**Отчет**

**о состоянии окружающей среды на территории города Зеленогорска**

**за 2023 год**

**1. Анализ состояния окружающей среды на территории города Зеленогорска**

Состояние окружающей среды на территории города Зеленогорска характеризуется качеством атмосферного воздуха, состоянием водных объектов, а также деятельностью, связанной с обращением с отходами.

С целью оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха в городе велись наблюдения КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края» посредством измерений на стационарном автоматизированном посту (в районе ул. Парковая, 15А) и ФГБУЗ «ЦГиЭ № 42» ФМБА России – в четырех точках (больничный городок и автомагистрали в районе жилой застройки по ул. Гагарина, д. 1 и ул. Парковая, д. 64, пос. 1000 дворов).

Согласно данным КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края» уровень загрязнения города Зеленогорск за 2023 год характеризовался, как «Низкий», комплексный индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5) составил – 4,22 (оксид азота, сероводород, диоксид азота, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), аммиак).

В рамках социально-гигиенического мониторинга, проведенного ФГБУЗ «ЦГиЭ № 42» ФМБА России по четырем показателям (взвешенные вещества (пыль неорганическая), азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид), все пробы атмосферного воздуха отвечали гигиеническим нормативам.

Наблюдения за загрязнением реки Кан осуществляло ФГБУ «Среднесибирское УГМС» на двух гидрологических постах (0,5 км выше города (у спасательной станции) и 9 км ниже города (0,4 км ниже впадения р. Сыргил)). По результатам государственного мониторинга окружающей среды в 2023 году случаев высокого и экстремально высокого уровней загрязнения поверхностных вод не зарегистрировано.

Контроль качества воды открытых водоемов и питьевой воды в разводящей сети централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществлялся Межрегиональным управлением № 42 ФМБА России. В результате проведенного контроля на открытых водоемах (обводненные карьеры, расположенные в районе ул. Молодежная, ул. Парковая, ул. Полоскова) зафиксировано:

* по микробиологическим показателям несоответствие гигиеническим нормативам 9 проб (по показателям «энтерококки», «ОКБ», «E.Coli») из отобранных 30 проб;
* по химическим показателям несоответствие гигиеническим нормативам 3 проб (по показателю «ХПК») из отобранных 12 проб.

По результатам контроля качества питьевой воды в разводящей сети централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по микробиологическим, химическим, радиологическим показателям и показателям, связанным с технологией водоподготовки, 1 проба (по показателю «запах») не соответствовала гигиеническим нормативам из отобранных 180 проб.

Отходы производства и потребления, образованные на территории города Зеленогорска и разрешенные к захоронению, до 21.03.2023 размещались на полигоне твердых бытовых отходов в г. Зеленогорске Красноярского края (далее – полигон ТБО), внесенном в Государственный реестр объектов размещения отходов за номером 24-00125-З-00645-031015. После 23.03.2023 в связи с вступлением в силу постановления Третьего Арбитражного Аппеляционного суда по делу № А33-28341/2021 о расторжении концессионного соглашения на создание и реконструкцию полигона твердых бытовых отходов в г. Зеленогорске от 21.12.2015 региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Зеленогорской технологической зоны Красноярского края (далее – ООО «ПромТех») была изменена схема потоков твердых коммунальных отходов (далее – ТКО). В результате ТКО, образованные в городе Зеленогорске, направлялись на мусоросортировочный комплекс ООО «РостТех» (Красноярский край, Березовский район, 950 м на север от СНТ «Подснежник-Шумково»), а остаточные фракции после обработки (сортировки) размещались на полигоне ТКО АО «Автоспецбаза» (Красноярский край, Емельяновский район, 22 км Енисейского тракта, 6 км от правого поворота по а/д «Емельяново-Частоостровское», участок № 1), внесенном в Государственный реестр объектов размещения отходов за номером 24-00073-З-00758-281114.

Золошлаковые отходы филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2» размещались на золошлакоотвале, внесенном в Государственный реестр объектов размещения отходов за номером 24-00067-Х-00692-311014.

На территории города накопление ТКО в многоквартирных домах осуществлялось в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах либо на контейнерных площадках, а также на специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов. Накопление ТКО в индивидуальных жилых домах осуществлялось в пакеты. Сбор ТКО производил ООО «ПромТех».

Наблюдения за радиационной обстановкой на территории города проводились КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края» посредством непрерывного измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (далее – МАЭД) на 2 автоматизированных постах радиационного контроля (район ул. Парковая, 15А и в пос. Октябрьский). Среднесуточные значения МАЭД не превышали порогового значения (0,3 мкЗв/час) и находились в пределах: от 0,16 до 0,21 мкЗв/час (г. Зеленогорск), от 0,21 до 0,24 мкЗв/час (пос. Октябрьский).

Сведения о загрязняющих веществах, поступивших в окружающую среду на территории города Зеленогорска, за 2023 год представлены в таблице № 1.

**2. Информация об основных направлениях деятельности в области охраны окружающей среды**

2.1. Контроль за экологическим состоянием территории города, за исключением режимных территорий

За отчётный период специалистами МКУ «КООС» проведены осмотры территорий города на предмет выявления нарушений требований федерального законодательства и муниципальных правовых актов в области охраны окружающей среды. По итогам осмотров составлено 176 актов, наибольшее количество нарушений зафиксировано в сфере обращения с отходами, загрязнении земель. В результате проведенного контроля за экологическим состоянием территории города:

* выявлено 15 нарушений требований федерального законодательства, из которых: 4 материала направлено в прокуратуру ЗАТО г. Зеленогорск, 5 материалов – в Межрегиональное управление № 42 ФМБА России, 2 материала – в Отдел МВД России по ЗАТО г. Зеленогорск, 3 материала – в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, 1 материал – в Енисейское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору для принятия мер воздействия к нарушителям;
* выявлено 85 нарушений требований муниципальных нормативных правовых актов, из которых: 79 материалов направлено в Отдел МВД России по ЗАТО г. Зеленогорск для установления личности нарушителей и взятия с них объяснений с последующим направлением материалов в административную комиссию г. Зеленогорска, 6 материалов – в административную комиссию г. Зеленогорска для рассмотрения административных правонарушений;
* направлено 427 предупреждений о необходимости соблюдения требований природоохранного законодательства юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам.

Рассмотрено 130 обращений юридических и физических лиц по вопросам нарушения в области охраны окружающей среды, по всем обращениям приняты соответствующие меры реагирования, заявителям даны ответы.

**2.2. Участие в организации деятельности по обращению с ТКО**

Специалистами МКУ «КООС» осуществлялось ведение реестра мест (площадок) накопления ТКО, содержащего сведения о местах (площадках) накопления ТКО и схемы их размещения (далее – реестр). В 2023 году рассмотрено 11 заявок юридических и физических лиц о согласовании создания мест (площадок) накопления ТКО и 7 заявок – о включении в реестр сведений о местах (площадках) накопления ТКО. По результатам рассмотрения заявок согласовано 9 мест (площадок) накопления ТКО, в реестр внесена информация о 5 местах (площадках) накопления ТКО.

**2.3. Экологическое просвещение населения**

Экологическое воспитание и формирование экологической культуры населения осуществлялось посредством распространения информации в области охраны окружающей среды. Информирование населения о местах (площадках) накопления ТКО, о пунктах приема отработанных ртутьсодержащих ламп и вторичных материальных ресурсов, о состоянии окружающей среды на территории города осуществлялось через средства массовой информации и официальный сайт Администрации ЗАТО г. Зеленогорск. В 2023 году в газете «Панорама» и на официальном сайте Администрации ЗАТО г. Зеленогорск опубликовано 6 информационных материалов экологической направленности. Информация в области охраны окружающей среды размещалась также на официальной странице МКУ «КООС» в социальной сети «ВКонтакте».

**2.4. Мероприятия по охране окружающей среды в границах городского округа, в том числе меры по охране водных объектов, находящихся в собственности муниципального образования города Зеленогорска**

В рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды и защита городских лесов на территории города Зеленогорска», утвержденной постановлением Администрации ЗАТО г. Зеленогорска от 13.12.2021 № 93-п (далее – муниципальная программа), в 2023 году реализованы следующие мероприятия:

* ликвидация несанкционированных свалок. В результате реализации мероприятия ликвидировано 7 несанкционированных свалок, от отходов очищено 866 м2 земель, вывезено 230,98 м3 отходов. На реализацию мероприятия из местного бюджета израсходовано 420,97491 тыс. рублей;
* обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп, термометров. В результате выполнения мероприятия Федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности (далее – ФГУП «ФЭО») для оказания услуг по обращению с отходами передано 46,50 кг утративших потребительские свойства ртутьсодержащих ламп, образовавшихся у населения и обнаруженных на несанкционированных свалках. Из местного бюджета израсходовано 12,43822 тыс. рублей;
* организация сбора отработанных источников малого тока (батареек) у населения с последующей утилизацией, в результате которого ФГУП «ФЭО» для оказания услуг по обращению с отходами передано 132,90 кг отработанных батареек, принятых от населения города и собранных в ходе проведенных акций в муниципальных образовательных учреждениях города. Из местного бюджета израсходовано 9,96243 тыс. рублей;
* организация раздельного сбора отходов пластика и макулатуры (с привлечением индивидуальных предпринимателей), в результате городскими организациями и населением передано на утилизацию 610,02 тонн отходов бумаги и картона и 32,975 тонн отходов пластика;
* обустройство 13 мест (площадок) накопления отходов потребления для садоводческих товариществ (СНТ № 2, СНТ № 4, СНТ 1 А «Бухало»). На реализацию мероприятия из краевого бюджета выделено 1253,30000 тыс. рублей, из местного бюджета - 346,70000 тыс. рублей;
* искусственная аэрация воды на водоеме, расположенном в районе улицы Молодежная. В целях обеспечения нормального кислородного режима на обводненном карьере «Озеро Центральное», в весенний период проведено три цикла искусственной аэрации воды. Из местного бюджета израсходовано 92,93800 тыс. рублей.

В рамках реализации федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология», в целях улучшения экологического состояния и наведения санитарного порядка в период с апреля по октябрь организациями города (Администрацией ЗАТО г. Зеленогорск, АО «ПО ЭХЗ», филиалом АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2», ФГКУ «Специальное управление ФПС № 19 МЧС России», МУП ТС, МБУ «МЦ», ООО «ПромТех», потребительским обществом «Лодочный причал») проведены мероприятия по очистке от мусора берегов и прибрежных акваторий водных объектов. В ходе проведения мероприятий очищены берега и прилегающие акватории рек Кан, Барга, произведена вырубка кустарника на берегу реки Кан. Общее количество участников мероприятий составило 878 человек, протяженность очищенных берегов – 8,85 км, объем собранного мусора – 314,5 м3.

Основные показатели деятельности в области охраны окружающей среды на территории города Зеленогорска в сравнении с итогами предыдущего года представлены в таблице № 2.

**2.5. Информация о мероприятиях, реализованных в отчетном году и направленных на развитие сферы обращения с отходами**

Во исполнение требований Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Красноярского края, утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 03.11.2020 № 769-п, в городе установлено 35 контейнеров для раздельного накопления ТКО, предназначенных для складирования вторичных ресурсов (стекло, пластик, металл, бумага), образованных у жителей многоквартирных домов. Контейнеры установлены на контейнерных площадка накопления ТКО.

В результате участия в судебном заседании Арбитражного суда Восточно-Сибирского округа по делу № А33-24048/2021 о взыскании с ООО «ПромТех» убытков в размере 179 500 рублей, понесенных Администрацией ЗАТО г. Зеленогорск за сбор, вывоз и размещение на полигоне ТБО отходов, образовавшихся при ремонте жилых помещений в многоквартирных домах и складированных на площадках для накопления ТКО, иск Администрации ЗАТО г. Зеленогорск удовлетворен. Кассационные жалобы, поданные ООО «ПромТех», оставлены без удовлетворения. Учитывая судебные акты по делу № А33-24048/2021 ООО «ПромТех» обязано вывозить отходы, образовавшиеся при ремонте жилых помещений в многоквартирных домах и складированных на площадках для накопления ТКО.

**3. Основные проблемы и задачи на 2024 год**

Основная экологическая проблема – отсутствие объекта размещения отходов на территории города Зеленогорска, как следствие, увеличение количества выявляемых несанкционированных свалок отходов. В ходе проведения осмотра несанкционированных свалок не всегда представляется возможным установить лиц, разместивших отходы, либо определить собственника отходов.

Основными задачами в области охраны окружающей среды на 2024 год являются:

* проведение контроля за экологическим состоянием территории города;
* выполнение мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных муниципальной программой;
* определение схемы размещения мест (площадок) накопления ТКО и ведение реестра;
* осуществление экологического воспитания и формирования экологической культуры в области обращения с ТКО.

Таблица № 1

**Сведения**

**о загрязняющих веществах, поступивших в окружающую среду,**

**на территории города Зеленогорска**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **По годам** |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| 1. | *Сведения об атмосферном воздухе* |
| 1.1. | Выброшено в атмосферный воздух загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, тыс. т | 19,922 | 17,687 | 36,456 | 38,103\* |
| 1.2. | Удельный вес уловленных и обезвреженных вредных веществ в общем объёме загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, % | 79,87 | 79,49 | 82,01 | 85,01 |
| 2. | *Сведения об использовании воды* |
| 2.1. | Фактическое водопотребление из природных источников, тыс.м3 | 294 493,39 | 262 465,21 | 566 207,84 | 500 034,57 |
| 2.2. | Отведено сточных вод в поверхностные водные объекты, тыс.м3 | 289 905,18 | 255 005,17 | 555 047,99 | 495 893,69\*\* |
| 2.3 | Количество загрязняющих веществ, поступивших в водные объекты, т | 5 310,97 | 6 830,55 | 4 169,38 | 3 484,23 |
| 3. | *Сведения об отходах производства и потребления*  |
| 3.1. | Всего образовано, тыс. т | 132,215 | 124,908 | 232,004 | 283,264\* |
| 3.2. | Поступило на обработку ТКО, тыс. т | 22,274 | 22,250 | 15,591 | 13,098 |
| 3.3. | Передано на утилизацию, тыс. т | 10,550 | 11,713 | 10,252 | 11,179 |
| 3.4. | Использовано отходов, т | 850,7 | 651,7 | 494,7 | 599319,7\*\*\*\* |
| 3.5. | Передано на обезвреживание ртутьсодержащих отходов, т  | 12,877 | 11,571 | 3,4725 | 2,8145 |
| 3.5.1. | в том числе в рамках муниципальной программы  | 0,319 | 0,157 | 0,0135 | 0,0465 |
| 3.6. | Захоронено на полигоне ТБО в Зеленогорске, тыс. т | 19,965 | 19,842 | 16,408 | 3,318\*\*\* |
| 3.7 | Хранение на золошлакоотвале филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2», тыс. т | 92,681 | 80,364 | 198,132 | 250,498\* |

Примечание:

\* в 2023 году произошло увеличение выбросов и образования отходов в связи с увеличением выработки электрической энергии филиалом АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2».

\*\* в 2023 году произошло уменьшение сбросов в связи с уменьшением объема забора воды по причине внедрения приборов учета объема забора воды на отводящем канале, а также с проведением реконструкции золоотвала и уменьшением фильтрационных стоков филиалом АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2».

\*\*\* по данным отчета по форме № 2-ТП (отходы), предоставленным ООО «ПромТех».

\*\*\*\*Филиалом АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2» произведена выемка золошлаковых отходов из секции № 1 золошлакоотвала для использования при строительстве (устройство основания секции № 3) в количестве 598834 т.

Таблица № 2

**Основные показатели деятельности в области охраны окружающей среды на территории города Зеленогорска**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Результат** |
| **2022 год** | **2023 год** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Количество осмотров экологического состояния территории города | 136 | 176 |
| 2. | Количество поступивших и рассмотренных обращений юридических и физических лиц | 102 | 130 |
| 3. | Количество предупреждений о соблюдении требований природоохранного законодательства, направленных юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам | 64 | 427 |
| 4. | Количество ликвидированных несанкционированных свалок | 5 | 7 |
| 4.1. | площадь земель, очищенная от отходов, м2 | 2732,0 | 866,0 |
| 4.2. | количество отходов, переданных на объекты размещения отходов, м3 | 178,500 | 230,98 |
| 5. | Количество рассмотренных заявок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о согласовании создания мест (площадок) накопления ТКО  | 28 | 11 |
| 6. | Количество рассмотренных заявок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о включении в реестр сведений о местах (площадках) накопления ТКО | 23 | 7 |
| 7. | Масса отработанных источников малого тока (батареек), переданных на утилизацию, кг | 54,00 | 132,90 |
| 8. | Количество ртутьсодержащих отходов (отработанных ламп, термометров), переданных на обезвреживание, кг |  13,50 | 46,50 |
| 9. | Количество собранных вторичных материальных ресурсов, т | 823,528 | 642,995 |
| 10. | Количество опубликованных информационных материалов экологической направленности в средствах массовой информации и на официальном сайте Администрации ЗАТО г. Зеленогорск | 4 | 6 |