**Отчет**

**«О состоянии окружающей среды на территории г. Зеленогорска**

**за 2019-2020 годы»**

**Состояние окружающей среды на территории г. Зеленогорска**

В 2019 и 2020 годах с целью оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха в г. Зеленогорске проводились наблюдения на стационарном автоматизированном посту КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края», а также в рамках социально-гигиенического мониторинга проводился контроль качества атмосферного воздуха ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России на жилой территории в четырех точках (больничный городок и автомагистрали в районе жилой застройки (территория домов № 1 по ул. Гагарина, № 64 по ул. Парковая, пос. 1000 дворов)).

На автоматизированном посту наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, расположенном в районе ул. Парковая, 15, контроль осуществлялся по химическим показателям, в результате проведенных наблюдений в 2019 году:

а) периодически фиксировались превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДКсс (по оксид азоту, диоксид азоту, взвешенным частицам (до 2,5 мкм), взвешенным частицам (до 10 мкм);

б) уровень загрязнения атмосферы города характеризовался как «низкий», за исключением трех месяцев (январь, март, декабрь), в которых уровень был «повышенный» (по сероводороду и диоксиду азота).

В результате проведенных наблюдений в 2020 году:

а) 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 и диоксиду азота);

б) уровень загрязнения атмосферы города характеризовался как «низкий», за исключением трех месяцев (февраль, май, сентябрь), в которых уровень был «повышенный» (по взвешенным частицам (до 2,5 мкм), взвешенным частицам (до 10 мкм), диоксиду азота).

Социально-гигиенический мониторинг осуществлялся по четырем показателям (пыль, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид), в результате которого все пробы атмосферного воздуха в 2019 и 2020 годах отвечали гигиеническим нормативам.

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод суши на территории города осуществляло ФГБУ «Среднесибирское УГМС» на двух гидрологических постах (р. Кан): 0,5 км выше и 9 км ниже г. Зеленогорска. По результатам государственного мониторинга окружающей среды случаев высокого и экстремально высокого уровней загрязнения поверхностных вод ФГБУ «Среднесибирское УГМС» в 2019 и 2020 году не зарегистрировано.

В 2019 году в результате проведенного контроля на водоемах II категории (озера садоводческих некоммерческих товариществ № 2 и № 5, «Пьяная поляна», реки Сокаревка, Барга, Кан, обводненные карьеры, расположенные в районе ул. Молодежная, ул. Парковая, ул. Полоскова) зафиксировано:

* по микробиологическим показателям не соответствие гигиеническим нормативам 11 проб (по показателям ТКБ и ОКБ) из 41;
* по химическим показателям не соответствие гигиеническим нормативам 10 проб (по показателям ХПК, БПК, растворенный кислород) из 34;
* по паразитологическим показателям все 30 проб отвечали гигиеническим нормативам.

В результате проведенного контроля в 2020 году на открытых водоемах (обводненные карьеры, расположенные в районе ул. Молодежная, ул. Парковая, ул. Полоскова) зафиксировано не соответствие гигиеническим нормативам: по микробиологическим показателям («ТКБ» и «ОКБ») 2 проб из 30, по химическим показателям («растворенный кислород») 3 проб из 12.

По результатам контроля качество питьевой воды в разводящей сети централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по микробиологическим, радиологическим показателям и показателям, связанным с технологией водоподготовки, соответствовало гигиеническим нормативам, за исключением по химическому показателю, по которому 1 проба из 22 не соответствовала гигиеническим нормативам (по показателю «железо»). В 2020 году качество питьевой воды по микробиологическим, химическим, радиологическим показателям и показателям, связанным с технологией водоподготовки, соответствовало гигиеническим нормативам, за исключением химического показателя («мутность»), по которому 1 проба из 25 не соответствовала гигиеническим нормативам.

В 2019-2020 годах отходы производства и потребления, образованные на территории г. Зеленогорска и разрешенные к захоронению, размещались на полигоне твердых бытовых отходов, внесенным в Государственный реестр объектов размещения отходов за номером 24-00125-З-00645-031015, а также золошлаковые отходы филиала ПАО «ОГК-2» - Красноярская ГРЭС-2 размещались на золошлакоотвале, внесенным в Государственный реестр объектов размещения отходов за номером № 24-00067-Х-00692-311014.

Наблюдения за радиационной обстановкой на территории города проводились КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края» посредствам непрерывного (автоматического) измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на 2 постах наблюдения, расположенных в районе ул. Парковая, 15 и в пос. Октябрьский). За 2019-2020 год среднесуточные значения МАЭД не превышали порогового значения (0,3 мкЗв/час) и находились в пределах от 0,12 до 0,24 мкЗв/час.

Сведения о загрязняющих веществах, поступивших в окружающую среду представлены в приложении к отчету.

Контроль за экологическим состоянием территории г. Зеленогорска

За 2019-2020 годы 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 было составлено 263 акта, наибольшее количество нарушений зафиксировано в сфере обращения с отходами производства и потребления, загрязнении земель.

По итогам осмотров для принятия мер воздействия к нарушителям материалы осмотра были направлены в:

* Енисейское управление Ростехнадзора (2 материала);
* Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора (1 материал);
* министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (3 материала);
* прокуратуру Красноярского края (1 материал);
* прокуратуру ЗАТО г. Зеленогорска (10 материалов);
* Межрегиональное управление № 42 ФМБА России (1 материал);
* Отдел МВД России по г. Зеленогорску (137 материалов);
* административную комиссию г. Зеленогорска (9 материалов).

А также направлено 129 предупреждений о соблюдении требований природоохранного законодательства юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам.

В соответствии с федеральным законодательством специалистами МКУ «КООС» проведена инвентаризация и обследование территорий в границах г. Зеленогорска, на которых в прошлом осуществлялась экономическая и иная деятельность и расположены объекты размещения отходов. С целью включения в перечень приоритетных объектов накопленного вреда окружающей среде, расположенных на территории муниципального образования и подлежащих ликвидации в первоочередном порядке с использованием субсидий из федерального бюджета, в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края направлены материалы выявления и оценки объектов накопленного вреда окружающей среде (полигон древесных отходов ДОКа СПАО «УС-604»; промышленная площадка, шламонакопитель цинксодержащих отходов, промводозабор бывшего завода «Сибволокно»).

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

С целью исполнения полномочий органов местного самоуправления городского округа в области обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) специалистами МКУ «КООС» осуществлялось ведение реестра мест (площадок) накопления ТКО (далее – реестр), который содержит данные о местах (площадках) накопления ТКО и схемы их размещения.

В 2020 году рассмотрено 87 заявок организаций и индивидуальных предпринимателей о согласовании создания мест (площадок) накопления ТКО и о включении соответствующих сведений в реестр. По итогам рассмотрения согласовано 49 мест (площадок) накопления ТКО, в реестр включено 30 мест (площадок) накопления ТКО.

В министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края направлена заявка на предоставление субсидии бюджету города Зеленогорск на обустройство мест (площадок) накопления отходов потребления и приобретение контейнерного оборудования в 2020 году в размере 2 968,0 тыс. рублей. Однако в связи с бюджетными ограничениями, возникшими из-за ухудшения экономической и эпидемиологической ситуации, субсидия не была выделена.

**Экологические мероприятия**

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 (далее – муниципальная программа), в 2019-2020 годах проводились следующие мероприятия по охране окружающей среды в границах городского округа:

* сбор и обезвреживание отработанных ртутьсодержащих отходов (ламп и термометров), принятых от населения города и собранных на несанкционированных свалках. В результате на обезвреживание передано 1759 штуку ртутьсодержащих отходов;
* ликвидация несанкционированных свалок на территории города. В результате ликвидировано 18 несанкционированных свалок, очищено 15054,1 м2 земель, на полигон ТБО передано 642,96 м3 отходов;
* сбор отработанных источников малого тока (батареек) у населения с последующим захоронением на специализированном полигоне. В результате на утилизацию передано в 2019 году – 1916 штук батареек, в 2020 году – 22 кг батареек;
* искусственная аэрация воды на водоеме, расположенном в районе ул. Молодежной. В результате в водоеме увеличено содержание растворенного кислорода.

В связи с отказом регионального оператора по обращению с ТКО сбора отходов, образовавшихся при ремонте жилых помещений в многоквартирных домах, с мест (площадок) накопления ТКО в рамках муниципальной программы в 2020 году убрано 88,29 м3 отходов, образовавшихся при ремонте жилых помещений в многоквартирных домах, с мест (площадок) накопления ТКО с целью исключения образования несанкционированных свалок.

**Экологическое воспитание и формирование экологической культуры**

Экологическое просвещение населения в г. Зеленогорске осуществлялось посредством распространения сведений о состоянии окружающей среды на территории города, информирования населения о принятых муниципальных нормативных правовых актах и порядке обращения с ТКО через средства массовой информации путем выпуска специализированных радио- и телепрограмм, официальный сайт Администрации ЗАТО г. Зеленогорска в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также направления ответов на обращения граждан.

С целью участия населения в экологических мероприятиях и улучшение экологического состояния на территории города проводились:

* акция Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна – 2019». В результате проведения акции: приняло участие 889 человек, от мусора очищено 0,83 га городских территорий, на полигон ТБО в г. Зеленогорске вывезено 670 м3 сухой листвы имусора;
* акция по сбору макулатуры, в результате муниципальными образовательными учреждениями города передано на утилизацию 56,369 т макулатуры;
* осуществлен раздельный сбор вторичных материальных ресурсов с привлечением индивидуальных предпринимателей, в результате которого организациями и гражданами передано на утилизацию: бумаги и картона – 819,26 т, полиэтилена и стрейч-пленки – 44,4 т, полимерной тары – 27,4 т;
* мероприятия по очистке от мусора берегов и прибрежных акваторий водных объектов в рамках реализации федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов». В ходе проведения мероприятия: общее количество участников мероприятия составило 568 человек, очищены берега и прилегающие акватории рек Кан, Барга, Богунай и озер Ближнее, Лебединое, протяженность очищенных берегов составила 13,6 км, собрано 98 м3 мусора;

– экологический марафон «Чистые берега Сибири», организованный в рамках общероссийской акции «Вода России». В результате проведения марафона произведены спил кустарника и очистка от мусора 0,58 км береговой полосы р. Кан, объем собранного мусора – 15 м3, количество участников марафона 40 человек;

* ежегодный Всероссийский экологический диктант (онлайн формат), в котором приняли участие 1 307 человек, из них 750 взрослых, 557 детей.

**Основные задачи на 2021 год**

С целью охраны окружающей среды в 2021 году на территории городского округа запланировано следующее:

* осуществление контроля за экологическим состоянием территории города;
* выполнение мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа, предусмотренных муниципальной программой «Охрана окружающей среды и защита городских лесов на территории города Зеленогорска», утвержденной постановлением Администрации ЗАТО г. Зеленогорска от 12.11.2015 № 289-п;
* решение вопроса по сбору отходов, образовавшихся при ремонте жилых помещений в многоквартирных домах, с площадок накопления ТКО в судебном порядке;
* направления в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края заявки на предоставление субсидии бюджету города Зеленогорск на обустройство мест (площадок) накопления отходов потребления и приобретение контейнерного оборудования в 2021 году;
* продолжить работу по определению мест (площадок) накопления ТКО в индивидуальной жилой застройке (поселок «Овражный», поселок «88 дворов»);
* организовать места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, образовавшихся у населения, в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2020 № 2314 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»;
* осуществление экологического просвещения населения.

Директор МКУ «КООС» Е.Н. Трифонова

Приложение к отчету

**Сведения**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **По годам** | | |
| **2018** | **2019** | **2020** |
| 1. | *Сведения об атмосферном воздухе* | | | |
| 1.1. | Выброшено в атмосферный воздух загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, тыс. т | 43,535 | 41,556 | 19,922 |
| 1.2. | Удельный вес уловленных и обезвреженных вредных веществ в общем объёме загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, % | 80,7 | 79,2 | 79,87 |
| 1.3 | Выброшено в атмосферный воздух загрязняющих веществ от передвижных источников, тыс. т | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| 2. | *Сведения об использовании воды* | | | |
| 2.1. | Фактическое водопотребление из природных источников, тыс.м3 | 492 665,23 | 462 208,18 | 294 493,39 |
| 2.2. | Отведено сточных вод в поверхностные водные объекты, тыс.м3 | 484 305,90 | 454 298,18 | 289 905,18 |
| 2.3 | Количество загрязняющих веществ, поступивших в водные объекты, т | 5249,73 | 4956,90 | 5310,97 |
| 3. | *Сведения об отходах производства и потребления* | | | |
| 3.1. | Всего образовано, тыс. т | 245,338 | 225,785 | 132,215 |
| 3.2. | Поступило на обработку ТКО, тыс. т | - | 19,763 | 22,274 |
| 3.3. | Передано на утилизацию, тыс. т | 12,976 | 11,017 | 10,55 |
| 3.4. | Использовано отходов, т | 294,96 | 881,8 | 850,7 |
| 3.5. | Передано на обезвреживание ртутьсодержащих отходов, т | 7,66 | 6,523 | 12,877 |
| 3.5.1 | в том числе в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды и защита городских лесов на территории города Зеленогорска» | 0,245 | 0,263 | 0,319 |
| 3.6. | Захоронено на полигоне ТБО  в Зеленогорске, тыс. т | 25,911 | 16,892 | 19,965 |
| 3.7 | Хранение на золошлакоотвале филиала ПАО «ОГК-2» Красноярская ГРЭС-2, тыс. т | 213,946 | 182,914 | 92,681 |
| 3.8 | Количество ликвидированных несанкционировано размещенных отходов, м3 | 1084,8 | 389,46 | 253,5 |