

**О СОСТОЯНИИ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Г. ТАГАНРОГА
В 2017 ГОДУ**

СБОРНИК СТАТЕЙ

Таганрог 2018 г.

О состоянии окружающей среды г. Таганрога в 2017 году
/Сборник статей/. Таганрог, 2018 г.

В данном сборнике представлено краткое описание итогов работы природоохранных организаций и учреждений, предприятий города Таганрога в 2017 году, материалы научных, практических исследований состояния атмосферного воздуха, почв, зеленых насаждений, Таганрогского залива и других составляющих окружающей среды.

Выражаем признательность коллегам и единомышленникам за работу, направленную на обеспечение экологической безопасности и эффективное использование природных ресурсов и предоставившим информацию для включения в сборник.

Сборник статей печатается по решению Администрации г. Таганрога в рамках муниципальной программы города Таганрога «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование», утвержденной постановлением Администрации города Таганрога от 15.10.2013 № 3205. Финансирование тиража осуществляется из средств бюджета города Таганрога.

При использовании материалов ссылка обязательна.

©Таганрог, 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Отдел по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации г.Таганрога.

Сводная информация о состоянии окружающей среды г. Таганрога и деятельности органов местного самоуправления по организации природоохранных мероприятий в 2017 году.

2. Таганрогское Управление Азовского бассейнового филиала ФГУП «РОСМОРПОРТ» в области охраны окружающей среды.

Итоги работы таганрогского управления азовского бассейнового филиала ФГУП «РОСМОРПОРТ» в области охраны окружающей среды в 2017 году

3. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (роспотребнадзор) управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по ростовской области территориальный отдел управления роспотребнадзора по ростовской области в г. Таганроге, неклиновском, матвеево-курганском, куйбышевском районах

Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения

4.Федеральное государственное бюджетное учреждение «Информационно-аналитический центр по водопользованию и мониторингу Азовского моря»

Состояние Таганрогского залива Азовского моря в границах г. Таганрога в 2017 г. по данным наблюдений ФГУ «Азовморинформцентр»

5. Таганрогский филиал ГБУ РО «Ростовская областная станция по борьбе с болезнями животных с противоэпизоотическим отрядом»

Информация об итогах работы Таганрогского филиала ГБУ РО «Ростовская областная станция по борьбе с болезнями животных с противоэпизоотическим отрядом» в 2017 г.

6. ЦГПБ имени А. П. Чехова

Муниципальные библиотеки в Год экологии в Российской Федерации.

7. МУП «Управление «Водоканал»

Итоги деятельности МУП «Управление «Водоканал» за 2017 год

8. ПАО «Таганрогский металлургический завод»

Природоохранная деятельность ОАО «Таганрогский металлургический завод» в 2017 году

9. ОАО ТКЗ «Красный котельщик»

Природоохранная деятельность на ОАО ТКЗ «Красный котельщик» за 2017 г.

10. АО «Таганрогский завод «Прибой»

Природоохранная деятельность АО «Таганрогский завод «Прибой» за 2017 г.

11. Пути решения экологических проблем, связанных с работой мазутного терминала в Таганрогском морском торговом порту.

СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА ТАГАНРОГА И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В 2017 ГОДУ.

*Отдел по охране окружающей среды
и природных ресурсов Администрации
г. Таганрога*

*начальник отдела - Т.В. Попова,
главный специалист – И.В. Золотько,
ведущий специалист – Е.И. Мясоедов,
специалист первой категории - И.А. Шомина,
старший инспектор – Ю.С. Филиппская,
старший инспектор – К.С. Тарасенко*

1.Муниципальная программа в области охраны окружающей среды, затраты на охрану окружающей среды по муниципальному образованию в целом

Муниципальной программой города Таганрога «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование», утвержденной постановлением Администрации города Таганрога от 15.10.2013 № 3205 на 2017 год было запланировано и реализовано 120 мероприятий в области охраны окружающей среды, охраны водных объектов, охраны зеленых насаждений, а так же экологического образования и просвещения, в том числе в рамках детско-юношеского экологического движения.

На реализацию в 2017 году мероприятий Программы было предусмотрено из бюджета города Таганрога 35 463,0 тыс. руб.

Всего в 2017 году расходы из средств бюджета города Таганрога на проведение мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды и ее компонентов составили: кассовые расходы – 34 066,0 тыс. руб., на фактически выполненные мероприятия – 34 322,0 тыс. руб.

Объем освоения средств, выделенных на реализацию Программы по фактически выполненным работам, составил 96 %. Данный процент освоения обусловлен экономией, возникшей по результатам проведения котировок и снижения начальной максимальной цены контрактов.

В рамках выполнения Программы в 2017 году ответственным исполнителем, соисполнителями и участниками программы реализован комплекс мероприятий, в результате которых:

получены специализированные данные, в том числе данные о состоянии атмосферного воздуха, об уровне загрязнения Таганрогского залива,

сформирован Комплексный план реализации хозяйствующими субъектами мероприятий по охране окружающей среды в границах города Таганрога в рамках Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий в Российской Федерации;

подготовлена и направлена информация для внесения в государственный водный реестр (*Водные объекты включены в государственный водный реестр с кодами водных объектов р. Малая Черепаша 05010501012599000000060, р. Большая Черепаша 05010501012599000000010, р. Валовая 05010501012599000000070 соответственно*);

организована уборка муниципальной территории, мест общего пользования в рамках выделенных бюджетных средств;

реализованы мероприятия по текущему содержанию городской системы ливневой канализации;

выполнены работы по содержанию зеленых насаждений, произрастающих на городских территориях, особо охраняемых природных территорий местного значения, городских лесов;

проведен комплекс мероприятий по организации экологического движения на территории г. Таганрога, в том числе реализованы экологические акции, организован летний экологический лагерь;

изданы печатные материалы в области охраны окружающей среды и рационального природопользования;

осуществлялось информирование населения, предприятий, организаций, учреждений через средства массовой информации, официальный портал Администрации города Таганрога о состоянии окружающей среды, об изменениях законодательства в сфере экологии;

продолжилась работа по формированию экологического мировоззрения населения города.

Кроме того, на территории МО «Город Таганрог» было реализовано мероприятие, включенное в перечень основных мероприятий Российской Федерации, посвященному году экологии, а именно:

строительство и ввод в эксплуатацию блока очистки химически загрязненных стоков ПАО «Таганрогский металлургический завод». Затраты на строительство блока очистки составили 350 млн. рублей. Ввод в эксплуатацию блока очистки химически загрязненных стоков позволит эффективно очищать стоки после производственных процессов предприятия, на 30 % снизит забор морской воды из Таганрогского залива для подпитки оборотного водоснабжения предприятия. В целом внедрение на заводе систем оборотного водоснабжения позволило исключить сброс сточных вод в Таганрогский залив,

снизить объем водопотребления на 18%, повторно использовать отработанную воду, прошедшую очистку в технологическом цикле предприятия.

2. Охрана атмосферного воздуха

По данным Ростовского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», в 2017 году наблюдения за состоянием и загрязнением вредными примесями атмосферного воздуха в городе Таганроге осуществлялись на стационарном посту, расположенном в центре города вблизи автомагистрали (пересечение ул. Александровской, 91 и пер. Гоголевского).

По данным мониторинга в 2017 году в городе Таганроге уровень загрязнения воздуха повышенный ($ИЗА_5 = 6$) и определяется значениями $СИ = 6,9$ и $НП = 9,0$ для хлорида водорода. Повышенный уровень формируется концентрациями диоксида азота, взвешенных веществ, оксида азота, хлорида водорода и оксида углерода.

Кроме того, в 2017 году проводились маршрутные обследования уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне негативного воздействия ОАО «Тагмет» в трех точках города (ул. Дзержинского, 65; ж/д вокзал; ул. Ленина, 199).

По данным мониторинга в зоне негативного воздействия ОАО «Тагмет» уровень загрязнения воздуха повышенный ($ИЗА_5 = 4$) и определяется значениями $СИ = 10,0$ и $НП = 50 \%$ для оксида углерода. Повышенный уровень загрязнения определяется концентрациями оксида углерода, хлорида водорода, диоксида азота, оксида азота и диоксида серы.

Необходимо отметить, что тенденция роста количества автотранспортных средств, зарегистрированных на территории города, остается неизменной. Снижению количества загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от автотранспорта, способствует: проведение дорожных ремонтных работ, увеличение количества зеленых насаждений, сохранение электротранспорта, переход на более экологически безопасные виды топлива и оптимизация распределения транспортных потоков на городских территориях

3. Охрана водных объектов

Азовское море представляет собой зону смешения речных и черноморских вод. Для него характерна большая пространственная изменчивость солености, солевого состава, концентрации биогенных веществ.

Гидролого-гидрохимический режим Азовского моря формируется под воздействием речного стока, водообмена с Черным морем и климатических факторов.

В северо-восточной части Таганрогского залива наибольшее количество пресной воды поступает со стоком реки Дон (свыше 60%).

По данным мониторинга ФГУ «Азовморинформцентр» качество воды Таганрогского залива в районе г. Таганрог ухудшилось по сравнению с предыдущими годами и соответствовало V классу – «Грязная», индекс ИЗВ — 1,9. Качество вод ухудшилось в основном за счет увеличения концентраций нефтепродуктов до 2,68 ПДК (в 2016 г. – 0,98ПДК), железа – до 1,22 ПДК, показателя БПК –до 3 ПДК.

В 2017 г. объем забора морской воды по г. Таганрогу остался на уровне 2016 года (4,349 м³).

В 2017 г. объем морской воды, используемой в системах оборотного водоснабжения предприятиями города Таганрога, увеличен на 2,766 млн. м³ по сравнению с 2016 г.

Водные объекты река Малая Черепаша, Большая Черепаша и Валовая, расположенные на территории города Таганрога, впадающие в Таганрогский залив Азовского моря, являются важнейшей составной частью окружающей среды. Данные водные объекты включены в государственный водный реестр.

Учитывая, что водные объекты, расположенные на территории города Таганрога, впадающие в Таганрогский залив Азовского моря, являются важнейшей составной частью окружающей среды и могут оказывать влияние на состояние акватории Таганрогского залива Азовского моря. Органом местного самоуправления ежегодно за счет средств городского бюджета выполняются мероприятия текущего характера (частичная расчистка рек от заторов на руслах для улучшения пропускной способности). Для достижения выраженного экологического эффекта (предотвращение загрязнения Таганрогского залива, восстановление водности, безаварийный пропуск повышенных расходов паводковых вод и заболачивание территорий) необходимо проведение капитальных работ по расчисткам русел рек.

Администрацией города Таганрога 11.02.2016 в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области направлены материалы для проведения предпроектных работ и проектно-сметной документации, а также работ по расчистке русла рек Малая Черепаша, Большая Черепаша и Валовая в государственную программу Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование». Кроме того, 10.01.2017 в адрес Минприроды направлены сметно-финансовые расчеты на проектные и

изыскательские работы по расчистке русел рек, откорректированные с учетом индекса на 4 квартал 2016 года.

4. Охрана зеленых насаждений.

В условиях экономически развивающегося города роль зеленых насаждений очень важна, Администрацией города Таганрога ежегодно увеличивается объем работ и средств, направленных на реконструкцию городского зеленого фонда. Ведется плановая реконструкция зеленых насаждений с высадкой древесно-кустарниковой и травянистой растительности.

Администрацией города Таганрога в рамках утвержденных Административных регламентов осуществляется предоставление 6 муниципальных услуг, в том числе 3 услуги в области охраны зеленых насаждений и 1 услуги в области лесного хозяйства.

- выдача акта оценки состояния зеленых насаждений;

- выдача разрешения на производство работ в отношении зеленых насаждений;

- выдача условий и требований по сохранению зеленых насаждений в зоне производства работ, связанных со строительством, реконструкцией, ремонтом линейных и других объектов;

- выдача заключения по результату проведения муниципальной экспертизы проекта освоения лесов, находящихся в собственности муниципального образования «Город Таганрог».

В соответствии Административным регламентом предоставления муниципальной услуги «Выдача акта оценки состояния зеленых насаждений» в 2017 году было рассмотрено 489 заявлений на оказание муниципальных услуг в области охраны зеленых насаждений. По результатам рассмотрения заявлений Отделом выдано 225 актов оценки состояния зеленых насаждений, 201 разрешение на производство работ и 28 условий и требований по сохранению зеленых насаждений, произрастающих в зоне производства работ.

Общая площадь скверов, городских лесов и парков города Таганрога составляет около 113,05 га, из них 57 % составляют городские скверы, 44 %- Таганрогское городское лесничество.

Муниципальное образование «Город Таганрог» является одним из активных участников ежегодных Дней древонасаждений. В соответствии с Указом Губернатора Ростовской области от 13.04.2012 № 281 «Об установлении ежегодного Дня древонасаждений в Ростовской области», Администрацией города Таганрога 08.04.2017 был проведен «День древонасаждений».

В рамках весеннего Дня древонасаждений на территории города Таганрога высажено 1 650 деревьев, 975 кустарников, 5 452,7 кв. м цветника, 1 1796,5 кв. м. газона, общее количество участников составило более 3 500 человек.

В осенний День Древонасаждений на территории муниципального образования «Город Таганрог» приняли участие более 3 500 человек, в том числе 120 работников органов власти, более 3000 студентов и школьников, 65 представителей общественных организаций. Посадка деревьев и кустарников состоялась во всех 5 районах города, а также на территории 36 школ города, 17 больниц, 57 детских садов и 16 улиц города.

В рамках акции посвященной Дню древонасаждений высажено более 720 деревьев и 1050 кустарников разных пород.

Также Администрацией города Таганрога в 2017 году организованы работы по уходу и содержанию памятников природы местного значения. Специализированным предприятием проведена выборочная санитарная обрезка сухих ветвей, лечение простых, пломбирование сложных дупел, обработка биопрепаратами, внесение удобрения.

В рамках делегированных полномочий велась активная работа по привлечению к административной ответственности лиц, допустивших нарушение Правил содержания зеленых насаждений. Составлено 13 протоколов на физических и юридических лиц, допустивших нарушения в сфере охраны зеленых насаждений, по итогам рассмотрения дел об административных правонарушениях на заседании Административной комиссии Администрации города Таганрога вынесены решения о наложении штрафных санкций в сумме 125 тыс. рублей, что на 69,5 тыс. рублей больше по сравнению с 2016 годом.

5. Экологическое образование и просвещение

Экологическое образование – это комплекс знаний об экологических закономерностях, позволяющих сократить ущерб живой природе при осуществлении хозяйственной деятельности. В процессе эко образования, воспитания и просвещения формируется экологическая культура, которая дает понимание целостности живой природы, позволяет осознать экологические последствия деятельности и выбирать пути наименьшего ущерба для окружающей среды.

В мероприятиях, направленных на экологическое просвещение, образовательные программы в области охраны окружающей среды, экологических акциях по благоустройству и санитарной очистке территорий общего пользования приняли участие более 28 тысяч человек.

Организовано более 100 мероприятий экологической направленности. Особо яркими мероприятиями стали:

- торжественное открытие в городе Таганроге Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий в Российской Федерации, которое состоялось в конференц-зале Центральной городской публичной библиотеке имени А.П. Чехова. В мероприятии приняли участие представители государственных органов контроля и надзора в области охраны окружающей среды, представители Минприроды Ростовской области, Администрации города Таганрога и Городской Думы города Таганрога, учащиеся общеобразовательных учреждений и педагоги, представители промышленных предприятий и представители библиотек центральной библиотечной системы.

В целях привлечения внимания жителей города к вопросам охраны окружающей среды в течении года на городских рекламных конструкциях были размещены 4 красочных баннера, посвященных Году экологии и Году особо охраняемых природных территорий в Российской Федерации.

- весенний и осенний дни древонасаждений. В рамках проведения мероприятий в 2017 году на территории города Таганрога высажено 2370 деревьев, 2025 кустарников, 5 452,7 кв. м цветника, 1 1796,5 кв. м. газона, общее количество участников составило 6685 человек.

Посадка деревьев и кустарников состоялась во всех 5 районах города, а также на территории 36 школ города, 17 больниц, 57 детских садов и 16 улиц города.

- в период с 2 по 30 сентября 2017 муниципальное образование «Город Таганрог» стало одним из активных участников, организующих на своей территории ряд мероприятий в поддержку всероссийской акции «Зеленая Россия».

В течение всего месяца муниципальные учреждения и организации, образовательные учреждения, общественные объединения и коллективы производственных объединений принимали активное участие во всероссийской акции «Зеленая Россия» с целью формирования экологического сознания и повышения уровня экологической грамотности населения. Общее количество принявших участие жителей города Таганрога во всероссийской акции «Зеленая Россия» с 2 по 30 сентября 2017 г составило 1469 человек. Объем собранного и вывезенного мусора составил 363 куб. м.

- в весенний и осенний период проводились месячники чистоты, акция «Чистый город». В рамках данных мероприятий проведено 110 субботников, в которых приняли участие более 20 тыс. человек. В период проведения мероприятий собрано и вывезено на объект размещения отходов 2968,1 куб. м мусора. Участие в субботниках активно принимали структурные подразделения

Администрации города Таганрога, депутаты Городской Думы города Таганрога, предприятия и организации различных форм собственности (ПАО «ТАГМЕТ», ОАО «Красный котельщик», ОАО «Завод «Прибой», ОАО «Красный Гидропресс», ОАО «ТНИИС», ЗАО ТПО «ЛЕМАКС», ОАО «325АРЗ», ПО ЮЗЭС Филиала ПАО «МРСК-Юга»- «Ростовэнерго», ООО «Южный город», объекты социальной сферы, образовательные учреждения, управляющие организации, КТОСы и жители города Таганрога.

- в июле 2017 года в рамках реализации мероприятий муниципальной программы города Таганрога «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» в 12-й раз организован детский летний экологический лагерь, который стал уже доброй традицией для города Таганрога. В экологическом лагере в период с 1 июля по 21 июля, отдохнули и получили новые знания 45 детей в возрасте от 7 до 14 лет. Финансирование лагеря проведено из средств бюджета города Таганрога. Для воспитанников лагеря была проведена большая познавательно-развлекательная и экскурсионная программа, викторины, конкурсы и эстафеты. В рамках запланированных мероприятий воспитанники экологического лагеря встретились и побеседовали с прокурором Ростовской межрайонной природоохранной прокуратуры, который прочитал лекцию на тему «Сохраним наши леса». Большой интерес вызвала у ребят природоохранная акция «Азовскому морю - чистый берег». В ходе акции ребята собирали случайный мусор, раздавали листовки отдыхающим на пляже жителям и гостям города и своим примером показали, как нужно бережно относиться к природе родного края.

- участие в VII областном слете юных экологов делегации учащихся от муниципального образования «Город Таганрог», который состоялся в поселке Золотая Коса, Неклиновского района на базе ООО Спортивно-оздоровительного комплекса «Ромашка»;

С целью совершенствования системы экологического образования, воспитания и информирования населения и получения достоверной информации о состоянии окружающей среды ежегодно издается печатная продукция в виде сборников «О состоянии окружающей среды города Таганрога», «Экоэрудит». Печатная продукция передается в центральную библиотечную систему и в школьные библиотеки. Также для повышения уровня экологической культуры населения города посредством сети «Интернет» на официальном сайте Администрации города Таганрога размещается информация экологической направленности по разным вопросам, в том числе для привлечения граждан к участию в мероприятиях, направленных на охрану окружающей среды.

С целью учета общественного мнения, формирования и развития гражданского правосознания, а также повышения уровня доверия граждан к деятельности органов местного самоуправления и обеспечения тесного взаимодействия государства с институтами гражданского общества отделом по охране окружающей среды и природных ресурсов были организованы общественные обсуждения среди населения о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе. В 2017 году были проведены общественные обсуждения документации (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) по объектам государственной экологической экспертизы:

- «Проект производства ремонтных дноуглубительных работ для восстановления проектных габаритов на Таганрогском подходном канале и подходах к гидротехническим сооружениям порта Таганрога на период 2018-2028 г.г.».

- «Корректировка проекта по рекультивации земельного участка, расположенного по адресу: г. Таганрог, Николаевское Шоссе, 36-1 и г. Таганрог, Николаевское Шоссе, 36».

По итогам проведения общественных обсуждений отделом по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации города Таганрога в рамках оказания муниципальной услуги подготовлены и направлены заказчикам услуги протоколы результатов общественных обсуждений для прохождения проектной документации экспертной оценки.

**ИТОГИ РАБОТЫ ТАГАНРОГСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
АЗОВСКОГО БАССЕЙНОВОГО ФИЛИАЛА ФГУП «РОСМОРПОРТ»
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В 2017 ГОДУ**

*Таганрогское Управление
Азовского бассейнового
филиала ФГУП «Росморпорт»
А.Ф. Бондаренко
А.А. Калинина*

Справка о ведении природоохранной деятельности в 2017 году

Таганрогское Управление Азовского бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт» является структурным подразделением Азовского бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт». Азовский бассейновый филиал начал свою деятельность 01.07.2011 года. Основной целью и предметом деятельности филиала является удовлетворение общественных потребностей и получение прибыли в морских портах Таганрог, Ростов и Азов.

Виды деятельности – эффективное использование и поддержание в надлежащем техническом состоянии государственного имущества, обеспечение его безопасной эксплуатации, развитие портовой инфраструктуры, оказание всех видов услуг судам на подходах и непосредственно в акватории порта по их безопасному судоходству и маневрированию.

Таганрогское управление Азовского бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт» предоставляет в морском порту Таганрог услуги по сбору с судов всех видов предъявляемых судовых отходов без каких-либо ограничений (за исключением балластных вод) за все время нахождения судна в морском порту Таганрог в соответствии с требованиями МАРПОЛ 73/78.

Таганрогское управление Азовского бассейнового филиала располагает судном – сборщиком льяльных вод и необходимым оборудованием для приема и транспортировки отходов с судов. Прием отходов с судов, заходящих в порт Таганрог (льяльных и хозяйственно-фекальных вод) осуществляется закрытым способом, с применением международных фланцев, что полностью исключает попадание отходов в акваторию Таганрогского залива. Сбор мусора осуществляется в специальные полиэтиленовые мешки.

В 2017 году в рамках экологического сбора обслужено 644 ед. судов.

Принято отходов с судов за год:

- сухой мусор - 354,86 м³/год,
- хозяйственно-фекальные воды - 4164,66 т/год,

- льяльные воды - 1377,5 т/год.

Хозяйственно-фекальные воды откачиваются в городской канализационный коллектор по договору с МУП «Управление «Водоканал». Льяльные воды передаются в лицензируемую организацию для утилизации. Сухой мусор своевременно вывозится на полигон АО «Чистый город». Филиал не осуществляет деятельность по обезвреживанию отходов.

ФГУП «Росморпорт» имеет лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 19.04.2016 г. № 077 216. Азовский бассейновый филиал выполняет сбор отходов III-IV класса опасности, транспортирование I-IV класса опасности.

Ежегодно Таганрогское управление проводит экологический мониторинг и производственный экологический контроль на Таганрогском подходном канале и подходах к гидротехническим сооружениям порта Таганрог при проведении ремонтных дноуглубительных работ. Экологический мониторинг в 2017 году осуществлял ФГОУ ВПО «Южный Федеральный Университет».

В рамках реализации Азовским бассейновым филиалом природоохранных мероприятий по компенсации ущерба водным биоресурсам и среде их обитания, нанесенного при проведении дноуглубительных работ на Таганрогском морском канале и подходах к гидротехническим сооружениям в морском порту Таганрог в 2015 году, в присутствии представителей Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства 24 октября 2017 года осуществлен выпуск более 627 тыс. штук молоди сазана в Азовское море. Расходы филиала на приобретение у специализированной рыбоводной организации данного выпуска молоди сазана, со среднештучной навеской на момент выпуска 10 грамм, составили почти 3 млн. руб.

Азовский бассейновый филиал своевременно подготавливает декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду и вносит плату в Департамент Росприроднадзора по ЮФО. За 2017 год Таганрогское управление внесло плату за негативное воздействие на окружающую среду в размере 48 315,85 руб.

В Таганрогском управлении оформлены права на пользование участками Таганрогского залива Азовского моря для размещения плавательных средств, а также оформлено решение о предоставлении водного объекта для проведения дноуглубительных работ. На протяжении 2017 года Таганрогское управление выполняло условия договоров водопользования и решения о предоставлении водного объекта в пользование.

Для водоснабжения Производственно-ремонтной базы, расположенной на Южном молу, в Таганрогском управлении оформлена лицензия на право

пользование недрами, в течение 2017 года проводился мониторинг подземных вод в соответствии с программой мониторинга, результаты мониторинга направляются в Департамент по недропользованию по ЮФО.

Информация по итогам работы ТО Роспотребнадзора в г.Таганроге за 2017 г.

*Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека (роспотребнадзор)
управление федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по ростовской области
территориальный отдел управления роспотребнадзора
по ростовской области в г. Таганроге, неклиновском,
матвеево-курганском, куйбышевском районах
С.А. Мусиенко
Г.Н. Галушкин*

Деятельность территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в г.Таганроге, Неклиновском, Матвеево-Курганском, Куйбышевском районах в 2017 году осуществлялась в соответствии с указаниями Управления Роспотребнадзора по Ростовской области, а также федеральным законодательством, направленным на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В 2017 году Роспотребнадзор осуществлял свою деятельность в соответствии с основными направлениями, в рамках которых были разработаны стратегические цели и задачи по осуществлению федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В рамках реализации основных направлений деятельности органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека большое внимание уделено вопросам гигиены окружающей среды, гигиены воспитания, обучения и организации питания школьников, организации оздоровления и состояния здоровья детей и подростков, а также вопросам ведения социально-гигиенического мониторинга и влияния среды обитания на здоровье населения города, радиационной безопасности и профилактике инфекционных заболеваний. В рамках проведения социально-гигиенического мониторинга общее количество проведенных исследований в 2017 - 2016 годах – 13586.

В 2017 г. контроль за состоянием атмосферного воздуха осуществлялся в 4 мониторинговых точках на территории г. Таганрога. Всего отобрано и исследовано 3700 проб, что соответствует 2016 г. и на 400 проб больше, чем в 2015 г. (3300)

По данным РИФ СГМ в 2015 –2017 гг. на территории г. Таганрога осуществлялся контроль за уровнем загрязнения атмосферного воздуха по 12-ти показателям на наиболее опасных в экологическом отношении мониторинговых точках, следующим веществам: азота диоксид, бенз(а)пирен, бензол, взвешенные вещества, гидрохлорид, сера диоксид, оксид углерода, азота (II) оксид, гидроцианит, углеводороды предельные, бензин, керосин.

В 2017 г. осуществлялся отбор и исследование атмосферного воздуха:

-ул. М. Жукова, 221 (территория, расположенная вблизи ПАО «ТАГМЕТ»);

-ул. Шевченко – пер. Обрывной (территория, расположенная вблизи порта).

-ул. Седова, 10/1 – Николаевское шоссе (территория, расположенная вблизи автомагистрали);

-ул. Дзержинского, 111/4 (территория, расположенная вблизи ПАО «ТАГМЕТ»);

Исследовано 3700 проб атмосферного воздуха, превышение ПДК не обнаружено, в 2016г из 3700проб в 4 пробах обнаружено превышение ПДК в 1,1-5,0 раза по бензолу, что составило 2,0% (в 2015 г. – по бензолу 2,5% (5 проб)).

К приоритетным загрязнителям атмосферного воздуха от промышленных предприятий и автотранспорта можно отнести химические вещества: бензол.

Под воздействием вредных веществ, превышающих гигиенические нормативы (ПДКсс) в 2 и более раз, в 2016 г. проживало до 71500 человек.

В 2017 году контроль состояния почвы на территории г. Таганрога по поручению территориального отдела осуществлялся в 14 мониторинговых точках (в 2016г - 2015 г.- в 14 точках) по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям.

В мониторинговых точках в 2017 г. всего отобрано 84 пробы и проведено 768 исследований (в том числе: на санитарно-химические показатели 720, на микробиологические 144, на паразитологические 288).

Из общего количества проб:

- в 2017-2016 гг. –71,42% отобрано на селитебной территории населенных мест; 21,4% проб почвы отобрано на территориях школ и детских дошкольных учреждений, 14,3% – в зонах рекреаций; (2015 г.)

Контроль за химическим загрязнением почвы осуществлялся по следующим веществам и химическим соединениям: бенз/а/пирен, кадмий, медь, никель, ртуть, свинец и его соединения, хром, цинк. К числу приоритетных тяжелых металлов, загрязняющих почву г. Таганрога в 2017г- относятся: свинец –3,6%, цинк- 30,95%, бенз(а)пирен 77,1%. -2016 г. свинец – 1,2%, цинк-

22,6%, бенз(а)пирен 62,5%. В 2015 г. (бенз(а)пирен -52,1%, цинк- 22,6%, кадмий – 1,2%).

Содержание яиц гельминтов на 1 кг почвы обнаружены:

- токсокар в 8,3% проб;
- аскариды в 29,17% проб.
- власоглав в 2,08% проб

По микробиологическим показателям 27,08% проб почвы, не соответствует СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»

В городах области оценивается комплексный показатель загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы и шумовой нагрузки; в районах - загрязнение питьевой воды и почвы.

По показателям комплексной антропогенной нагрузки приоритетными факторами среды обитания с позиции ущерба здоровью населения являются качество питьевой воды, атмосферного воздуха, шумовая нагрузка.

Проблема обеспечения населения качественной питьевой водой является одной из наиболее актуальных, что связано с неуклонным ростом водопотребления, негативным качественным изменением поверхностных водоисточников, подвергающихся воздействию сточных вод, неэффективностью существующих способов водоподготовки и водоочистки, повышенным износом инженерных коммуникаций, порывами на разводящих сетях, а также несвоевременным устранением аварийных ситуаций.

Основными водопотребителями природных вод в г. Таганроге являются объекты электроэнергетики, машиностроительной и металлургической отраслей, химической промышленности и объекты агропромышленного комплекса.

Учитывая опасность микробиологического, химического, паразитологического и вирусологического загрязнения особую актуальность приобретает усиление контроля за качеством воды.

Для получения объективной оценки состояния среды обитания по поручению территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в г. Таганроге, Неклиновском, Матвеево-Курганском, Куйбышевском районах филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Таганроге осуществляется проведение лабораторно-инструментальных исследований воды из источников централизованного (поверхностных, подземных), на выходе из очистных сооружений и из разводящей сети, из

водоемов выше и ниже места сброса сточных вод, из водоемов в зонах рекреаций, а также сточных вод перед сбросом в водоем.

Протоколы лабораторных исследований(испытаний) передаются в территориальный отдел, для принятия соответствующих решений.

Анализ данных лабораторного контроля за качеством воды в источниках централизованного водоснабжения (поверхностные и подземные) в 2017 г. в г. Таганроге показал улучшение микробиологических показателей в сравнении с 2016 г.

Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения (поверхностные и подземные), не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, в 2017 г. составила 84,28 % (в 2016 г. - 88,3%, в 2015 г. – 97,3 %.); по микробиологическим показателям в 2017 г. - 11,3%, (в 2016 г. – 6,74 %, в 2015 г.- 8,1 %); по паразитологическим показателям - 0 % (в 2015-2016 гг. - 0 %).

Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, в 2017 г. составила 67,6%, (2016 г. - 81,8 %, в 2015 г. – 94,3 %.); по микробиологическим показателям в 2017 г. составила 19,2%, в 2016 г. - 12,2 %, в 2015 г. - 13,6 %), паразитологическим показателям - 0 % (в 2015-2016 гг. - 0 %). О качестве воды источников водоснабжения и питьевой воды подаваемой потребителям неоднократно информирована Администрация г. Таганрога.

Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, в 2017 г. составила 100%, (2016 г.- 100 %, в 2015 г. - 100 %); по микробиологическим показателям все пробы в 2015 г. и 2016 г. соответствовали нормативным требованиям.

По санитарно-химическим показателям процент проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, составил 67,6% против 81,8 % в 2016 г.; по микробиологическим показателям –19,2 против 12,2 % в 2016 г. В 2017 г. территориальным отделом проведен санитарно-эпидемиологический Совет по вопросу «О нарушениях законодательства при оказании услуг водоснабжения и водоотведения», принято решение №2 от 01.08.2017 г. разослано всем Главам Администраций курируемых территорий, руководителям водоснабжающих организаций г. Таганрога, Неклиновского, Матвеево-Курганского, Куйбышевского районов. В связи с низкой водностью направлено письмо для принятия мер по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой гарантированного качества за №27-83/616 от 17.02.2017г в Администрацию г. Таганрога и МУП «Управление «Водоканал». Всего за нарушение

санитарного законодательства составлено три протокола об административном правонарушении по водоснабжению по ст.6.5 на юр. и должностных лиц по ст.6.3 на юр. лицо МУП «Управление «Водоканал», на общую сумму 34,5 тыс. руб. В 2017 г. плановые проверки МУП «Управление «Водоканал» не проводились. Проведена одна внеплановая проверка МУП «Управление «Водоканал», по проверке ранее данного предписания. Предписание не выполнено, материалы дела по ст.19.5 ч.1 направлены в суд и наложен судом штраф на юридическое лицо на сумму 10 тыс. руб.

В исследованных пробах в 2015-2017 гг. пестициды обнаружены не были.

В 2017 г. качество воды водоемов 1-й категории и на протяжении 3-х лет остается стабильным по паразитологическим показателям, при отсутствии нестандартных проб.

Удельный вес проб морской воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в 2017 г составил 85,3% (2016 г. - 96,8 %, в 2015 - 98,5 %), 61,8% - по микробиологическим показателям составил 62,7%, (в 2016 г. - 61,8%, 37,6 % в 2015 г., - 37,6 %). В 2017 г. проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, как и в 2015-2016 гг. не выявлено. За №27-83/1979 от 22.03.2017 г., за №27-83/1480 от 18.04.2017 г., за №27-83/536 от 10.02.2017 г. о неудовлетворительной подготовке мест общего пребывания населения – зон рекреации (пляжей) направлялись информации в Администрацию г. Таганрога. О неудовлетворительном качестве морской воды на пляжах г. Таганрога, и принятия необходимых мер по прекращению эксплуатации зон рекреаций города направлялась информация Главе Администрации города за №27-83/3389 от 16.08.2017 г., за №27-83/1979 от 22.03.2017 г. В 2017 г. функционировало шесть пляжей: «Приморский» МБУ «Приморье»; «Центральный» МБУ «Благоустройство»; «Елисеевский» ООО «Ручеек Алко»; «Солнечный» ООО «Ручеек Алко»; «Тополь» филиал «Приазовье» в г. Таганроге ООО «Уральский Двор» и «Приазовье» филиал «Приазовье» в г. Таганроге ООО «Уральский Двор». Разрешительные документы на эксплуатацию в сезон 2017 г. выданы всем шести пляжам. За выявленные нарушения санитарного законодательства, территориальным отделом проведены административные расследования в отношении МКУ «Благоустройство» наложено 3 штрафа по ст.6.3 на сумму 30 тыс. руб.; на ООО «Приморье» - наложено 1 штраф по ст.6.3 на сумму 10 тыс. руб., и вынесено предупреждение на директора пляжа «Елисеевский» ООО «Ручеек Алко» по ст. ч.1.14.5. В прокуратуру г. Таганрога по подготовке пляжей г. Таганрога к работе в сезон 2017 г. направлялась информация за №27-83/2414 от 19.06.2017 г. Кроме того на заседании комиссии по обеспечению санитарно-эпидемиологического

благополучия населения при Администрации города Таганрога рассмотрен вопрос организации санитарной очистки территории, в т.ч. зон рекреации г. Таганрога принято решение №5 от 31.08.2017 г. «О выполнении решения заседания комиссии: №№2,3,4 от 15.03.2017 г. в части вопросов готовности к работе в эпидсезон по особо опасным инфекциям (ООИ) и организации санитарной очистки территории, в т.ч. зон рекреации г. Таганрога».

Одним из факторов риска для здоровья является питьевая вода, подаваемая населению города. Качество воды из разводящей сети в целом по г. Таганрогу ухудшилось по санитарно-химическим показателям (12,3% в 2017 г. против 8,95 % в 2016 г.) и остается стабильным по микробиологическим показателям (за период 2015-2017 гг. все пробы соответствовали нормативным требованиям).

В 2017 г. в г. Таганроге отмечено превышение гигиенических нормативов по содержанию химических веществ в воде питьевой централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения по содержанию сульфатов, минерализации (сухому остатку), жесткости, информация по качеству питьевой воды подаваемой населению неоднократно направлялась в Администрацию г.Таганрога.

Всего в 2017 г. в г. Таганроге исследовано проб горячей воды из распределительной сети на санитарно-химические показатели - 11, не отвечающих гигиеническим нормативам - 11 проб, что составило 100% (в 2015 г. – 42,8 %, в 2016 г. – 81,8%), на микробиологические показатели - 11 проб, все пробы отвечают гигиеническим нормативам, как и в 2016 г. (в 2015 г. 7,1 % проб не отвечали гигиеническим нормативам).

По вопросу неудовлетворительного выполнения Федерального закона №416-ФЗ от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении» направлялись письма Главе Администрации города Таганрога №27-83/4986 от 14.11.2017 г. о том, что только две организации подающие горячую воду населению города ПАО Теплоэнергетическое предприятие тепловых сетей «Теплоэнерго», ООО «Тагстройсервис» имеют программы производственного контроля за качеством горячей воды подаваемой населению, кроме того другие организации не представляли программы на согласование в территориальный отдел, и не исследуют лабораторно горячую воду согласно вышеуказанного закона.

По г. Таганрогу в 2017 г. на санитарно-химические показатели исследованы 200 проб почвы, из них 58 проб не соответствовали гигиеническим нормативам, что составило в 2017 г. - 29%, (в 2016 г.-25,1 %, в 2015 г.- 36,9 %).

В зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей

исследованы 61 проб, из них отмечалось превышение ПДК в 33 пробах, что составило 54% (в 2017 г.-38,2 % , в 2015 г. - 60,5 %).

В селитебной зоне исследовано 36 проб, из них в 14 пробах отмечалось превышение ПДК, что составило 38,8%, в 2016 г. - 17,2 %, в 2015 г. - 38,3 %, в том числе на территории детских организаций исследовано 18 проб, из них превышение ПДК отмечалось в 8 пробах, что составило 50%, (в 2016 г. - 44,4 %, в 2015 г. - 22,2 %).

В ЗСО источников водоснабжения исследованы 9 проб почвы. Превышений ПДК не отмечалось в 2015-2017 гг.

Так же почва исследовалась в зонах рекреации и зонах отдыха (Приморский парк, Пушкинская набережная), в которых отмечалось превышения ПДК по бенз(а)перену - 91,6%. превышения ПДК на земельных участках под строительство зданий и сооружений 2017 не регистрировалось. В 2016 г. - 10,4 % проб не отвечало гигиеническим нормативам, в 2015 г. – 0 %.

Анализ данных лабораторного контроля за качеством почвы в 2017 г. в г. Таганроге показал ухудшение показателей качества почвы по санитарно-химическим и паразитологическим показателям, в сравнении с 2016 г. Информация о состоянии качества почвы неоднократно направлялась в Администрацию г. Таганрога.

Всего по микробиологическим показателям исследованы 120 проб почвы, из них 30 проб не соответствовали гигиеническим нормативам, что составило 25% (в 2016 г. - 4 %, в 2015 г. - 0,8 %,).

Из них:

В зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей почва не исследовалась.

В селитебной зоне отобрано 36 проб почвы, из них 25% проб не соответствовали гигиеническим нормативам (в 2016 г. - 5,7%, в 2015 г. 0%), из них на территории детских дошкольных учреждений и школ города исследованы 18 проб, из них 2 пробы не соответствовали нормативным требованиям, что составило 11,1%.

В ЗСО источников водоснабжения исследованы 11 проб почвы. Все пробы соответствуют гигиеническим нормативам.

Кроме того, микробиологические исследования почвы проводились в зонах рекреации, процент нестандартных проб составил 37,5% (в 2016 г.-7,4%, в 2015 г. – 3,0%).

Всего на паразитологические показатели исследовано 121 проба почвы, из них 22 пробы не соответствовали нормативным требованиям, что составило 18,3% (в 2016 г. - 4,0%, в 2015 г. - 8,1%).

Паразитологические исследования проводились в селитебной зоне – не соответствует гигиеническим требованиям 39% (в 2016 г. - 8,6%), в том числе на территории детских учреждений 5,5% (в 2016 г. - 8%, в 2015 г. 25,0%).

В 2015-2017 гг. на преимагинальные стадии мух пробы почвы не отбирались и не исследовались.

Анализ данных лабораторного контроля за качеством почвы в 2017 г. в г. Таганроге показал ухудшение по микробиологическим показателям в сравнении с 2016 г. По неудовлетворительным результатам исследования почвы, информация неоднократно направлялась в Администрацию г. Таганрога.

Водоснабжение г. Таганрога осуществляется из 2-х поверхностных источников: реки Дон, реки Миус, подземных источников – скважин. Вода, подаваемая населению, проходит полный цикл очистки и обеззараживания на городских водопроводных очистных сооружениях.

Лабораторный контроль за качеством воды на выходе из очистных сооружений осуществлялся по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям по поручению территориального отдела, осуществляется лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Таганроге.

По данным анализа РИФ СГМ за 2015 –2017 гг., к числу приоритетных веществ, загрязняющих питьевую воду систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, отнесены следующие вещества:

- за счет поступления из источника водоснабжения: магния, бор, сульфаты, натрий;

Для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения г. Таганрога в 2017 году в рамках проведения социально - гигиенического мониторинга в 3 мониторинговых точках всего отобрано 36 проб и проведено 1380 исследований (в том числе: на санитарно-химические показатели 1188, на микробиологические 144, на паразитологические 48), (в 2015г - 3 точки).

В 2017 г. в силу региональных природных особенностей источников питьевая вода не соответствовала гигиеническим нормативам по жесткости в 22,2% (в 2015 г., 2016 г. -94,4%).

Территорию г. Таганрога можно признать напряженной.

В целом в 2017 г. не отмечено превышение гигиенических нормативов по содержанию химических веществ в воде питьевой централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В г. Таганроге в 2017 году продолжается реализация Городской долгосрочной целевой программы мероприятий по охране окружающей среды города Таганрога, утв. Постановлением от 21.10.2013 № 3309 (в редакции от 21.02.2017 № 270 от 24.01.2017 № 102, от 05.05.2017 № 706)

Всего израсходовано 2017 г. – 64 779.827 тыс. рублей, в т.ч.

- из местного бюджета- 39164,6 тыс. рублей

- из средств предприятий - 25615,227 тыс. рублей

в т.ч.

подпрограмма №1 «Охрана окружающей среды г. Таганрога» -

израсходовано из местного бюджета - 20138,8 т.р.

подпрограмма №2 «Охрана и рациональное использование водных объектов»

израсходовано из местного бюджета -178,7 т.р.

подпрограмма №3 «Сохранение биологического разнообразия природных комплексов и городских лесов»

израсходовано из местного бюджета - 18247,8 т.р.

подпрограмма №4 «Экологическое образование и формирование экологической культуры»

израсходовано из местного бюджета - 599,3 т.р.

Предприятиями города запланировано и освоено из средств предприятий 25 615,227 тыс. рублей, в т.ч.

АО «Красный Гидропресс»-

Израсходовано из средств предприятия – 984 т.р. в т.ч. :

- по охране атмосферного воздуха - 345 т.р.

- по обращению с опасными отходами производства - 460 т.р.

- по охране водоемов - 179 т.р.

ПАО ТНТК им. Г.М.Бериева

Израсходовано из средств предприятия – 4560,68 т.р. в т.ч. :

- охрана и рациональное использование водных ресурсов - 456,24 т.р

- охрана атмосферного воздуха - 384,3 т.р.

- по обращению с опасными отходами производства - 1817,77 т.р.

- прочие мероприятия – 1902,37 т.р

АО «Таганрогский завод «Прибой»

Израсходовано из средств предприятия – 2340,39 т.р. в т.ч. :

- охрана и рациональное использование водных ресурсов - 174,76 т.р

- охрана атмосферного воздуха - 211,5 т.р.

- по обращению с опасными отходами производства - 771,1 т.р.

- прочие мероприятия – 1183,03 т.р

ОАО ТКЗ «Красный Котельщик»

Израсходовано из средств предприятия – 12013,6 т.р. в т.ч. :

- охрана водного бассейна - 250,0 т.р

- охрана атмосферного воздуха - 203,6 т.р.

- по обращению с опасными отходами производства - 1586,0 т.р.

- озеленение территории – 8 568,0 т.р

- прочие – 1406,0 т.р.

МУП «Управление «Водоканал»

за счет средств предприятия - 5716,557 т.р.

- охрана водных объектов – 3095,0 т.р

- охрана атмосферного воздуха - 203,6 т.р.

- по обращению с опасными отходами производства - 2371,99 т.р.

- прочие – 45,967 т.р.

Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намеченные меры по их решению:

В целях улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки необходимо проведение мероприятий, обеспечивающих благоприятные условия жизнедеятельности населения:

Охрана атмосферного воздуха:

- приведение санитарно-защитных зон промышленных предприятий в соответствие с требованиями санитарного законодательства с учетом генерального плана развития города.

- обеспечить непрерывный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха на территории города через стационарные посты наблюдения, руководствуясь РД 52.04.186-89

- внедрять на промышленных предприятиях города современные технологические процессы, исключающие вредные выбросы в атмосферу

В целях соблюдения действующего законодательства при обращении с отходами производства и потребления, уменьшения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, необходимо принять меры по:

- совершенствованию системы планово-регулярной очистки города;
- ликвидации несанкционированных свалок и условия их образования на территории города;
- решению вопроса о выделении земельного участка под строительство полигона ТБО;

- строительству предприятий по сортировке, переработке (утилизации) отходов производства и потребления;
- решению вопроса термической утилизации биологических отходов лечебно-профилактических учреждений;
- решению вопроса централизованного сбора и переработки (утилизации) отработанных люминесцентных, компактных энергосберегающих ламп и ртуть содержащих приборов;
- решению вопроса о выделении площадки для проведения регулярной мойки контейнеров;
- решать вопросы по размещению контейнерных площадок в соответствии с требованиями действующего законодательства;

Питьевое водоснабжение:

- продолжить реализацию программы по водоснабжению и водоотведению , в соответствии с Постановлением №2809 от 09.09.2014 г. «О внесении изменений в постановление Администрации города Таганрога от 21.10.2013 г. №3309, сроки действия программы 2014 г.-2020 г.
- пересмотреть ранее разработанные проекты ЗСО на водопроводы и источники питьевого водоснабжения г. Таганрога
- совершенствовать технологические процессы водоподготовки, доочистки и обеззараживания питьевой воды на очистных сооружениях водопровода;
- обеспечить своевременное устранение аварийных ситуаций на водопроводных и канализационных сетях, проводить профилактические мероприятия после и устранения;
- решить вопрос развития канализационной сети на территории города в местах с неполным охватом централизованной системой канализации или ее отсутствием, строительства ливневой канализации и очистных сооружений на ней;
- обеспечить эффективное обеззараживание питьевой воды с применением УФО-обеззараживания и сточных вод на очистных сооружениях канализации с применением гипохлорита натрия;
- обеспечить проведение эффективной дегельминтизации и дезинвазии сточных вод и иловых осадков;
- решить вопрос строительства городской ливневой канализационной системы города с комплексом очистных сооружений;

- обеспечить проведение эффективных мероприятий по деминерализации питьевой воды подаваемой населению города;
- решить вопрос по проведению ремонтных работ на очистных сооружениях водопровода;

С целью оптимизации экологической ситуации в городе необходимо принять меры:

- рассмотреть вопрос строительства регионального патологоанатомического бюро и строительство централизованной прачечной для лечебно-профилактических учреждений города;
- решить вопрос о разработке проекта шумовой карты города, включая все виды источника шума (автомобильный транспорт, железнодорожный, авиационный, рельсовый городской транспорт, эксплуатация промышленных предприятий, предприятий торговли и общественного питания, расположенных в селитебной зоне и т.д.).
- учитывать требования санитарного законодательства при отводах земельных участков для размещения и строительства предприятий, относящихся к 1-4 классу опасности
- провести мониторинг шумовой нагрузки в проблемных местах движения городского электрического транспорта (трамваев) с последующей разработкой мероприятий по устранению вредного воздействия;
- рекреационные зоны побережья Таганрогского залива (пляжи): «Приморский» «Центральный», «Елисеевский», «Солнечный», «Тополь» оборудовать в соответствии требованиям действующего законодательства .

**Состояние Таганрогского залива Азовского моря
в границах г. Таганрога в 2017 г.
по данным наблюдений ФГУ «Азовморинформцентр»**

*Н.А. Миронова
г. Таганрог,
ФГУ «Азовморинформцентр»
(Росводресурсы)*

В соответствии с основными задачами мониторинга, в 2017 году ФГУ «Азовморинформцентр» провело регулярные наблюдения за состоянием Таганрогского залива Азовского моря. Анализ выполненных наблюдений позволяет дать оценку современного состояния водного объекта.

Гидролого-гидрохимический режим Азовского моря формируется под воздействием речного стока, водообмена с Черным морем и климатических факторов. Существенную роль играет также мелководность моря. Избыток пресных вод (речной сток плюс осадки), ограниченное поступление черноморских вод через Керченский пролив обуславливают низкую соленость вод моря, которая примерно в 1,5 раза ниже солености черноморских вод. В северо-восточной части Таганрогского залива наибольшее количество (свыше 60%) пресной воды поступает со стоком реки Дон. В Таганрогском заливе движение вод, в целом, носит стгонно-нагонный (реверсивный) характер, результирующий же перенос воды обусловлен стоком р. Дон и направлен из залива в море.

В 2017 году в районе г. Таганрога был проведен 4-х разовый отбор проб морской воды на 19 пунктах наблюдения с отбором проб воды на комплексные исследования по гидрохимическим показателям. Целью отбора проб являлось получение натурных данных состояния вод и донных отложений, а также получение информации об аномальных концентрациях особо токсичных элементов (тяжелые металлы: Cd, Pb, V, Cr, Ni, Al, Mn, Mo, Cu, Zn, Fe), нефтепродуктов (НП). Анализ проб выполнялся в стационарной аккредитованной лаборатории ФГУ «Азовморинформцентр». Пробы морской воды исследовались по 25-27 ингредиентам, пробы донных отложений - по 13 ингредиентам.

В качестве критерия оценочного показателя качества для морских вод использовался удельный комбинаторный индекс загрязненности вод (УКИЗВ), водных объектов, с учётом «Перечня рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение».

В 2007-2009 гг. одной из наиболее больших экологических проблем данного района было низкое содержание *растворенного кислорода* в воде Таганрогского залива Азовского моря. Особенно характерно это проявлялось в летний период и приводило к заморным явлениям. С 2009 года в морской воде Таганрогского залива в районе г. Таганрога наблюдается тенденция роста концентраций растворенного кислорода. В 2017 году среднегодовое содержание растворённого кислорода в воде Таганрогского залива в районе г. Таганрога составило 10,88 мг/дм³.

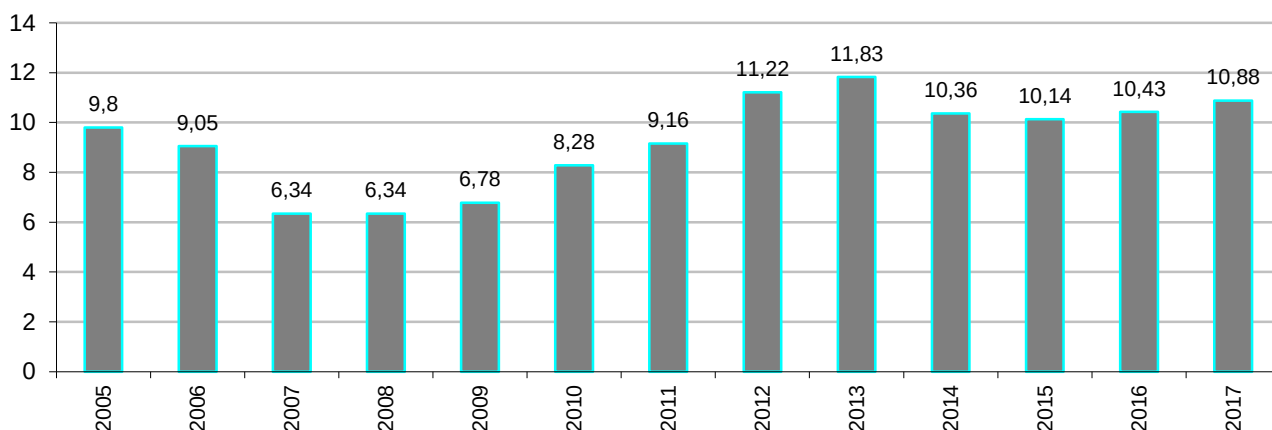


Рис.1. Динамика среднегодовых концентраций растворенного кислорода в воде Таганрогского залива в районе г. Таганрога

В 2014-2015 гг. наблюдалось резкое повышение среднегодовых значений *солености* в воде Таганрогского залива Азовского моря (4,4 и 5,2 ‰ соответственно), достигнув максимальных значений за последние 12 лет. В 2017 году отмечено снижение солености - показатель достиг значения 2,2‰, приблизившись к среднему многолетнему уровню.

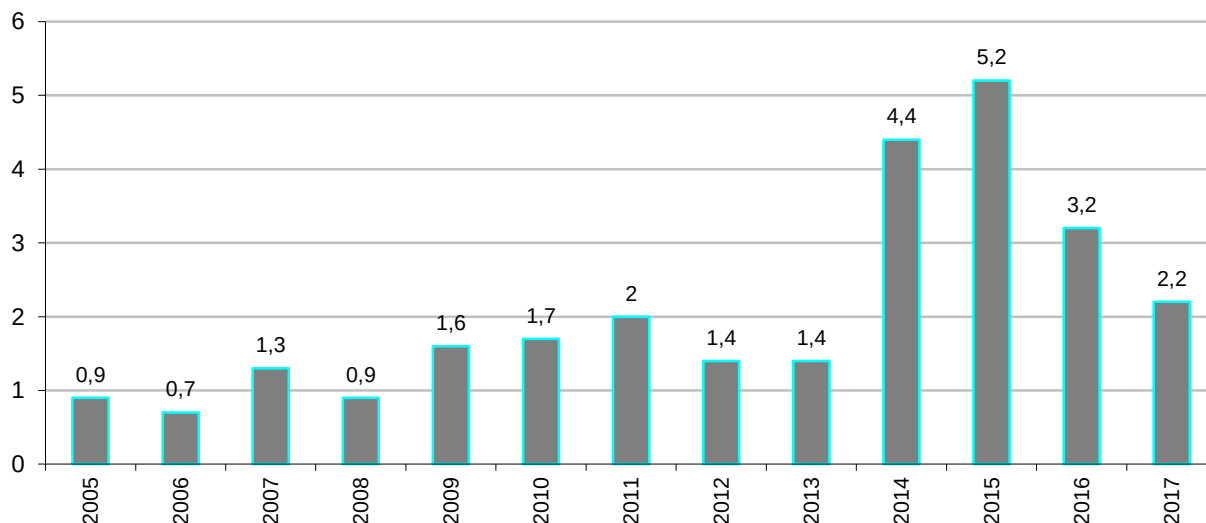


Рис.2. Динамика среднегодовых значений солености в воде Таганрогского залива в районе г. Таганрога

Для промышленного города с его развитой портовой зоной наблюдения за таким показателем, как *нефтепродукты*, всегда были актуальными. В 2007-2015 гг. было отмечено снижение среднегодовых концентраций НП в воде Таганрогского залива и в Азовском море в целом. С 2016 года отмечается повышение содержания данного показателя в водах Таганрогского залива. В 2017г. отмечено резкое увеличение концентраций нефтепродуктов в воде. Во всех пробах отмечено превышение содержание НП в 1,5 – 3,6 ПДК. Максимальные разовые концентрации зафиксированы в районе выпуска очистных сооружений г. Таганрог – значение составило 0,183 мг/дм³ (3,6 ПДК), в районе пляжа Солнечный - 0,173 мг/дм³ (3,4 ПДК), в районе Яхт клуба – 0,168 мг/дм³ (3,36 ПДК) Среднее содержание нефтепродуктов в 2017 г. составило 2,68 ПДК (0,134 мг/дм³).

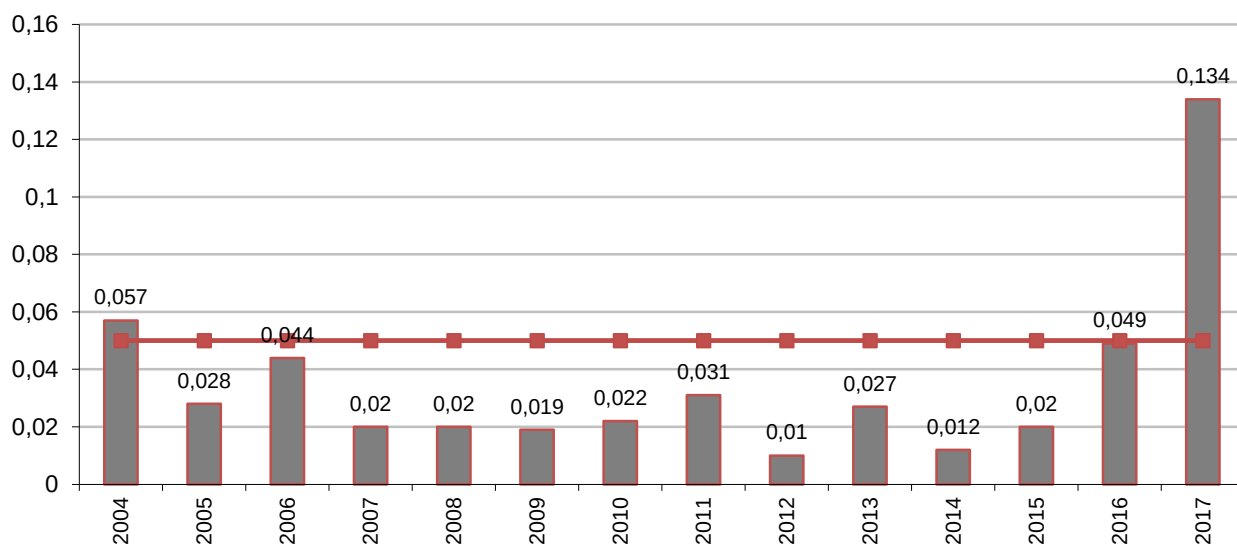


Рис.3. Динамика среднегодовых концентраций НП в воде Таганрогского залива в районе г. Таганрога

Одним из показателей качества, превышающих ПДК в воде Азовского моря на протяжении многолетнего периода наблюдений, является *медь*. Однако для морских вод Таганрогского залива в районе г. Таганрога такие повышенные концентрации не характерны. Содержание показателя не превышало ПДК, кроме 2 пунктов наблюдения: в районе пляжа Солнечный - 0,078 мг/дм³ (1,56 ПДК) и в устье р. Валовая Балка г. Таганрог - 0,007 мг/дм³ (1,4 ПДК). Среднегодовое значение содержания ингредиента в 2017 г. составило 0,003 мг/дм³ (0,6 ПДК).

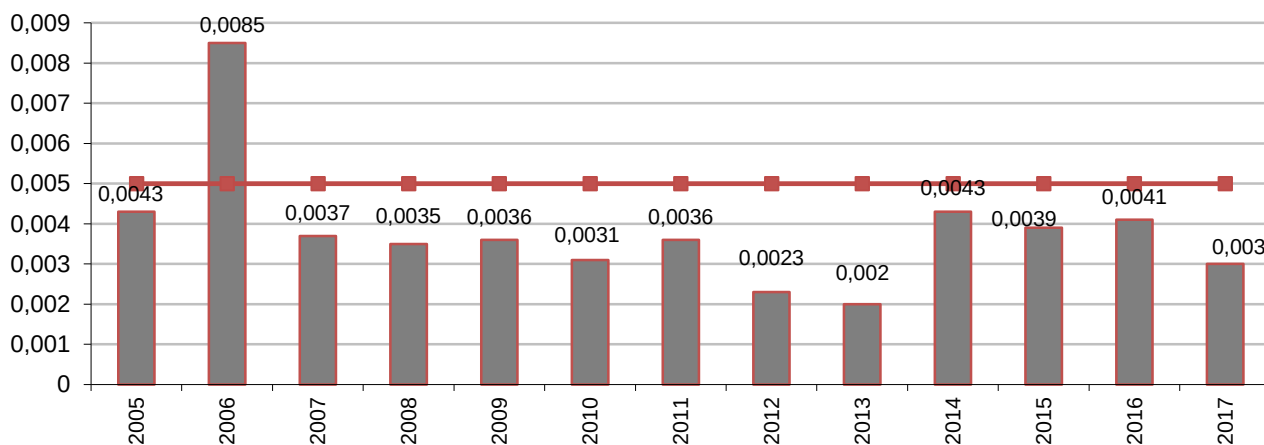


Рис.4. Динамика среднегодовых концентраций меди в воде Таганрогского залива в районе г. Таганрога

Для морских вод Азовского моря, в том числе и восточной части Таганрогского залива, также характерны высокие концентрации *железа*. С 2013 г. в акватории моря в районе г. Таганрога наблюдается тенденция роста среднегодовых концентраций железа. Содержание показателя во всех пробах было на уровне 0,54- 2,2 ПДК. В среднем, содержание железа в 2017 году в морских водах в районе г. Таганрога, как и в предыдущие 2 года, составило 0,061 мг/дм³ (1,22ПДК).

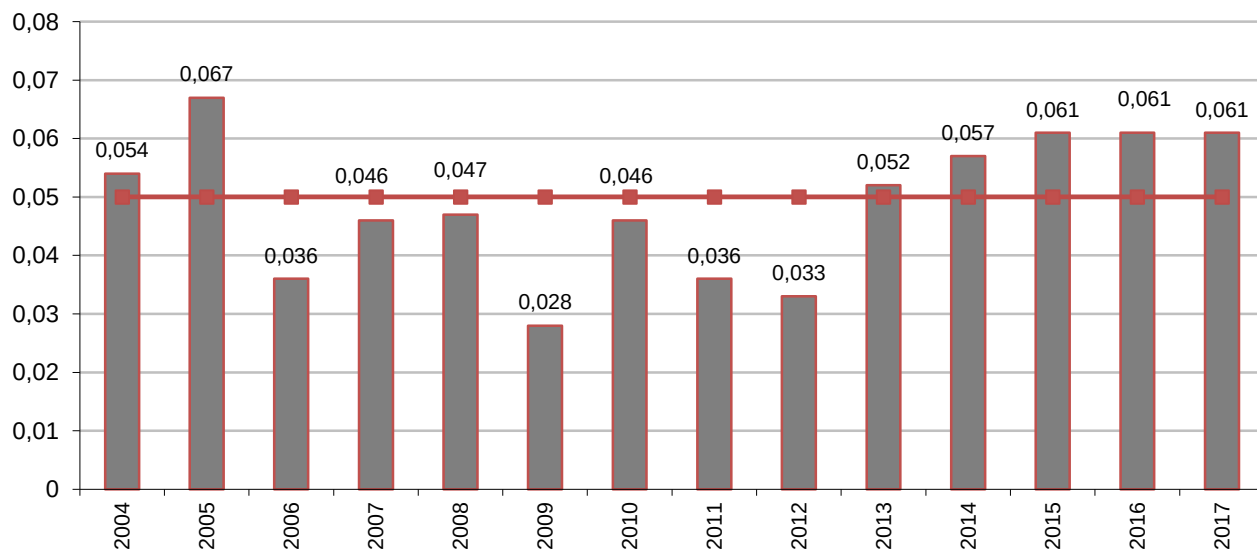


Рис.5. Динамика среднегодовых концентраций железа в воде Таганрогского залива в районе г. Таганрога

Среднегодовая концентрация *алюминия* в водах Таганрогского залива в районе г. Таганрога в 2017 году понизилась по сравнению с 2016 годом. Также, как и в предыдущем году, рост концентраций показателя наблюдался в летний (июнь) и осенний (октябрь) период. Во многих пробах зафиксированы

превышения ПДК в 1-1,7 раз. Наибольшее содержание алюминия обнаружено в 6 км от берега г. Таганрога, в районе порта Таганрог, пляжа Центральный – 0,068 мг/дм³ (1,7 ПДК). Среднегодовое значение по данному ингредиенту в 2017 году составило 0,055 мг/дм³ (1,375 ПДК).

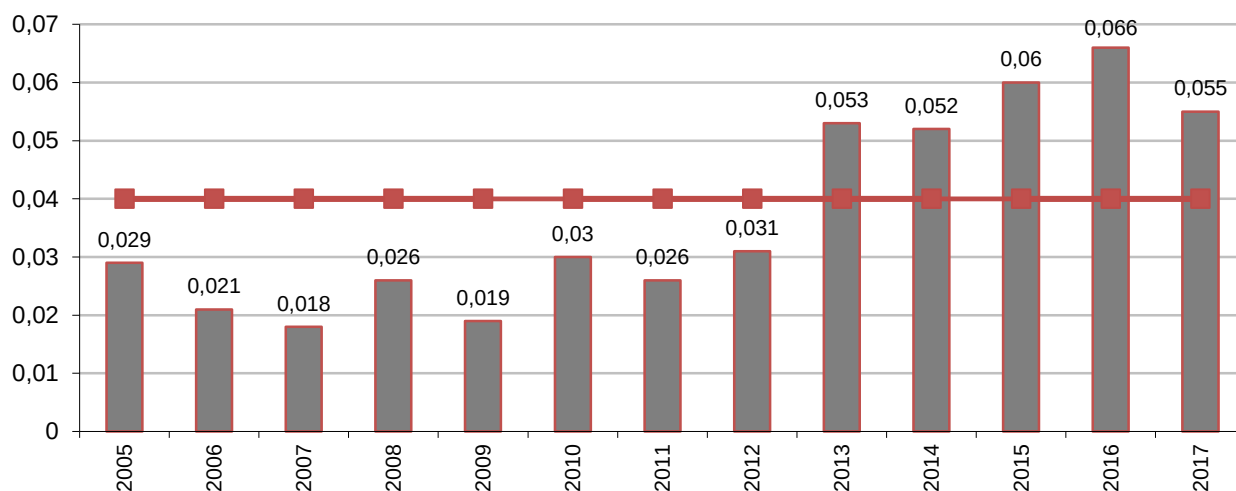


Рис.6. Динамика среднегодовых концентраций алюминия в воде Таганрогского залива в районе г. Таганрога

В соответствии с комплексной оценкой качества природных вод по удельному комбинаторному индексу загрязненности вод (УКИЗВ), в 2017 году качество морских вод Таганрогского залива в районе г. Таганрога соответствовало IIIа классу – «Загрязненная». Значение индекса загрязнения вод составило 2,84, что несколько выше, чем в предыдущем году - это связано, прежде всего, с увеличением концентраций основных показателей, используемых для расчета индекса (в 2017 году - это алюминий, железо и НП).

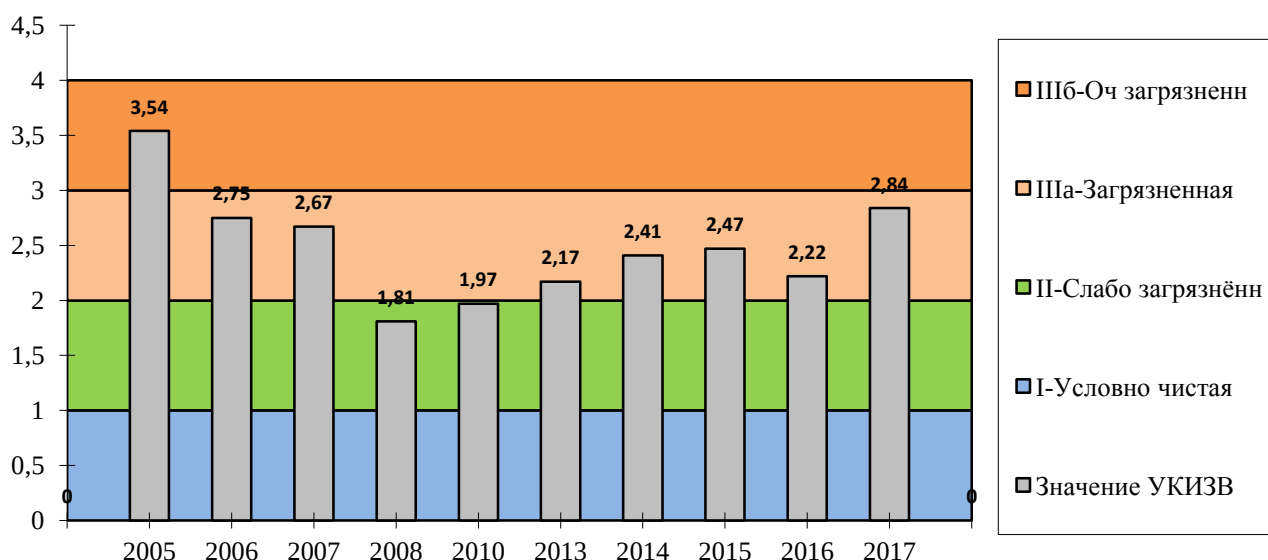


Рис.7. Динамика значений УКИЗВ Таганрогского залива в районе г. Таганрога

В последние годы по данным мониторинга отмечается ухудшение экологического состояния Азовского моря. Антропогенная нагрузка превышает возможности самоочищающей способности моря. Водная экосистема Азовского моря нестабильна и требует постоянного внимания и заботы, как от природоохранных организаций, так и от населения прибрежных городов.

Анализ морского водопользования

Водопотребление

В 2017 г. изменений по объёму забора морской воды по г. Таганрогу по сравнению с 2016 г. не произошло.

Общий объём использованной морской воды также остался на уровне 2016 года.

Таблица 1

Динамика водопотребления по г. Таганрогу за пятилетний период

	Объём забора морской воды, млн. м ³ /год				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
г. Таганрог	4,972	3,940	4,328	4,349	4,349

Потери при транспортировке минимальны. В отчётном году они составили 0,131 млн. м³, что составляет 3 % от общего забора морской воды.

Морская вода используется в основном на производственные нужды – в системах оборотного водоснабжения.

Таблица 2

Динамика расхода морской воды в системах оборотного водоснабжения по г. Таганрогу за период 2015-2017 гг.

	Расход морской воды в системах оборотного водоснабжения, млн. м ³ /год		
	2015 г.	2016 г.	2017 г.
г. Таганрог	111,770	111,035	113,801

В 2017 г. объём морской воды, используемой в системах оборотного водоснабжения предприятиями города Таганрога увеличен на 2,766 млн. м³ по сравнению с 2016 г.

Водоотведение

Сброс сточных вод в Таганрогский залив Азовского моря в 2017 г. по г. Таганрогу осуществляли 6 предприятий:

1. МУП «Управление «Водоканал».
2. ООО «ТСРЗ».
3. АО «ТМТП».
4. ЗАО «Приазовье».
5. ОАО ТКЗ «Красный котельщик» (через б. Малая Черепаша и Большая Черепаша).
6. ООО «Агропрайм».

Таблица 3

Объёмы сточных вод, сбрасываемых в Азовское море в 2013-2017 гг.

Город	Объем сточных вод, млн. м ³ /год				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Таганрог	19,040	18,089	17,596	17,396	16,949

Объём сброса сточных вод в Таганрогский залив Азовского моря в 2017 г. *промышленными предприятиями* г. Таганрога по сравнению с 2016 г. уменьшился на 0,447 млн. м³.

Мониторинг состояния водоохранной зоны Таганрогского залива Азовского моря в границах г. Таганрога.

Протяженность береговой полосы Таганрогского залива Азовского моря в границах города Таганрога – 19,5 км.

В 2017 г. в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории г. Таганрога обследовано 124 объекта, в том числе:

- 27 промышленных предприятий и промышленных объектов;
- 7 рекреационных объектов;
- 16 пунктов общественного питания;
- 7 лодочных станций;
- 5 пляжей;
- 62 прочих объекта, включая участки побережья, частные владения, строящиеся жилые комплексы и др.

По результатам наблюдений состояния водоохраной зоны выявлено:

- территории побережья, закрепленные за юридическими лицами на правах аренды земельного участка, оперативного управления муниципальным имуществом, праве собственности на земельный участок и т.д., находятся в надлежащем санитарном состоянии, в том числе: «Приморский парк» и прилегающий пляж, «Елисеевский пляж», «Пушкинская набережная», ООО «Приазовье», аквапарк «Лазурный», ГБУ ДО РО «СДЮСШОР № 3»;
- на территории побережья, не закрепленной за юридическими или физическими лицами, выявлены источники загрязнения водного объекта, а именно несанкционированные свалки бытового и строительного мусора в районе «Центрального пляжа», с. Михайловка, на участке побережья лодочная станция «Фарватер» - Морской терминал ПАО «Тагмет» и др.;

Основные несоблюдения специального режима использования ВОЗ Таганрогского залива Азовского моря в границах г. Таганрога:

- стоянки для автотранспорта не имеют твёрдого покрытия:
 - в районе ПАО ТАНТК им. Г.М. Бериева;
 - по ул. Адмирала Крюйса;
- лотки ливневой канализации засорены мусором, поросли сорной травой:
 - пер. Итальянский, спуск к пляжу «Центральный»;
 - по ул. Портовой, район Пушкинской набережной;
- многочисленные несанкционированные ливневые выпуски (трубы, лотки) сброса сточных вод на береговые склоны ПЗП акватории Таганрогского залива (Приморское и Центральное ТУ);
- загрязнение вод в балке Большая Черепаха;
- городская ливневая канализация не оборудована очистными сооружениями сброса сточных вод;
- несанкционированные свалки мусора в ПЗП (Центральное ТУ, с. Михайловка);
- нелегитимное водопользование.

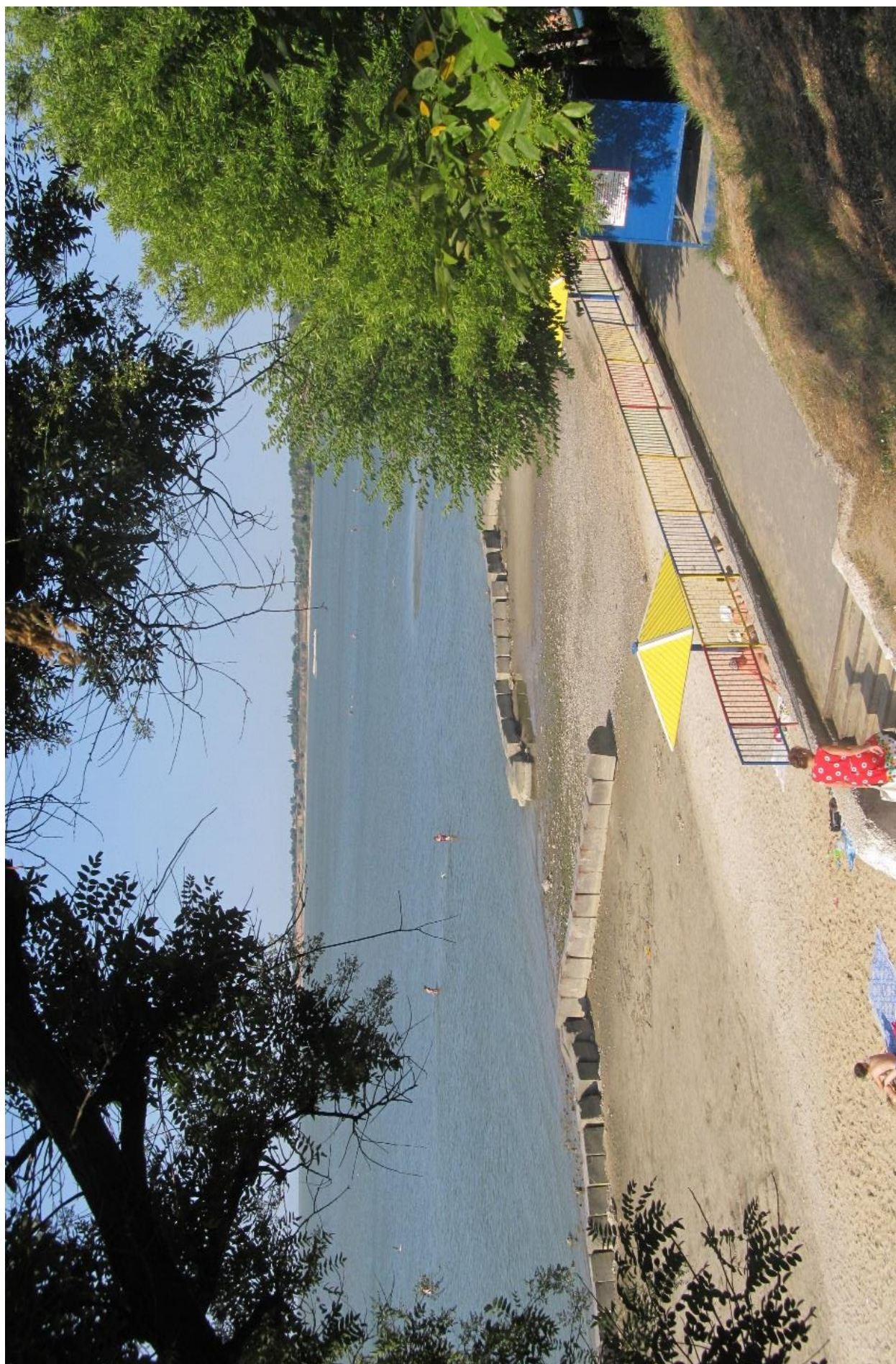


Рис. 8. Пляж «Приморский», г. Таганрог.



Рис. 9. Участок побережья в районе л/с «Фарватер», г. Таганрог.



Рис. 10. ООО «Уральский двор» филиал «Приазовье» в г. Таганроге.

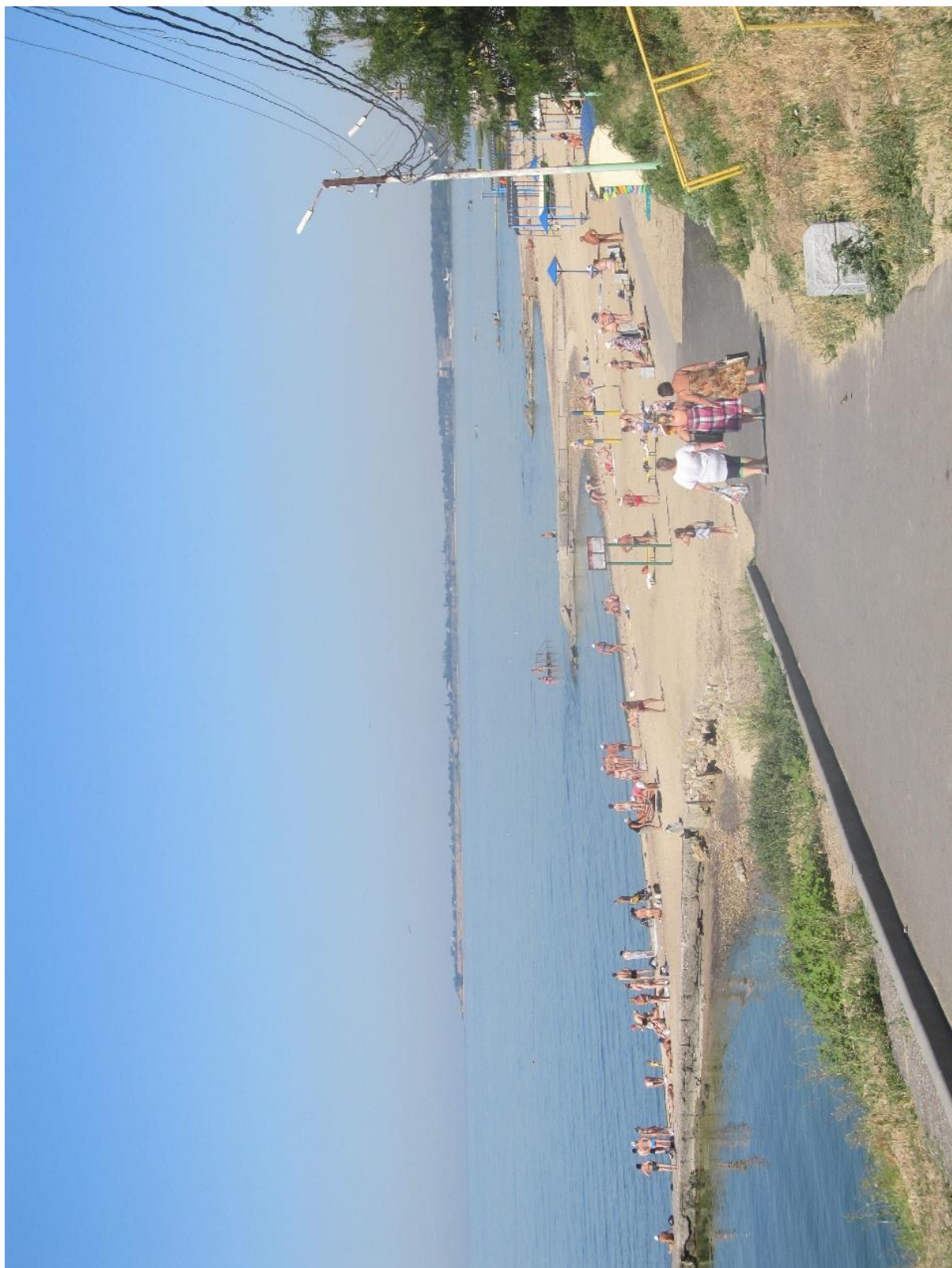


Рис. 11. пляж «Центральный», г. Таганрог.



Рис. 12. Территория в районе бухты Андреева засорена бытовым и строительным мусором.



Рис. 13. Строительство многоквартирных домов в районе Приморского парка
г. Таганрога на момент обследования 13.04.2017 г.

Для сохранения вод Таганрогского залива Азовского моря, предотвращения их засорения, сохранения биоресурсов и среды обитания животного и растительного мира, Учреждением проводится комплекс водоохранных мер. В водоохранных зонах, которые являются одним из видов экологических зон, для предупреждения вредного воздействия хозяйственной деятельности на водные объекты, установлены специальные информационные знаки. Они несут нужную информацию для граждан и юридических лиц – предупреждают о приближении к территории, на которой установлен специальный режим ведения хозяйственной деятельности. В 2016 году ФГУ «Азовморинформцентр» провело работу по размещению специальных информационных знаков «Водоохранная зона» и «Прибрежная защитная полоса», установленных законодательством, на границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос Таганрогского залива Азовского моря.



Рис. 14. Информационный знак, переулок Тургеневский.



Рис. 15. Информационный знак, Приморский парк.

В прибрежной зоне Таганрогского залива на территории Ростовской области установлен 341 информационный знак, в т.ч. 47 знаков – в границах г. Таганрога. Проверка технического состояния установленных знаков, проведённая в конце 2017 года, выявила, что 47 информационных знаков уничтожено или испорчено. Хочется обратить внимание населения на природоохранную важность сохранения информационных знаков водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта.

**Информация об итогах работы Таганрогского филиала
ГБУ РО «Ростовская областная станция по борьбе с болезнями
животных с противоэпизоотическим отрядом»
в 2017 году**

*Таганрогский филиал
ГБУ РО «Ростовская обл.
СББЖ с ПО»
В.В. Мензарарова*

В 2017 году деятельность Таганрогского филиала ГБУ РО «Ростовской областной станции по борьбе с болезнями животных с противоэпизоотическим отрядом» была направлена на обеспечение и реализацию необходимых мероприятий для недопущения возникновения и распространения особо опасных болезней общих для человека и животных.

Болезни, общие для человека и животных, занимают не последнее место среди всех известных на сегодня инфекционных и паразитарных болезней. Их сотни и опасность, которую они представляют экологический, экономический ущерб, невероятно велики. Профилактика этих болезней, борьба с ними занимает основное место в работе государственной ветеринарной службы. Для достижения этих целей требуется детальные знания этой сложной проблемы и знакомства с ней не только специалистов, но и населения нашего города.

Список особо опасных и карантинных болезней животных состоит из 76 заболеваний:- **общие для животного и человека:** Бешенство, сибирская язва, бруцеллез, ящуры др. и те, **которые вызывают массовое поражение животных, наносящее большой экономический ущерб животноводству:** африканская чума свиней, везикулярный стоматит, везикулярная болезнь свиней, чума мелких жвачных, контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота, модулярный дерматит, лихорадка долины Рифт, оспа мелкого рогатого скота, болезнь Ньюкасла, классическая чума свиней.

На территории г. Таганрога среди сельскохозяйственных животных особоопасные и карантинные болезни течение последних десятилетий не зарегистрированы и все мероприятия сводятся к общим профилактическим мероприятиям, проводим на животноводческих предприятиях, а также в личных подсобных хозяйствах граждан.

Особую реальную угрозу для г. Таганрога представляет бешенство. Для недопущения возникновения бешенства регулярно проводятся предохранительные прививки всех восприимчивых видов животных.

За 2017 год под ветеринарным наблюдением находилось 115 голов животных (собаки-74 головы, кошки-35 голов, прочие-6 голов) нанесших укусы человеку. Из них 9 голов находилось под наблюдением ветеринарных специалистов в вольере ветеринарной станции, 106 голов были оставлены у владельцев, при обязательстве содержать своих животных в изолированном помещении в течение 10 дней и представить их для осмотра в сроки, указанные ветеринарным специалистом осуществляющим наблюдение для исключения заболевания бешенством.

Результаты наблюдения за карантинируемыми животными регистрируются в специальном «Журнале регистрации животных, нанесших укусы человеку». Так же результаты наблюдения за этими животными сообщаются в антирабический кабинет, где прививают пострадавшего человека.

В Ростовскую областную ветеринарную лабораторию за 2017 год отправлено 18 проб пат. материала от трупов павших животных, нанесших укусы человеку и павших в течении 10-дневного карантинного наблюдения.

Результаты исследований на бешенство: 17 проб от животных с территории г. Таганрога - отрицательны. 1 проба от животного с территории Неклиновского района, с. Гаевка. результат – положительно. Данная информация в срочном порядке была передана ветеринарной службе Неклиновского района для проведения противозпизоотических мероприятий.

За 2017 год привито против бешенства 8559 голов собак и кошек, принадлежащих жителям города Таганрога.

С момента возникновения очагов Африканской чумы свиней (АЧС) в РФ в г. Таганроге постоянно принимаются меры профилактики заноса возбудителя АЧС на территорию города:

- Разработан и утвержден «Комплексный план мероприятий по предупреждению заноса, распространения и ликвидации вируса африканской чумы свиней на территории города Таганрога».
- Ежеквартально проводится заседание СПЭК где рассматриваются вопросы «О мерах по предупреждению заноса и распространения африканской чумы свиней (АЧС) в г. Таганроге»
- Обеспечен постоянный ветеринарный контроль над свиноводческой продукцией, реализуемой на рынках города. Реализация продукции на рынках без ветеринарных сопроводительных документов не допускается.
- в Таганрогском филиале имеется неприкосновенный запас дезинфицирующих средств, спецодежды, индивидуальных средств защиты. Имеется дез. установка «ДУК».

- Население города постоянно информируется об угрозе возникновения и распространения особоопасных болезней, через средства массовой информации. по темам: Африканская чума свиней (АЧС), Бешенство, Крымская геморрагическая лихорадка (КГЛ) – информация на интернет-сайтах Ростовской областной станции по борьбе с болезнями животных, Администрации г. Таганрога, листовки-памятки; радиорубки рынков города постоянно информируют население о необходимых профилактических мерах по недопущению возникновения заболеваний.

Ведется постоянный контроль по соблюдению требований ветеринарного законодательства при приемке сырья и проведении ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках, мясоперерабатывающих предприятиях, предприятиях оптово-розничной торговли расположенных на территории города Таганрога. Ветеринарными специалистами, закрепленными распоряжением руководителя на данных объектах осуществляется ветеринарный контроль за недопущением поступления продуктов свиноводства с территорий неблагополучных по африканской чуме свиней. Такой продукции выявлено не было.

Ветслужбой г. Таганрога, ведётся контроль по соблюдению «Ветеринарных правил содержания птицы на личных подворьях граждан»

На территории г. Таганрога факторов риска эпизоотического неблагополучия не выявлено.

На рынках, предприятиях пищевой промышленности, торговли г. Таганрога, ежедневно осуществляется контроль за реализацией мяса птицы и птицеводческой продукции, специалистами ветеринарной службы.

Государственная ветеринарная служба осуществляет контроль за ввозом на территорию города птицы всех возрастов, инкубационных и пищевых яиц, кормов.

На рынках г. Таганрога реализация живой домашней птицы осуществляется только при наличии ветеринарно-сопроводительных документов подтверждающих безопасность продукции. Разъяснительная работа среди населения через средства массовой информации по предупреждению возникновения гриппа птиц, о мерах по предотвращению заболеваний в частных подворьях и хозяйствах, вопросам приусадебного содержания домашних птиц, безопасности употребления в пищу, продукции птицеводства, проводится регулярно.

За 2017 год Таганрогским филиалом ГБУ РО «Ростовская областная станция по борьбе с болезнями животных с ПО» проведено:

I.Диагностические исследования (головообработок):

Крупный рогатый скот:

- Бруцеллез- 75
- Туберкулез- 89
- Лейкоз – 65

Мелкий рогатый скот:

- Бруцеллез – 294

Лошади:

- Бруцеллез - 31
- Сап - 22
- Случная болезнь - 22
- ИНАН – 28
- Лептоспироз – 15

Птица:

- Напряженность иммунитета к гриппу птиц – 33 пробы
- Мониторинговые исследования (на наличие вируса гриппа птиц) – 33 проб - результат: отрицательно.

Пчелы:

- Американский гнилец - 64
- Европейский гнилец - 64
- Варроатоз - 79
- Акарапидоз - 79
- Браулез – 79

Проводились исследования животных цирковых гастрольных групп:

Верблюды

- Бруцеллез, САП, Лептоспироз, Туберкулез – 8 голов

Олени

- Туберкулез – 1 голова

Обезьяны

- Туберкулез – 2 головы

Свиньи

- Бруцеллез, Лептоспироз, Хламидиоз – 2 головы

II. Прививки и лечебно-профилактические мероприятия:

Крупный рогатый скот (головообработок):

- Эктопаразитарные заболевания (обр. от клещей) - 376
- Сибирская язва - 58
- Эмфизематозный карбункул – 58
- Нодулярный дерматит – 65
- Ящур - 76
- Бешенство – 39

Мелкий рогатый скот:

- Сибирская язва – 268
- Оспа – 291
- Эктопаразитарные заболевания – 526

Собаки, кошки:

- Бешенство – 8559 голов
(в том числе 4483 головы привито бесплатно. С использованием вакцины оплаченной средствами федерального бюджета.)
- Лептоспироз (собаки) – 3821
- Чума (собаки) – 3613

Птица:

- Грипп птиц – 3615

Лошади:

- Сибирская язва – 26

Верблюды

- Ящур - 8

III. Ветеринарно-санитарные работы

Обработано животноводческих помещений, собственных территорий, предприятий, мест содержания карантинируемых животных.

- **Дезинфекция:** профилактическая – 37 объектов: 19,249 тыс. м².
- **Дератизация:** - 20 объектов: 5,6 тыс. м².

Безопасность пищевых продуктов животного происхождения в ветеринарно-санитарном отношении заключается в том, что контакт с ними и употребление их в пищу не должны приводить к заболеваниям людей болезнями, передающимися от животных к человеку, или к пищевым отравлениям через продукты животного происхождения.

За 2017 год На рынках г. Таганрога **проведено экспертиз:**

Мяса сельскохозяйственных животных:

- говядина – 2278.
- свинина- 4909.
- Баранина – 378.
- птица – 4213.
- кролики, нутрии – 39.
- Молока и молочных продуктов - 3734
- Продуктов растительного происхождения - 23773
- Рыбы и рыбопродуктов- 1495
- др. пищевые продукты - 1694

*** Проведена вакцинация животных (прививки собак, кошек и других мелких непродуктивных домашних животных) с выездом ветеринарных врачей на места:**

- * Северный жилой массив;
- * Жилой массив п. Михайловка;
- * Центральный жилой массив;
- * Приморский жилой массив;
- * Западный жилой массив;
- * Промышленный жилой массив.

Всего по городу Таганрогу при выездных мероприятиях вакцинировано 4483 головы домашних непродуктивных животных против бешенства.

* Изготовлено птичьих домиков в количестве - 3 штуки.

Птичьи домики установлены на территории Таганрогского филиала

ГБУ РО «Ростовская обл.СББЖ с ПО»

В течение года проводились **экологические субботники** по благоустройству прилегающих территорий: Ветстанции, Таганрогской ветлаборатории,

Постоянно производился покос травы на территории организации и прилегающей территории - площадью 400 м².

Муниципальные библиотеки в Год экологии в Российской Федерации.

Отдел «Центр естествознания и медицины»

ЦГПБ имени А.П. Чехова

МБУК ЦБС города Таганрога

Н.А. Назарько.

2017 год объявлен годом экологии в России. Сделано это для того, чтобы привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической безопасности страны.

Мы живем во время технического прогресса, который во многом облегчает жизнь благодаря новым и полезным изобретениям. Но у этих достижений человечества есть и обратная сторона медали - последствия этого прогресса напрямую сказываются на экологической обстановке окружающей среды во всем мире.

Переход к новому экологическому мышлению невозможен без осознания проблемы всеми слоями населения и поэтому все более актуальной становится деятельность самых различных структур по осуществлению экологического просвещения и формирования экологической культуры населения. Немаловажная роль в этом деле принадлежит библиотекам, на базе которых начали создаваться центры экологического просвещения, обладающие уникальными возможностями приобщения населения к информационным ресурсам и формированию у населения экологического сознания. В Таганроге таким центром по праву является Отдел «Центр естествознания и медицины» ЦГПБ имени А. П. Чехова.

Ярким событием в Таганроге стало торжественное открытие Года экологии, которое состоялось 15 февраля в конференц-зале ЦГПБ имени А. П. Чехова. На открытии присутствовали представители, Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, Администрации города Таганрога, специалисты кафедры Техносферной безопасности, экологии и химии ИТА ЮФУ, представители промышленных предприятий города, преподаватели, библиотекари, студенты, учащиеся школ. Со словами приветствия к присутствующим обратилась начальник Отдела государственной экспертизы и нормирования Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области Кушнарева Ирина Александровна. Об экологической обстановке в Таганроге рассказала и. о. начальника Отдела по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации города Таганрога Елена Николаевна Ельникова.

Библиотека не случайно стала площадкой для этого мероприятия. Дело в том, что уже на протяжении многих лет сотрудники всех подразделений библиотечной системы города с увлечением работают по экологическому направлению, и оно всегда было для них приоритетным. Особенно наглядно это проявилось в Год экологии в России. В 2017 году библиотеками города было проведено более 200 мероприятий, которые посетило 6000 человек.

Самыми популярными формами работы стали экологические акции, конкурсы, праздники, путешествия, экологические часы и уроки, игры и викторины, дни информации, кино и видеопказы, обзоры и беседы, субботники.

В начале года для повышения профессионализма библиотечных специалистов сотрудниками Организационно-методического отдела ЦГПБ имени А.П. Чехова были подготовлены и проведены: конференция «Библиотека – центр экологического просвещения», групповая консультация и семинар-практикум «Экологическое просвещение в современной библиотеке» и семинар-практикум «Экологическое просвещение детей: традиции и инновационный поиск» для библиотекарей детских библиотек, школ и дошкольных учреждений. Это позволило сделать более качественной работу всех библиотекарей города, специалистов, непосредственно занимающихся вопросами экологического просвещения, информирования, образования и воспитания.

В ЦГПБ имени А. П. Чехова уже двенадцать лет работает специализированный отдел «Центр естествознания и медицины», одной из основных целей которого, является создание центра общественного доступа к экологической информации для жителей города на базе отдела. Для этого совместно с «Центром информационных технологий» был создан собственный экологический сайт «Давайте чувствовать природу» <http://ecology.cbs-tag.ru/>, где размещается информация по экологической обстановке в Ростовской области и городе Таганроге, обо всех мероприятиях, экологической направленности проходящих в библиотеках города, отображаются поступления новых книг, можно воспользоваться экологическим календарем, найти нужные цитаты и многое другое. Кроме этого в 2017 году на сайт был добавлен раздел «Экологические проблемы», который содержит материалы по самым разнообразным вопросам экологии планеты таким как: «Опустынивание земель», «Глобальное потепление», «Браконьерство», «Исчезающие животные». В рамках празднования 80-летия Ростовской области сотрудниками отдела были подготовлены и размещены на сайте 4 информационных пособия «Особо охраняемые природные территории Ростовской области». Благодаря

постоянному пополнению новыми материалами сайт становится все более востребованным.

В рамках проекта «Через библиотеку к экологическим знаниям» отдел «Центр естествознания и медицины» уже много лет работает в тесном контакте с МБУ ДО «Станция юных натуралистов». В 2017 году было проведено четыре конкурса: «Зеркало природы» (Городской конкурс, посвященный Дню Земли), «Как прекрасен этот мир» (Городской конкурс экологических видеороликов приуроченный к региональному Дню древонасаждения), «Юный натуралист» (Ежегодный городской конкурс), «Берегите море» (Заочный городской конкурс, посвященный Международному дню моря). В конкурсах приняли участие 378 человек.

В Год экологии отдел «Центр естествознания и медицины» стал дипломантом Всероссийского конкурса на лучшее эколого-просветительское мероприятие библиотек в рамках Всероссийской библиотечной акции единого дня действий «День экологических знаний», который инициировала Российская государственная библиотека для молодёжи. Форматом мероприятия был выбран экологический марафон «Мир вокруг нас и мы в этом мире». Именно этот формат позволил проинформировать наибольшее количество жителей города о том, что только от нас зависит, каким будет наше завтра, и что природа уже не может обойтись без нашей помощи.

На протяжении всего года сотрудники отдела работали в тесном контакте с Отделом по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации г. Таганрога, оперативно предоставляя информацию о мероприятиях, проходящих в рамках Года экологии, для дальнейшего размещения ее на портале Министерства природных ресурсов РФ.

Необходимо отметить, что не только отдел «Центр естествознания и медицины» ЦГПБ имени А. П. Чехова успешно принял участие Всероссийском конкурсе, кроме него во Всероссийских экологических конкурсах и акциях приняли участие и другие подразделения централизованной библиотечной системы Таганрога: во Всероссийском конкурсе Молодёжного совета РПРК «На лучший экологический плакат» - приняла участие Завгородняя К. В. – библиотекарь I категории отдела «Электронный зал» ЦГПБ имени А. П. Чехова – диплом РПРК и 3 место (работа «Не допусти такого!»).

В акции «Всемирные дни наблюдений птиц» - приняли участие Бойченко Л. И. (зав. ДЭБИЦ имени И. Василенко-филиал № 14), Бережная Т. И. (вед. библиотекарь ДЭБИЦ имени И. Василенко-филиал № 14), Грицаенко О. В. (библиотекарь II категории ДЭБИЦ имени И. Василенко-филиал № 14) – сертификаты участников.

В Межрегиональной акции «Читаем книги Нины Павловой» - приняла участие ЦГДБ имени М. Горького – диплом участника.

В Городском эколого-краеведческом фотоконкурсе «Цветущая земля Донская» - приняли участие Бережная Т. И. (вед. библиотекарь ДЭБИЦ имени И. Василенко-филиал № 14), Грицаенко О. В. (библиотекарь II категории ДЭБИЦ имени И. Василенко-филиал № 14) – сертификаты участников.

Особенно в работе с детьми экологическое направление является приоритетным. Центральная городская детская библиотека имени М. Горького в 2017 году работала по литературно-экологическому проекту «С Маленьким принцем по планете Земля». Цель проекта: содействие формированию экологической культуры подрастающего поколения через книгу. Партнерами в его реализации стали: Отдел по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации г. Таганрога, Городской парк культуры и отдыха имени М. Горького, Станция юных натуралистов, Таганрогская школа искусств, СМИ. Общее количество школьных и дошкольных образовательных учреждений - участников проекта составляет на сегодняшний день более 30.

Семь лет подряд детские подразделения ЦБС проводят библиотечную просветительскую акцию «Чеховские волонтеры, или Дети читают детям». Ее цель - продвижение книги и чтения на основе чеховской традиции бескорыстного служения городу. В 2017 г. Акция прошла под общей темой - «Невыдуманные рассказы о природе». Школьники-волонтеры в дни чеховской декады отправились в близлежащие школы и детские сады с громкими чтениями лучших образцов классической детской литературы о природе. Участниками акции стали около 600 дошколят и школьников.

Масштабным событием в рамках проекта «С Маленьким принцем по планете Земля» стал городской творческий конкурс эко - плакатов «Эта Земля – твоя и моя» (30.01-2.04), организованный библиотекой совместно с Отделом по охране окружающей среды и природных ресурсов (участвовали 98 чел.).

В рамках проекта прошел литературно – экологический квест «По экологическим тропам парка», рассчитанный на учащихся средних классов. Участниками квеста стали школьники 7 класса школы №10. В один из весенних дней они отправились в путешествие по знакомому и в тоже время неизвестному Парку Культуры имени М. Горького.

В июле в преддверии 200-летия со дня рождения художника – мариниста И. К. Айвазовского для читателей прошел тематический час «Художник моря – Айвазовский». Громкое чтение трогательной сказки о художнике и волне, такое разное море на картинах Айвазовского помогло слушателям эмоционально прочувствовать море, его мощь и красоту.

В рамках проекта в течение 2017 года в библиотеке проведено 55 массовых мероприятий экологической направленности, на которых побывало около двух тысяч человек.

Участники Ежегодной всероссийской эколого-культурной акции «Покормите птиц!» в этом году на мастер-классах в библиотеках мастерили кормушки из подручных средств. Часть из них была размещена возле библиотек.

Работа Детского экологического библиотечно-информационного центра имени И. Д. Василенко-филиал № 14 осуществлялась по масштабному краеведческому экологическому творческому проекту "Заповедная земля донская", приуроченному к Году экологии в России. Проект направлен на изучение природы родного края, с целью объяснить детям, что заповедники играют исключительную роль в сохранении и восстановлении редких видов животных и растений, а также уникальных природных ландшафтов. В рамках проекта в библиотеке проводились познавательные экологические праздники, мастер-классы, конкурсы, встречи с интересными людьми, увлеченными миром природы. Наиболее впечатляющими из них стали:

- Экологические праздники: «Сохраним природу Дона вместе!», «Сохраним урочище «Черепаша»; "Цветущая земля Донская", посвященный родному Донскому краю, 80-летию Ростовской области, Году экологии в России.

- Акции: «Читаем вместе, читаем вслух!» - для воспитанников детского сада № 92 «Ласточка» были проведены экологические громкие чтения книг лучших детских писателей о природе, подготовлен открытый просмотр литературы «Приметы весны»; «Эко - сумка вместо пакета» - читатели знакомились

с "Сумчатым деревом" и книжной выставкой "Эко - сумка" вместо пакета", смотрели видеоролики о загрязнении человеком нашей планеты, и о пользе многоразовых "Эко - сумок". «Сохраним вместе!», приурочена к Всемирному Дню журавля; «Международные дни наблюдений птиц».

- Программы летнего чтения «Эко-марафон добрых дел» и «Добрые дела Эколят».

Другие детские библиотеки-филиалы также вели большую работу по экологическому просвещению детей. Самыми значимыми событиями стали:

- Неделя детской и юношеской книги «Кладовая солнца» проведено 40 мероприятий.

- Акция Библиосумерки «Чтение в зеленых тонах», объединила все детские библиотеки города. Это событие имело яркую экологическую направленность: «В гости к Мухе-Цокотухе», «Сказки зеленого острова»,

«Веселый луг», «Край Тихого Дона» - вот небольшой перечень литературных станций Акции. Партнерами выступили творческие коллективы города, культурно-просветительская Ассоциация «Библиотерапия», иные учреждения и организации, в том числе и коммерческие.

- Тема экологии звучала и в программе летнего чтения «Познай мир с книгой» в детском БИЦ имени Н. Островского – филиал № 1. Самыми яркими мероприятиями стали тематическое утро «Солнце, воздух и вода – наши лучшие друзья» и литературные путешествия «В некотором царстве, зеленом государстве», «Экологическая мозаика».

Таким образом, за истекший период в детских библиотеках МБУК ЦБС г. Таганрога проведено 116 экологических массовых мероприятий различной тематики и форм, на которых побывало 4313 человек (4260 из них – дети и подростки). Проведено 36 выставок, на которых было представлено 601 документ, с которыми ознакомились 1989 человек.

Экологическая культура – важнейшая составляющая развития личности молодого поколения. Так как только экологически образованный человек может реально оценивать последствия своей практической деятельности при взаимодействии с природой. Библиотеки ЦБС Таганрога активно способствуют воспитанию у молодёжи экологической культуры. С этой целью были проведены мероприятия: эко - час «Сохраним природу Донского края» (БИЦ - фил. № 12), тематический урок «Берегите нашу Землю!» (БИЦ-фил. №11), встреча старшеклассников МОБУ СОШ №36 с заместителем директора института нанотехнологий и приборостроения В. Ю. Вишневецким (БИЦ № 3), круглый стол «Тебе и мне нужна Земля: экологическое воспитание в библиотеке» (апрель ЮБИЦ - фил. № 9), беседа «От экологии природы до экологии души» (ЮБИЦ - фил. № 9), урок-экскурсия «У лукоморья дуб зеленый...», тематический час «Сады, бульвары, парки Таганрога», День информации «Я знаю, саду цвести...» - зелёный облик Таганрога (март БИЦ - фил. № 10). В работе с молодёжью по экологическому направлению библиотеками было охвачено около 1 000 человек.

Экологической тематике уделяли внимание как библиотечно-информационные центры, так и специализированные отделы ЦГПБ. В нотном-музыкальном отделе 21 марта (Всемирный день Земли) состоялась литературно-музыкальная композиция «Родной Земли многоголосье». Шелест листвы, птичьи голоса, журчание ручья, грозовые раскаты – всё это слышали гости библиотеки в произведениях С. Рахманинова, Н. Римского-Корсакова, Ф. Шуберта, Ф. Шопена в исполнении учащихся музыкальных школ и музыкального колледжа города.

Отдел «Центр культурных программ» в рамках кино-клуба «Сюжеты давних кинолент» провел кинопоказы: документального фильма «Волгодонской судоходный канал. Мечте суждено осуществиться», приуроченный ко Дню Волги, художественного фильма режиссера С. Герасимова «У озера», фильм-размышление об ответственности человека перед другими людьми, родной природой и окружающим нас миром (ко Дню Байкала). С успехом прошла презентация книги ростовского журналиста Игоря Ситникова «Я – легенда. Живые истории ростовского зоопарка». Автор рассказал гостям библиотеки, учащимся МОБУ СОШ № 24, об основных вехах истории ростовского зоопарка, поделился интересными фактами о необычной дружбе животных различных видов, продемонстрировал серию фотографий «братьев наших меньших», процитировал отрывки из главы «Детки у клетки».

С 25 по 27 апреля в отделе «Электронный зал» ЦГПБ имени А. П. Чехова продолжился цикл мероприятий по экологии «Мы в ответе за этот мир» для пожилых людей и людей с ограниченными возможностями здоровья. На очередном уроке гости были информированы об экологических проблемах нашего города.

В целях привлечения читателей библиотеки используют все свои возможности и средства эмоционального воздействия. Она не только место получения информации, но и место проведения досуга, площадка для общения. Гости библиотек с удовольствием посещали выставки: фотовыставка «Ты+Я=Друзья» (БИЦ - филиал № 5), фотовыставка «Наше море» (ДЭБИЦ - филиал № 14), художественная выставка работ Владислава Мамичева «Родные просторы» (БИЦ - филиал № 6), художественная выставка Елены Лезиной «В стране цветов» (ЦГПБ), выставка декоративно-прикладных работ «Мир вокруг нас» (БИЦ - филиал № 6), фотовыставка «Цветущая земля Донская» (ДЭБИЦ - филиал № 14).

В помощь работе по экологическому направлению библиотеками Таганрога были подготовлены издания: рекомендательные списки («Библиотечный экотур», «Природоведческие сказки и рассказы», «Таганрогское лукоморье»), информационно-библиографическое пособие («Заповедными тропами: особо охраняемые территории Ростовской области»), буклет («Заповедные места России»), закладки («Книги о природе», «Письма насекомых»).

Сотрудники МБУК ЦБС г. Таганрога с марта по апрель принимали участие в общегородских субботниках. В акции, организованной БИЦ имени К. Савицкого – филиал № 3 «Сделаем город ярче!» приняли участие школьники МОБУ СОШ № 36. В парке 300-летия Таганрога совместно с сотрудниками парка и библиотекарями, ребята высадили цветы.

В апреле-мае прошла уборка прилегающих территорий муниципальных библиотек. В субботниках приняли участие не только библиотекари, но и читатели. Субботник перед ЦГПБ имени А.П. Чехова (Театральный сквер) в рамках Всероссийской библиотечной акции единого дня действий «День экологических знаний» прошёл 15 апреля. Всего в субботниках приняло участие более 200 человек.

Во дворе ЦГПБ имени А.П. Чехова создан небольшой инсталлированный палисадник, который украшен предметами сельского быта, живыми цветами и декорирован подвесными цветочными горшками. Он служит местом отдыха сотрудников и площадкой для проведения мероприятий. Организовали его отделы: Центры Естествознания и медицины, и Экономической и правовой информации. Библиотекари с любовью ухаживают за цветами, строят планы дальнейшего обновления внутренних двориков библиотеки.

Отчетным мероприятием для муниципальных и школьных библиотек города Таганрога стал «Ежегодный городской конкурс среди библиотек образовательных учреждений и библиотек МБУК ЦБС г. Таганрога по экологическому просвещению населения города Таганрога». 18 мая в конференц-зале ЦГПБ имени А.П. Чехова состоялось подведение итогов конкурса. В категории библиотеки Централизованной библиотечной системы г. Таганрога первое место занял ДЭБИЦ имени И. Василенко – филиал № 14 (проект представила – зав. ДБИЦ Бойченко Л. И.). Второе место – ЦГДБ имени М. Горького – информационный центр (проект представила Васильева М. Н., зав. методико-библиографическим отделом), третье – БИЦ имени К. Савицкого - филиал № 3 (проект представила Астахова Е. Ю., зав. БИЦ). Победители получили грамоты и денежные премии.

МБУК ЦБС г. Таганрога является одним из учредителей историко-литературного альманаха «Вехи Таганрога». Сотрудники ЦБС участвуют в определении темы альманаха и формировании его содержания, поэтому выпуск 2017 года посвящен Году экологии в России и в частности, Таганрогскому заливу, его экологическому состоянию. Презентация этого номера состоялась 9 ноября в библиотеке имени А. П. Чехова на подведении итогов Года экологии в Российской Федерации.

Год экологии в Российской Федерации завершился, но работа по этому направлению в библиотеках продолжится. Экологическое информирование остается одним из основных направлений работы библиотек, потому что необходимость решения экологических проблем делает чрезвычайно важным экологическое просвещение.

Итоги деятельности МУП «Управление «Водоканал» за 2017 год

МУП «Управление «Водоканал»

Е.В. Плетменцев

Вся история человечества — это история экономического роста и последовательного разрушения биосферы. Развитие цивилизации привело к созданию современной искусственной, техногенной среды обитания человека, истощению и загрязнению природной среды. Снизить уровень антропогенного воздействия на природную среду возможно, если четко соблюдать природоохранное законодательство, вкладывать финансовые средства в развитие отрасли переработки и утилизации отходов производства, совершенствование технологий. Особую значимость приобретает природоохранная деятельность, направленная на снижение отрицательного антропогенного воздействия на окружающую среду, а также сохранение, восстановление и улучшение окружающей среды.

Мероприятия природоохранной деятельности по достижению целей подразделяются на три группы:

1. Полное исключение или уменьшение промышленного загрязнения окружающей среды. Природоохранный эффект таких мероприятий обусловлен установкой на предприятиях стандартной природоохранной техники; разработкой и внедрением новых более эффективных методов очистки; внесением определенных изменений в технологию, приводящих к уменьшению загрязнения.

2. Одноцелевые ресурсосберегающие исследования, цель которых экономия сырья, топлива и энергии. Это достигается внедрением новых технологий, позволяющих снижать нормы расхода сырья и энергии, уменьшить потери при транспортировке и хранении продуктов труда.

3. Природоохранные задачи наряду с проблемами повышения качества продукции; улучшения использования природных ресурсов, технологического оборудования, рабочей силы и других элементов материального производства. Это разработки по созданию систем замкнутого водоснабжения промышленных предприятий; исследования по утилизации отходов вместо их захоронения; разработки по созданию малоотходных, безотходных, ресурсосберегающих технологий.

Основными задачами природоохранной деятельности являются:

- обеспечение благоприятной окружающей среды;
- регулирование отношений в области охраны природных ресурсов, их использования и воспроизводства;

- предотвращение вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности;
- улучшение качества окружающей среды;
- обеспечение рационального использования природных ресурсов.

МУП «Управление «Водоканал» обеспечивает питьевое, хозяйственно-бытовое и промышленное водоснабжение г. Таганрога из поверхностных водных объектов и подземного горизонта. Предприятие осуществляет строительно-монтажные работы, а также ремонт сетей и оборудования систем водоснабжения и водоотведения города. Кроме того, МУП «Управление «Водоканал» осуществляет прием и очистку сточных вод на очистных сооружениях канализации, с последующим сбросом в Таганрогский залив Азовского моря.

В процессе работы предприятия затрагиваются важнейшие экологические системы: воздух (атмосфера), водные ресурсы (поверхностные и подземные воды), почва. В связи с этим на предприятии ежегодно разрабатывается и реализуется план природоохранных мероприятий, направленный на рациональное использование ресурсов и снижения уровня негативного воздействия на окружающую среду.

В 2017 году нашим предприятием были проведены масштабные работы согласно плану природоохранных мероприятий: капремонт электронасосного оборудования и запорной арматуры насосной станции I-го подъема "Миус", капремонт электрооборудования насосной станции II-го подъема Донского водопровода х. Недвиговка. Также было проведено водолазное обследование и ремонт водоприемных сооружений (НС II-го подъема х. Недвиговка). Благодаря проведенным работам повысилась эффективность работы насосных станций, налажена безаварийная работа системы водоснабжения г. Таганрога, снизились потери воды при заборе и транспортировке и энергозатраты на подъем 1 куб. м.в.

Для увеличения эффективности работы очистных сооружений «Донвод» и улучшения качества поставляемой воды был произведен капремонт электрооборудования и насосных агрегатов (НС III-го подъема ОСВ «Донвод»), замена реагентных трубопроводов нового блока и скорого фильтра очистных сооружений водопровода. Также в 2017 году был осуществлен капремонт расходных баков коагулянта, промывных баков и установки по производству гипохлорида натрия с заменой комплектующих. Регулярно предприятие проводит промывку отстойников, резервуаров чистой воды, камеры реакции на ОС Донск.

Так как наш город расположен в прибрежной зоне и вся использованная вода сбрасывается в Таганрогский залив, предварительно пройдя полный цикл

механической очистки, биологической очистки и обеззараживания на очистных сооружениях канализации, то большое внимание уделяется состоянию очистных сооружений. Так в 2017 году были проведены работы по замене металлических конструкций, части днища на первичном отстойнике, корпусов илосборников вторичных отстойников, капремонт перегородки аэротенков и насосных агрегатов на ОСК п. Дмитриадовка. На КНС «Восточная» произошла замена оборудования. Все сделанные работы привели к повышению надежности работы очистных сооружений и исключили возможность снижения эффективности очистки сточных вод.

МУП «Управление «Водоканал» регулярно выполняет мероприятия по охране водных объектов, осуществляет контроль качества природной и питьевой воды, а также контроль качества сточных вод, проводит мониторинг состояния подземных вод. Производится уход за зелеными насаждениями на территории и в зоне влияния предприятия.

Выполнение мероприятий по природоохранной деятельности является одной из важных задач любого предприятия. Однако, каждый человек должен задуматься о защите окружающей среды и внести свой небольшой, но такой значительный вклад в сохранение природы. Чистота окружающих нас парков, водоемов и лесов в наших руках. Ведь не зря говорят: «чисто не там, где убирают, а там, где не мусорят».

Информация о природоохранной деятельности ТАГМЕТ в 2017г. в сборник администрации ТАГАНРОГА

ПАО «Таганрогский металлургический завод»

С.Н. Печегин

Е.В. Манжура

Наша цель – максимально снизить негативное воздействие на окружающую среду Приазовья.

«ТАГМЕТ» одно из ведущих предприятий металлургической отрасли на Юге России, 17 лет назад вошло в состав «Трубной металлургической компании» (ПАО «ТМК»), занимающей значительную долю рынка трубной продукции в России и за рубежом. Завод выпускает широкий сортамент стали и трубной продукции, используемой в различных сферах деятельности.

Концептуальным направлением своего развития компания определила увеличение выпуска высокотехнологичной продукции на основе внедрения наилучших доступных технологий. При этом одной из ключевых задач является повышение экологичности производства, минимизация воздействия на окружающую среду.

С целью реализации указанных задач на предприятии разработана и внедрена Система управления окружающей средой, соответствующая требованиям международного стандарта ИСО 14001, основным документом системы является утвержденная высшим руководством «Политика в области охраны окружающей среды».

С 2006 года завод ежегодно подтверждает сертификат соответствия требованиям стандарта, признанными российскими и зарубежными аудиторскими компаниями.

Высокотехнологичная электродуговая сталеплавильная печь, построенная вместо устаревших мартеновских, оснащена высокоэффективной системой пылегазоочистки – рукавным фильтром, со сложным комплексом сооружений, в которых запыленный воздух очищается с помощью 5 тысяч фильтрующих элементов. Эффективность пылегазоочистной системы составляет 97%, для сравнения при мартеновском производстве эксплуатировались электрофильтры, эффективность которых не превышала 70%. На планово-предупредительные ремонты фильтров затрачивается ежегодно до 5 млн. рублей.

Внедрение новых технологий позволило практически вдвое сократить объём валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, т.е. более чем на 3 тыс. тонн в год. При этом разрешенный норматив предельно допустимых

выбросов в атмосферу в 2017 году составляет 4400 тонн в год при факте 3700 тонн.

Количество загрязняющих веществ в выбросах сократилось при этом с 44 до 30 (олова оксид, олова диоксид, свинец и его соединения, фториды газообразные, этилен, пыль древесная, пыль текстолита и др.).

Испытательный Федеральный Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области в г. Таганроге проводил наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха вредными примесями в зоне влияния ПАО «ТАГМЕТ» в 2016 и 2017 годах. Результаты мониторинга подтвердили низкий уровень концентраций загрязняющих веществ. В текущем году мониторинг атмосферного воздуха силами независимой лаборатории управления Роспотребнадзора продолжится в июне.

В целях реализации Указа Президента РФ «О сокращении выбросов парниковых газов», предусматривающего сокращение к 2020 г. объема выбросов парниковых газов до уровня не более 75 % от объема выбросов в 1990 году, заводом проведен расчет выбросов парниковых газов (в пересчёте на диоксид углерода) по методике, утвержденной Минприроды России на основе материально-сырьевого баланса.

Проведенные расчеты показали, что после реконструкции и вывода из эксплуатации всех мартеновских печей, печей обжига извести и вагранок, выбросы парниковых газов в атмосферный воздух снижены на 629 тыс. тонн в CO₂ –эквиваленте. При этом ключевую роль сыграло значительное снижение потребления природного газа по сталеплавильному производству (в 10 раз), потребление мазута полностью исключено.

Внедрение новых технологий и глобальная модернизация производства позволили сократить выбросы парниковых газов в атмосферный воздух и достичь показателя снижения 28,7% от уровня 1990 года, при установленном показателе - не более 75%.

Ввиду того, что территория ПАО «ТАГМЕТ» частично попадает в водоохранную зону Таганрогского залива Азовского моря, особое внимание завод уделяет внедрению мероприятий по охране водного бассейна.

В процессе технического перевооружения ПАО «ТАГМЕТ» осуществлялась реконструкция и совершенствование водооборотных систем, в том числе комплексов систем оборотного водоснабжения технологических процессов. В их составе: насосные станции оборотного водоснабжения «Северная», «Южная», «Береговая», локальные насосные станции оборотного водоснабжения агрегатов «Печь-Ковш», «ДСП-150», термоотделения «ОЛИВОТТО». Очистка воды промышленных «грязных» циклов водоснабжения осуществляется методом многоступенчатой очистки, с

последующей подачей на повторное использование. Очистка ливневых и дренажных вод с территории предприятия производится на отстойниках насосной станции «Береговая». Сбросы загрязняющих веществ в акваторию Таганрогского залива и другие водоемы за пределами завода, исключены.

В 2017г. завершено строительство Блока очистки химзагрязненных стоков (БОХС), проводится освоение и отработка технологических процессов очистки промышленных стоков ТПЦ и ТСЦ. Затраты на строительство очистки составили 228 млн. рублей.

Ввод в эксплуатацию БОХС повысил эффективность очистки стоков за счет использования механических и сорбционных фильтров до 95%, позволил уменьшить забор воды на 182,4 м³ за счет использования очищенной воды в оборотном цикле. Выведен из эксплуатации участок нейтрализации и шламопровод кислотных стоков.

Исполняя Закон РФ «Об отходах производства и потребления», завод отработал систему сбора и повторного использования образующихся отходов производства, получил лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (утилизация отходов IV класса опасности - утилизация пыли от газоочисток ЭСПЦ. Около 50% пыли газоочистки внепечной обработки стали и пыли газоочистки ДСП используется в технологии выплавки стали. В целом реконструкция электросталеплавильного производства позволила снизить объем образования отходов, образующихся при выплавке стали на 65 тыс. тонн.

В 2017г. Сокращено количества видов отходов, образующихся в ПАО «ТАГМЕТ», на 22 % с 41 вида до 32. 9 видов отходов переведены в побочный продукт и вовлекаются в хозяйственный оборот. Благодаря селективному сбору отходов, количество передаваемых на размещение отходов снизилось до 519 тонн в год.

Затраты ПАО «ТАГМЕТ» на выполнение природоохранных мероприятий за последние три года составили 350,8 миллионов рублей,

в том числе:

2015 год - 80,3 млн. руб.

2016 год - 165,6 млн. руб.

2017 год – 104,9 млн. руб.

В 2018 году планируется инвестировать в экологичное производство 180 млн. руб.

Санитарно-промышленная лаборатория завода в соответствии с требованиями ФЗ № 412 «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» и Постановления Правительства Российской Федерации № 845

«О Федеральной службе по аккредитации», прошла процедуру подтверждения компетенции аккредитации и расширила область аккредитации в разделах воды, санитарно-защитной зоны, физических факторов производственной среды на 15 показателей.

Вовлечение в процесс бережного отношения к природе и экологическое просвещение всего трудового коллектива металлургов, студентов учебных заведений и учащихся подшефных школ является неотъемлемой частью природоохранной деятельности предприятия. Для решения данной задачи в 2017 году проведены 6 экологических субботников на территории предприятия и города, экологические экскурсии для школьников и студентов, конкурсы картин, рисунков, экологических фотографий и др. Высажена и открыта аллея «Университетская», проводятся Уроки экологии для школьников, конкурсы между цехами на лучшую территорию, внедрение лучшего экологического проекта, что несомненно влияет на важность формирования у работников экологической культуры.

ТАГМЕТ активно участвовал в экологических акциях, проводившихся в 2017 году в Ростовской области в рамках Программы Года Экологии в России, отмечен благодарственным письмом и Дипломом правительства Ростовской области.

На работы по благоустройству и озеленению территории предприятия и прилегающих территорий, в 2017 году затрачено свыше 16 миллионов рублей.

Природоохранная деятельность на ОАО ТКЗ «Красный котельщик» за 2017 г.

ОАО ТКЗ «Красный Котельщик»

П.А. Спиридонов

Д.П. Грабовский

М.Н. Закотянский

ОАО «Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик» является одним из крупнейших предприятий г. Таганрога. Завод «Красный котельщик» уделяет большое внимание экологическим вопросам, снижая негативное воздействие на окружающую среду.

Основные направления деятельности в области охраны окружающей среды, обеспечение экологической безопасности на предприятии определены Планом природоохранных мероприятий ОАО ТКЗ "Красный котельщик" на 2017 г.

Воздухоохранная деятельность.

В результате хозяйственной деятельности ТКЗ техногенному воздействию подвергается атмосферный воздух, поэтому ежегодно на заводе проводятся мероприятия по снижению и контролю за производственными выбросами в атмосферный воздух.

На предприятии имеются разрешительные документы по осуществлению деятельности, связанной с выбросами в атмосферный воздух загрязняющих веществ: Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу, разработанный фирмой ООО «Донэкология-РД», Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 21.10.2016г.

Согласно утвержденному графику ежемесячно проводится осмотр и наладка систем вентиляции и ПГУ в цехах завода.

Согласно графику, проводится контроль токсичности и дымности отработанных газов двигателей автомобилей и тепловозов.

На предприятии ведутся журналы первичного учета по охране атмосферного воздуха ПОД-1, ПОД-2, ПОД-3.

Водоохранная деятельность.

Для ТКЗ фирмой ООО «Дон-Инк» разработаны Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов (НДС), поступающих в поверхностный водный объект со сточными водами по выпуску № 1 и получено Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты). Имеется Решение о предоставлении водного объекта в пользование (балка Большая Черепаха), выданное Министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области. (г. Ростов-на-Дону).

Предприятие не допускает несанкционированных сбросов, производит осмотр и чистку ливневых и хоз. фекальных колодцев согласно графику.

Ведутся журналы учёта качества сбрасываемых сточных и (или) дренажных вод, учета водопотребления средствами измерений.

Разработаны и утверждены графики: очистки ливневой канализации от отходов природного происхождения, производственного контроля за составом ливневых сточных вод.

Деятельность по обращению с отходами.

Для ТКЗ фирмой ООО «НТП-Дон» разработан Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, действующий с 06.11.2013 г. № 2896 до 05.11.2018 г., утверждённые Приказом Департамента Росприроднадзора по ЮФО.

В 2015 г. фирмой ООО «Атмосфера» разработаны паспорта отходов 1-4 классов опасности.

Отходы производства и потребления, образующиеся в результате хозяйственной деятельности ТКЗ своевременно передавались лицензированным и специализированным организациям по договорам с ООО «Фонд Экология Дона», ООО «ЭКО-СПАС-БАТАЙСК», ООО «Южный город», ООО «Лидер», ООО «ПК «Втормет» и др.

Деятельность по формированию экологического мировоззрения и повышения уровня экологического образования.

На предприятии разработан стандарт СТО СМК 6.4.030-2017 «Управление производственной и окружающей средой. Данный стандарт устанавливает требования по организации работ по управлению производственной средой и координирует деятельность подразделений по выполнению требований природоохранного законодательства по охране окружающей природной среды.

Производственный контроль.

В соответствие с разработанной на ТКЗ Программой производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий аккредитованной лабораторией осуществлялся мониторинг природной среды на заводской территории, в санитарно-защитной зоне и зоне влияния завода.

Предприятие ежеквартально отчитывается по установленным законодательством РФ формам экологической отчётности и своевременно вносит платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

**Природоохранная деятельность
АО «Таганрогский завод «Прибой»
за 2017г**

*Генеральный директор
АО «Таганрогский завод «Прибой»
А.И. Деркунский
Главный инженер
АО «Таганрогский завод «Прибой»
С.Т. Руссу
Инженер охраны окружающей среды
З.Е. Лебединцева*

АО « Таганрогский завод « Прибой» - основное направление деятельности предприятия – гидроакустическое приборостроение, мелкосерийное и единичное производство с длительным циклом изготовления.

На предприятии имеются следующие виды производств:

- мехобработывающее,
- гальваническое;
- лакокрасочное;
- кузнечно - прессовое
- литейное
- сборочно - монтажное и регулировочное – сдаточное.

Природоохранная деятельность строится на основе соблюдения требований законодательства РФ.

Предприятие имеет все разрешительные документы:

1. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)

- разрешение (лимиты) на размещение отходов на предприятии образуется 76 видов отходов:
 - 1 класса опасности - 1 поз. (отработанные ртутьсодержащие лампы);
 - 2 класса опасности - 2 поз. (аккумуляторы свинцовые отработанные, компьютерные);
 - 3 класса опасности - 10 поз. (масла, отходы растворителей-пожароопасные)
 - 4 класса опасности - 32 поз. (малоопасные)
 - 5 класса опасности -29 поз. (практически неопасные)

На основании постановления правительства РФ №712 от 16.08.2013 г. «О порядке проведения паспортизации отходов 1-4 классов опасности и Приказа Росприроднадзора №445 от 18.07.2015 г. «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» разработаны новые паспорта – на 45 видов отходов.

Заключены договора на утилизацию отходов 1-5 класса опасности с организациями, специализирующимися на транспортировке, обезвреживании, использовании и захоронении промышленных отходов и имеющие лицензии на обращение с опасными отходами:

ООО «Экомир» г. Таганрог, ООО «Донская экологическая компания» г. Ростов на Дону, ООО «Эко технологии» г. Таганрог.

Осуществляется своевременный вывоз отходов 1-5 класса опасности, не допуская превышения лимитов на их хранение и размещение

Затраты на утилизацию промышленных и бытовых отходов за 2017 г составили – 583 тыс. руб.

2. Проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу, разрешение на выбросы вредных веществ.

В 2014 г. разработан новый проект ПДВ, ООО «МегаГрад» г. Ростов на Дону. В результате проведенных работ установлено, что изменений в технологических процессах предприятия не произошло, количество источников загрязнения атмосферы не увеличилось. Всего на заводе 109 источников выбросов, из них 105 организованных и 4 неорганизованных.

Двадцать три источника загрязнения атмосферы оборудованы системами очистки газозооушной смеси.

Для уменьшения выбросов в атмосферный воздух, в 2017 г. были приобретены и установлены фильтры масляного тумана (на участок мокрой шлифовки) и комбофильтры для дымоуловителей (на рабочие места монтажников)

В связи с установкой современного оборудования в механическом производстве, уменьшилось количество выбросов

(по разрешению: было – 70,49 т/год стало – 56,82 т/год)

В соответствии с «Правилами по эксплуатации ПГУ» своевременно проводится ремонт и наладка вентиляционных систем, установок ПГУ, согласно плана производственных работ.

Регулярно производится чистка бункеров циклонов.

На предприятии имеется проект санитарно-защитной зоны

3. Очистные сооружения

На предприятии имеется станция нейтрализации, которая предназначена для очистки сточных вод от тяжелых металлов образующихся на гальваническом участке.,

Ежедневно, 2 раза в день проводится анализ воды на наличие хрома и железа после отстоя.

Ежемесячно, по графику проводится отбор сточных вод из канализационных колодцев предприятия на ПДК загрязняющих веществ.

4. На предприятии имеется лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод для технологического обеспечения водой

Разработана программа проведения мониторинга, согласно которой ведется учет потребляемой воды из скважины, проведение замеров уровня и температуры воды.

Ежегодно проводится анализ воды из скважины по договору с Филиалом ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области в г. Таганроге».

ООО «Природресурсы» г. Каменск-Шахтинский проведены геологоразведочные работы по разведке запасов подземных вод, согласно требования лицензии.

5. Охрана и развитие зеленых насаждений

Ежегодно проводится работа по озеленению внутризаводской территории и санитарно-защитной зоны, закупка рассады цветов - петунии – 650 кустов,

роз - 16 кустов, устройство газонов, клумб. Своевременно проводится санитарная обработка от вредителей, обрезка деревьев, кустарников, ведется борьба с карантинной и сорной растительностью, полив газонов и кустарников.

Во исполнение областного закона от 03.08.2007г №747 ЗС «Об охране зеленых насаждений в населенных пунктах Ростовской области» предприятием МУП «Зеленый город» для АО «Таганрогский завод «Прибой» разработан проект оценки состояния зеленых насаждений. Ежегодно оформляется разрешение на проведение уходовых работ.

6. Общезаводские мероприятия

Разработаны и утверждены :

- план природоохранных мероприятий на 2018г. с объемом финансирования 3,3 млн. рублей;

- план водоохранных мероприятий с объемом финансирования - 0,8 млн. руб.

Для охлаждения технологического оборудования в лаборатории механо-климатических испытаний блоков и приборов установлено обратное водоснабжение.

Для обеспечения очищенной водой сотрудников, на предприятии имеется установка «Ручеек» для получения высококачественной питьевой воды. Установка осуществляет очистку водопроводной воды от механических и коллоидных частиц, органических примесей, солей тяжелых металлов, солей жесткости, бактерий, вирусов и других загрязнений.

Введен в эксплуатацию окрасочный комплекс, взамен морально устаревшего оборудования, и внедрены новые технологические процессы подготовки поверхности и окрашивания деталей жидкими лакокрасочными материалами на механизированной конвейерной линии.

Система вытяжной вентиляции способствует уменьшению количества выбросов в атмосферу, так как в камере окрашивания предусмотрена пятиступенчатая система очистки воздуха: экранный, форсуночный гидрофильтр, сепаратор, волокнистый синтетический фильтр.

Замкнутая система водооборота позволяет работать независимо от канализации и водоснабжения. Кроме этого, для очистки воды предусмотрены локальные очистные сооружения и блок подготовки деминерализованной воды для обезвреживания сточных вод, в состав которой входят - выпарная установка и установка обратного осмоса.

Проводятся работы по организации зоны отдыха для сотрудников завода.

Пути решения экологических проблем, связанных с работой мазутного терминала в Таганрогском морском торговом порту.

*Главный специалист отдела надзора на транспорте
ТУ «Роспотребнадзора» -*

О.В. Лях

Соавторы: О.А. Рабинович,

В.В. Баташев,

А.О. Лях

Исторически сложилось так, что Таганрогский морской торговый порт находятся в непосредственной близости от жилой застройки города и расстояние от некоторых складских площадок до жилых домов небольшое.

В Таганрогском морском торговом порту в настоящее время работает несколько стивидорных компаний, которые перегружают следующую номенклатуру грузов: уголь, сталь, зерно, мазут и др.

В данной работе мы хотим остановиться на проблемах, которые возникали при работе терминала по перегрузке мазута стивидорной компанией ООО «Курганнефтепродукт».

За последние 5 лет жалобы жителей г. Таганрога, связанные с перегрузкой мазута, практически не поступают в Администрацию города. Это итог эффективного взаимодействия в данном вопросе Управления Роспотребнадзора по Ростовской области, Администрации города и руководителей стивидорной компании.

Территория терминала по перегрузке мазута занимает северную часть бывшего судоремонтного завода и вытянута с юго-запада на северо-восток, имеет собственный причал для нефтеналивных танкеров.

Расстояние от данного перегрузочного комплекса до жилой застройки колеблется от 110 до 450 метров.

Мазутный терминал предназначен для приема, хранения и отгрузки мазута марки 40 и 100.

Основные технологические процессы, которые могут оказать негативное влияние на условия проживания жителей Таганрога: разогрев и слив мазута из железнодорожных цистерн, слив мазута в танкеры из накопительных емкостей или из железнодорожных цистерн.

Ветра, оказывающие негативное влияние на прилегающие жилые застройки, это ветра всех восточных направлений, которые преобладают в Ростовской области особенно в холодный период времени.

Погрузочные работы на терминале были начаты в июне 2006 года по согласованной в установленном порядке рабочей технологической карте. В теплое время года жалоб со стороны населения, проживающего в непосредственной близости от терминала, не поступало.

Жалобы от населения стали поступать с конца ноября 2006 г., когда на территории жилой застройки стал появляться стойкий запах нефтепродуктов, который держался от 2 до 6 часов. При лабораторном исследовании воздуха на территории жилой застройки были обнаружены превышения предельно допустимых концентраций сероводорода и углеводородов.

Нашей службой совместно с администрацией города было проведено расследование и установлены причины, способствующие появлению этого запаха: преобладание приземных инверсий; повторяемость ветров восточных направлений; на терминале не была предусмотрена герметизация процесса разогрева мазута в железнодорожных цистернах, в емкостях хранения мазута и многие другие факторы.

Для предотвращения вредного влияния на население специалисты Управления Роспотребнадзора по Ростовской области вместе с руководством терминала разработали ряд мер, которые были поэтапно выполнены в течение нескольких лет. Перечислю только основные: разработан план организационно-технических мероприятий по работе предприятия в неблагоприятных метеоусловиях, проведена герметизация всего технологического процесса от этапа поставки мазута до его слива в танкеры, организован постоянный социально-гигиенический мониторинг воздуха жилой застройки при работе терминала на вредные вещества по 18 показателям при неблагоприятных для города направлениях ветра.

Также был разработан алгоритм взаимодействия жителей города с руководством терминала, который позволял в течении 1-2 часов выезжать представителям терминала с приборами лабораторного контроля на адреса жителей, жалующихся на неприятный запах. Данное взаимодействие позволяло быстро находить и ликвидировать причины неприятного запаха.

В результате вышеуказанных мероприятий многие проблемы с жалобами быстро решались на местном уровне и не имели официального продолжения в виде писем в Администрацию города или области.

Последняя жалоба по терминалу поступила в сентябре 2017 г. в Управление Роспотребнадзора по Ростовской области. При рассмотрении данной жалобы представители Мазутного терминала и Управления Роспотребнадзора дважды встречались с инициативной группой жителей Таганрога, были проведены дополнительные исследования атмосферного воздуха на наличие нефтепродуктов. В результате было установлено, что

неприятный запах, появлявшейся на территории жилой застройки на непродолжительное время не был связан с работой терминала.

В настоящее время в ходе социально-гигиенического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Таганрога наша служба проводит ежегодно более 300 исследований атмосферного воздуха в точке по ул. Шевченко – пер. Обрывной, в зоне влияния мазутного терминала. Превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в 2016-2017гг. выявлено не было. Данная работа продолжается и в 2018 г.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]