**Отчёт**

**о состоянии окружающей среды на территории г. Зеленогорска**

**за 2018 год**

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

На территории г. Зеленогорска в 2018 году валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составил 43,535 тыс. т, разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ составляет 57,518 тыс. т. Удельный вес уловленных и обезвреженных вредных веществ в общем объёме загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, составил 80,7%. Объем выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от передвижных источников в г. Зеленогорске в последние годы составляет 4,6 тыс. т.

На территории г. Зеленогорска работал автоматизированный пост наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ул. Парковая, д.15), на котором фиксировались значения по следующим показателям: углерода оксид, серы диоксид, азота оксид, азота диоксид, сероводород, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм, до 10 мкм), бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол, температура воздуха, влажность воздуха, атмосферное давление, интенсивность осадков, роза ветров. По результатам государственного мониторинга окружающей среды (атмосферного воздуха) зафиксированы:

* случаи превышения среднесуточными концентрациями загрязняющих веществ 1 ПДКсс по следующим показателям: оксид азота, диоксид азота, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), взвешенные частицы (до 10 мкм), этибензол;
* случаи превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ 5 ПДКмр по показателям диоксид азота (30.09.2018) и сероводород (26.12.2018), а также случаи высокого загрязнения атмосферного воздуха (10 ПДКмр) по показателю сероводород (24.12.2018). В связи с превышения разовыми концентрациями загрязняющих веществ министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края проводится проверка.

В 2018 году на территории г. Зеленогорска с целью оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха населенных мест ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России проводился социально-гигиенический мониторинг по показателям: пыль, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид. По результатам социально-гигиенического мониторинга качество атмосферного воздуха отвечало гигиеническим нормативам.

На территории г. Зеленогорска расположены 2 гидрологических поста (р. Кан): 0,5 км выше г. Зеленогорск и 9 км ниже г. Зеленогорск. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод суши осуществляет ФГБУ «Среднесибирское УГМС». По результатам государственного мониторинга окружающей среды случаев высокого и экстремально высокого уровней загрязнения поверхностных вод не зарегистрировано.

По результатам социально-гигиенического мониторинга качество воды обводненных карьеров, проводимого с мая по август 2018 года ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России, превышения ПДК химических веществ выявлено в 4 пробах из 12 отобранных проб по показателям «ХПК» и «рН», несоответствие гигиеническим нормативам выявлено в 2 пробах из 19 отобранных проб по микробиологическому показателю «ТКБ».

Фактическое водопотребление предприятиями города в 2018 году составило 492665,23 тыс. м3. Предприятиями города отведено очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты 484305,90 тыс. м3.

На территории города в 2018 году образовано 262,066 тыс. т отходов производства и потребления, в том числе: 87,2 % составляют отходы филиала ПАО «ОГК-2»-Красноярская ГРЭС-2; 2,8 % – отходы АО «ПО «ЭХЗ»; 10,0 % – отходы остальных организаций города.

В 2018 году населением, организациями и индивидуальными предпринимателями города передано на утилизацию 9641,75 т отходов, в том числе: металлолома – 9059,22 т; бумаги и картона – 533 т; полиэтилена, стрейч-пленки – 22 т; бутылок ПЭТ – 20 т; стекла – 2 т; масла – 5,536 т. В 2018 году на обезвреживание передано 7,2 т отходов 1 класса опасности содержащих ртуть (лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства).

Отходы производства и потребления, разрешенные к захоронению, размещались на объектах размещения отходов, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов. В 2018 году на полигоне г. Зеленогорска размещено 25,911 тыс. т отходов из них 11,7 тыс. т составляют отходы от населения; на полигоне в г. Заозерный размещено 4,922 тыс. т отходов, из которых 4,365 тыс. т составляют отходы от населения; на золоотвале филиала ПАО «ОГК-2» Красноярская ГРЭС-2 размещено 213,894 тыс. т золошлаковых отходов.

1. Наблюдения за радиационной обстановкой на территории г. Зеленогорска проводятся посредствам непрерывного (автоматического) измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД) на 2 постах наблюдения, за истекший год среднесуточные значения МАЭД не превышали порогового значения (0,3 мкЗв/час) и находились в пределах от 0,12 до 0,14 мкЗв/час.
2. **Экологические мероприятия**
3. В 2018 году на территории г. Зеленогорска действовала муниципальная программа «Охрана окружающей среды и защита городских лесов на территории ЗАТО г. Зеленогорска», утвержденная постановлением Администрации ЗАТО г. Зеленогорска от 12.11.2015 № 289-п (далее – муниципальная программа). В рамках муниципальной программы осуществлялись следующие мероприятия:
* ликвидация несанкционированных свалок. В результате выполнения данного мероприятия: очищено 19743 м2 земель, на полигон ТБО в г. Зеленогорске передано 1084,8 м3 отходов, затрачено из местного бюджета450,46534 тыс. рублей;
* обезвреживание ртутьсодержащих отходов, принимаемых от населения управляющими организациями многоквартирных домов (далее – управляющие организации), товариществами собственников жилья (далее – ТСЖ), МКУ «КООС». В результате выполнения данного мероприятия: обезврежено 711 шт. отработанных ртутьсодержащих ламп, затрачено из местного бюджета12,087 тыс. рублей;
* сбор отработанных источников малого тока (батареек), принимаемых у населения управляющими организациями, ТСЖ, МКУ «КООС», с последующей утилизацией. В результате выполнения данного мероприятия: передано на утилизацию 3 205 шт. элементов питания (батареек), затрачено из местного бюджета9,9996 тыс. рублей;
* искусственная аэрация воды на водоеме, расположенном в районе ул. Молодежная. В результате выполнения данного мероприятия: предотвращен замор рыбы и улучшено экологическое состояние водоема, затрачено из местного бюджета 63,4 тыс. рублей;
* проведена акция по сбору макулатуры. В результате выполнения данного мероприятия: собранно 30,85 т макулатуры, в акции приняли активное участие образовательные организации.
1. В 2018 году на территории г. Зеленогорска проведены мероприятия, направленные на улучшение экологического состояния и наведение санитарного порядка на территории г. Зеленогорска, а именно:
2. – акция Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна – 2018». В результате проведения акции в апреле: от мусора очищены 16,39 га (в 2017 году – 15 га) городских территорий (центральные улицы города, парки, скверы, прилегающая территория к лесным массивам, территория образовательных организаций, детских и спортивных площадок, дворовых территорий, территорий в районе садоводств); в акции приняли участие 1 111 человек (в 2017 году – 1 061 человек), на полигон ТБО в г. Зеленогорске вывезено 514 м3 сухой листвы имусора (в 2017 году – 460 м3);
3. – Общероссийская акция по уборке водоемов и их берегов «Вода России». В результате проведения акции: произведена очистка береговой полосы р. Кан, в акции приняли участие 396 человек, очищено 14,31 га земель, на полигон ТБО в г. Зеленогорске вывезено 75,7 м3;

– Всероссийская экологическая акция «Чистые игры». В результате проведения акции: произведен сбор и сортировка мусора в лесном массиве в районе ЦДОД «Перспектива», в акции приняли участие 83 человека, собрано 10 мешков пластика, 13 мешков стекла, 8 мешков бумаги, 5 мешков смешанного мусора.

С целью вовлечения вторичных материальных ресурсов в переработку продолжен сбор бутылок ПЭТ жителями города. В настоящее время на территории города установлено 45 сетчатых контейнеров для сбора бутылок ПЭТ.

1. Контроль за экологическим состоянием территории
2. В 2018 году специалистами МКУ «КООС» проводились регулярные осмотры территории г. Зеленогорска на предмет выявления нарушений требований муниципальных правовых актов в области охраны окружающей среды, по итогам осмотров составлено 125 актов. Наибольшее количество нарушений – в сфере обращения с отходами производства и потребления, загрязнении земель.
3. Рассмотрено 65 обращений, поступивших от физических и юридических лиц. По всем обращениям приняты соответствующие меры реагирования.
4. Для улучшения экологической обстановки в городе руководителям организаций и индивидуальным предпринимателям направлено 28 писем с требованием устранения выявленных нарушений в ходе проверок соблюдения правил накопления и вывоза отходов, обеспечения чистоты и порядка на закрепленной за ними территории. Гражданам направлено 44 письма о необходимости соблюдения требований Положения о порядке сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов на территории г. Зеленогорска и Правил благоустройства, обеспечения чистоты и порядка на территории города Зеленогорска, в том числе о заключении договоров на вывоз и размещение отходов со специализированной организацией.
5. В Отдел МВД России по г. Зеленогорску направлено 18 материалов для установления личностей нарушителей, взятия с них объяснений и направления материалов в административную комиссию г. Зеленогорска для составления протоколов об административных правонарушениях. Для составления протоколов об административных правонарушениях 12 материалов направлено непосредственно в административную комиссию г. Зеленогорска. Для принятия мер воздействия к нарушителям в прокуратуру ЗАТО г. Зеленогорска направлено 12 материалов.
6. Для оказания содействия министерству экологии и рационального природопользования Красноярского края в установлении нормативов твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на территории г. Зеленогорска, создана рабочая группа по проведению замеров ТКО на территории г. Зеленогорска. В результате рабочей группой проведены замеры ТКО в двух периодах (летний, осенний). В 2019 году будет продолжена работа по проведению замеров ТКО.

**Переход на новую систему обращения с ТКО**

С 01.01.2019 произошли изменения в части обращения с ТКО. А именно, сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов стали обеспечивать региональные операторы в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами.

Статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для Зеленогорской технологической зоны Красноярского края по итогам конкурсного отбора присвоен ООО «Экоресурс-ПромТех», который с 1 января 2019 года приступил к работе на территории г. Зеленогорска.

В соответствии с законодательством ТКО – это отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления, а также товары, которые утратили свои потребительские свойства в процессе их использования. К твердым коммунальным отходам также отнесены отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и аналогичные по составу, которые образуются в жилых помещениях.

Договор на оказание услуги по обращению с ТКО обязаны заключить все собственники ТКО – это собственники помещений в многоквартирных домах, собственники частных домовладений, юридические лица и индивидуальные предприниматели, в результате деятельности которых образуются ТКО. В соответствии с Правилами обращения с ТКО если потребитель не направил регоператору заявку и документы, то договор на оказание услуг считается заключенным и вступает в силу на 16-й рабочий день после публикации на официальном сайте регоператора.

Договор на оказание услуг по обращению с ТКО носит характер публичной оферты. Региональный оператор не вправе отказать в заключении договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами собственнику твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне его деятельности.

С переходом на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами услуга по вывозу ТКО переходит из категории жилищных в коммунальные. Соответственно, плата для населения с 01.01.2019 рассчитывается не по квадратным метрам, а исходя из числа постоянно и временно проживающих потребителей в жилом помещении.

Размер платы за коммунальную услугу по обращению с ТКО определяется на основании нормативов накопления таких отходов, единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с ТКО, количества человек, проживающих (постоянно или временно) в квартире (индивидуальном жилом доме). И составляет 63,39 рублей на 1 человека в месяц.

Каких-либо изменений в законодательстве в части накопления ТКО для населения не произошло.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **По годам** |
| **2016** | **2017** | **2018** |
| 1. | Сведения об атмосферном воздухе |
| 1.1. | Выброшено в атмосферный воздух загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха,тыс. т | 41,683 | 44,694 | 43,535 |
| 1.2. | Удельный вес уловленных и обезвреженных вредных веществ в общем объёме загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, % | 82,1 | 82,3 | 80,7 |
| 2. | Сведения об использовании воды |
| 2.1. | Фактическое водопотребление из природных источников, тыс.м3 | 523 846,94 | 581 582,80 | 492 665,23 |
| 2.2. | Отведено сточных вод в поверхностные водные объекты, тыс.м3 | 514 540,48 | 571 533,74 | 484 305,9 |
| 3. | Сведения об отходах производства и потребления  |
| 3.1. | Всего образовано, тыс. т | 262,885 | 285,523 | 262,066 |
| 3.2. | Отправлено на переработку, тыс. т | 3,909 | 6,096 | 9,641 |
| 3.3. | Использовано отходов, тыс. т | 3,457 | 4,379 | 3,619 |
| 3.4. | Передано на обезвреживание ртутьсодержащих отходов, т  | 5,33 | 5,603 | 7,2 |
| 3.5. | Захоронено на полигоне ТБО в г. Зеленогорске, тыс. т | 14,386 | 26,293 | 25,911 |
| 3.6. | Количество ликвидированных несанкционированно размещенных отходов, м3 | 788,4 | 1769,8 | 1674,5 |