**Отчет**

**о состоянии окружающей среды**

**на территории города Зеленогорска**

**за 2022 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, 1 и ул. Парковая, 64, пос. 1000 дворов). Информация о концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории города Зеленогорска в режиме он-лайн доступна на официальном сайте Администрации ЗАТО г. Зеленогорск в разделе «Экология» пройдя по ссылке «[Автоматический пост наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в городе Зеленогорске](http://www.krasecology.ru/)». В результате проведенных наблюдений за 2022 год на автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха:

* периодически фиксировались превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДКмр и среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДКсс (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм), взвешенным частицам (до 10 мкм), оксиду азота);
* уровень загрязнения атмосферы города характеризовался как «низкий», за исключением трех месяцев (июль, октябрь, декабрь), в которых уровень был «повышенный» (по взвешенным частицам (до 10 мкм), по взвешенным частицам (до 2,5 мкм), оксиду азота).

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 апреле 2022 года было зафиксировано по 1 случаю высокого загрязнения поверхностных вод веществом 3 класса опасности (цинком) на каждом гидрологическом посту, случаев экстремально высокого уровня 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 10 проб (по показателям «энтерококки», «ОКБ», «E.Coli») из отобранных 22 проб;
* по химическим показателям несоответствие гигиеническим нормативам 1 пробы (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, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Отходы производства и потребления, образованные на территории города Зеленогорска и разрешенные к захоронению, 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. 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 твердых коммунальных отходов (далее – 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 региональный оператор по обращению с ТКО на территории Зеленогорской технологической зоны Красноярского края (ООО «ПромТех»).

Наблюдения за радиационной обстановкой на территории города проводились КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края» посредствам 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 0,13 до 0,20 мкЗв/час (г. Зеленогорск), от 0,19 до 0,24 мкЗв/час (пос. Октябрьский).

Сведения о загрязняющих веществах, поступивших в окружающую среду на территории города Зеленогорска представлены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | По годам | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | *Сведения об атмосферном воздухе* | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1. | Выброшено в атмосферный воздух загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, тыс. т | 41,556 | 19,922 | 17,687 | 36,456\* |
| 1.2. | Удельный вес уловленных и обезвреженных вредных веществ в общем объёме загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, % | 79,99 | 79,87 | 79,49 | 82,01 |
| 2. | *Сведения об использовании воды* | | | | |
| 2.1. | Фактическое водопотребление из природных источников, тыс.м3 | 462 208,18 | 294 493,39 | 262 465,21 | 566 207,84\* |
| 2.2. | Отведено сточных вод в поверхностные водные объекты, тыс.м3 | 454 298,18 | 289 905,18 | 255 005,17 | 555 047,99\* |
| 2.3 | Количество загрязняющих веществ, поступивших в водные объекты, т | 4 956,90 | 5 310,97 | 6 830,55 | 4 169,38 |
| 3. | *Сведения об отходах производства и потребления* | | | | |
| 3.1. | Всего образовано, тыс. т | 225,785 | 132,215 | 124,908 | 232,004\* |
| 3.2. | Поступило на обработку ТКО,  тыс. т | 19,763 | 22,274 | 22,250 | 15,591 |
| 3.3. | Передано на утилизацию, тыс. т | 11,017 | 10,550 | 11,713 | 10,252 |
| 3.4. | Использовано отходов, т | 881,8 | 850,7 | 651,7 | 494,7 |
| 3.5. | Передано на обезвреживание ртутьсодержащих отходов, т | 6,523 | 12,877 | 11,571 | 3,4725 |
| 3.5.1. | в том числе в рамках муниципальной программы | 0,263 | 0,319 | 0,157 | 0,0135 |
| 3.6. | Захоронено на полигоне ТБО  в Зеленогорске, тыс. т | 16,892 | 19,965 | 19,842 | 16,408\*\* |
| 3.7 | Хранение на золошлакоотвале филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2», тыс. т | 182,914 | 92,681 | 80,364 | 198,132\* |

Примечание:

\* в 2022 году произошло увеличение выбросов, сбросов и образование отходов в связи с увеличением выработки электрической энергии филиалом АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2».

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

**2. Информация об основных направлениях деятельности в области охраны окружающей среды на территори города Зеленогорска**

В 2022 году полномочия органов местного самоуправления городского округа в сфере охраны окружающей среды на территории города Зеленогорска исполнялись МКУ «КООС», а именно:

* осуществление контроля за экологическим состоянием территории городского округа, за исключением режимных территорий предприятий;
* организация мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа;
* осуществление мер по охране водных объектов, находящихся в собственности муниципального образования города Зеленогорска;
* участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО.

2.1. Контроль за экологическим состоянием территории города

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 136 осмотров составлен 141 акт, наибольшее количество нарушений зафиксировано в сфере обращения с отходами, загрязнении земель. В результате проведенного контроля за экологическим состоянием территории города:

* выявлено 9 нарушений требований федерального законодательства, из которых: 7 материалов направлено в прокуратуру ЗАТО г. Зеленогорск, 1 материал – в Межрегиональное управление № 42 ФМБА России, 1 материал – в ФГКУ «Специальное управление ФПС № 19 МЧС России» для принятия мер воздействия к нарушителям;
* выявлено 39 нарушений требований муниципальных правовых актов, из которых: 34 материала 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, 5 материалов – в административную комиссию г. Зеленогорска для рассмотрения административных правонарушений;
* направлено 64 предупреждения о необходимости соблюдения требований природоохранного законодательства юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам.

Рассмотрено 102 обращения юридических и физических лиц по вопросам нарушения в области охраны окружающей среды, по всем обращениям приняты соответствующие меры реагирования, заявителям даны ответы.

Основные показатели деятельности в области охраны окужающей среды представлены в таблице 2в сравнении с итогами предыдущего года.

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Результат | |
| 2021 год | 2022 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Количество осмотров экологического состояния территории города | 140 | 136 |
| 2. | Количество поступивших и рассмотренных обращений юридических и физических лиц | 141 | 102 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3. | Количество предупреждений о соблюдении требований природоохранного законодательства, направленных юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам | 73 | 64 |
| 4. | Количество ликвидированных несанкционированных свалок | 9 | 5 |
| 4.1. | площадь земель, очищенная от отходов, м2 | 4497,5 | 2732,0 |
| 4.2. | количество отходов, переданных на полигон ТБО, м3 | 317,498 | 178,500 |
| 5. | Количество рассмотренных заявок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о согласовании создания мест (площадок) накопления ТКО | 12 | 28 |
| 6. | Количество рассмотренных заявок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о включении в реестр сведений о местах (площадках) накопления ТКО | 8 | 23 |
| 7. | Масса отработанных источников малого тока (батареек), переданных на утилизацию, кг | 68,96 | 54,00 |
| 8. | Количество ртутьсодержащих отходов (отработанных ламп, термометров), переданных на обезвреживание, шт. | 548 | 68  (13,50 кг) |
| 9. | Количество собранных вторичных материальных ресурсов, т | 851,800 | 823,528 |
| 10. | Количество опубликованных информационных материалов экологической направленности в средствах массовой информации и на официальном сайте Администрации ЗАТО г. Зеленогорск | 4 | 4 |

**2.2. Мероприятия по охране окружающей среды**

В 2022 году в городе в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды и защита городских лесов на территории города Зеленогорска» (далее – муниципальная программа), утвержденной постановлением Администрации ЗАТО г. Зеленогорска от 13.12.2021 № 193-п, организованы и проведены следующие мероприятия по охране окружающей среды (в том числе по охране водных объектов):

* ликвидация несанкционированных свалок;
* обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп, термометров, принятых у насенления и обнаруженных на неснкционированных свалках;
* сбор отработанных источников малого тока (батареек) у населения;
* раздельный сбор отходов пластика и макулатуры (с привлечением индивидуальных предпринимателей);
* искусственная аэрация воды на водном объекте, расположенном в районе улицы Молодежная (озеро Ближнее).

По итогам выполнения мероприятий муниципальной программы:

* ликвидировано 5 несанкционированных свалок, от отходов очищено 2732 м2 земель, на полигон ТБО передано 178,5 м3 отходов. На реализацию мероприятия из местного бюджета израсходовано 418,16636 тыс. рублей;
* на обезвреживание федеральному оператору по обращению с отходами I и II классов опасности передано 13,5 кг утративших потребительские свойства ртутьсодержащих ламп, принятых от граждан, проживающих в индивидуальных жилых домах, а также ртутьсодержащих отходов, собранных на несанкционированных свалках. Из местного бюджета израсходовано 3,61110 тыс. рублей;
* на утилизацию ФГУП «ФЭО» передано 54 кг отработанных батареек, принятых от населения города и собранных в ходе проведенных акций в муниципальных образовательных учреждениях города. Из местного бюджета израсходовано 6,42224 тыс. рублей;
* индивидуальными предпринимателями города от городских организаций и населения принято на утилизацию 780,3 тонн отходов бумаги и картона и 43,228 тонн пластика. В ходе проведения акций по сбору макулатуры муниципальными образовательными учреждениями города собрано и передано на утилизацию 24,17 тонн отходов бумаги и картона;
* в целях обеспечения нормального кислородного режима озера Ближнее, в зимне-весенний период проведено три цикла искусственной аэрации воды. Из местного бюджета израсходовано 63,4000 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, филиалом АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2», ООО «ПромТех», МУП ТС, МБУ «МЦ», МБУ ДО «ЦО «Перспектива», МБУ ДО «ЦЭКиТ», потребительским обществом «Лодочный причал», клубом любителей подводного плавания г. Зеленогорска, Территориальной профсоюзной организацией ГПУО г. Зеленогорска) проведены мероприятия по очистке от мусора берегов и прибрежных акваторий водных объектов. В ходе проведения мероприятий очищены берега и прилегающие акватории рек Кан, Барга и озер Ближнее, Лебединое, произведена вырубка кустарника на берегу реки Кан. Общее количество участников мероприятий составило 578 человек, протяженность очищенных берегов – 26,75 км, объем собранного мусора – 278,7 м3.

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

Участие в организации деятельности по обращению с ТКО заключается в осуществлении ведения реестра мест (площадок) накопления ТКО (далее – реестр), содержащего сведения о местах (площадках) накопления ТКО и схемы их размещения. В 2022 году специалистами МКУ «КООС» рассмотрено 28 заявок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о согласовании создания 51 места (площадки) накопления ТКО и 23 заявки – о включении в реестр сведений о 36 местах (площадках) накопления ТКО. По результатам рассмотрения заявок согласовано 40 мест (площадок) накопления ТКО, внесено в реестр 31 место (площадка) накопления ТКО.

А также 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 в 2022 году установлено 92 контейнера для раздельного накопления ТКО. Контейнеры предназначены для складирования отходов (стекло, пластик, металл, бумага), образованных у жителей многоквартирных домов. Контейнерное оборудование для раздельного накопления ТКО приобретено за счет средств федерального и краевого бюджетов министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края и передано муниципальному образованию город Зеленогорск.

В течение 2020-2022 годов решался вопрос по вывозу строительных отходов, образовавшихся при ремонте жилых помещений в многоквартирных домах и складированных на местах (площадках) для накопления ТКО (далее – строительные отходы), в рамках единого предельного тарифа на услугу регионального оператора с ТКО для потребителей ООО «ПромТех». В связи с отказом регионального оператора по обращению с ТКО (ООО «ПромТех») от сбора стротельных отходов и с целью исключения образования несанкционированных свалок в декабре 2020 года в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды и защита городских лесов на территории города Зеленогорска», утвержденной постановлением Администрации ЗАТО г. Зеленогорска от 12.11.2015 № 289-п, места (площадки) накопления ТКО очищены от данных отходов за счет средств местного бюджета. В 2022 году в ходе судебных заседаний Арбитражного суда Красноярского края по делу о взыскании с ООО «ПромТех» убытков в размере 179 500 рублей, понесенных Администрацией ЗАТО г. Зеленогорск за сбор, вывоз и размещение на полигоне ТБО строительных отходов, иск Администрации ЗАТО г. Зеленогорск удовлетворен. В ходе рассмотрения жалоб, поданных ООО «ПромТех» в Третий Арбитражный апелляционный суд и Арбитражный суд Восточно-Сибирского округа, постановлениями судов жалобы оставлены без удовлетворения. Учитывая решение Арбитражного суда Красноярского края от 16.09.2022 по делу № А33-24048/2021 ООО «ПромТех» обязано вывозить строительные отходы. Однако, не согласившись с решениями судов, 12.04.2023 ООО «ПромТех» подало касационную жалобу (представление) в Верховный суд Российской Федерации на постановление Арбитражного суда Восточно-Сибирского округа от 07.02.2023, постановление Третьего Арбитражного апелляционного суда от 18.11.2022 и решение Арбитражного суда Красноярского края от 16.09.2022 по делу № А33-24048/2021.

**2.4. Экологическое просвещение населения**

Экологическое воспитание и формирование экологической культуры населения осуществляется посредством распространения информации в области охраны окружающей среды, в том числе обращения с ТКО. Информирование населения осуществляется через средства массовой информации и официальный сайт Администрации ЗАТО г. Зеленогорск в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «Экология».

В 2022 году на официальном сайте Администрации ЗАТО г. Зеленогорск размещены следующие информационные материалы:

- для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по вопросу обращения с отходами I и II классов опасности с 1 марта 2022 года;

- для жителей индивидуальных жилых домов, имеющих печное отопление (информация об экологичных видах топлива);

- правила обращения с золой в индивидуальных жилых домах, оборудованных печным отоплением.

**3. Основные проблемы и задачи на 2023 год**

Основной проблемой в городе остается по-прежнему – образование 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 2023 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.

Директор МКУ «КООС» Е.Н. Трифонова