

**ОТЧЕТ**  
**по общим направлениям деятельности**  
**Комитета по природопользованию, охране окружающей среды**  
**и обеспечению экологической безопасности в 2016 году**

**Осуществление регионального государственного экологического надзора.**

**Региональный государственный экологический надзор** ведется при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

Проведение государственного надзора осуществляется в форме плановых и внеплановых проверок с соблюдением прав и законных интересов юридических лиц и граждан. **В 2016 году не были отменены или опротестованы результаты ни одной проверки.**

В рамках экологического надзора в 2016 году проведено порядка 1400 плановых и внеплановых проверок, что на 22% больше по сравнению с 2015 годом. В результате выявлено более тысячи нарушений, 88% которых устранены. Большая часть нарушений выявляется при обращении с отходами производства и потребления.

На 41% выросло число наложенных штрафов - с 20 до 29 миллионов рублей.

Комитет проводит мероприятия по выявлению и привлечению к административной ответственности лиц, виновных в **организации несанкционированных свалок** на территории Санкт-Петербурга.

В 2016 году в целях выявления на территории Санкт-Петербурга возможных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды, включая организацию несанкционированных свалок, было выполнено **10 вертолетных вылетов**, в ходе которых осуществлялась аэрофотосъемка, необходимая в качестве доказательной базы в ходе судебных разбирательств.

Комитетом в **2015 году** выявлено - **63** несанкционированные свалки отходов, в **2016 году** – **126**.

Проведены совместные мероприятия с природоохранной прокуратурой Санкт-Петербурга, Управлением ФСБ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области, ГСУ СК РФ по Санкт-Петербургу по противодействию образованию несанкционированных свалок и выявлению виновных лиц. В результате совместных мероприятий следственными органами по материалам Комитета возбуждено **6 уголовных дел** по ч. 2 ст. 247 УК РФ (о нарушении правил обращения экологически опасных веществ и отходов). В 2015 году было возбуждено **1 дело**.

Изъятие техники с территории свалок стало действенной мерой. Она расценивается как орудие правонарушения или преступления. Штрафы на водителей минимальны, а простой техники – это существенные убытки для предприятий.

**Оформление разрешительной природоохранной документации** (новые полномочия Комитета с 01.01.2016):

В рамках предоставления **государственной услуги по установлению нормативов образования отходов** и лимитов на их размещение применительно к деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в процессе которой образуются отходы, в 2016 году **в Комитет поступило и рассмотрено 1538 обращений** о предоставлении такой услуги.

Статьей 333.33 Налогового Кодекса Российской Федерации за выдачу документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение предусмотрена государственная пошлина в размере 1600,00 рублей, подлежащая зачислению в бюджет Санкт-Петербурга. **В рамках реализации данного полномочия в 2016 году в бюджет Санкт-Петербурга перечислено 3 428 100,0 рублей.**

В рамках реализации новых полномочий **по ведению государственного учета объектов**, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) и подлежащих региональному государственному экологическому надзору, Комитет ведет региональный реестр таких объектов, с использованием программно-технического обеспечения учета объектов НВОС.

В 2016 году в Комитет поступило в электронном виде – **6280 заявок**, на бумажном носителе – 2159 заявок (по состоянию на 20.02.2017 выдано 1193 свидетельства о постановке на государственный учет).

В рамках предоставления Комитетом **государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ** в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, в Комитет поступило и рассмотрено в 2016 году **338 обращений.**

Статьей 333.33 Налогового Кодекса Российской Федерации за выдачу разрешения предусмотрена государственная пошлина в размере 3 500,00 рублей, подлежащая зачислению в бюджет Санкт-Петербурга. **В рамках реализации данного полномочия в 2016 году в бюджет Санкт-Петербурга перечислено 1 380 400,0 рублей.**

### **Государственное регулирование в сфере охраны окружающей среды и государственный экологический мониторинг**

Государственное регулирование в сфере охраны окружающей среды осуществляется с использованием Государственной информационной системы «**Экологический паспорт территории Санкт-Петербурга**» в составе **16** баз данных и **69** информационных сервисов. Система используется для хранения и предоставления информации о состоянии окружающей среды, о территориях, на которых действуют экологические ограничения на какие-либо виды хозяйственной деятельности. В 2016 году с использованием Экологического

паспорта территории Санкт-Петербурга подготовлено **2109 заключений по территориям.**

Постоянно выполняется актуализация информационного наполнения **Экологического Портала (www.infoeco.ru)**. Обеспечена бесперебойная работа сервисов предоставления экологической информации органам государственной власти, местного самоуправления, гражданам.

В 2016 году: просмотров сайта – 779725, посетителей – 165955. Это **в 3 раза больше** по сравнению с данными 2013 года. В 2016 году размещено **678 информационных сообщений**, в том числе еженедельная сводка об экологической обстановке, **ежедневная сводка о содержании взвешенных частиц в атмосферном воздухе.**

Комитетом на основе предложений ИОГВ Санкт-Петербурга разработан **Комплекс мер города-организатора по охране окружающей среды при подготовке и проведении Чемпионата Мира по футболу FIFA 2018**, который утвержден Губернатором Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко.

В соответствии с планом работы Правительства Санкт-Петербурга проведены заседания координационных и совещательных органов: **Межведомственной комиссии по обеспечению экологической безопасности при Губернаторе Санкт-Петербурга** и Экологического совета по проблемам охраны окружающей среды при Правительстве Санкт-Петербурга.

Совместно с КГА проводится **постоянная работа по разработке зон подтопления территорий Санкт-Петербурга.**

#### **Мониторинг атмосферного воздуха**

В 2016 году в состав автоматизированной системы мониторинга атмосферного воздуха Санкт-Петербурга входили **25 автоматических станций**, расположенных во всех районах города, а также испытательная лаборатория (пр. Кима, дом 26А), стационарный пост наблюдений "Коломяги", 2 автоматические метеорологические станции, 3 передвижные лаборатории мониторинга загрязнения атмосферного воздуха, передвижная метеорологическая лаборатория, передвижная техническая лаборатория.

Подготовлено **1299 информационных сводок о загрязнении атмосферного воздуха Санкт-Петербурга.**

#### **Рациональное использование и охраны водных ресурсов**

Комитетом предоставляются **государственные услуги по предоставлению водных объектов в пользование** для сброса сточных вод, использования акватории, забора водных ресурсов и других целей.

В рамках **осуществления регионального государственного надзора в области использования и охраны водных объектов за 2016 год проведено 96 мероприятий.** Выявлено 20 фактов нелегитимного (самовольного) использования водных объектов и 30 фактов неисполнения условий водопользования. Рассмотрено 76 дел об административных правонарушениях за

нарушение требований водного законодательства, по результатам чего наложено штрафов на общую сумму 1771,5 тыс. руб.

По сравнению с 2012 годом существенно **увеличилось количество введенных в эксплуатацию очистных сооружений - с 92 до 137 - и приборов учета объемов сточных вод - с 29 до 88.**

Продолжается увеличение доли **предприятий, которые законно используют водные объекты: с 78% в 2012 году до 91,8 в 2016.**

В результате администрирования доходов от платы за пользование водными объектами **в бюджет Российской Федерации за 2016 год поступило 209 млн. руб.** В доход бюджета города с водопользователей было взыскано **штрафов на сумму почти 3 млн. руб.**

Кроме того, решением Арбитражного суда города Санкт-Петербурга и Ленинградской области, вступившим в законную силу, **отказано в удовлетворении требований ООО «Минхерц и компания» о признании незаконным отказа Комитета по предоставлению в пользование участка акватории реки Большая Невка для размещения несамоходного стоечного судна «Минхерц» («Забава-Бар»).**

#### **Рациональное использование и охрана недр**

В июне 2016 году Комитету переданы полномочия по **выдаче лицензий на геологическое изучение и добычу подземных вод** на участках недр местного значения (добыча не более 500 кубических метров в сутки), а также по продлению, пересмотру условий, переоформлению, приостановлению и прекращению действия таких лицензий.

Составлен **прогноз поступлений в бюджет Санкт-Петербурга налогов на добычу полезных ископаемых в 2017-2019 гг.**

В рамках государственных контрактов ведутся **наблюдения за состоянием подземных вод** на территории Санкт-Петербурга **по 61 пункту наблюдения**, осуществляется оценка состояния береговых зон и дна водных объектов Санкт-Петербурга на 199 точках наблюдения, пополняется территориальный фонд геологической информации Санкт-Петербурга картографическими и стратиграфическими данными.

В связи с выделением дополнительного финансирования в 2016 году **разработана Генеральная схема берегозащиты южного побережья Финского залива, Невской Губы, части водоемов и водотоков города.** Генеральная схема послужит основой для формирования документации для проектирования и разработки проекта берегозащиты.

#### **Организация и проведение государственной экологической экспертизы (ГЭЭ).**

За 2016 год выданы положительные заключения по объектам:

– «Материалы комплексного экологического обследования 3-х кластеров заказника "Южное побережье Невской губы" и прилегающей территории»;

– проектная документация «Реконструкция КЛ-10 кВ от ПС «Приветнинская» до ТП317 по адресу: Санкт-Петербург, Курортный район, п. Молодежное»;

– проектная документация «Инженерная подготовка территории для строительства жилого квартала по адресу: г. Санкт-Петербург, Суздальское шоссе, участки 1-29 (Юго-Западнее пересечения Суздальского шоссе с Выборгским направлением ж.д.), Пригородный, участок 402.Реконструкция ВЛ 220 кВ (Л-205/Л-221) с переводом в кабельное исполнение»;

– проектная документация «Строительство 2КЛ-10 кВ направлением ПС «Приветнинская» - новая БРТП (ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»), п. Молодежное, Курортный район, г. Санкт-Петербург».

При участии Комитета внесены изменения в закон Санкт-Петербурга «О разграничении полномочий государственных органов власти Санкт-Петербурга в области экологической экспертизы».

### **Осуществление экологического надзора объектов животного мира.**

Комитет осуществляет **8 переданных федеральных полномочий по охране животного мира и 3 в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов** - (из них 1 региональное полномочие по выдаче охотничьих билетов).

За 2016 год проведены **обследования** (рейды) территории среды обитания объектов животного мира в целях выявления и пресечения их незаконного использования. Количество рейдов в области охраны объектов животного мира увеличилось **в 2,8 раза** по сравнению с 2015 годом ввиду **возросшей гражданской активности по отношению к фактам незаконного использования животных** (незаконной коммерческой деятельности по экспонированию животных для фотографирования и, как следствие, жестокого обращения с животными).

В результате проведенных мероприятий составлено **7 протоколов об административных правонарушениях** по ч. 3 ст. 8.37, 2 протокола по ст. 19.4.1 и 2 протокола по ст. 8.39 КоАП РФ, **изъято 5 ушастых сов и 3 енота-полоскуна**.

Количество обращений юридических лиц **об объектах животного мира на территориях, предназначенных под строительство, увеличилось почти в 3,4 раза по сравнению с 2015 годом**.

В целях предотвращения угрозы здоровью и жизни граждан, связанной с вероятным выходом травмированного животного на оживленные трассы города, **были усыплены лоси, попавшие в дорожно-транспортные происшествия 26.05. и 05.09.2016**.

### **Полномочия в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов.**

За 2016 год за **оформлением охотничьих билетов обратилось на 14 % меньше граждан, чем в 2015 году**. Всего оформлено **10 255 шт. охотничьих билетов**.

### **Обеспечение экологической безопасности.**

Для решения задач по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера и последствий стихийных бедствий

на территории Санкт-Петербурга, в том числе в области предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, создана и функционирует **комплексная экологическая аварийная служба** (далее – ЭКАСл).

За 2016 год в экологические аварийные службы города поступило порядка **12 тысяч обращений, это на 3 тысячи больше, чем в 2015 году.**

В 2016 году выполнено **218 выходов для ликвидации нефтеразливов** на судоходной и несудоходной акватории Санкт-Петербурга. При этом собрано 36850 кг нефтеводяной смеси.

**С объектов социальной сферы** в рамках мероприятий по снижению негативного воздействия факторов экологического риска на окружающую среду по заказу Комитета в 2016 году собрано и переработано 10101 единица вышедшей из употребления оргтехники, 419593 люминесцентные лампы, проведено ртутьметрическое обследование мест хранения ламп на площади 24904 м<sup>2</sup>, проведена демеркуризация 274 м<sup>2</sup> мест хранения ламп.

В 2016 году выполнено **56 выходов на ледокольные работы** в целях предупреждения и ликвидации зажорных образований на реке Неве и поддержанию проложенного канала для обеспечения безопасности населения Санкт-Петербурга.

В связи с неблагоприятными погодными условиями, сложившимися в Санкт-Петербурге, в период с 16 по 21 ноября, вследствие быстрого заполнения льдом реки Невы, в границах Санкт-Петербурга и Ленинградской области оказались в плену **12 судов**. В составе сил по ледокольной проводке судов, застрявших во льду, работал ледокол "Невская застава", который совместно с другими ледоколами "Капитан Плахин" и "Капитан Измайлов" 17.11.2016 **освободил из ледового плена лесовоз "Омский-132" и сам ледокол "Капитан Измайлов"**.

05.12.2016 на реке Неве также сложилась неблагоприятная ледовая обстановка, вызванная продолжением поступления льда с Ладоги и положительными (слабоотрицательными) температурами. **Благодаря работе ледокола "Невская застава" предпосылки к чрезвычайным ситуациям были устранены.** В зимне-весенний и в осенне-зимний периоды 2016 года образование зажорных явлений не допущено.

В рамках обеспечения радиационной безопасности Санкт-Петербурга Комитетом в 2016 году:

1) организована работа по ведению **учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на территории Санкт-Петербурга;**

2) в установленные сроки был подготовлен, согласован и направлен во ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора (г. Москва) **радиационно-гигиенический паспорт Санкт-Петербурга** по состоянию на 2015 год;

3) организованы работы по радиационному обследованию объектов социальной сферы Санкт-Петербурга (в 2016 году проведены радиационные обследования на 17-ти объектах социальной сферы Курортного и Приморского района на общей площади 110731 м<sup>2</sup>, при это выявлено два

участка радиоактивного загрязнения (УРЗ) общей площадью 1,6 кв. м; все УРЗ дезактивированы).

### **Обеспечение безопасности водных объектов и гидротехнических сооружений.**

В 2016 году в целях обеспечения надлежащего экологического состояния водных объектов Санкт-Петербурга по заказу Комитета проведена уборка акватории и береговой полосы от наплавных загрязнений и мусора 106 водных объектов (всего собрано и вывезено на полигоны ТБО более **3000 м<sup>3</sup>** отходов, что на 1400 м<sup>3</sup> больше чем в 2015 г.), также произведено кошение водной растительности на акватории и береговых полос общей площадью более **2,7 млн. м<sup>2</sup>**.

Выполнены работы по очистке от донных отложений р. Мойка от Юсуповского дворца до пер. Гривцова протяженностью 957 м (изъято **18479 м<sup>3</sup>** донных отложений), Обводного канала (г. Кронштадт) участок протяженностью 1800 м (изъято **22008 м<sup>3</sup>** донных отложений), Кронверкского канала (г. Кронштадт) участок протяженностью 240 м (изъято **14368 м<sup>3</sup>** донных отложений).

#### **Проведены работы по экологическому восстановлению водоемов:**

- Большого Круглого пруда водоподводящей системы фонтанов г. Петергофа в целях сохранения объекта культурного наследия,
- запруды между Бульваром Трудящихся и Заводским проспектом Колпинского района Санкт – Петербурга,
- 3-его участка озера Гореловского,
- 1-ого участка протоки между «Парком Пионеров» и «Парком 40-летия ВЛКСМ» СПбГУ «Парк культуры и отдыха г. Колпино»,
- закончен подготовительный этап на пруду, расположенного на углу Петрозаводского шоссе и ул. Центральная в поселке Металлострой.

В 2016 году Комитетом была организована непрерывная эксплуатация **61 ГТС**, находящегося на балансе подведомственных государственных унитарных предприятий – ГУП «Ленводхоз» и ГУП «Экострой». Сооружения находятся в работоспособном состоянии и функционируют в штатном режиме.

В целях обеспечения безопасности **46 бесхозяйных ГТС** в период прохождения паводков был реализован комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения аварийных ситуаций.

Необходимо отметить положительную динамику сокращения количества бесхозяйных ГТС. В результате проделанной в 2016 году работы количество бесхозяйных ГТС сократилось на 20%. По состоянию на начало 2017 года в Перечень бесхозяйных гидротехнических сооружений входит 37 объектов.

## **Осуществление деятельности по разделному сбору опасных отходов от населения Санкт-Петербурга в рамках экологического просвещения населения.**

Раздельный сбор опасных отходов обеспечен **на городских экологических мероприятиях**, в том числе с привлечением детей.

Обеспечено функционирование системы сбора опасных отходов от населения Санкт-Петербурга, состоящей из **8 стационарных пунктов** (3 из которых открыты в 2016 году - в Выборгском, Колпинском и Курортном районах Санкт-Петербурга), 210 экотерминалов, более 700 мест установки эcobоксов. Осуществлено более 2000 стоянок Экомобиля.

Собрано **289 тонн опасных отходов (на 100 тонн больше, чем в 2015 году)**.

В рамках исполнения поручения Губернатора Санкт-Петербурга по установке эcobоксов в школах Санкт-Петербурга **установлены эcobоксы во всех школах Красносельского района** Санкт-Петербурга.

В 2016 году эcobоксы появились также во всех магазинах Санкт-Петербурга торговых сетей Лента, Перекресток, К-Раута и Лайм.

В подведомственное Комитету предприятие СПб ГУП «Экострой» приобретена специализированная установка для извлечения ртути из ртутьзагрязненных материалов, грунтов и люминофора. Установка позволит снижать количество ртутьзагрязненных отходов, направляемых на размещение, одновременно увеличивая объем ртути направляемый во вторичное использование.

### **Информация о развитии территории в Горской.**

В декабре 2015 года в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 04.12.2015 №1110 «О выделении средств» произошло перебазирование плавучей судоподъемно-судоремонтной базы «Невский-1», плавучего дока ПД-27, специализированного судна «СИ-1», специализированного оборудования и техники по адресу: Санкт-Петербург, пос. Лисий нос, Приморское шоссе, участок 19.

В 2016 году было введено в эксплуатацию после перебазирования судоремонтное подразделение предприятия «Экострой», восстановлена работа механообрабатывающего участка и сварочного поста, проводились судоремонтные и судостроительные работы, организован временный участок по разделке и утилизации судов, в летний период была организована стоянка ледокола «Невская застава».

В настоящее время ввиду отсутствия производственной базы природоохранного флота и техники Санкт-Петербурга из-за сложившейся аварийной ситуации в месте прежнего базирования на острове Петровский планируется создание городской базы природоохранного флота и техники на территории бывшей строительной площадки КЗС «Горская».

Для этого Комитетом разработана концепция и предварительный план мероприятий для обустройства такой базы за счет средств Адресной инвестиционной программы Санкт-Петербурга. Заявку в Адресную



инвестиционную программу Санкт-Петербурга Комитет планирует сформировать в 2017 году.

В перспективе планируется создание научно-производственного пространства Международного Балтийского Экологического комплекса на территории всей площадки «Горская». Для этого Комитетом в 2016 году запрошены в Комитете имущественных отношений Санкт-Петербурга в постоянное бессрочное пользование 6 дополнительных участков, по которым ожидается решение после решения имущественно-правовых вопросов, связанных с федеральной собственностью.

### **Международное сотрудничество и экологическое просвещение.**

В целях установления **международных контактов** и продолжения возможного сотрудничества в сфере охраны окружающей среды в 2016 году проведены встречи с представителями Генеральных Консульств Великобритании,

Израиля, Индии, Министерства окружающей среды Финляндии, Мэрии Таллинна, Мэрии Хельсинки, Финского метеорологического института, Агентства по гидрометеорологии Киргизской Республики, Правительства Киргизской Республики.

В марте-апреле 2016 года Комитет принял участие в мероприятиях XVII Международного экологического форума «День Балтийского моря» и XVI Международного форума «Экология большого города», а также в Международной выставке-форуме «ЭКОТЕХ», состоявшейся в Москве.

В рамках реализации **межрегиональных соглашений** Комитетом проведены встречи с представителями Администрации г. Екатеринбурга, Министерства природных ресурсов и экологии Калужской области, принято участие в «Днях Санкт-Петербурга в Крыму» в составе делегации Санкт-Петербурга.

С целью **экологического просвещения** населения Комитет, совместно с Администрацией Красносельского района провел **международную экологическую акцию «Чистый берег»**.

В рамках Всероссийской программы «Нашим рекам и озёрам - чистые берега» организовано проведение открытых уроков по проблемам воды в 24 образовательных учреждениях Адмиралтейского района и в 17 образовательных учреждениях Красносельского района. В рамках Всероссийского экологического детского фестиваля состоялся экологический праздник, приуроченный к Всемирному дню окружающей среды.

В рамках акции программы мероприятий «Природа – наш общий дом» были организованы: **конкурс на лучший проект по теме «План управления водным объектом» для учащихся 9-11 классов**, конкурс на лучший плакат «Сохраним жизнь обитателям водоемов» и конкурс эссе «Вода вокруг меня» для учащихся 5-8 классов. Для победителей конкурса эссе организован Детский новогодний экологический бал в Константиновском дворце. Для студентов организован 7-й экологический молодежный конгресс «Северная Пальмира».

В 2016 году проводились **эколого-просветительские мероприятия для детей и школьников**: акция «Волк, пожирающий мусор», экскурсии по особо охраняемым природным территориям Санкт-Петербурга, мероприятия «Живой город» - проведение мастер-классов по изготовлению домиков для птиц и рукокрылых.

В конце 2016 года Комитетом организовано **экологическое движение школьников в защиту вязов**. Школьники будут помогать профессионалам обследовать вязы и выявлять деревья, пораженные голландской болезнью. Открытие движения состоялось в Санкт-Петербургском государственном лесотехническом университете.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 02.06.2016 № 1082-р утвержден **План основных мероприятий по проведению в 2017 году в Российской Федерации Года экологии**. В Федеральный план вошло мероприятие «VIII Невский международный экологический конгресс», проводимое на территории Санкт-Петербурга и призванное развивать диалог между представителями органов государственной власти, деловых кругов, образовательных и научно-исследовательских учреждений, общественных организаций по вопросам повышения экологической эффективности социально-экономического развития регионов.

В соответствии с п. 4 Распоряжения Правительства Российской Федерации от 02.06.2016 № 1082-р органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано разработать региональные планы по проведению в 2017 году Года экологии. Во исполнение указанной рекомендации 16 декабря 2016 года Губернатором Санкт-Петербурга утвержден **План основных мероприятий по проведению в 2017 году в Санкт-Петербурге Года экологии**, в который вошли 64 мероприятия.

### **Основные итоги деятельности СПб ГУПП «Полигон «Красный Бор»**

Правительством Санкт-Петербурга принято решение о бессрочном прекращении размещения на территории Полигона промышленных отходов.

Прекращение производственной деятельности по приему промышленных отходов не снимает с Полигона ответственности по обеспечению безопасности предприятия как опасного производственного объекта, а также ликвидации негативного воздействия на окружающую среду.

В связи с этим, в 2016 году на Полигоне был выполнен значительный объем природоохранных мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности и минимизации негативного воздействия на окружающую среду накопленного на Полигоне экологического ущерба.

Предельный размер субсидий, выделенных Полигону в 2016 году, составил 267 млн. рублей, что более чем в 4 раза превосходит предельный размер субсидий, выделенных в 2015 году. Освоение по выделенным субсидиям составило 94,4%.

**В результате проведенных мероприятий в 2016 году территория Полигона приведена в безопасное (нормативное) состояние, ликвидирована**

**аварийная ситуация на переполненных картах, обеспечено безаварийное прохождение осеннего и весеннего паводков, начато проектирование комплекса очистных сооружений Полигона.**

#### Научно-технический экологический совет

При Комитете создан Научно-технический совет (НТЭС) под председательством академика РАН, профессора, Президента политехнического университета М.П. Федорова, в состав которого вошли профильные ученые – доктора и кандидаты наук.

Было проведено 6 заседаний НТЭС, на которых рассматривались предложения по технологиям ликвидации накопленного на Полигоне экологического ущерба и обеспечению текущей экологической безопасности.

На данных заседаниях были приняты решения о необходимости:

- укрытия карт №64 и №68 с целью недопущения попадания осадков и увеличения уровня промышленных отходов в них, обеспечения пожарной безопасности и минимизации испарений из карт;
- разработки принципиальной схемы комплекса очистных сооружений для очистки вод внутреннего и обводного канала и понижения уровня промышленных отходов в картах №64 и №68;
- создания рабочей группы ученых-геологов для аналитической работы по изыскательским работам предыдущих лет и разработке концепции проекта рекультивации.

#### Ликвидация аварийной ситуации

Межведомственной Комиссией состояние обваловки карт было оценено как аварийное, уровень безопасности ГТС как «опасный». Учитывая состояние дамб обвалования, было принято единственно возможное решение о незамедлительном начале работ по понижению уровня в картах и укреплению дамб обвалования карт.

Совместно с Ростехнадзором и ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева был выработан план мероприятий, направленный на ликвидацию аварийной ситуации, который лёг в основу технического задания на выполнение работ по ликвидации аварийной ситуации.

Работы по ликвидации аварийной ситуации на картах заключаются в понижении текущего уровня карт-котлованов №64,68 путем ликвидации площадки разгрузки отходов карты №64. С этой целью на территории Полигона были организованы два временных котлована в кембрийских глинах, исключаящих проникновение содержимого карт в грунтовые воды. В данные временные котлованы осуществлялась перекачка части жидких отходов. Временное понижение уровня отходов технологически необходимо для осуществления работ по ликвидации площадки разгрузки с целью увеличения емкости карты №64. После окончания работ по ликвидации площадки разгрузки карты №64 жидкие отходы из временных котлованов были возвращены в карты, а извлеченный грунт засыпан обратно во временные котлованы.

Вместе с тем, реализация данных работ позволила произвести обследование состояния дамб обвалования карт №64,68 и разработать рабочую документацию на выполнение ремонтно-восстановительных работ. Ремонтно-восстановительные работы планируется выполнить в 2017 году при условии выделения финансирования из бюджета Санкт-Петербурга в рамках дополнительной потребности.

#### Проектирование комплекса очистных сооружений

Одной из первоочередных мер в рамках ликвидации накопленного экологического ущерба Полигона является реализация комплекса мероприятий по проектированию и строительству комплекса очистных сооружений, который позволит:

- очищать ливневые сточные воды с территории предприятия для безопасного прохождения сезонных паводков;
- очищать обводненные отходы из карт-котлованов №№ 64 и 68, что является обязательным условием для дальнейшей рекультивации территории Полигона.

Проектом будет разработано 4 очистные установки общей производительность не менее 60 м<sup>3</sup>/час.

#### Обеспечение безопасного прохождения весеннего и осеннего паводков

- обеспечена работа очистных сооружений Полигона (производительность – 20 м<sup>3</sup>/час);
- усилена обваловка дамб карт №№ 64 и 68: получен запас по уровню более чем на 1 метр;
- проведена перекачка воды из внутренних каналов в пруды-накопители;
- круглосуточно на Полигоне организована работа аварийной бригады для ликвидации любой нештатной ситуации.

#### Обеспечение экологической безопасности

- круглосуточная охрана Полигона - патрулирование территории, видеонаблюдение и автоматизированная система контроля доступа;
- обслуживание системы автоматической пожарной сигнализации;
- инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ;
- реализация программы экологического контроля;
- нейтрализация неорганических отходов в каскадных картах;

#### Выполнение предписаний надзорных органов по:

- разработке необходимой природоохранной документации;
- соблюдению технологии обезвреживания неорганических отходов методом химической нейтрализации по увеличению уровня рН;
- очистке каналов и дамб обвалования от наносов и растительности;
- очистке лотков внутреннего и обводного каналов от донных отложений.

## Реализация дорожной карты по ликвидации экологического ущерба

Разработан План действий (дорожная карта) поэтапной ликвидации накопленного на территории Полигона экологического ущерба.

1. Комитетом совместно с Полигоном организованы все необходимые мероприятия по безаварийному пропуску весеннего и осеннего паводкового периода 2016 года.

Мероприятия включали в себя:

- работу имеющегося комплекса очистных сооружений Полигона (производительность – 20 м<sup>3</sup>/ч);
- выполнение работ по перекачке воды из внутреннего и обводного каналов в контрольно-регулирующие пруды;
- возведение дамб (глиняных замков) на картах и каналах Полигона;
- восстановление обваловки карт;
- создание аварийных запасов глины в местах возможных протечек.

2. Реализация укрытия открытых карт №64 и №68 плавающим укрывным противofiltrационным покрытием с целью недопущения повышения уровня содержащихся в них отходов за счет поступления атмосферных осадков.

3. В период с 2018-2019 годы планируются все необходимые строительно-монтажные работы по созданию комплекса очистных сооружений для очистки стоков Полигона, включая понижение уровня открытых карт №64 и №68 ниже отметки уровня залегания кембрийских глин.

4. В период с 2017-2018 годы планируются все необходимые комплексные инженерные изыскания для разработки проекта рекультивации территории Полигона. Мероприятие будет выполняться с целью определения объемов и состава накопленного на Полигоне экологического ущерба, а также определения его воздействия на окружающую среду и выбора методов и технологий его ликвидации.

По итогам проработки вопроса ликвидации Полигона в 2016 году концептуально определено, что самым целесообразным с экологической и экономической точек зрения методом ликвидации негативного воздействия накопленного экологического ущерба является консервация территории Полигона путем создания горизонтального и вертикального экранов, а также стабилизация жидких промышленных отходов.

5. В течение 2019 года планируется разработка проектно-сметной документации на выполнение мероприятий по рекультивации территории Полигона.

6. В период с 2021 по 2025 год планируется выполнение всего необходимого спектра работ по рекультивации территории Полигона с целью ликвидации накопленного экологического ущерба и устранения негативного воздействия Полигона на окружающую среду.

7. После 2025 года с целью подтверждения устранения негативного воздействия Полигона на окружающую среду будет осуществляться проведение пострекультивационного экологического мониторинга.

### Международное сотрудничество

В рамках взаимодействия с зарубежными партнерами по решению проблем Полигона в 2016 году были проведены следующие мероприятия:

– 26 февраля состоялась встреча с представителями компании «Korea Environment Technology» (Республика Корея) с целью обсуждения возможного сотрудничества в области обращения с опасными отходами;

– 13-17 марта представители КПООС посетили Швейцарию с целью изучения швейцарского опыта обращения с опасными отходами;

– в апреле в г. Гётеборге (Швеция) состоялось 4-е заседание рабочей группы по снижению негативного воздействия со стороны водосборного бассейна Балтийского моря ХЕЛКОМ, на котором подробно обсуждалась ситуация в районе Полигона;

– 16 мая в Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации состоялась встреча Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации С.Е.Донского с Председателем Правления Группы действий по Балтийскому морю Илккой Херлином с целью обсуждения проблем Полигона;

– 10 июня состоялся визит в Санкт-Петербург группы международных экспертов под эгидой ХЕЛКОМ с целью посещения Полигона;

– 25-27 октября представители Комитета приняли участие в 5-м заседании рабочей группы ХЕЛКОМ по снижению негативного воздействия со стороны водосборного бассейна Балтийского моря (Варшава, Польша), в рамках которого была представлена информация Комитета о результатах принятых мер по обеспечению экологической безопасности Полигона;

– 9 декабря Комитет провел совещание со специалистами представительства финского энергетического концерна компании «Фортум» (ОАО «Фортум») в Российской Федерации по вопросу возможного сотрудничества в области утилизации опасных отходов, включая отходы Полигона;

– 21 декабря Комитетом организовано посещение экспертами НЕФКО территории Полигона для ознакомления с ситуацией и обсуждения возможного финансового участия НЕФКО в решении проблемы Полигона.