постановлений о вынесении предупреждения.

Наложено административных штрафов на сумму 86,1 тыс. руб., взыскано 81,1 тыс. руб., что составляет 94%.

На юридическое лицо составлен протокол по ч.1 ст.20.25.КоАП РФ – неуплата административного штрафа в срок. Остальные штрафы оплачены в добровольном порядке в установленные законом сроки.

Вынесено 64 представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения. О принятых мерах по устранению выявленных нарушений в указанные сроки сообщено в отдел.

Проведено 24 проверки по выполнению выданных предписаний. Все предписания выполнены в указанные сроки.

Сотрудниками отдела проконтролировано 75018 штук, саженцев плодово-ягодных культур, из которых 7833штуки посадочного материала реализовывались без документов, подтверждающих сортовые, посадочные качества и их происхождение. По результатам контрольных мероприятий составлено 42 протокола об административных правонарушениях из них:

- 24 протокола по ст. 10.12 КоАП РФ.
- 18 протоколов по ст.10.13 КоАП РФ.

Основные нарушения при реализации:

- реализация семян без документов, подтверждающих сортовые, посевные (посадочные) качества и их происхождение;
- нарушение маркировки пакетиков (завышен срок реализации, нет ссылки на соответствующий ГОСТ, указанные сорта не соответствуют Реестру селекционных достижений, допущенных к использованию).

Специалистами отдела совместно с сотрудниками Прокуратуры Астраханской области проведены 4 проверки в отношении должностных лиц по соблюдению требований законодательства в области семеноводства.

По результатам проверок выявлено 5 нарушений из них:

- 4 нарушения – использование семенного материала без документов, подтверждающих сортовые, посевные качества и их происхождение;
- 1 нарушение - ведение документации на семена сельскохозяйственных растений.

Все виновные привлечены к административной ответственности.

В 2012 году на территорию региона были завезены импортные семена овощных и бахчевых культур с документами страны происхождения. Семена томатов, кукурузы, ка-

бачка, арбуза, редиса в количестве 6 партий общим весом 856 кг. завезены из Франции. Нарушений не выявлено.

Завезено 200 тонн семенного картофеля сорт Романо и Пикассо из Голландии. Весь поступивший семенной картофель прошел испытания на посадочные качества и соответствует требованиям нормативных документов. Нарушений не выявлено.

На территорию области из Греции ввезены саженцы персика сорт Редхавен в количестве 14100 штук. Ввезенные саженцы персика включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

Проконтролировано 53055 шт. саженцев плодово-ягодных культур, следовавших транзитом из Узбекистана в Чувашскую республику. Весь посадочный материал имел необходимые сопроводительные документы.

По фактам использования семян без документов, подтверждающих сортовые и посевные качества и их происхождение, выявлено 86 нарушений, составлено 86 протоколов об административных правонарушениях.

Специалистами отдела проведен мониторинг качества семян с отбором проб в соответствии с требованиями государственных стандартов. За отчетный период отобраны образцы от 32 партий весом 1716,1 тонн.

2 партии семян в количестве 90 тонн, не соответствуют требованиям нормативных документов.

В 2012 г. проконтролирована 21 партия семенного картофеля, общим весом 1265 тонн, из которых 925 тонн семян элиты и 340 тонн семян 1 репродукции завезенных из других регионов. Семенной картофель поступил с документами о сорте и качестве. При закладке на хранение проведен клубневой анализ. Весь семенной картофель соответствовал требованиям нормативных документов.

7.3. Государственная экологическая экспертиза

Результаты работы в области экологического нормирования, разрешительной деятельности и государственной экологической экспертизы Управления Росприроднадзора по Астраханской области

В 2012 году утверждено 292 норматива выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдано 193 разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Основными и значимыми пронормированными объектами являются:

- строительство поисково-оценочных скважин на месторождениях Ракушечное, Сарматской, Широтной, Западно-Сарматских площадях №1 и №2 в пределах лицензионных участков ООО «Лукойл-Нижевожскнефть» в акватории Каспийского моря;

- расширение нефтепроводной системы «Каспийская трубопроводная система» ЗАО «Каспийский трубопроводный консорциум-Р» (реконструкция существующей нефтеперекачивающей станций (НПС), строительство новой НПС и т.д.).

Согласовано 4 проекта нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты. Выдано 8 разрешений на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты.

Большая часть утвержденных сбросов относится к нормативно чистым водам от воспроизводства рыбных ресурсов, а именно от осетровых рыбоводных заводов Астраханской области «Сергеевский», «Лебяжий», «Житнинский».

В 2012 году поступило на рассмотрение 672 материала на утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Рассмотрено 689 материалов (с учетом переходящих 2011 года), из них утверждено 512, по 177 материалам принято решение об отказе. Рассмотрение материалов проводилось без нарушения сроков. Основанием для от-

казов послужило наличие недостоверной информации в составе предоставленных материалов.

Крупными природопользователями, которым в 2012г были установлены нормативы образования отходов и лимитов на их размещение, являются ОАО «Газпром добыча Астрахань» и ОАО «Российские железные дороги».

В 2012 году поступило 1766 материалов по обоснованию класса опасности отходов, рассмотрено 1760 (с учетом переходящих 2011 года) материалов. В центральный аппарат Росприроднадзора направлено 553 материала по обоснованию класса опасности отходов.

За отчетный период Управлением организовано и проведено 2 государственные экологические экспертизы «Биологическое обоснование общих допустимых уловов (ОДУ) водных биоресурсов в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне (р.Волга, ее водотоки) на 2013г.»и обе получили положительные заключения.

На территории Астраханской области насчитывается 9700 плательщиков за НВОС. За 2012 год в бюджеты всех уровней поступила плата за НВОС в размере 88657,47 тыс. рублей, что составляет 82 % от плановых показателей, установленных Федеральной службой по надзору в сфере природопользования на 2012 год, из них:

- за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников – 9666,40 тыс. рублей;
- за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников – 2797,51 тыс. рублей;
- за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты – 14508,98 тыс. рублей;
- за размещение отходов – 61684,58 тыс. рублей.

В целях сокращения количества нарушений требований природоохранного законодательства хозяйствующими субъектами, деятельность которых оказывает негативное воздействие на окружающую среду, предприняты следующие меры:

- в органы исполнительной власти Астраханской области разосланы информационно-разъяснительные письма, в которых Управление просит довести до сведения природопользователей информацию о необходимости осуществления платы за НВОС и возможной административной ответственности за неуплату в срок, занижение суммы платежа;
- юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащим федеральному государственному экологическому контролю, разосланы уведомления об обязательности предоставления расчетов платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области в отчетный период экспертиза не проводилась.

7.4. Лицензирование природопользования

7.4.1. Углеводородное сырье

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации на территории Астраханской области распоряжение участками недр, содержащими углеводородное сырье, осуществляется Управлением по недропользованию по Астраханской области (Астраханьнедра).

Всего по состоянию на 01.01.2013 действует 30 лицензий на пользование участками недр, из которых 25 участков находятся на суше и 5 участков на прилегающей акватории Каспийского моря.

7.4.2. Общераспространенные полезные ископаемые

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Астраханской области министерством промышленности, транспорта и природных ресурсов Астраханской области осуществляется предоставление права пользования участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые.

Так, в 2012 году оформлены и выданы 7 лицензий на право пользования участками недр, расположенными на территории Астраханской области. В связи с нарушением условий пользования недрами досрочно прекращен срок действия 4 лицензий, приостановлен срок действия 2 лицензий. В связи с необходимостью завершения разработки продлен срок пользования 3 участками недр.

По состоянию на 01.01.2013 действуют 51 лицензия на пользование участками недр, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, работы на которых осуществляют 43 недропользователя.

7.5. Финансовое обеспечение

Согласно Закону Астраханской области от 01.12.2011 №97/2011-ОЗ «О бюджете Астраханской области на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов» службе природопользования и охраны окружающей среды выделены бюджетные ассигнования из бюджета Астраханской области в сумме 45329,34 тыс. руб. Сведения о финансировании и фактическом расходовании средств бюджета Астраханской области представлены в следующей табл. 7.6.1.

Таблица 7.6.1.

Сведения о финансировании
и фактическом расходовании средств бюджета Астраханской области

Наименование расходов	КБК	План, тыс. руб.	Факт, тыс. руб.	Отклоне- ние +/-, тыс.руб.
Другие вопросы в области охраны окружающей среды	06050020400012	25919,90	25807,30	-112,60
Другие вопросы в области охраны окружающей среды; реализация государственных функций в области охраны окружающей среды; выполнение функций государственными органами	06054120100012	199,10	188,0	-11,10
Другие вопросы в области охраны окружающей среды; реализация региональных программ повышения эффективности бюджетных расходов; реализация программы повышения эффективности бюджетных расходов	06055202400021	172,64	172,64	-
Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания; обеспечение деятельности подведомственных учреждений; субсидии государственным бюд-	06034119900821	16568,10	16568,1	-

жетным учреждениям на возмещение нормативных затрат, связанных с оказанием ими государственных услуг (выполнением работ)				
Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания; природоохранные мероприятия; субсидии юридическим лицам (кроме государственных учреждений) и физическим лицам -производителям товаров, работ, услуг	06034100100810	1200,0	1198,02	-1,98
Лесное хозяйство; приобретение специализированного лесопожарного оборудования; выполнение функций государственными органами	04072920300012	1180,6	1180,6	-
Лесное хозяйство; обеспечение деятельности подведомственных учреждений; обеспечение выполнения функций государственных казенных учреждений	04072919900001	89,0	89,0	-
Итого		45329,34	45203,66	-125,68

Освоение средств бюджета Астраханской области, выделенных на обеспечение деятельности службы, а также на осуществление природоохранных мероприятий, составило 99,72%.

Бюджетные ассигнования из федерального бюджета на исполнение переданных полномочий были выделены субвенции в размере 97 218,62 тыс. руб.

Таблица 7.6.2.

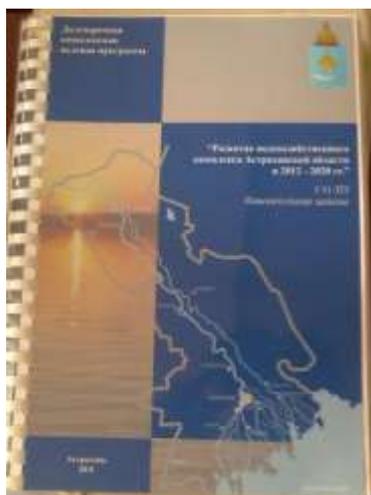
**Бюджетные ассигнования из федерального бюджета
на исполнение переданных полномочий**

Наименование расходов	КБК	План, тыс.руб.	Факт, тыс.руб.	Отклоне- ние +/-, тыс.руб.
Реализация отдельных полномочий в области лесных отношений	04072920100012	14486,22	14479,54	-6,68
Осуществление полномочий РФ в области охраны и использования охотничьих ресурсов по контролю, надзору, выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов и заключению охотхозяйственных соглашений	06030015100012	2683,60	2618,54	-65,06
На охрану и использование охотничьих ресурсов	06032640100012	132,1	132,1	

На охрану и использование объектов животного мира (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов)	06032640200012	105,8	105,8	
На осуществление отдельных полномочий в области водных отношений	04062800400012	79810,9	66982,33	-12828,57
Итого		97218,62	84318,31	-12900,31

Кроме того, в 2012 году из федерального бюджета была предоставлена субсидия на приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования в сумме 8 231,10 тыс. руб. Денежные средства были полностью освоены на приобретение: автомобилей УАЗ – 7 шт.; многофункционального транспортного средства МТС–Е – 6 шт.; ранцев противопожарных, мотопомп, пожарных рукавов; огнетушителей, аппаратов зажигательных.

7.6. Экологические программы



С 2012 года начала действовать комплексная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Астраханской области в 2012-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Астраханской области от 29.06.2011 №220-П. Государственным заказчиком программы является служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области.

Бюджетные ассигнования, выделяемые в рамках программы из бюджета Астраханской области на 2012 год составили 37 817,22 тыс. руб. Согласно перечню в рамках долгосрочной комплексной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Астраханской области в 2012-2020 годах» данные ассигнования предусмотрены для финансирования следующих объектов (табл. 7.7.1).

В соответствии с соглашением о предоставлении субсидий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, в отношении которых главным распорядителем средств федерального бюджета является Федеральное агентство водных ресурсов, бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование объектов капитального строительства государственной собственности субъектов Российской Федерации и (или) на предоставление соответствующих субсидий из бюджетов субъектов Российской Федерации местным бюджетам на софинансирование объектов капитального строительства муниципальной собственности, включенных в федеральные целевые программы, от 28.06.2012 №МС-51/29, объем финансирования на 2012 год за счет средств федерального бюджета на реализацию объекта капитального строительства «Берегоукрепление р. Волга в районе пос. Морской в Трусовском районе г. Астрахани» определен в сумме 86 135,73 тыс. руб.

Бюджетные ассигнования, выделяемые в рамках программы из бюджета Астраханской области на 2012 год

№ п/п	Наименование объекта	Лимит гос-инвестиций на 2012 год, тыс.руб.	В том числе кредитор-ская задол-женность 2011 года, тыс.руб.	Выделенное финансиروание по состоя-нию на 01.01.2013г., тыс.руб.	Освоено денежных средств (кассовый расход) на 01.01.2013г., тыс.руб.
1	Берегоукрепление р.Волги в районе п.Морского в Трусовском районе г. Астрахани	27146,22	0,00	0,00	0,00
2	Строительство шлюза-регулятора на ильмене Чапурий-Голга в Лиманском районе Астраханской области	838,65	0,00	838,65	838,65
3	Строительство шлюза-регулятора на ильмене Табун-Киремта в Лиманском районе Астраханской области	1600,19	0,00	1600,19	1600,19
4	Строительство шлюза-регулятора на ерике Бува в Наримановском районе Астраханской области (разработка ПСД)	114,78	114,78	114,78	114,78
5	Инженерная защита с.Бахтемир в Икрянинском районе Астраханской области (разработка ПСД)	3271,12	28,72	3271,12	3271,12
6	Строительство шлюза-регулятора между протокой Хурдун и ильменем Голга в Икрянинском районе Астраханской области (разработка ПСД)	153,46	153,46	153,46	153,46
7	Строительство шлюза-регулятора между ильменями Коптолва и Соленая Дорога в Икрянинском районе Астраханской области (разработка ПСД)	155,28	155,28	155,28	155,28
8	Строительство регули-рующего гидротехниче-ского сооружения на ерике Арбузный (автодорога	116,46	116,46	116,46	116,46

	с.Судачье) в Лиманском районе Астраханской области (разработка ПСД)				
9	Строительство гидротехнического сооружения на ильмене Бунтур в Наримановском районе (разработка ПСД)	1257,59	0,00	1257,59	1257,59
10	Укрепление береговой линии в р.п. Ильинка Икрянинского района Астраханской области (разработка ПСД)	364,47	0,00	364,47	364,47
11	Строительство шлюзов-регуляторов в восточной и западной части ильменя Большой Долбанский Лиманского района Астраханской области (разработка ПСД)	1100,0	0,00	1100,0	1100,0
12	Капитальный ремонт берегоукрепления в с. Красный Яр Красноярского района Астраханской области	699,0	0,00	0,0	0,0
13	Капитальный ремонт берегоукрепления на р. Царев	1000,0	0,00	1000,0	1000,0
	Итого	37 817,22	568,70	9972,0	9972,0



В соответствии с Соглашением Субсидия из бюджета Астраханской области была предоставлена МО «г.Астрахань» в рамках соглашения от 29.06.2012 №2.

Работы по строительству берегоукрепления осуществляла подрядная организация ООО «Нижевольтэлектромонтаж», заказчиком-застройщиком является Управление по капитальному строительству, градостроительной, строительной и жилищной политике администрации города Астрахани.

На 01.01.2013г. профинансировано из федерального бюджета 86 135,70 тыс. руб., из них освоено (в соответствии с актами выполненных работ) 83 827,08 тыс.руб. Неосвоение средств в сумме 2 308,65 руб. было связано со следующими факторами:

- увеличение приточности воды к Волжско-Камскому каскаду, что привело к значительному сбросу воды с Волгоградского гидроузла в ноябре-декабре 2012 года и как следствием поднятию уровня воды по водопосту «Астрахань» на 2,5 метра, в связи с этим были притолены низовые части берегоукрепительного сооружения, что не позволило в полном объеме выполнить устройство бруса, формирование площадки матраца «Ренно» и устройство коробчатых габионов;

- непредвиденно низкие температуры (от -10°C до -20°C) в первой и во второй декаде декабря текущего года.

Софинансирование из областного бюджета в рамках соглашения в сумме 27 146,22 тыс.руб. не проводилось.

В случае подтверждения использования в 2013 году неиспользованного в 2012 году остатка средств, завершение работ в полном объеме по данному объекту планируется в апреле 2013 года.

Объем финансирования на осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Астраханской области, муниципальной собственности и бесхозяйных ГТС на 2012 год за счет средств федерального бюджета, определен в сумме 21 286,4 тыс. руб.

На 01.01.2013 освоено 4 035,05 тыс. руб., неиспользованный остаток субсидий из федерального бюджета составил 17 251,35 тыс.руб.

Субсидии на осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Астраханской области, муниципальной собственности и бесхозяйных ГТС в 2012 году предоставлялись в рамках следующих соглашений:

1. Соглашение от 19.06.2012г., объект - «Капитальный ремонт берегоукрепления р. Волги в районе пос. Морской в Трусовском районе г. Астрахани» на сумму 15 518,41 тыс.руб., за счет средств федерального бюджета. Кроме того, за счет средств федерального бюджета перечислен подтвержденный остаток 2011 года в сумме 18 073,3 тыс.руб.

С подрядчиком ООО «СервисСтрой» заключен муниципальный контракт №171 от 31.12.2011г.

Фактическое освоение в рамках субсидий составляет 22 108,35 тыс.руб.

Таким образом, неиспользованный остаток субсидий из федерального бюджета составил 11 483,35 тыс.руб.

Причинами неосвоения средств в течение 2012 года являются следующие факторы: низкая температура воды в конце января 2012г., невозможность проведения водолазных работ в сроки, установленные графиком производства работ, невозможность осуществления берегоукрепительных работ в связи рыбохозяйственным пропуском в марте-мае 2012г., обнаружение в месте подводного производства работ подводных объектов, не предусмотренных проектом, нахождение на рабочей площадке в месте производства работ посторонних объектов и необходимость выполнения дополнительных объемов работ.

Кроме того, остаток образовался в связи с наступившими непрогнозируемыми аномально низкими температурами в декабре 2012г., повлекшими за собой промерзание р. Волга. Подрядная организация не имела возможности производить работы по отсыпки бутовой призмы под воду (письмо ООО «СервисСтрой» №77 от 18.12.2012). Увеличение приточности к Волжско-Камскому каскаду в ноябре-декабре 2012 года, повлекло за собой увеличение уровня воды в среднем на 80 см. выше проектных отметок (письмо ФГБУ «Астраханский ЦГМС» от 11.12.2012 №05-06/2212). При данном увеличении уровня невозможно было выполнить работы по устройству упорного бруса, а вследствие этого и укрепление железобетонными плитами откосной части берегоукрепления, формирование площадки под устройство матраца «Ренно» и устройство коробчатых габионов.

В марте 2012 года управлением было подано исковое заявление в Арбитражный суд на расторжение муниципального контракта за нарушение сроков производства работ. 24.10.2012 года в резолютивной части определения было решено приостановить рассмотрение до разрешения встречного иска ООО «СервисСтрой» о продлении сроков исполнения обязательств по муниципальному контракту.

Согласно графику производства работ средства будут освоены в 2013 году.

. Соглашение от 09.11.2012г., объект капитального ремонта: «Капитальный ремонт берегоукрепления в с. Красный Яр Красноярского района Астраханской области» на сумму 5 767,99 тыс.руб. Освоение средств не было.

По состоянию на 01.01.2013 неиспользованный остаток субсидий из федерального бюджета составил 5767,99 тыс.руб.

Заказчиком-застройщиком является МО «Красноярский сельсовет». Срок реализации данного объекта – 2012-2014 гг.

После заключения соглашения от 12.09.2012 № МС-53/54 о предоставлении из федерального бюджета в 2012 году бюджетам субъектов Российской Федерации субсидий на осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, и бесхозяйных гидротехнических сооружений, а также на ликвидацию бесхозяйных гидротехнических сооружений в рамках реализации федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области с целью уточнения финансирования по данному объекту была откорректирована и утверждена Постановлением Правительства Астраханской области от 25.09.2012 № 403-П долгосрочная комплексная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Астраханской области в 2012-2020 годах». После этого МО «Красноярский сельсовет» приступил к разработке долгосрочной муниципальной целевой программы, необходимой для предоставления субсидий из бюджета Астраханской области муниципальным образованиям в соответствии с требованиями порядка предоставления иных субсидий из бюджета Астраханской области муниципальным образованиям Астраханской области на реализацию программы мероприятий по развитию водохозяйственного комплекса Астраханской области, указанного в вышеназванной программе.

Решением совета МО «Красноярский сельсовет» от 31.10.2012 №269 были внесены изменения в бюджет муниципального образования «Красноярский сельсовет» на 2012 год.

Это привело к поздним срокам проведения открытого аукциона в электронной форме по определению подрядчика, который состоялся 21 декабря 2012 года. Был определен подрядчик - ООО «Строй-Профи», заключен контракт от 14 января 2013 года №0125300005512000012. Цена контракта составляет 66 347,0 тыс.руб.

Потребность в неиспользованных остатках средств субсидий из федерального бюджета на реализацию объекта «Капитальный ремонт берегоукрепления в с. Красный Яр Красноярского района Астраханской области» сохраняется на 2013 год.

Субвенции из федерального бюджета на исполнение отдельных полномочий в области водных отношений в 2012 году выделены в сумме 79 810,9 тыс.руб. (табл. 7.7.2.).

Таблица 7.6.2.

Субвенции из федерального бюджета на исполнение отдельных полномочий в области водных отношений в 2012 году

№ п/п	Наименование объекта	Лимит гос-инвестиций на 2012 год, тыс.руб.	В том числе кредиторская задолженность 2011 года, тыс.руб.	Выделенное финансирование по состоянию на 01.01.2013г., тыс.руб.	Освоено денежных средств (кассовый расход) на 01.01.2013г., тыс.руб.
1	Корректировка рабочего проекта «Расчистка пр. Чилимная»	144,8	144,8	144,8	144,8
2	Корректировка рабочего проекта «Расчистка русел водных трактов в зоне западных подступных ильменей Карабулак-	317,1	317,1	317,1	317,1

	Культюкун, ер. Бунтур, ер. Соленая Дорога»				
3	Расчистка ил. Карабулак-Культюкун	25 500,0	0,0	25 500,0	25 500,0
4	Расчистка ер. Бунтур и ер. Соленая Дорога	52 558,4	0,0	52 558,4	39 729,8
5	Определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос рук. Кизань	1 290,6	0,0	1 290,6	1 290,6
	Итого	79 810,9	461,9	79 810,9	66 982,3

Объем финансирования на 2012 год на осуществление мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории субъекта РФ, определен в сумме 79 810,9 тыс. руб., в том числе:

- лимит финансирования 2012 года - 53 810,9 тыс. руб.;
- средства из нераспределенного резерва субвенций – 26 000,0 тыс.руб.

На 31.12.2012г. освоено 66 982,3 тыс. руб., в том числе:

- из лимита финансирования 2012 года – 53 780,3 тыс. руб.;
- средства из нераспределенного резерва субвенций – 13 202,0 тыс. руб.

Остаток средств федерального бюджета на 01.01.2013г. составляет 12 828,6 тыс. рублей.

В 2011 году были выполнены работы по корректировке рабочего проекта «Расчистка протоки Чилимная в составе проекта «Улучшение водообеспеченности протоки Чилимная в Икрянинском и Камызякском районах Астраханской области». Исполнитель – ГП АО «Каспрыбпроект». Цена контракта – 1459,6 тыс. руб. В 2011 году профинансировано 1314,8 тыс.руб. Остаток стоимости в сумме 144,8 тыс. руб. профинансирован во 2 квартале 2012 года.

В 2011 году выполнены работы по корректировке рабочего проекта «Расчистка русел водных трактов в зоне западных подступных ильменей: ильмень Карабулак-Культюкун Лиманский район, ерик Бунтур Икрянинский район, ерик Соленая Дорога Икрянинский район, Астраханская область». Исполнитель – ООО «Гидрострой». Цена контракта – 3195,1 тыс.руб. В 2011 году профинансировано 2878,0 тыс. рублей. Остаток стоимости в сумме 317,1 тыс.руб. профинансирован во втором квартале 2012 года.

В 2012 году реализованы следующие объекты:

- Разработка проектно-сметной документации «Определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос рукава Кизань на территории Астраханской области» с установленным лимитом финансирования - 1 999,7 тыс. руб. из средств федерального бюджета. По результатам проведенного открытого аукциона в электронной форме определена подрядная организация на выполнение данных работ – ООО «Проектно-строительная фирма «ГЕОэкспресс», цена контракта – 1 290,6 тыс. руб. На 31.12.2012 профинансировано из федерального бюджета 1 290,6 тыс. руб., освоено – 1290,6 тыс. руб. Работы по объекту завершены. Образовавшаяся в результате проведенного аукциона экономия в размере – 709,1 тыс. руб. перераспределена на затраты застройщика по объекту «Расчистка ерика Бунтур и ерика Соленая Дорога в Икрянинском районе Астраханской области».

- «Расчистка ильменя Карабулак-Культюкун в Лиманском районе Астраханской области» с установленным лимитом финансирования - 25 500,00 тыс.руб. из средств федерального бюджета. Общая протяженность участков расчистки составляет 16,65 км. В 2012 году планировалось расчистить 2,5 км, по факту на 01.01.2013г. расчистили 5,2 км. Данное увеличение протяженности расчистки связано с тем, что работы выполнялись на участках

с преобладанием грунтов первой группы, что позволило сохранить высокие темпы производства и объемы работ. Объект предусмотрен к реализации в 2012-2014 гг.

На 31.12.2012 профинансировано из федерального бюджета 25 500,0 тыс. руб., освоение составляет 25 748,9 тыс. руб., из них 248,9 тыс. руб. – кредиторская задолженность 2012 года. Работы по расчистке выполняются подрядчиком ООО «Приволжская ПМК». Технический надзор за выполнением работ осуществляется Застройщиком - ГП АО «Дирекция по строительству объектов топливно-энергетического комплекса, недропользования и охраны окружающей среды».

- «Расчистка ерика Бунтур и ерика Соленая Дорога в Икрянинском районе Астраханской области» с установленным лимитом финансирования 25 849,2 тыс.руб. Объект предусмотрен к реализации в 2012-2013 гг. Общая протяженность участков расчистки составляет 10,457 км, в 2012 году планировалось расчистить – 2,6 км, по факту на 31.12.2012г. расчистили 4,837 км, в связи с дополнительно выделенными средствами из нераспределенного резерва субвенций. Таким образом, лимит финансирования в 2012 году по данному объекту составляет 52558,4 тыс. руб., в том числе:

- лимит финансирования 2012 года – 25 849,2 тыс. руб.;
- средства нераспределенного резерва субвенций – 26 000,0 тыс. руб.;
- дополнительно выделенные средства на затраты застройщика – 709,1 тыс. руб.

На 31.12.2012г. освоено средств федерального бюджета 39 729,8 тыс. руб. Первоначальный лимит финансирования 2012 года – 25 849,2 тыс. руб. освоен в полном объеме. Не освоено 12 828,6 тыс. руб. из нераспределенного резерва субвенций.

Работы по расчистке выполняются подрядчиком ООО КХ «Беяна».

Технический надзор за выполнением работ осуществляется Застройщиком - ГП АО «Дирекция по строительству объектов топливно-энергетического комплекса, недропользования и охраны окружающей среды».

Несвоевременное освоение выделенных средств нераспределенного резерва субвенций связано со следующими факторами:

- увеличение приточности воды к Волжско-Камскому каскаду водохранилищ привело к значительному сбросу воды с Волгоградского гидроузла в ноябре-декабре 2012 года и как следствие поднятию уровня воды по водопосту «Астрахань» на 2,5 метра. В связи с этим произошло затопление проток и ериков, что явилось причиной невозможности подхода большегрузной техники (экскаваторы) и перебазировки земснарядов, снятых с иных объектов площадок для выполнения работ на объекте - ерик Бунтур;

- непредвиденно низкие температуры (от -10°C до -20°C) в первой и во второй декаде декабря 2012 года.

В целях завершения работ по объекту «Расчистка ерика Бунтур и ерика Соленая Дорога в Икрянинском районе Астраханской области» в 2013 году в соответствии с утвержденным перечнем мероприятий, направленных на достижение целевых прогнозных показателей и финансируемых за счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений потребность расходования в 2013 году указанных неиспользованных остатков субвенций в размере 12 828,6 тыс. руб. сохраняется.

ЧАСТЬ VIII. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

8.1. Мониторинг загрязнения окружающей среды

Мониторинг загрязнения водной и воздушной природной сред осуществляется Астраханский областным центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Данные представлены в соответствующих разделах доклада.

На территории Астраханской области ведется также мониторинг подземных вод.

Территория Астраханской области в гидрогеологическом отношении принадлежит Северо–Каспийскому бассейну II порядка, лишь небольшая часть на юго-западе области (южная часть западных подстепных ильменей и юго–западная часть дельты) относится к Ергининскому бассейну II порядка.

Северо–Каспийский бассейн подземных вод приурочен к Прикаспийской впадине, для которой характерно широкое развитие солянокупольной тектоники, чрезвычайно большая мощность осадочной толщи, составляющей по геофизическим данным более 10км.

Замкнутый характер Прикаспийской впадины – области длительного прогибания и мощного соленакопления, отсутствие дренажа и подпор со стороны Каспийского моря, определили застойный характер подземных вод и высокую их минерализацию.

В Северо-Каспийском бассейне пластовых вод в четвертичных отложениях, мощность которых превышает 300м, сформировалось 5 водоносных горизонтов и комплексов, первые из которых являются основными источниками хозяйственно-питьевого, технического водоснабжения.

На территории области выделяются:

1. Водоносный новокаспийский аллювиальный горизонт ($aQ_{IV}nk$) – Волго-Ахтубинская пойма;
2. Водоносный хвалынско-новокаспийский аллювиально-морской горизонт ($amQ_{III-IV}hv-nk$) – дельта р. Волги;
3. Водоносный хазарско-хвалынский морской горизонт ($mQ_{II-III}hz-hv$) –морская равнина хвалынского возраста;
4. Относительно водоносный бакинский морской горизонт ($mQ_I bk$);
5. Водоносный апшеронский морской комплекс (mQ_{Eap}).

Подземные воды новокаспийских аллювиальных отложений Волго-Ахтубинской поймы и слабосоленоватые воды хазарско-хвалынских отложений используются для водоснабжения населения в северной и центральной частях области.

Подземные воды хазарских, бакинских и апшеронских отложений используются для производственно-технического водоснабжения при бурении глубоких скважин на нефть и газ. Подземные воды хазарских и апшеронских отложений используются в качестве минеральных вод.

Мониторинг подземных вод по Астраханской области в отчетный период проводился на площади развития трех водоносных горизонтов:

- водоносный новокаспийский аллювиальный горизонт ($aQ_{IV}nk$), пойма р. Волги;
- водоносный хазарско-хвалынский аллювиально-морской горизонт ($amQ_{II-III}hz-hv$) и
- водоносный хазарско-хвалынский морской горизонт ($mQ_{II-III}hz-hv$), степная часть АО.

Состояние подземных вод прослеживалось по пяти постам: Болхунский 1 (скв. №24, №28), Болхунский 2 (скв. № 21), Енотаевский 1 (скв. № 32, №33), Енотаевский 2 (скв. №40), Харабалинский (скв. 51) и двум участкам: Ахтубинский (скв. №1,) и Баскунчакский (скв. №№ 11,510,511,515) в естественных и нарушенных условиях.

Наблюдения за естественным режимом подземных вод осуществляется по двум водоносным горизонтам: новокаспийскому аллювиальному ($aQ_{IV}nk$) и хазарско-хвалынскому аллювиально-морскому ($amQ_{II-III}hz-hv$).

ЧАСТЬ IX. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ОБЩЕСТВЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

9.1. Работа службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области по формированию экологической культуры населения региона

В 2012 году работа службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области в сфере экологического образования и формирования экологической культуры населения Астраханской области велась в нескольких направлениях:

- экологическое образование; просвещение, организация участия населения в экологических акциях, направленных на конкретный результат;
- сотрудничество с общественными и научными организациями.

В течение 2012 года служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области организовала, провела и подвела итоги по следующим акциям:

Экологическая акция «Покормите птиц зимой» (январь – март)

В акции приняли участие около 2000 учащихся образовательных учреждений города и области и жителей региона. Наиболее активным участникам выражена благодарность от имени службы.

Экологическая акция «Каждой птичке по домику» (январь – апрель)

Участники акции изготавливали и развешивали кормушки на пришкольных участках, в парках и скверах возле жилых домов, своевременно закладывали корма и вели наблюдения. В акции приняли участие около 2000 человек. Наиболее активным участникам выражена благодарность от имени службы.

Природоохранная акция «Чистые берега»

В общей сложности на очистку берегов вышло более 4000 человек. Очищено от мусора более 200 га водоохранных зон многочисленных рукавов, протоков и ериков. Один из этапов акции состоялся на берегу пограничной реки Кигач совместно с казахстанскими коллегами из Атырауской области. 12 активных экологических отрядов муниципальных районов поощрены Благодарственными письмами Губернатора Астраханской области и памятными призами.

Природоохранная акция «Баскунчак – озеро чистоты» (июль-декабрь)

В рамках акции проведены очистные работы озера Баскунчак и прилегающей территории от бытового мусора, очищена прибрежная полоса озера площадью 50 га, собрано полтонны пластиковой тары; проведены разъяснительные беседы с местным населением и туристами; социальный опрос с целью определения уровня информированности жителей в области обращения с твердыми бытовыми отходами. В открытии акции приняли участие более 140 человек из Астрахани, Ахтубинского и Приволжского районов. В рамках акции подведены итоги областного творческого конкурса «Мой Баскунчак».

Празднование Международного Дня Каспия (10 – 12 августа).

В рамках празднования Международного Дня Каспия и в целях вовлечения гражданского общества в дело защиты морской среды Каспийского моря с 10 по 12 августа 2012 года служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области провела очередной этап областных экологических акций «Чистые берега» и «Чистый двор - чистое село - чистая планета».

В рамках акции состоялись работы по очистке территории от бытового мусора, разъяснительные беседы и социологический опрос с целью определения уровня информированности населения о безопасном обращении с отходами и готовности к их селективному сбору.

По итогам акции служба установила, что очищено 4961 га прибрежных территорий, с которых собрано 2176 кубических метров мусора. Загрязнение Каспийского моря

снижено на 102,5 тонны. Всего в природоохранной акции приняли участие 3714 человек, в том числе: в городе Астрахани - 310 волонтеров, в поселениях 11 муниципальных районов области - 3404 человека.



Рис. 9.1.1. Результаты экологических акций: вид местности «до» и «после».

Сотрудничество с общественными и научными организациями

7 июня 2012 года состоялось очередное (пятое) заседание общественного экологического совета при службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области. Участники совета обсудили утвержденные Президентом Российской Федерации 28 апреля 2012 года Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года и внесли свои предложения.

31 октября 2012 года состоялось очередное (шестое) заседание общественного экологического совета при службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области. Участниками совета рассмотрены материалы и проект резолюции II межрегиональной научно-практической конференции «Водные ресурсы Волги: история, настоящее и будущее, проблемы управления», прошедшей в г. Астрахани 25-27 октября 2012 года. Члены совета высоко оценили роль данной конференции в привлечении внимания общественности к решению водохозяйственных проблем реки Волга и разработке эффективных путей водопользования, а также решили одобрить проект резолюции мероприятия и поддержать ее подписание в текущей редакции.

В апреле 2012 года создан совет молодых ученых и специалистов при службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области с целью содействия профессиональному росту научной молодежи, развития молодежных инициатив, а также распространения результатов исследований молодых ученых и специалистов в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

В декабре 2012 года прошла встреча Губернатора Астраханской области А.А. Жилкина с советом, где представлен отчет о проделанной работе и о создании базы

данных, содержащей сведения о десяти инновационных проектах в сфере охраны окружающей среды и организации рационального природопользования. Отдельные проекты были представлены на заседании (о технологии очистки бытовых сточных вод с использованием тростника; о перспективах внедрения новых материалов для пищевой, фармацевтической промышленности Астраханского региона, созданных с использованием «зеленых» технологий; о воспроизводстве осетровых с помощью глубокой заморозки клеток рыб в целях сохранения их генофонда; о возможности применения аккумулирующего слоя растительного происхождения в напольном отоплении) и получили высокую оценку Губернатора Астраханской области.



Рис. 9.1.2. Создание совета молодых ученых и специалистов при службе природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области и отчет о результатах работы перед Губернатором Астраханской области А.А. Жилкиным.

С 25 по 27 октября 2012 года в Астраханской области прошла **II Межрегиональная научно-практическая конференция «Водные ресурсы Волги: история, настоящее и будущее, проблемы управления»**.

В конференции приняли участие представители из Астраханской, Волгоградской, Ростовской областей, Республики Калмыкия, Кабардино-Балкарской республики, Краснодарского и Ставропольского краев, города Москвы. Среди участников конференции были представители Минсельхоза, Минприроды, Росрыболовства, Росгидромета и Роспотребнадзора, природоохранных структур субъектов юга Российской Федерации, научных центров Российской академии наук и Российской сельскохозяйственной академии наук, отраслевых институтов, образовательных учреждений высшего профессионального образования, проектных и экспертных организаций, предприятий агропромышленного комплекса, транспортной и туристической отраслей хозяйства. Организаторы конференции: Правительство Астраханской области, служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, ГАОУ АО ВПО «Астраханский инженерно-строительный институт».



Правительство Астраханской области поддержало инициативу научных и общественных организаций субъектов Российской Федерации Волжско-Камского бассейна о необходимости проведения такой конференции именно в Астраханской области, так как для нашего региона выработка рациональных решений по управлению водными ресурсами Волжско-Камского каскада водохранилищ является чрезвычайно актуальной.

Астраханская область относится к числу территорий, наиболее экологически чувствительных к условиям водообеспеченности, так как располагается в зоне аридного климата в нижнем створе реки

Волги и обладает водно-болотными угодьями мирового значения, включенными в список Рамсарских угодий, охраняемых международной конвенцией как местообитание водоплавающих птиц. В последние десятилетия в бассейне реки Волги произошли существенные изменения гидрологического режима, что привело к ухудшению социально-экономической, водохозяйственной и экологической обстановок. Особенно ярко отрицательные последствия регулирования водного стока в Волжско-Камском бассейне проявляются на Нижней Волге.

В ходе конференции были затронуты различные аспекты охраны и рационального использования водных ресурсов Волги, обсуждались проблемы экологической и продовольственной безопасности приволжских регионов России, перспективы и особенности современного этапа реализации Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах».

Конференция явилась важным этапом конструктивного общения между всеми заинтересованными сторонами и участниками реализации Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» на территории реки Волги.

Участники конференции работали на пленарном заседании и в четырех тематических секциях. В рамках конференции проведено очередное заседание Координационного совета по решению экологических проблем Ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации Южного федерального округа «Юг», организована выездная сессия в Камызякский район Астраханской области на оросительные системы дельты Волги. В центре внимания конференции стояли вопросы обеспечения водными ресурсами потребностей населения, сельского хозяйства, рыбной отрасли, транспорта и сохранения уникального биоразнообразия Нижней Волги.

Проведение этой конференции в Астраханской области заложило основы для продолжения систематической работы по управлению водными ресурсами в интересах всех отраслей хозяйства в регионе, способствовало защите и рациональному использованию водных ресурсов бассейна реки Волги, сохранению уникальных природных комплексов Нижней Волги и совершенствованию системы управления работой Волжско-Камского каскада водохранилищ.

Резолюция II межрегиональной научно-практической конференции «Водные ресурсы Волги: история, настоящее и будущее, проблемы управления»

В городе Астрахани по инициативе научных и общественных организаций субъектов Российской Федерации Волжско-Камского бассейна при поддержке Правительства Астраханской области 25-27 октября 2012 года состоялась II межрегиональная научно-практическая конференция «Водные ресурсы Волги: история, настоящее и будущее, проблемы управления» (далее - конференция).

Конференция явилась важным этапом конструктивного общения между всеми заинтересованными сторонами и участниками реализации Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации» на территории бассейна реки Волги, а именно: представителями Минсельхоза, Минприроды, Росрыболовства, Росгидромета и Роспотребнадзора, природоохранных структур субъектов юга Российской Федерации, научных центров Российской академии наук и Российской сельскохозяйственной академии наук, отраслевых институтов, образовательных учреждений высшего профессионального образования, проектных и экспертных организаций, предприятий агропромышленного комплекса, транспортной и туристической отраслей хозяйства.

В конференции приняло участие более 250 человек, в числе которых представители многих субъектов Российской Федерации, таких как: Астраханской, Волгоградской, Ростовской областей, Республики Калмыкия, Кабардино-Балкарской республики, Краснодарского и Ставропольского краев, городов: Москва, Санкт-Петербург, Тольятти.

Конференция затронула различные аспекты охраны и рационального использования водных ресурсов Волги. Были обсуждены проблемы экологической и продовольственной безопасности приволжских регионов России, перспективы и особенности современного этапа реализации Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах». Участники конференции дали оценку современного состояния водообеспеченности природных комплексов и обсудили пути совершенствования управления водными ресурсами Волжско-Камского бассейна водохранилищ.

Участники конференции, заслушав и обсудив представленные доклады, решили:

1. Активизировать действия по реализации федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах», как главного инструмента реализации Водной стратегии Российской Федерации в бассейне реки Волги и в целях обеспечения эффективности реализации мероприятий на федеральном, региональном и местном уровнях, учитывая масштабность и высокий уровень социально-экономической значимости результатов, необходимость координации и оперативного взаимодействия исполнителей при решении межотраслевых и межведомственных задач, обратиться к государственному заказчику - координатору Федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012 - 2020 годах» (Минприроды России) и дирекции по ее реализации (ФГБУ «Информационно-аналитический центр развития водохозяйственного комплекса») с предложением о проведении обучающих семинаров для исполнителей мероприятий программы в заинтересованных субъектах Российской Федерации. Опыт проведения первого семинара в Астрахани для представителей исполнительных органов государственной власти и местного самоуправления, проектных, строительных и эксплуатационных организаций показал высокую заинтересованность участников.

2. Поддержать многолетние усилия и инициативы Астраханской области по привлечению внимания федерального центра и научной общественности к решению проблем дефицита и снижения качества водных ресурсов, взаимосвязи ухудшения состояния водотоков и деградации экосистем Нижней Волги и отметить положительные сдвиги в стабилизации водохозяйственной обстановки и восстановлении водных объектов Астраханской области в 2012 году и необходимость предоставления государственной поддержки из федерального бюджета для решения водохозяйственных задач, поставленных комплексной долгосрочной целевой программой «Развитие водохозяйственного комплекса Астраханской области в 2012-2020 годах».

3. Отметить важность и актуальность решения проблемы рационального использования водных ресурсов водохранилищ Волжско-Камского каскада в интересах основных водопользователей и поддержать проект «Правил использования водных ресурсов Куйбышевского, Саратовского, Волгоградского водохранилищ», разработанный научно-техническим центром водохозяйственной безопасности «Вода и люди: XXI век» в целях оптимизации режимов работы водохранилищ с учетом обеспечения интересов основных водопользователей и безопасного пропуска высоких половодий, как научно-обоснованный документ, базирующийся на комплексном анализе естественного стока реки Волга за период с 1879 года, на сведениях о функционировании каскада Нижне-Волжских водохранилищ с момента начала их эксплуатации, учитывающий заявленные потребности водопользователей (экологов, жилищно-коммунального водоснабжения, рыбного и сельского хозяйств, энергетики и водного транспорта, рекреации).

4. Подчеркнуть необходимость развития научно-технической основы для решения задач системного переустройства водохозяйственного комплекса Волжско-Камского бассейна и установить, что необходимым условием решения проблем как регионального так и всероссийского масштаба является максимальная реализация потенциала научно-исследовательских разработок, предусмотренных Федеральной целевой программой «Развитие водохозяйственного комплекса России на период 2012-2020 гг.».

5. Отметить, что регионы Нижней Волги обладают достаточным количеством научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений, способных обеспечить подготовку высокопрофессиональных кадров, модернизацию инфраструктуры водного хозяйства на инновационной основе и грамотную эксплуатацию водохозяйственного комплекса страны и Астраханской области, в частности.

6. Рекомендовать проектным организациям при разработке проектно-сметной документации, как на строительство и капитальный ремонт гидротехнических сооружений, так и на экологическую реабилитацию водных объектов, использовать научные рекомендации и новейшие технологические разработки ведущих научно-технических центров, сочетающие в себе высокое качество и экономичность.

7. Обратить внимание Минприроды России на необходимость разработки организационно-технических мероприятий по обводнению верховьев реки Ахтубы в интересах сельского и рыбного хозяйств в силу ограниченности возможностей решения вопросов обводнения Волго-Ахтубинской поймы путем регулирования режимов работы Куйбышевского, Саратовского, Волгоградского водохранилищ.

8. Рекомендовать природоохранным органам власти субъектов Российской Федерации Южного и Северо-Кавказского федеральных округов осуществлять взаимодействие по обмену опытом в области развития системы государственного экологического мониторинга как базы для эффективной информационной и инструментальной поддержки принятия управленческих решений. В частности, для оптимизации рыбохозяйственных попусков воды рекомендовать разработать и реализовать комплексную программу экологического мониторинга Волго-Ахтубинской поймы.

Конференция предоставила прекрасные возможности специалистам и ученым обменяться практическим опытом успешного регулирования водохозяйственной обстановки и обсудить современные тенденции гидротехнического строительства, способствовала установлению взаимовыгодных контактов и развитию интеграционных связей, а также подтвердила необходимость подобной информационной площадки для профессионального общения.

Участники конференции выражают уверенность, что результаты их совместной работы будут способствовать сохранению и рациональному использованию водных ресурсов бассейна реки Волги, гарантированному обеспечению водными ресурсами устойчивого социально-экономического развития поволжских регионов Российской Федерации; сохранению и восстановлению водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения; обеспечению защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод.

9.2. Экологическое образование в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет»

В ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический университет» реализуются следующие образовательные программы экологической направленности:

- Биология (бакалавриат и магистратура) – область профессиональной деятельности выпускников-биологов включает: исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы. Объектами профессиональной деятельности являются биологические системы различных уровней организации; процессы их жизнедеятельности и эволюции; биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биологическая экспертиза, мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов.

- Экология и природопользование (бакалавриат и магистратура) – объектами профессиональной деятельности выпускников-экологов являются природные, антропогенные,

природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях, а также государственной планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности.

- Природопользование и водопользование (бакалавриат и магистратура) – объектами профессиональной деятельности выпускников являются природные объекты в виде географических компонентов геосистем: почвы, грунты, поверхностные и подземные воды, воздушные массы тропосферы, растительный и животный мир, природно-техногенные комплексы, включающие сооружения и мероприятия, повышающие полезность компонентов среды.

Кроме того, 13 апреля 2012 года приказом ректора АГТУ был образован студенческий экологический отряд. В настоящий момент в состав отряда входит около 40 человек – это студенты третьего и четвертого курсов специальностей «Биология» и «Экология».

Студенческим экологическим отрядом в течение 2012 г. были проведены следующие мероприятия:

- апрель 2012 – в рамках областной акции «Чистые берега» совместно со школьниками проведена уборка береговой территории близ села Яманцуг Приволжского района Астраханской области, а также организован семинар на тему рационального обращения с водными ресурсами для учащихся школ Красноярского района и Курмангазинского района Республики Казахстан.

- июль 2012 – отряд принял участие в ежегодной акции «Баскунчак – озеро чистоты», студенты очистили от мусора участок берега озера Баскунчак.

- сентябрь 2012 – отряд принял участие во Всероссийской акции «Блоггеры против мусора» на территории острова Городской.

- ноябрь 2012 – совместно со Службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области был организован семинар представителей Группы компаний «Эко-система» на тему «Сбор, сортировка и переработка отходов на территории Астраханской области» для студентов экологических специальностей. Семинар дополнила открытая дискуссия студентов с приглашенными специалистами.

Также в феврале 2012 года прошла ежегодная научная конференция «Астраханские молодежные краеведческие чтения». Мероприятие организовано совместно кафедрами «Экологический туризм», «Микробиология и прикладная биология» ИРБИП АГТУ и ОГБУК «Астраханский государственный объединенный историко-архитектурный музей-заповедник». На секции «Проблемы сохранения биоресурсов Астраханского края» учащиеся школ города и области докладывают об экологических проблемах своей «малой родины», а также предлагают пути их решения.

9.3. Деятельность Центра экологического образования населения Астраханской области

Негосударственная образовательная автономная некоммерческая организация «Центр экологического образования населения Астраханской области» (НО АНО «ЦЭОН АО») создана в 1995 году для формирования и развития в регионе системы непрерывного экологического образования.

В 2012 году была продолжена работа по повышению квалификации для руководителей, специалистов-экологов и лиц, отвечающих за экологическую безопасность в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования. В течение года в Центре было обучено 220 человек из 160 предприятий города и области.

Обучение проводилось по следующим направлениям:

1. Курсы повышения квалификации для лиц, отвечающих за экологическую безопасность, для лиц, работающих в сфере обращения с отходами на предприятиях имеющих опасные отходы, по программе «Организация обращения с опасными отходами на предприятиях».

Обучилось 197 человека из следующих предприятий: Филиал «ТрансКредитБанка» в г. Астрахани, ООО «Рынок в Ростовском переулке», ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница», НУЗ «Медико-санитарная часть», ОАО «КАСПИЙгазавтосервис», ОАО «Астраханский ликеро-водочный завод», ООО «Астраханская фабрика тары и упаковки», ГБУЗ АО «Областной центр крови», Филиал «Астраханский СРЗ» ОАО «ЦС «Звездочка», ОАО «АСПО», ООО «Морской судостроительный завод-2», ООО «БУЗАНТРАНССЕРВИС», ГБУЗ АО «Бюро судебно-медицинской экспертизы», МП «Зензелинское» МО «Зензелинский с/с», ООО «Коралл», ООО «МР ЛОГИСТИК», ГБУЗ АО «Бюро судебно-медицинской экспертизы»

МО «Хошеутовский с/с», МУП «Лиманское ЖКХ», Филиал ООО «ППФ Риэл Истейт Раша» г. Астрахань, ОАО «Мобильные ТелеСистемы», ООО «Газпром Сера», ООО «Руссоль», ОАО «ТЭЦ - Северная», ОАО «Консервативный КБ», Рыболовецкая артель «РАДУГА», ООО «ЭкоВтор», ООО «Сфера», ООО «Автодом-сервис», ООО «Бианко», ООО «ТРВ-Ахтубинск», МП «Капьяржилкомхоз» МО ЗАТО Знаменск АО, ООО «Научно-исследовательский институт проблем Каспийского моря», МБОУ «Детский сад «Сказка» с. Красный Яр, ФКУ ИК-2 УФСИН России по Астраханской области, ФКУ УК УФСИН России по Астраханской области, ФКУ ИК-6 УФСИН России по Астраханской области, Управление Федеральной службы исполнения наказаний по Астраханской области, ФГБУ «НИИЛ» Минздравсоцразвития России, Астраханский филиал, ОАО «Банк Москвы», МУП г. Астрахани «Астрводоканал», ОАО «Астраханский ликеро-водочный завод», ФБУ ЦР ФСС РФ «Тинаки», ООО «ГОРОДОК», ООО «Каспий Ритейл»

ООО ПКФ «Фалкон», Астраханский филиал ЗАО «Тандер», ОАО «Астраханская сетевязальная фабрика», ООО «Эко-Ресурс», ЗАО «АСТРАХАНОРГТЕХВОДСТРОЙ»

ООО «Рекон», ОАО «КОММУНБЫТСЕРВИС», ООО «Мастер-Сервис», ОАО АТП «Автотранстехсервис». ОАО «Глобалстрой-Инжиниринг», Региональный центр операционного офиса г. Астрахани Южного филиала ООО «ХКФ Банк», ГБУЗ АО «ЦГБ ЗАТО Знаменск», ОАО «Астраханское центральное конструкторское бюро», ООО «ГИНОКС», ГП АО «Ахтубинское», МБОУ «Новинская средняя общеобразовательная школа», ООО «Каспийская нефтегазовая компания», МБУ г. Астрахани «СКБ № 1»

Филиал «Югропромстрой» ОАО «Промстрой», ГП АО «Ахтубинское», ООО «Русская Усадьба», ООО «Картубинское», ООО ПКЦ «Все для видео», МБОУ «Кривобузанская СОШ» МО «Красноярский район», ООО «Техгаз», ОАО «Волгоградский кислородный завод», ООО «ЛУКОЙЛ-Приморьнефтегаз», ГБУЗ АО «Центр медицинской профилактики», МБОУ ДОД «Детская музыкальная школа № 4 г. Астрахани», ЗАО «Астраханьвторцветмет», МУП г. Астрахани «Астрводоканал», ФКУЗ Астраханская ПЧС Роспотребнадзора, МБОУ г. Астрахани «ООШ № 21», Филиал «ЛУКОЙЛ-ТТК» в г. Астрахань, МБОУ «Джанайская СОШ», ЗАО «Астрахань ЭкоСервис», ФГБУ «Управление вододелиителя и нерестилищ», ООО СПОП «ПРОТЕЗИСТ», ГБУ АО «Харабалинская районная ветеринарная станция», МКП «Благоустройство» МО «Город Нариманов», Администрация МО «Расветский сельсовет», ООО МПКФ «Техсервис», Астраханский МСЦ-ОСГ ГЦМПШ – филиала ФГУП «Почта России», ООО «КРЭДА», ООО «АСПМК № 3», МБОУ ДОД «ДШИ № 1 г. Астрахани», Администрация МО «Промысловский сельсовет», Рыболовецкий колхоз «Астраханец», ООО «Каспийская мука», ООО ПКЦ «Все для видео», МУП «Камызякская межпоселенческая коммунальная компания», НОУ ДО «Харабалинский СТК» ДОСААФ России по АО, ООО «Моряна», МРЭКП МО «Замьянский сельсовет», Администрация МО «Камышовский сельсовет», МБУ г. Астрахани «Чистый город», ООО «Икрянинское КЭП», Администрация МО «Новогеоргиевский сельсовет», ООО «Три кота», ООО «Михайловский торговый дом», ООО «Транспортно-Сервисная Компания», ЗАО «Астраханьнефтепром», ГБУЗ АО «Областной кожно-венерологический диспансер», ОАО ПИ «Астрахангражданпроект», Астраханский филиал ОАО «Ростелеком», ООО СП «Монтажник», Филиал ОАО «Газпром автоматизация» в г. Астрахань, ГБУЗ АО «Областная инфекционная клиническая больница им. А.М. Ничоги», ФГБУ «Управление

вододелителя и нерестилищ», Филиал ОАО «СО ЕАС» Астраханское РДУ, АЦУС Южного филиала ЗАО «КОМСТАР-Регионы», ФГБУ «Управление «АСТРАХАНМЕЛИОВОДХОЗ», ООО ГЦ «Гинецей», ОАО «ПСК» «Строитель Астрахани», ООО Научно-Производственное Предприятие «Эврика», Администрация МО «Село малый Арал», ООО «БМ «Астраханьстекло», СЦ «Астраханьэнергонефть» ВРУ ООО «ЛУКОЙЛ - ЭНЕРГОСЕТИ»

ОАО «Холодильник Володарский», ООО «АСК – КЛИНФИКС», ООО «Волга-КЕМ» ГБУЗ АО «Медицинский центр «пластическая хирургия и косметология», ГКУ «Волгоспас», ООО «Проектная фирма «ЭкоНорма», Администрация МО «Солянский сельсовет», Астраханский Облрыболопотребсоюз, ООО «Заволжье», ГБУЗ АО «Приволжская центральная районная больница», Управление федеральной налоговой службы по Астраханской области, Рыболовецкий колхоз «БУШМА», ООО «Анта-Проект»

2. Курсы повышения квалификации для руководители предприятий и организаций общехозяйственного назначения и сферы услуг, экологов и лиц, отвечающих за экологическую безопасность по программе «Обеспечение экологической безопасности в системе общехозяйственного управления».

Обучилось 3 человека из следующих предприятий: ООО «ЛУКОЙЛ-Приморьнефтегаз», Астраханский филиал ОАО «Ростелеком».

3. Курсы повышения квалификации для руководителей и специалистов, отвечающих за экологическую безопасность, по программе «Обеспечение экологической безопасности в системе экологической службы и экологического контроля на предприятии».

Обучилось 20 человек из следующих предприятий: ООО «Газпром Сера», ООО «РемСтройКомплекс», ООО «ЭкоВтор», ОАО «Астраханский ликеро-водочный завод», ОАО «Ахтубинсктоппром», ООО «Гарант-Сервис», ГКУ «Волгоспас», Рыболовецкий колхоз «Астраханец», ЗАО «Астраханский Промышленно-Экологический Комплекс», ООО «БМ «Астраханьстекло», Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-ТТК» в г. Астрахань, ОАО «Астраханская сетевязальная фабрика», ООО «ВАЛЭНСИ», СЦ «Астраханьэнергонефть» ВРУ ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ».

В 2013 году совместно с Нижневолжским экоцентром подготовлены и опубликованы новые экологические издания:

1) Богданов Н.А., Чуйкова Л.Ю., Чуйков Ю.С., Шендо Г.Л., Рябикин В.Р Геоэкология дельты Волги: Лиманский район. Монография.

Книга представляет собой научно-исследовательскую работу, представляющую собой комплексную оценку состояния урбанизированных территорий Лиманского района – урбосферы одного из крупных и стратегически важных природно-территориальных комплексов дельты Волги. Приведена специфика природных и социально-экономических условий, сведения о многолетней динамике здоровья населения на фоне анализа состояния, особенностей водопользования и нормативных оценок химического загрязнения атмосферного воздуха, почв и грунтов, поверхностных вод и донных отложений водотоков и водоемов, питьевой водопроводной воды, выделены экологически и гигиенически проблемные территории. В работе даны рекомендации по оптимизации управленческих решений в области хозяйствования, охраны среды и здоровья населения.

Книга имеет важное теоретическое и практическое значение для:

- изучения изменчивости компонентов природной среды и здоровья населения вследствие антропогенного воздействия и загрязнения продуктами производственной и бытовой деятельности,

- развития концепций Генеральных планов поселков городского типа, обоснования управления и практического выполнения природоохранных, природопользовательских и оздоровительных мероприятий – деконтаминации, ремедиации, формирования экологического каркаса населенных пунктов,

- оптимизации существующих систем наблюдения и оценок. Особую ценность имеет Приложение на Диске с электронными крупномасштабными картами химического загрязнения почв и водных объектов. Эколого-гигиеническое их состояние на период 1994-1995 гг. послужит отправной точкой для последующих геоэкологических оценок в Лиманском районе.

Книга предназначена для географов, почвоведов, геохимиков, специалистов в области санитарии, гигиены и эпидемиологии, природопользования и охраны окружающей среды, архитектурной планировки и проектирования размещения жилья, рекреаций, техногенных объектов, а также ученых и практиков, специализирующихся в экологической географии и геоэкологии.

2) Периодически издаваемый с 2001 года журнал «Астраханский вестник экологического образования», имеющий научную, методическую, информационно-аналитическую, общественно-просветительскую тематику. В 2012 году было 4 выпуска: № 1, № 2, №3, №4.

Содержание журнала представлено на сайте Всероссийской электронной библиотеки <http://elibrary.ru>, где представлено в свободном доступе содержание всех статей.

9.4. Деятельность Государственного автономного образовательного учреждения Астраханской области дополнительного образования детей «Эколого-биологический центр»

Деятельность Государственного автономного образовательного учреждения Астраханской области дополнительного образования детей «Эколого-биологический центр» (далее – ЭБ) направлена на реализацию на территории Астраханской области модели экологического образования «ЭКОСФЕРА», как эффективно действующей системы экологического образования, направленной на воспитание экологической культуры подрастающего поколения, формирование экологического сознания, ответственного отношения к окружающей природе и здоровью человека.

Модель функционирования данной системы включает в себя следующие направления:

- образовательная деятельность;
- эколого-просветительская деятельность;
- информационно методическое обеспечение экологического образования;
- летнее оздоровление;
- эмоционально-поведенческое пространство(воспитательная работа);
- создание экологосберегающей среды (экопарк, конноспортивный комплекс, фермерское подворье, гостиница для бездомных животных, спортивная площадка);
- реабилитация детей путем иппо-, канис-, анимало- и ландшафтотерапии;
- координация деятельности учреждений города и области, занимающихся эколого-биологическим образованием и воспитанием, оказание им информационно-методической и иной поддержки;
- деятельность регионального отделения общероссийского детского экологического движения «Зеленая планета».

Образовательная деятельность

ЭБЦ разработаны образовательные программы и методические рекомендации по различным отраслям эколого-биологических знаний для дошкольников и школьников: более 70 программ, таких как: «Юный зоолог», «Юный фермер», «Природа и художник», «Природа и фантазия», «Азбука природы», «Здравствуй, малыш!», «Экология в играх», «Игровая экология», «Юный эколог», «Экология животных», «Экология растений», «Водная экология», «Экология человека», «Экология в загадках», «Росток здоровья», «Будь здоров!», «Экология и туризм», «Экологический мониторинг», «Экологическая журнали-

стика», «Цветоводы-флористы», «Юный друг природы», «Я – астраханец», «Охрана природы», «Экологическое краеведение», «Иппотерапия», «Природа и фольклор», «Экологический театр», «С рюкзаком и картой», «Юный краевед», «Юный натуралист», «Школа природолюбия», «Школа природоведения», «Школа юных туристов – краеведов» и многие другие.

В 2012 учебном году работали более 300 творческих объединений эколого-биологического профиля, как на базе ЭБЦ, так и на базе других образовательных учреждений. В них занимается 2862 обучающихся.

На базе ЭБЦ с целью воспитания у подрастающего поколения новой культуры отношения к природе, людям, собственному здоровью работают детские Школы раннего развития: «Росток» и «Родничок» (для дошкольников), Природоведения (для начальных классов), Природолюбия, «Школа Скаутов» (для 5-6 классов), Юных туристов-краеведов (для 7-8 классов). В данных школах созданы модели формирования полноценного эмоционального мира ребенка, прививаются основы экологического сознания и культуры, индивидуальный творческий потенциал каждого ребенка раскрывается через образовательно-досуговую и познавательную деятельность. В программе задействована учебная база ЭБЦ: фермерское подворье, оранжерея комнатных растений, дендрарий, учебно-опытный участок, плодово-ягодный питомник, плодовый сад и зоологическая база живого уголка.

В 2012 году в Биолого-экологическом научном обществе учащихся (БЭНОУ) «Натуралист» профессиональному самоопределению школьников в немалой степени способствовала работа 10 секций: Экология животных, Экология человека, Водная экология, Юный микробиолог, Юный биохимик, Экология растений, Экологическая лингвистика, Экологический мониторинг, Познай себя, Кинология, - в которых около 300 старшеклассников городских школ занималось научно-исследовательской деятельностью с преподавателями АГУ, АГТУ, АГМА и сотрудниками научно-исследовательских институтов региона.

Ведущими направлениями деятельности БЭНОУ является развитие системы учебно-исследовательской деятельности на всех ступенях образования, внедрение исследовательского метода в педагогическую практику образовательных учреждений, выявление и поддержка интеллектуально одаренной молодежи, привлечение ее к активной научной деятельности в области современного естествознания, формирования устойчивого интереса к научной работе.

Обязательными для всех членов научного общества являются собрания два раза в год: в октябре – установочная сессия, в апреле – итоговая – областная открытая научно-практическая конференция школьников «Молодые исследователи природы».

Руководители секций настраивают учащихся не столько на решение уже поставленной кем-то задачи, сколько на способность увидеть и сформулировать самостоятельно какую-либо проблему. Эта проблема должна быть взята из реальной жизни. Большое внимание руководители уделяют организации самостоятельной исследовательской деятельности учащихся, которая включает: постановку целей и задач исследования, сбор материала, его первичную обработку, анализ и осмысление полученных данных, написание отчета (реферата; статьи, проекта), его защиту на научно-исследовательской конференции. Практическое значение результата ее исследования и есть вклад ученика в процесс созидания.

Серьезное отношение к работе руководителей и школьников обеспечивает высокий уровень исследовательских работ. Стало хорошей традицией успешное участие БЭНОУ «Натуралист» в конференциях и конкурсах разного уровня, в том числе всероссийских.

В 2012 году в рамках БЭНОУ «Натуралист» продолжила свою работу заочно - дистанционная школа «Молодые исследователи окружающей среды», в которой 87 ребят из 8 районов области имеют возможность проводить самостоятельные исследования природы под руководством специалистов ВУЗов, получая от них методическую, консультативную помощь и научную литературу.

Эколого-просветительская деятельность

Система эколого-просветительской деятельности успешно реализуется в ЭБЦ и затрагивает практически все аспекты экологического образования:

- практическая деятельность;
- исследовательская деятельность;
- творческие и интеллектуальные конкурсы.

Мероприятия предназначены для обучающихся самого разного возраста, начиная от дошкольников до старшеклассников и студентов:

- Областная детская экологическая конкурс-конференция «За единство с природой» (секции экологических плакатов, проектов, фоторепортажей, акций, костюмов, агитбригад и др.) В нём приняли участие 116 человек из 5 районов области (Володарского, Икрянинского, Камызякского, Лиманского и Приволжского) и г. Астрахань. Она проводится ежегодно с целью привлечения внимания обучающихся к экологическим проблемам края и формирования гражданской ответственности за состояние окружающей среды.

- Ежегодная областная открытая научно-практическая конференция «Молодые исследователи природы». Ее цель – привлечение обучающихся к изучению экологического состояния природной среды Астраханского края с использованием научных технологий и решению проблем по её сохранению. В конференции участвовали 170 учащихся из 38 ОУ города и области (из 7 районов – Володарский, Камызякский, Лиманский, Приволжский, Красноярский, Икрянинский, Енотаевский), 30 членов жюри. Работали секции: охрана и восстановление водных ресурсов, окружающая среда и здоровье человека, исследователи окружающей среды, прикладная экология, краеведение, природопользование и состояние окружающей среды, реферативно-исследовательская.

- Ежегодный областной конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос». Его цель активизировать работу образовательных учреждений со школьниками 12-17 лет по изучению и сохранению природного и культурного наследия родного края. В финале участвовали 39 учащихся, 12 педагогов из 12 школ 5 районов области (Камызякский, Лиманский, Приволжский, Красноярский, Енотаевский), г. Астрахани и Центра доп. образования г. Камызяк.

- Областная выставка «Юннат». Эта выставка проводится ежегодно с целью демонстрации достижений обучающихся в области сельского хозяйства и подведения итогов практической и исследовательской работы, реализуемой на учебно-опытных участках, воспитания чувства любви к родной земле, профессионального самоопределения школьников. В 2012 году участвовало 17 ОУ из 4 сельских районов (Камызякский, Енотаевский, Приволжский, Володарский) и г. Астрахани. Экспозиции подготовили 125 обучающихся, представляли свои выставки 55 юннатов.

- Областной фестиваль «Дети. Экология. Творчество» (более 500 участников), в программу которого входят «Экологический марафон» (познавательно-экологическая игра «Домашний зоопарк»), «Знатоки родного края» (интеллектуальная командная игра), «Экологический тимбилдинг» (эколого-правовая игра «Биржа экологических знаний»), музыкально-театрализованные пёс-шоу и конные шоу.

- Праздники любителей природы «Флорафаундия» с выставками комнатных растений, декоративных животных, поделок из природного материала, игровой программой – (в 2012 году 1800 участников);

- Обзорные и тематические экскурсии, в том числе семейные, по экологической тропе Центра «Удивительное - рядом»- ежегодно около 10 000 человек;

- Областной конкурс творческих проектов «Природа родного края глазами ребенка» - лучший рисунок-проект среди воспитанников дошкольного и начального школьного возраста с целью формирования у детей любви к своей родной природе - 167 работ из ОУ города и 9 районов АО

- Областной заочный конкурс детского творчества «Зеркало природы»-172 работы из ОУ города и 7 районов АО;
- Конкурс-выставка детского творчества «Красная книга глазами детей» (61 участник)
- Экологические массовые праздники «День птиц», «День Волги», «День Каспия», «День здоровья», «День Земли», «Урожай»- ежегодно более 6 000 участников.
- Тимбилдинг – инновационная форма активного отдыха детей и взрослых, игра, которая ставит своей целью сплотить коллектив, сформировать здоровый образ жизни и коммуникативную компетенцию. Разработаны и организуются тематические тимбилдинги: «Приключения на Диком Западе», «Пираты Каспийского моря», «Богатырские потешки», «Твори, выдумывай, дерзай», «Вперед, Россия», «Казачьи забавы», «Путешествие по Волге»(за 2012 год более 2000 участников).
- Экологические акции (за 2012 год более 5 000 человек): «Посади дерево», «Покорми птиц зимой», «За чистоту родного края», «За здоровый образ жизни», «Экодом», «Экодозор». Развивается волонтерское движение в рамках программы «Город без бездомных животных» (в 2012 году пристроено 116 щенков, 44 взрослые собаки, 13 котят, 8 кошек).

Тематика методических объединений и семинаров «Пути формирования нравственных качеств детей через эколого-валеологическое образование», «Волонтерское движение как средство формирования гражданской позиции и социальной ответственности школьников», «Формирование гражданско-патриотических качеств и нравственное воспитание личности путем взаимодействия образовательно-образовательных учреждений с детскими общественными организациями», «Социализирующий потенциал скаутинга», «Природные комплексы и биоразнообразие долины Нижней Волги», «Здоровьесберегающие технологии в условиях дополнительного образования детей: теория и практика», «Экологические проекты для учащихся начальных классов», «Использование игровых технологий в краеведении», «Воспитательные экологические мероприятия», «Исследовательская деятельность краеведческого направления – творческая лаборатория учителя и ученика, «Использование продуктивных видов деятельности в реализации индивидуально-дифференцированного подхода в работе с детьми с ОВЗ». Темы заседаний выбирались по запросам педагогов, использовались следующие формы работы: круглый стол, тренинг, интерактивная игра, акварелаксационная пауза, мультимедийные технологии. За 2012 годы повысили свое профессиональное мастерство 376 педагогических работников.

Особое внимание уделяется связям со средствами массовой информации. Материалы, освещающие работу ЭБЦ по экологическому воспитанию в целях популяризации и вовлечения в совместную деятельность заинтересованных лиц публикуются на страницах астраханских газет, областного методического вестника ЭБЦ, интернет-сайтов, а также в теле- и радиоэфире.

Летнее оздоровление детей

ЭБЦ ежегодно создает экспериментальные эколого-образовательные, учебно-полевые лагеря, центры и площадки по изучению и охране природы Астраханской области («Лето юных экологов», «Городок ЗЭРО», «Природная лаборатория юных исследователей», «Природотерапия», «Экологический ликбез», «Эколог- исследователь», «Зеленый дом» и другие).

В период летней кампании 2012 года Центром были организованы и проведены:

- летний юннатский практикум - с 1 июня ежегодно ЭБЦ принимает его участников. Работа идет в течение всего периода летних школьных каникул в форме эколого-правовой игры «Экоград». Целью игры в «Экоград» является углубление знаний школьников по биологии, экологии и сельскому хозяйству; формирование представлений об обществе, государстве, и социальных взаимоотношениях между людьми. В основу этой деловой игры положены программы творческих объединений эколого-биологического

цикла и материалы международного документа – Конвенции ООН «О правах ребенка». Эколого-биологические знания, получаемые детьми в творческих объединениях «города» органически сочетаются с включенным в игру правовым материалом. Это предполагает, что человек должен стать Гражданином, знающим свои основные права и обязанности, умеющим защищать себя, свою свободу, природу и свою Землю. Деловая игра в «Экоград» включает в себя непосредственные действия учащихся, их поведение (проявление законопослушания, уважения к праву, к закону), в различных, часто непредвиденных или специально запланированных педагогами ситуациях аналогичных жизненным. Игра предполагает умение и готовность личности решать свои жизненные проблемы, жить среди людей, общаться с ними, ориентируясь на нормы права и не выходя за рамки Закона. «Экоград» - это еще и игра во взрослые игры (банк, акции, биржа труда, университеты и т.д.), что усиливает ее воздействие на эмоциональную сферу детей. В 2012 году в игре приняли участие более 288 детей;

- четыре экологических комплексных палаточных оздоровительных лагеря на берегу р. Бушма в окрестностях с. Тумак Володарского района: тренировочный лагерь конноспортивного клуба, школа-лагерь полевой экологии «Природная лаборатория» (научно-исследовательский), кинологический лагерь совместно с ГУ МЧС по Астраханской области, оздоровительные «Городок ЗЭРО» (городок здоровья, экологии, развлечения и отдыха), «Природотерапия» и др., в которых приняли участие около 700 участников. Летние оздоровительные палаточные лагеря способствуют умелому сочетанию активного отдыха и досуга с серьезной исследовательской и природоохранной деятельностью по изучению природы родного края. Ежегодно школьники под руководством наших педагогов и ученых высших учебных заведений региона в полевых условиях изучают биоразнообразие районов области, проводят экологический мониторинг территорий, набирают материал, описывают и фотографируют растения и животных, создают гипертекстовые и мультимедийные документы, веб-сайты. Кроме того, они проводят водные (на самодельных катамаранах) и пешие походы, составляют экологические маршруты по изучаемой территории.

В 2012 году в третий раз прошла международная смена детского экологического лагеря с участием представителей республики Казахстан, г.Атырау (ОО «Центр эколого-правовой инициативы «Глобус») по программе «Природная лаборатория юных исследователей» с проведением семинара – тренинга «Экология и безопасность жизнедеятельности при проведении нефтяных работ в акватории Северо-Восточного Каспия».

В 2012 году разработан проект контактного зоопарка и проведена реконструкция фермерского подворья: построены новые вольеры и зоодомики, посажены «зелёная изгородь» и цветы.

Построен крытый конноспортивный манеж для занятий с обучающимися в КСК «Фаворит» и детской кинологической школы. На территории экопарка заложен водоем, посажены новые клумбы, продолжена работа по озеленению беседок для создания «зелёных классов».

Реабилитация

Ландшафтотерапия - лечение с помощью природного ландшафта экопарка ЭБЦ (учебные, тематические, семейные экскурсии, отдых на природе).

Анималотерапия – положительное воздействие общения с животными в мини-зоопарке ЭБЦ.

Канистерапия - оздоровление с использованием собак.

Иппотерапия – оздоровление с помощью коней.

Ценность общения с животными и заключается в том, что они не только удовлетворяют постоянно изменяющиеся индивидуальные и образовательные потребности ребенка, но и дают непосредственное общение личности с природой - целительницей.

Занятия с животными воспитывают у детей гуманное отношение ко всему живому.

Воспитанники и педагоги конноспортивного клуба «Фаворит», насчитывающего сейчас 24 коня, ежегодно принимают участие в:

- областных конноспортивных соревнованиях (скачках) выставках-конкурсах племенных животных. Воспитанники клуба участвовали в 2-х заездах;
- конных шоу «Лошадь – человеку крылья» (более 1200 зрителей).

Особое внимание педагоги ЭБЦ уделяют работе с детьми с ограниченными возможностями, из социально неблагополучных семей: проводят экскурсии, приглашают на досуговые мероприятия, организуют катание на лошадях в упряжке. На базе конноспортивного клуба продолжаются занятия по программе «Иппотерапия» с учащимися детских домов №2, 11, СКШИ №1, детской поликлиники №10 (140 чел)

Детская кинологическая школа «Семь звёзд» выступила организатором и участником:

- областной выставки собак (общее количество участников 246 человек);
- музыкально-театрализованного пёс-шоу «Мы в ответе за тех, кого приручили» для детей с ОВЗ (555 человек);
- городских тренировочных соревнований;
- соревнований собак по курсу «Минимальное послушание»;
- соревнований по аджилити;
- областных соревнований «Защитная собака»;
- соревнований по послушанию.

Общее количество участников указанных мероприятий составило 614 человек.

По программе «Канистерапия» проводятся занятия с детьми с ОВЗ (112 чел.)

9.5. Эколого-просветительская деятельность Астраханского государственного заповедника

Эколого-просветительская деятельность в Астраханском биосферном заповеднике осуществляется силами специализированного отдела экологического просвещения при содействии сотрудников других подразделений и в тесном сотрудничестве с государственными и общественными природоохранными организациями и учреждениями образования и культуры.

Основные целевые группы – учащая молодежь (школьники и студенты) и посетители заповедной территории (экскурсанты и туристы). В работе с молодежью приоритетными являются мероприятия, нацеленные на повышение экологической осведомленности и использование творческого потенциала молодежи для осуществления пропаганды бережного отношения к природе, а также организация активной природоохранной деятельности, направленной на сбережение природных ресурсов и продвижение идей ресурсосбережения в быту. Для работы с экскурсантами и туристами на территории заповедника функционируют 12 водных экологических маршрутов, проложенных, главным образом, по граничным с охранной зоной протокам и ерикам. Особенно интересны для посетителей заповедника экскурсии на лотосные поля и орнитологические туры в сопровождении гидов-орнитологов, научных сотрудников заповедника. С 2007 года Астраханский биосферный заповедник в соответствии с Федеральным Законом № 132-ФЗ от 24.11.96 г. «Об основах туристической деятельности в РФ» зарегистрирован в Едином Федеральном реестре туроператоров в качестве туроператора осуществляющего внутренний туризм. Астраханский биосферный заповедник принимает активное участие в обсуждении вопросов, свя-

занных с развитием экологического туризма в регионе и входит в состав Совета по туризму при Губернаторе Астраханской области.

На территории центрального кордона Дамчикского участка Астраханского биосферного заповедника с 1957 года функционирует Музей Природы, в 2012 году его посетили 237 чел., в настоящее время все помещения Музея и экспозиции нуждаются в реконструкции и обновлении. В 2011 году в рамках специального конкурса студентами Астраханского инженерно-строительного института было разработано 13 авторских проектов реконструкции Музея Природы. В отчетном году из числа сотрудников заповедника была создана рабочая группа для инвентаризации фондов музея и разработки концепции обновления экспозиций.

В 2012 году сотрудниками заповедника со школьниками и другими группами населения было проведено более 80 эколого-просветительских мероприятий (конкурсов, акций, выставок, лекций и др.), общее число участников которых составило 2 533 чел. Ежегодно Астраханский биосферный заповедник в рамках тесного сотрудничества с Комитетом образования и науки города Астрахани проводит такие массовые мероприятия как Экологический марафон «Знай и люби природу родного края», Городской конкурс экологических проектов «Мир вокруг нас», Фестиваль детских экологических театров «Через искусство - к зеленой Планете!» и др.

С 2005 года Астраханский биосферный заповедник является региональным координатором Школьной биологической олимпиады Биофака МГУ (ШБО Биофака МГУ). В 2012 году в первом заочном туре этой олимпиады приняли участие 111 учащихся 6-11 классов СОШ №№ 9, 20, 24, 48, 58, Школы-интерната № 3 города Астрахани и Травинской СОШ Камзякского района Астраханской области. По итогам проверки их работы членами жюри, пятеро астраханских школьников были приглашены на второй тур в г.Москву.

Продолжает функционировать официальный сайт Астраханского государственного биосферного заповедника www.astrakhanzapoved.ru. Число посетителей сайта за 2012 год – 11237 чел., число просмотров страниц сайта – 33 337 чел. Кроме того, сотрудники научного отдела Астраханского заповедника регулярно выступают в СМИ, публикуют статьи и выпускают научно-популярную литературу для широкого круга читателей. В 2012 году опубликовано сотрудниками заповедника:

- в местной (районной, городской) прессе - 10;
- в областной (республиканской, краевой, областной, окружной) - 1;
- в центральной – 1.

В рамках сотрудничества с профессиональными журналистами на территории Астраханского биосферного заповедника в отчетном году проводились съемки видеоматериалов Немецкой студией «NonfictionplanetFilm» СМВН Гамбург - видеоматериалов для образовательной программы «Mare TV»; ООО «Единая медиа группа» – видеоматериалов о заповеднике и Киновидеостудией «Цветной бульвар» - видеоматериалов для научно-популярного сериала «Российский гербарий» в рамках проекта «Национальный фильм». Кроме того, продолжены съемки сюжетов для цикла передач «Природа и человек» ООО «Газпром-добыча-Астрахань», в областных СМИ (ТВ АГТРК «Лотос» и «Канал 7+» ООО «Газпром-добыча-Астрахань, REN-TV) систематически освещались события и мероприятия, связанные с деятельностью Астраханского заповедника.

В 2012 году было организовано 7 стационарных и передвижных выставок, приуроченных к различным экологическим праздникам и эколого-просветительским мероприятиям. Общее число посетителей выставок - 27 481 чел.

В апреле 2012 года в Астраханском государственном историко-архитектурном музее-заповеднике в экспозиции «Природа Астраханского края» была размещена стационарная выставка Астраханского заповедника. Выставка состоит из трёх стеклянных витрин с информацией о деятельности заповедника и фотоматериалами. Экспозицию удачно до-

полняет сенсорный информационный киоск, который в автоматическом режиме демонстрирует презентацию «Астраханский биосферный заповедник». В содержании презентаций история создания заповедника, отражены все аспекты научной, природоохранной и эколого-просветительской деятельности заповедника, значительный информационный блок посвящен биологическому разнообразию охраняемой территории

В отчетном году научные сотрудники заповедника приняли участие в Международном фотоконкурсе «Золотая Черепаха» авторских фотографий, три работы: «Чеглок» и «Полет саранчи» Г.М. Русанова и «Дозор» К.В. Литвинова прошли в полуфинал, а работа Г.М. Русанова «Полет саранчи» была отмечена в номинации «Микромир» как лучший кадр природы России.

Большое внимание уделяется профильной подготовке молодежи. В июне - июле 2012 года на Дамчикском участке Астраханского биосферного заповедника на базе Учебного центра для студентов биологических специальностей Астраханского государственного университета были проведены 3 комплексные учебные практики.

В целом эколого-просветительская деятельность Астраханского биосферного заповедника охватывает различные целевые группы: детей и взрослых, школьников и студентов, городских и сельских жителей. Тесное сотрудничество с учреждениями образования, науки и культуры, государственными и общественными природоохранными организациями позволяет расширить спектр эколого-просветительских мероприятий и охватить более широкую аудиторию потребителей экологической информации.

9.6. Эколого-просветительская деятельность Богдинско-Баскунчакского государственного заповедника

Экопросветительскую деятельность в заповеднике осуществляет Отдел экологического просвещения (ОЭП).

Музейная и выставочная работа:

В 2012г. Музей природы заповедника посетили 1321 человек. В течение года организовано 11 выставок: детского творчества, литературных и фоторабот: «Мордочка, хвост и четыре ноги», «Мир заповедной природы», «Заповедная природа без пожаров». «Журавушка», «Живой символ Арктики», «Заповедными тропами», «Я хочу, чтоб жили лебеди», «Озеро слез и красные ступени Богдо», «Природа родного края» и другие.

В 2012 году издано 4 выпуска газеты заповедника «Жаворонок» (общий тираж 3998экз.), на сайте заповедника размещены электронные версии выпусков. Сотрудниками заповедника опубликовано 30 научно-популярных статей, состоялось 11 выступлений по телевидению АТВ-Центр. В 2012 году на территории заповедника производились съемки телепередачи: «Заповедный маршрут: к уникальным местам», фотосъемки по заказу Министерства культуры РФ для размещения на Интернет-портале культурного наследия России «Культура.РФ».

Одним из приоритетных направлений работы ОЭП заповедника является работа со школьниками. В 2012 году организованы мероприятия для школьников, в которых приняли участие 5120 детей.

В июле 2012г. организован экологический поход «По заповедным тропам» для воспитанников «Центра социальной поддержки семьи и молодежи» комитета по делам семьи, подростков и молодежи администрации МО «Ахтубинский район».

В течение года в дошкольных образовательных учреждениях г. Ахтубинска по программе «Наш дом - природа» работали 3 детских экологических кружка.

В 2012 году сотрудниками ОЭП заповедника организованы учебно-просветительские занятия со школьниками:

- Лекции, беседы с презентацией, экологические уроки с показами видео и слайд

фильмов «Лес, как экосистема», «Птицы нашего края», «ООПТ России и Астраханской области», «Карстовые пещеры окрестностей озера Баскунчак» и др.

- Экскурсии по экологическим маршрутам заповедника, в Музей природы заповедника, на соленое озеро Баскунчак.

Творческие конкурсы «Заповедная природа», «Мой Баскунчак», «Журавушка», «Живой символ Арктики» и др.

- Викторины «Вот оно какое, наше лето!», «Природа родного края», «Жить в согласии с природой», «Журавушка» и др.

- Экологические праздники, театрализованные представления, утренники «Вода - это жизнь», «Экологический Форт Боярд», «Сказ про то, как Вовка живую воду искал», «Земля моя, планета голубая».

- В 2012 году заповедник принял участие в организации и проведении экологических акций:

«Марш парков» - 1662 участника, День птиц - 194 участника,

Всемирный день охраны окружающей среды - 130 участников,

День леса - 36 участников, День журавля - 477 участников,

Неделя в защиту животных - 575 участников,

День рождения заповедника - 151 участник.

В 2012 г. на территории заповедника действовали два экскурсионных маршрута:

Маршрут №2 - «Экологическая тропа «Легенды святой горы». Месторасположение - окрестности горы Богдо. Протяженность - 2,5 км. В 2012 году произведено обустройство маршрута. Установлены информационные стенды, проложено 100 м. настила, смонтирована смотровая площадка.

Маршрут №3: Месторасположение - «Окрестности горы Богдо и озера Баскунчак».

В 2012 году территорию заповедника посетило 4750 человека. Из них: 743 - дети, 4007 - взрослые.

К проведению экскурсий привлекались специалисты ОЭП, сотрудники научного отдела и отдела охраны заповедника

9.7. Общественные экологические организации

В реестре зарегистрированных некоммерческих организаций Управления Министерства юстиции Российской Федерации по Астраханской области, исходя из характера деятельности, отраженного в наименовании некоммерческой организации, содержатся сведения о 8 некоммерческих организациях, осуществляющих деятельность в области охраны окружающей среды, решения экологических проблем, природопользования, экологического образования и просвещения:

Астраханский областной Общественный экологический Фонд им. А. Гужвина зарегистрирован 07.07.2005. Адрес (место нахождения) постоянно действующего руководящего органа организации, по которому осуществляется связь с организацией: г. Астрахань, ул. Набережная 1 Мая, д. 73, офис 208. Президент Фонда - Губанова Алена Вячеславовна;

Астраханская региональная общественная организация по защите окружающей среды «Молодежный экологический фронт» зарегистрирована. Адрес (место нахождения) постоянно действующего руководящего органа организации, по которому осуществляется связь с организацией: г. Астрахань, ул. Ленина, д. 34 корпус В, кв. 004. Председатель - Астранин Игорь Владимирович;

Астраханская региональная общественная организация «Природоохранный экологический контроль» зарегистрирована 11.02.2011. Адрес (место нахождения) постоянно действующего руководящего органа организации, по которому осуществляется связь с организацией: Астраханская область, Икрянинский район, с. Икряное, ул. Луговая, д. 17, кв. 1. Председатель Правления - Витковский Артур Ярославович;

Негосударственная образовательная автономная некоммерческая организация «Центр экологического образования населения Астраханской области» зарегистрирована 10.12.2002. Адрес (место нахождения) постоянно действующего руководящего органа организации, по которому осуществляется связь с организацией: г. Астрахань, ул. Кожанова, д. 3. Директор - Чуйкова Людмила Юрьевна;

Фонд содействия эколого-просветительской деятельности «Детский экологический центр» зарегистрирован 20.02.2012. Адрес (место нахождения) постоянно действующего руководящего органа организации, по которому осуществляется связь с организацией: г. Астрахань, ул. 5-я Керченская, д. 19 . Директор - Хуснутдинов Ришад Назымович;

Астраханская региональная общественная организация «Содействие охране окружающей среды» зарегистрирована 24.11.2003. Адрес (место нахождения) постоянно действующего руководящего органа организации, по которому осуществляется связь с организацией: г. Астрахань, ул. Набережная реки Царев, д. 119. Председатель Совета - Шишнихвили Елена Анатольевна;

Астраханское региональное отделение общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» зарегистрировано 12.07.2004. Адрес (место нахождения) постоянно действующего руководящего органа организации, по которому осуществляется связь с организацией: г. Астрахань, ул. Татищева, д. 18. Председатель Президиума - Сокольский Аркадий Федорович;

Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «Экологическая безопасность» зарегистрировано 28.11.2012. Адрес (место нахождения) постоянно действующего руководящего органа организации, по которому осуществляется связь с организацией: г. Астрахань, ул. Белгородская, д. 1, кор. 4, литер А, кв. 157. Директор – Хара-Лемайтре Нина Михайловна.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденными Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года, намечен путь совершенствования государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды, главным ориентиром которого должно стать устойчивое социально-экономическое развитие нашей страны.

В 2012 году в Астраханской области достигнуты высокие темпы роста по всем макроэкономическим и социальным показателям, что позволяет считать этот год началом второго этапа реализации Стратегии социально-экономического развития Астраханской области.

Валовой региональный продукт вырос за год более чем на 9% и впервые превысил рубеж в 200 млрд. рублей. По всем экономическим показателям темпы роста были выше средних российских.

Индекс промышленного производства составил 26%. Это второй по величине показатель среди регионов России.

Консолидированный бюджет области сложился на уровне 35,8 млрд. рублей. Собственные доходы консолидированного бюджета составили более 29 млрд. рублей, что на 23% выше уровня 2011 года. Это позволило не только выполнить в полном объеме все первоочередные и социально значимые обязательства, но и обеспечить финансовую основу продолжения модернизации системы здравоохранения, образования, роста заработной платы работников бюджетной сферы.

Средняя заработная плата достигла 19,6 тыс. рублей, что на 14,5% выше, чем в 2011 году. Реальные располагаемые денежные доходы населения за год выросли на 3,6%. Свидетельством повышения уровня и качества жизни населения стало увеличение оборота розничной торговли и услуг.

На российском шельфе Каспия на месторождении имени Юрия Корчагина добыт первый миллион тонн нефти.

Аграриями выращено 1,3 млн. тонн овоще-бахчевых культур и картофеля (рост к уровню 2011 года – 7,5%). Развернута сеть овощехранилищ и оптово-распределительных центров, емкость которой – 140 тыс. тонн единовременного хранения.

Объем работ в строительстве увеличился на четверть по сравнению с 2011 годом и составил 21,7 млрд. рублей. Ведется дорожное строительство, завершены ряд проектов капитального строительства объектов культуры, спорта, инженерной инфраструктуры.

По-прежнему основным богатством региона являются нефть, газ, конденсат. В Астраханской области по состоянию на 01.01.2013 на государственном балансе запасов числятся 11 месторождений углеводородного сырья, в том числе 4 нефтяных (Бешкульское, Верблюжье, Юртовское, Великое), 3 газовых (Промысловское, Бугринское, Северо-Шаджинское) и 4 газоконденсатных (Астраханское, Центрально-Астраханское, Алексеевское, Западно-Астраханское).

Три месторождения (Бешкульское, Промысловское и левобережная часть Астраханского газоконденсатного месторождения) находятся в промышленной эксплуатации ОАО «РИТЭК» и ООО «Газпром добыча Астрахань».

В разведке находятся Центрально-Астраханское, Западно-Астраханское, Алексеевское, Юртовское и Верблюжье месторождения. Месторождение «Великое» открыто в 2012 году. Два газовых месторождения (Бугринское, Северо-Шаджинское) находятся в нераспределенном фонде недр.

Разведанные и предварительно оцененные запасы региона по состоянию на 01.01.2013: газ - 4,7 трлн. м³, конденсат – около 680 млн. тонн, нефть – около 68 млн. тонн.

Состояние окружающей среды в регионе в 2012 году характеризовалось следующими показателями.

Уровень загрязнения атмосферы оценен как высокий со значениями показателей: СИ = 3,0; НП = 11,0 и ИЗА = 9,8. Высокий уровень загрязнения определялся концентрациями пыли, диоксида азота, формальдегида, аммиака и бенз(а)пирена. Область повышенного загрязнения атмосферы наблюдалась на пунктах наблюдения 3 и 4, расположенных вблизи автомагистралей.

Продолжилась тенденция роста загрязнения атмосферы, сложившаяся в предыдущие годы: повышение средних концентраций наблюдалось по диоксиду серы, сероводороду, формальдегиду и аммиаку.

По данным Астраханьстата, в 2012 году в Астраханской области зарегистрировано 379 объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ. Из них юридических лиц - 365, индивидуальных предпринимателей – 14. Общее количество зарегистрированных источников выбросов загрязняющих веществ составило 15054 ед. Всего за год выброшено в атмосферу 134,379 тыс. тонн загрязняющих веществ, что к уровню предыдущего года составляет 102,1%.

Максимальный объем выбросов приходится на обрабатывающие производства 110,4 тыс. т. По сравнению с прошлым годом, здесь наблюдалось увеличение выбросов на 1,2%. Снижение выбросов отмечено только при производстве и распределении электроэнергии, газа и воды (на 0,4%). По всем остальным отраслям экономики наблюдалось увеличение объема выбросов. Максимальное увеличение (229,1% к прошлому году) отмечено в сельском хозяйстве.

Значения КИЗВ для вод р. Волга по основному руслу в 2012 г. были в пределах 79,7- 91,2 (для сравнения в 2011 г. 85,5 - 93,0), 4 класс качества - грязная, разряд «а».

Качество вод р. Волга по основному руслу по сравнению с 2011 г. улучшилось в связи с переходом в классе «грязная» из разряда «б» в разряд «а», за исключением створа выше г. Астрахань (ЦКК), где и класс и качество вод осталось неизменным: 4 класс качества- грязная, разряд «б». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязнения вод реки внесли соединения меди: величины обобщенного оценочного балла по этому веществу достигли критического значения и были в пределах 9,16-9,74. Величины обобщенного оценочного балла для сероводорода и сульфидов повсеместно близки к критическому (8,88-8,96), но критического достигли только в створе ЦКК – 9,04.

Обстановка в сфере обращения с отходами производства и потребления, сложившаяся в Астраханской области, остается сложной и является одной из самых серьезных экологических проблем региона, впрочем, как и во всей России.

В Астраханской области предпринимаются меры для решения проблемы отходов. Одним из основных предприятий по сбору и переработке отходов в Астрахани является ЗАО «Астрахань ЭкоСервис». В 2012 году предприятие начало реализацию программы по обновлению парка техники мусоровозами европейского образца, стандарта ЕВРО 5. На обслуживание территории города вышли 2 новых мусоровоза на шасси Scania с оборудованием Zoeller. Новые мусоровозы значительно улучшат экологическую ситуацию города. Они эстетичны, экологичны, технологичны, а по мощности способны заменить до пяти отечественных мусороборочных машин.

В июне 2012 ЗАО «Астрахань ЭкоСервис» за счет собственных средств обустроило 6 экспериментальных контейнерных площадок для селективного сбора твердых бытовых отходов (ТБО) в г. Астрахани и приступило к реализации пилотного проекта по разделному сбору отходов. В пилотном проекте участвуют: ТСЖ «Позитив» (ул. Бакинская, 122), ГКУ АО «Управление по техническому обеспечению деятельности министерства социального труда и развития» (ул. Бакинская, 147), ГБУЗ АО «Городская клиническая больница №2» ул. (Кубанская, 1), ГСКУ АО Областной специальный социальный реабилитационный центр для несовершеннолетних девочек «Улитка» (ул. Красная Набережная, 171 б), ЗАО «Газпром межрегионгаз Астрахань» (пл. Шаумяна, 2), ООО «Бизнес Кар Каспий» (ул. Аэропортовское шоссе, 48).

В заключении следует подчеркнуть, что экологически ориентированный рост экономики при сохранении благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия

и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений отвечают интересам каждого из нас. В то же время перспектива краткосрочного экономического выигрыша при реализации хозяйственной деятельности людей зачастую приводит к пренебрежению не только правами других граждан на благоприятную окружающую среду, но и своими собственными правами и правами своих детей и внуков дышать чистым воздухом, пить речную воду и выращивать экологически безопасный урожай на незахламленной земле...

Ежегодный доклад об экологической обстановке в Астраханской области служит целям информирования широких слоев граждан, заинтересованных научных и общественных организаций по вопросам состояния окружающей природной среды. Он фиксирует возможности и перспективы использования тех или иных природных ресурсов данной территории, свидетельствует о результатах усилий надзорных органов по укреплению правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, знакомит с накопленным опытом работы и достижениями организаций - энтузиастов, работающих на ниве экологического образования, просвещения и формирования экологической культуры населения.

Материалы, собранные в докладе могут служить основой для разработки мер по дальнейшему совершенствованию государственной системы управления в области природопользования и охраны объектов животного мира, лесов и окружающей среды в Астраханской области.

Служба природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области благодарит все органы власти, научные и коммерческие организации, предоставившие свои материалы для составления Государственного доклада «Об экологической обстановке в Астраханской области в 2012 году» в целях обеспечения устойчивого развития Астраханской области, здоровья и благосостояния нынешних и будущих поколений ее жителей.