



ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2021 ГОД

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2021 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2022 г.

7 ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ И МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

7.1 Основные природоохранные мероприятия, выполненные природопользователями

Таблица 7.1-1

Природоохранные мероприятия ГУ ПАО «ТГК-2» по Архангельской области

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|------------------------------------|
| Северодвинская ТЭЦ-2, всего | | 1 181,0 |
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 738,0 |
| Мониторинг подземных вод на участках складирования отходов (шламоотвал) и на промплощадке | Предотвращение загрязнения подземных вод | 382,0 |
| Производственный контроль на источниках сброса | Предотвращение загрязнения природных вод | 113,0 |
| Мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений | Предотвращение негативного влияния ГТС на окружающую среду | 243,0 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 38,0 |
| Производственный контроль на источниках выброса, в санитарно-защитной зоне (воздух, шум) | Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха | 38,0 |
| Использование в качестве топлива природного газа – не менее 90 % в общем топливном балансе | Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | - |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 405,0 |
| Передача отходов на утилизацию | Контроль за размещением отходов производства и потребления | 302,0 |
| Передача отходов на захоронение | Контроль за размещением отходов производства и потребления | 90,0 |
| Производственный контроль почвы промплощадки | Предотвращение загрязнения почв | 13,0 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 0,0 |
| Обучение персонала обращению с отходами производства и потребления | Контроль за обращением с отходами производства и потребления | - |
| Северодвинская ТЭЦ-1, всего | | 17 712,0 |
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 4 476,0 |
| Мониторинг подземных вод на участке складирования золоотходов по периметру карьера «Южный» и действующем золоотвале | Предотвращение загрязнения подземных вод | 235,0 |
| Бактериологический контроль сточных, ливневых и природных вод | Контроль за состоянием сточных вод в поверхностные водные объекты | 84,0 |
| Мониторинг технического состояния гидротехнических сооружений | Снижение содержания взвешенных веществ в сбросе с золоотвала, предотвращение переполнения действующего золоотвала | 144,0 |
| Ремонт циркуляционных водоводов | Повышение надежности гидротехнического сооружения | - |
| Ремонт береговой насосной станции (БНС-1, БНС-2) | Повышение надежности гидротехнического сооружения | 4 013,0 |
| Определение гидрологических характеристик водных объектов | Контроль за состоянием водных объектов | - |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 3 440,0 |
| Использование углей с меньшей зольностью и сернистостью (не < 30 %) | Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | - |
| Капитальный ремонт золоулавливающих установок к/а 7 | Снижение выбросов золы в атмосферный воздух | 3 429,0 |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| Производственный контроль в санитарно-защитной зоне | Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне | 11,0 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | <i>9 596,0</i> |
| Передача отходов на утилизацию | Контроль за размещением отходов производства и потребления | 238,0 |
| Передача отходов на захоронение | Контроль за размещением отходов производства и потребления, в т. ч. ТКО | 478,0 |
| Передача потребителям для дальнейшего использования и реализации золошлаковых отходов (микросфер), макулатуры | Вторичное использование отходов | - |
| Ремонт линий гидрозолоудаления | Предотвращение загрязнения почвы и подземных вод | 1 146,0 |
| Увеличение емкости действующего золоотвала | Уменьшение взвешенных веществ в сбросе с золоотвала | 7 734,0 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | <i>200,0</i> |
| Производственный контроль на источниках сброса и выброса, биотестирование золошлаковых отходов, контроль почвы промплощадки | Предотвращение загрязнения сточных вод и атмосферного воздуха | 200,0 |
| Архангельская ТЭЦ, всего | | 1 329,0 |
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | <i>651,0</i> |
| Мониторинг подземных вод в местах складирования отходов | Предотвращение загрязнения подземных вод | 383,00 |
| Бактериологический контроль сточных вод и почв | Контроль за состоянием сточных вод и почв | 24,0 |
| Мониторинг технического состояния ГТС | Предотвращение негативного влияния отходов на окружающую среду (почва, подземные воды) | 244,0 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | - |
| Использование в качестве топлива природного газа – не менее 90 % в общем топливном балансе | Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | - |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | <i>481,0</i> |
| Передача отходов на утилизацию и захоронение | Контроль за размещением отходов производства и потребления | 481,0 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | <i>197,0</i> |
| Производственный контроль на источниках сброса и выброса, загрязнений почв и атмосферного воздуха и в санитарно-защитной зоне | Предотвращение загрязнения поверхностных вод и атмосферного воздуха | 186,0 |
| Обучение персонала обращению с отходами производства и потребления | Контроль за обращением с отходами производства и потребления | 11,0 |
| ВСЕГО | | 20 222,0 |

Таблица 7.1-2

Природоохранные мероприятия АО «Архангельский ЦБК»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | - |
| Перевод скипидарных теплообменников на холодную производственную воду; сбор переливов | Снижение водопотребления | - |
| Заведение сброса с маслостанции ЦСС КДМ-1 в бак теплой воды | Снижение сброса загрязняющих веществ в водный объект | - |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| Техническое перевооружение обессоленного потока и конденсатоочистки химической водоочистки ТЭС-3 | Снижение сброса загрязняющих веществ в водный объект | - |
| Установка рыбозащитных сооружений насосных станций № 1, 2, 3 первого подъема | Соблюдение условий водопользования (сохранение биоресурсов), согласно водному законодательству | - |
| Охлаждение сточных вод отбельного участка, использование вторичного тепла для нагрева фильтратов на промывные spryski вакуум-фильтров с повторным использованием фильтратов | Снижение водопотребления | - |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | - |
| Перевод АЦБК с каменного угля на природный газ | Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | - |
| Техническое перевооружение систем газоочистки и систем очистки грязных конденсатов ВВУ-3 и ВВУ-4, систем очистки газов варочного участка производства целлюлозы | Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | - |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | - |
| Реконструкция секций шлакозолоотвала | Предотвращение захламления земель отходами производства и потребления | - |
| ВСЕГО | | 594 952 |

Таблица 7.1-3

Природоохранные мероприятия АО «Севералмаз»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | <i>61 165,54</i> |
| Техническое обслуживание и бурение водопонижающих скважин | Снижение объема сброса карьерных вод | 56 995,02 |
| Ведение мониторинга водных объектов | Контроль состояния водных объектов | 3 000,5 |
| Планово-предупредительные и аварийные работы при эксплуатации КОС вахтового поселка | Поддержание КОС в исправном состоянии Ликвидация аварийных ситуаций | 408,72 |
| Ведение мониторинга сточных вод и водного объекта | Контроль качества очистки сточных вод и состояния водного объекта | 280,0 |
| Планово-предупредительные и аварийные работы при эксплуатации КОС промплощадки | Поддержание КОС в исправном состоянии Ликвидация аварийных ситуаций | 201,3 |
| Ведение мониторинга сточных вод и водного объекта | Контроль качества очистки сточных вод и состояния водного объекта | 280,0 |
| ВСЕГО | | 61 165,54 |

Таблица 7.1-4

Природоохранные мероприятия филиала АО «Группа «Илим» в г. Коржме

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | <i>840 363,969</i> |
| Модернизация станции биологической очистки промышленных стоков, в том числе реконструкция первичных отстойников и илоуплотнителей | Снижение сброса загрязняющих веществ в р. Вычегду через выпуск № 4 по показателям: взвешенные вещества, БПКп, ХПК | 80 801,73 |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|------------------------------------|
| Строительство нового древесно-подготовительного цеха с технологией «сухой» окорки древесины | Снижение удельного показателя по сбросу взвешенных веществ в водные объекты Снижение объемов сброса нитрит-аниона через Выпуск № 4 в р. Вычегде до значений установленного норматива допустимого сброса Сокращение сбросов загрязняющих веществ через выпуск № 1 в р. Копытовке (формальдегид, метанол, нитрит-анион) до уровня установленного норматива допустимого сброса | 759 562,239 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 1 276 718,92 |
| Строительно-монтажные работы по модернизации электрофильтра СРК-3 | Достижение значений НДТ в выбросах после ГОУ | 67 594,28 |
| Завершена модернизация СРК-5, в т. ч. ГОУ электрофильтра | Достижение значений НДТ по выбросам пыли | 1 209 124,64 |
| <i>Прочие мероприятия</i> | | 2 047 152,071 |
| ВСЕГО | | 4 164 234,96 |

Таблица 7.1-5

Природоохранные мероприятия АО «ЦС «Звездочка»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 24 963,1 |
| Капитальный ремонт оборудования на канализационных очистных сооружениях (КОС) | Поддержание КОС в исправном состоянии Предупреждение аварийных ситуаций | 1 921,8 |
| Строительство станции ультрафиолетового обеззараживания (УФО) сточных вод КОС | Очистка и снижение загрязнения сточных вод | 10 089,8 |
| Капитальный ремонт на локальных очистных сооружениях (ЛОС) | Поддержание ЛОС в исправном состоянии Предупреждение аварийных ситуаций | 325,1 |
| Ремонт систем оборотного водоснабжения | Снижение (экономия) объема используемой воды | 892,9 |
| Установка сорбирующих рукавов и подушки в колодцах ливневой канализации цеха № 3 | Предотвращение загрязнения окружающей природной среды | 5,5 |
| Водолазное обследование рыбозащитного устройства на водозаборе морской воды КВД | Соблюдение условий водопользования (сохранение биоресурсов) согласно водному законодательству | 407,3 |
| Водолазное обследование рассеивающего выпуска КОС | Предотвращение загрязнения окружающей природной среды | 2 444,7 |
| Производственный контроль за воздействием деятельности головной организации на водный объект в соответствии с «Программой производственного контроля воздействия деятельности головной организации ОАО «ЦС «Звездочка» на водные объекты» № 585.01-49 | Контроль негативного влияния на окружающую среду | 8 876,0 |
| ВСЕГО | | 24 963,1 |

Таблица 7.1-6

Природоохранные мероприятия АО «ПО «Севмаш» (г. Северодвинск)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 385,289 |
| Услуги по предоставлению гидрохимических характеристик водных объектов (условная фоновая концентрация взвешенных веществ) | Соблюдение природоохранного законодательства | 6,121 |
| Услуги по исследованию сточных вод (токсичность и микробиология) | Предотвращение загрязнения окружающей природной среды | 379,168 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 173,3 |
| Ремонт газоочистных установок (далее – ГОУ) | Снижение возможного негативного влияния на состояние окружающей среды | 173,3 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 19 573,255 |
| Передача образующихся отходов производства сторонней лицензированной организации в собственность для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения согласно договору от 17.06.2020 № 6001/48447 и от 31.03.2021 № 6001/50807 | Соблюдение природоохранного законодательства | 19 072,846 |
| Изготовление контейнеров для хранения отходов 1-3 классов опасности | Соблюдение природоохранного законодательства | 122,409 |
| Обучение по программе «Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами» | Соблюдение природоохранного законодательства | 378,0 |
| ВСЕГО | | 20 131,844 |

Таблица 7.1-7

**Природоохранные мероприятия
ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»**

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|--|------------------------------------|
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | - |
| Своевременный вывоз отходов производства и потребления от предприятий всех форм собственности в соответствии с заключенными договорами | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| Первичная сортировка отходов от организаций и предприятий | Снижение объема размещаемых отходов на полигоне посредством их сортировки с выделением полезных фракций (вторичных ресурсов) | - |
| Прием бумаги, картона от физических лиц, сторонних организаций и передача переработчикам вторсырья | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| Участие в акциях по раздельному сбору отходов в г. Северодвинске | Соблюдение природоохранного законодательства | - |

Таблица 7.1-8

Природоохранные мероприятия ООО «Геракл» (г. Котлас)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | |
| Обустройство мостика для отбора проб поверхностных вод оз. Карьер в точке В1 | Повышение достоверности результатов контроля поверхностных вод | - |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | |
| Своевременная замена соды в скруббере инсинераторной установки | Очистка выхлопа установки ИН-50.02К от кислых газов | - |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | |
| Проверка весового оборудования | Получение достоверных результатов взвешивания отходов | 119,1 |
| Измерение массы поступающих для размещения отходов на полигоне ТБ и ПО МО «Котлас» | Определение фактической массы принимаемых отходов | - |
| Чистка и промывка контрольных колодцев | Повышение достоверности результатов контроля в связи с исключением внутреннего загрязнения | - |
| Замеры степени уплотнения отходов на полигоне | Соблюдение природоохранного законодательства. Определение эффективности работы катка-уплотнителя и бульдозеров | - |
| Своевременное удаление и обезвреживание отходов | Соблюдение санитарного и природоохранного законодательства | - |
| Замена опилок и дезраствора в дезбарьере | Исключение распространения инфекций, выполнение требований санитарного законодательства | - |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | |
| Проведение лабораторного контроля: - выбросов ЗВ в атмосферный воздух; - грунтовых вод полигона ТКО; - поверхностных вод (озера); - фильтрата полигона; - почв территории полигона ТКО; - стеклосмеси; - уровня шума | Контроль негативного влияния на окружающую среду | 408,5 |
| Повышение квалификации работников при обращении с отходами | Соблюдение природоохранного законодательства | 7,0 |
| Чистка обводной канавы | Соблюдение санитарного законодательства | - |
| Откачка и утилизация фильтрата | Соблюдение санитарного и природоохранного законодательства | - |
| Приобретение химических демеркуризаторов | Обеспечение безопасных работ с ртутью. Ликвидация возможных ртутных загрязнений | - |
| ВСЕГО | | 534,6 |

Таблица 7.1-9

Природоохранные мероприятия МБУ «Флора-Дизайн» (г. Новодвинск)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|---|
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 112,0 |
| Проведение производственного контроля обращения с отходами | Снижение количества образования отходов | Затраты, включённые в фонд оплаты труда персонала |
| Своевременная передача отходов специализированным предприятиям с целью использования и/или обезвреживания | Снижение возможного негативного влияния на состояние окружающей среды | 12,0 |
| Соблюдение лицензионных условий осуществления деятельности по размещению отходов IV класса опасности | | Затраты, включённые в фонд оплаты труда персонала |
| Дератизация полигона | | 100,0 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 328,0 |
| Проведение мониторинга за состоянием окружающей среды на территории полигона: - атмосферный воздух (1 раз в квартал); - поверхностные воды (2 раза в сезон); - подземные воды (1-2 раза в сезон); - почва (2 раза в сезон) | Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды | 328,0 |
| ВСЕГО | | 440,0 |

Таблица 7.1-10

Природоохранные мероприятия ООО «Гейзер»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| Полигон ТБО (ТКО) п. Приводино, всего | | 1 162,15 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 9,35 |
| Замена опилок и дезинфицирующего раствора в контрольно-дезинфицирующей зоне | Исключение распространения инфекций, выполнение требований санитарного законодательства | 9,35 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 653,27 |
| Чистка дренажных колодцев | Обеспечение достоверности результатов мониторинга грунтовых вод | 10,68 |
| Чистка пожарного водоема | Соблюдение природоохранного законодательства | 2,0 |
| Рытье траншеи для захоронения отходов | Обеспечение своевременного захоронения отходов, выполнение требований санитарного законодательства | 268,32 |
| Закапывание траншеи для захоронения отходов | Обеспечение своевременного захоронения отходов, выполнение требований санитарного законодательства | 372,27 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 18,32 |
| Проведение лабораторного контроля аккредитованной лабораторией (СЭС г. Великого Устюга и г. Вологды): | Контроль негативного влияния на окружающую среду | 18,32 |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; грунтовых вод полигона; поверхностных вод (безымянные ручьи); почв полигона | | |
| <i>Облагораживание территории полигона</i> | | 481,21 |
| Ремонт дороги | Обеспечение своевременного захоронения отходов, выполнение требований санитарного законодательства | 248,32 |
| Обслуживание дороги на полигоне | | 232,89 |
| Полигон ТБО (ТКО) п. Шипицыно, всего | | 2 662,85 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 19,03 |
| Замена опилок и дезинфицирующего раствора в контрольно-дезинфицирующей зоне | Исключение распространения инфекций, выполнение требований санитарного законодательства | 19,03 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 2 011,74 |
| Чистка дренажных колодцев | Обеспечение достоверности результатов мониторинга грунтовых вод | 12,85 |
| Рытье траншеи для захоронения отходов | Обеспечение своевременного захоронения отходов, выполнение требований санитарного законодательства | 1 248,66 |
| Закапывание траншеи для захоронения отходов | Обеспечение своевременного захоронения отходов, выполнение требований санитарного законодательства | 750,23 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 29,85 |
| Проведение лабораторного контроля аккредитованной лабораторией (СЭС г. Великого Устюга и г. Вологды): - выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; - грунтовых вод полигона; - почв территории полигона | Контроль негативного влияния на окружающую среду | 29,85 |
| <i>Облагораживание территории полигона</i> | | 602,23 |
| Ремонт дороги | Обеспечение своевременного захоронения отходов, выполнение требований санитарного законодательства | 303,58 |
| Обслуживание дороги на полигоне | | 298,65 |
| ВСЕГО | | 3 825,0 |

Таблица 7.1-11

Природоохранные мероприятия МУП «Водоочистка» (г. Архангельск)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|--|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | |
| Ведение мониторинга водных объектов | Соблюдение природоохранного законодательства | 515,58 |
| Ремонтные работы на канализационных сетях и сооружениях | Предотвращение загрязнения грунтовых вод сточными водами | 5 446,93 |
| Строительство наружных сетей водоснабжения по адресу г. Архангельск от ВОС 23 лесозавода до поселка МЛП п. Бревенник | Снижение утечек питьевой воды | 18 254,0 |
| ВСЕГО | | 24 216,51 |

Таблица 7.1-12

Природоохранные мероприятия Пинежского МП ЖКХ

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 260,1 |
| Мониторинг качества питьевой воды | Контроль за качеством питьевой воды | 42,6 |
| Мониторинг водного объекта | Соблюдение природоохранного законодательства | 28,5 |
| Контроль за состоянием территории водоохранной зоны | Соблюдение природоохранного законодательства | 189,0 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 114,8 |
| Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Соблюдение природоохранного законодательства | 1,6 |
| Инструментальный контроль выбросов загрязняющих веществ | Соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | 99,4 |
| Инструментальный контроль атмосферного воздуха на полигоне ТКО | Соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | 13,8 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 325,4 |
| Мониторинг окружающей среды на свалке бытовых отходов (почва, вода) | Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды | 53,9 |
| Обслуживание полигона (охрана территории) | Контроль негативного влияния на окружающую среду | 271,5 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 24,0 |
| Повышение квалификации сотрудников в области экологии | Соблюдение природоохранного законодательства | 24,0 |
| ВСЕГО | | 724,3 |

Таблица 7.1-13

Природоохранные мероприятия филиал ЗАО «Лесозавод 25»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|--|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 5 471,1 |
| Производственный контроль за качественным и количеством составом ливневых сточных вод | Контроль за качеством сточных вод | 312,5 |
| Обследование состояния дренажных ливневых канав и проведение ремонтных работ | Снижение количества загрязняющих веществ, попадающих в водный объект | 200,0 |
| Зачистка участка плотостоянки, подъем затонувшей древесины | | 2 941,5 |
| Подводно-технические работы на водном объекте, включающие ремонт оголовка трубы и замену ячеи рыбозащитного устройства на водозаборном сооружении | | 200,0 |
| Производственный контроль при сплаве древесины в плотках с привлечением для выполнения работ аккредитованной лаборатории | | 274,1 |
| Несение готовности по ликвидации разливов нефтепродуктов | | 114,0 |
| Осуществление наблюдений за водоохранными зонами водных объектов, в том числе за морфометрическими особенностями (по договору с аккредитованной организацией) | | Соблюдение природоохранного законодательства |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 476,2 |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|------------------------------------|
| Производственный контроль за выбросами источников загрязнения атмосферы (по договору с аккредитованной лабораторией) | Соблюдение природоохранного законодательства | 982,3 |
| На границе СЗЗ | | 284,3 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 1 497,6 |
| Передача отходов специализированным организациям для утилизации и обезвреживания | Снижение возможного негативного влияния отходов на состояние окружающей среды | 1 497,6 |
| ВСЕГО: | | 7 444,9 |

Таблица 7.1-14

Природоохранные мероприятия ПАО «Северо-Онежский бокситовый рудник»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 497,56 |
| Проведение химических анализов сточных вод и воды рек Иксы, Лужмы в аккредитованных лабораториях | Контроль качества воды, поддержание объемов сброса веществ в пределах НДС, санитарно-микробиологический и паразитологический контроль сточной воды после очистки | 374,91 |
| Ведение экологического мониторинга | Наблюдение и прогноз влияния на водные объекты | 97,65 |
| Текущий ремонт древесно-стружечных фильтров с заменой фильтрующего материала | Улучшение качества очистки сточных вод | 25,0 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 11,96 |
| Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по котельной аккредитованной лабораторией | Контроль качества выбросов, поддержание объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в пределах ПДВ | 11,96 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 81,42 |
| Передача отходов специализированным организациям | Недопущение загрязнения окружающей среды отходами | 79,42 |
| Обучение специалистов организации по изменениям природоохранного законодательства | Соблюдение природоохранного законодательства | 2,0 |
| Организация ведения учета отходов, в соответствии с Приказом МПР России от 01.09.2011 № 721 | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| Осуществление производственного экологического контроля в организации в области обращения с отходами | Соблюдение природоохранного законодательства, снижение негативного влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды | - |
| ВСЕГО | | 590,94 |

Таблица 7.1-15

**Природоохранные мероприятия
ООО «Спецавтохозяйство по уборке города» (г. Архангельск)**

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|------------------------------------|
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - работы по техническому обслуживанию и ремонту комплекса весового контроля; - продолжена работа по обустройству подъездной дороги, соединяющей существующую транспортную магистраль с участками складирования отходов производства; - проведены работы по расчистке осушительной траншеи по периметру городского полигона; - проведены работы по ремонту воздушных линий электропередач; - закуплена и введена в эксплуатацию ДЭС № 3 мощностью 30 кВт; - для обеспечения пожарной безопасности закуплены мотопомпа, ранцевые огнетушители, оборудована передвижная дополнительная емкость объемом 10 м³, заменены пожарные щиты в хозяйственной части; - произведен капитальный ремонт заднего катка уплотнителя отходов TANA G360; - круглосуточная охрана полигона, контроль и учет поступающих на полигон отходов; - для уменьшения пылеобразования и предотвращения самовозгорания отходов производится полив ТКО и изолирующего слоя водой с использованием мотопомпы; - очистка от мусора прилегающей к полигону территории и прилегающих к подъездной дороге земель; - формирование откосов и выравнивание поверхности основания проектируемого яруса с использованием грунта; - для уменьшения образования фильтрата и выделения биогазов при укладке отходов – изоляция размещаемого на полигоне мусора привозным грунтом | Минимизация негативного воздействия городского полигона на состояние окружающей среды | - |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | - |
| - руководители и специалисты общества прошли профессиональную подготовку на право работы с отходами I-IV классов опасности | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| ВСЕГО | | 387,147 |

Таблица 7.1-16

Природоохранные мероприятия ООО «АльянсТеплоЭнерго» (с. Карпогоры)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|----------------------------------|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 100,0 |
| Контроль за качеством питьевой воды, отпускаемой населению | Соблюдение санитарных норм | 100,0 |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|--|------------------------------------|
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 265,0 |
| Подготовка и обучение новых кадров в области экологической безопасности, обращения с опасными отходами | Соблюдение природоохранного законодательства | 15,0 |
| Контроль за работой оборудования, очистных установок, контроль за источниками выбросов, сбросов, образования отходов | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| Инструментальный контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросами загрязняющих веществ в водные объекты | Соблюдение природоохранного законодательства | 150,0 |
| Производственный контроль на источниках выбросов, сбросов загрязняющих веществ, на объекте размещения отходов, мониторинг загрязнения поверхностных вод, подземных вод | Соблюдение природоохранного законодательства | 100,0 |
| ВСЕГО | | 365,0 |

Таблица 7.1-17

**Природоохранные мероприятия ООО «Фарватер»
(п. Усть-Пинега Холмогорского района)**

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|------------------------------------|
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 1 058,76 |
| Инструментальное определение концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах с привлечением аккредитованной лаборатории | Контроль образования выбросов (предотвращение образования загрязнения посредством изменения производственного процесса с целью охраны атмосферного воздуха) | 61,56 |
| Ремонт тепловых сетей, замена, теплоизоляция | Уменьшение расходов тепла в связи с потерями при транспортировке – уменьшение объемов сжигаемого топлива и уменьшение массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Устранение утечек, которые изменяют состав почвы и грунта. | 997,2 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 8,4 |
| Участие в мероприятии по уборке территории поселка (общественные мероприятия) | Улучшение и поддержка чистоты окружающей среды, воспитание экологической культуры населения | - |
| Уборка территории поселка после ремонтных работ на эксплуатируемых объектах производства | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| Своевременный вывоз отходов и заключение со специализированными, лицензированными организациями договоров на размещение отходов производства и потребления | Соблюдение природоохранного законодательства | 8,4 |
| ВСЕГО | | 1 167,16 |

Таблица 7.1-18

Природоохранные мероприятия ООО «РВК-Архангельск»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 408 093,4 |
| Ведение мониторинга водных объектов в районах водозаборов и в местах выпуска сточных вод | Соблюдение природоохранного законодательства | 187,4 |
| Реконструкция вторичного отстойника на центральных очистных сооружениях канализации | Повышение эффективности очистки сточных вод | 25 000,0 |
| Реконструкция аварийных участков канализационных трубопроводов | Предотвращение сточных вод в окружающую среду | 185 439,0 |
| Реконструкция аварийных участков трубопроводов питьевой воды | Снижение потерь воды | 197 467,0 |
| ВСЕГО | | 408 093,4 |

Таблица 7.1-19

Природоохранные мероприятия ООО «Д-Люкс» (г. Онега)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|------------------------------------|
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | - |
| Проведение мониторинга за состоянием окружающей среды на территории полигона с привлечением аккредитованной лаборатории ООО «ТЭЧ-Сервис»: - атмосферный воздух на границе СЗЗ и рабочей карты (метан, оксид углерода, сероводород, аммиак, диоксид азота); - грунтовые, дренажные и поверхностные воды; - почва; по периметру свалки на границе СЗЗ и на границе свалки; - радиологическое исследование почв | Соблюдение природоохранного законодательства, наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды | - |
| Проведение мониторинга за состоянием окружающей среды на территории полигона с привлечением аккредитованной лаборатории ООО «ТЭЧ-Сервис» и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»: - природной воды водоотводной канавы по периметру свалки, колодцев в направлении потока грунтовых вод; на болотистом участке, поверхностной воды на окраине болотистого участка | Соблюдение природоохранного законодательства, сбор данных для измерения воздействия на окружающую среду | - |

Таблица 7.1-20

Природоохранные мероприятия ООО «Экология-Норд» (г. Северодвинск)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|------------------------------------|
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | - |
| Проведение мониторинга за состоянием окружающей среды с привлечением аккредитованных лабораторий | Соблюдение природоохранного законодательства, | 108,353 |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| | наблюдение за возможным негативным влиянием за состоянием окружающей среды | |
| Обучение сотрудников предприятия в области охраны окружающей среды. Работники, деятельность которых связана с опасными отходами (ртутьсодержащими отходами), прошли обучение в ООО «МОЦ ИПЭГ» | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| Выезды на заявки от администрации г. Северодвинска по ликвидации несанкционированных свалок в г. Северодвинске и его окрестностях | Предотвращение загрязнения окружающей среды опасными отходами первого класса опасности | - |
| Принято от сторонних организаций и обезврежено на предприятии: отходы фенолпласта при производстве изделий из него - 7,0 т; отходы минеральных масел моторных - 1,04 т; смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов - 39,0 т; отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей - 2,4 т; шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные - 46,6 т; воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15 % или более - 6,0 т; шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов - 16,1 т; конденсат водно-масляный компрессорных установок - 16,0 т; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) - 10,43 т; фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные - 1,6 т; осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный - 1 521,2 т; различные древесные отходы - 428,8 т | Предотвращение загрязнения окружающей среды опасными отходами | - |
| Принят на утилизацию ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод и отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки - в результате утилизации был получен технический грунт для отсыпки свалок и полигонов | Вторичное использование отходов, уменьшение загрязнения окружающей среды | - |
| Смет, складской и производственный мусор были частично обезврежены на собственной установке «Вулкан-150», частично переданы в СМУП «Спецавтохозяйство» для размещения | Предотвращение загрязнения окружающей среды опасными отходами | - |
| Принято, использовано и передано заводам-переработчикам 1 189,3 т картона и 304,9 т макулатуры, а также 2,39 т полиэтилена и 0,2 т тары полиэтиленовой | Вторичное использование отходов, уменьшение загрязнения окружающей среды | - |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|--|------------------------------------|
| Принято 12,15 т ртутьсодержащих ламп и 0,069 т ртутьсодержащих термометров отработанных. В результате обезвреживания РСО были образованы вторичная ртуть (0,005 т) и бой стекла (13,1 т). Вторичная ртуть впоследствии была передана ООО «КС ГРУПП» (Московская область) на дальнейшую утилизацию. | Предотвращение загрязнения окружающей среды опасными отходами первого класса опасности | - |
| Приобретена установка для термического обезвреживания отходов HURIKAN 150 и газоочистное оборудование серии «Тайфун» (в настоящий момент на консервации до получения разрешительной документации) | Предотвращение загрязнения окружающей среды опасными отходами | - |
| Получена расширенная лицензия по обращению с отходами | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| ВСЕГО | | 5 200 |

Таблица 7.1-21

Природоохранные мероприятия ООО «РН-Морской терминал Архангельск»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | - |
| Разработан и реализован экологический проект по обустройству сети водопонижающих (откачных) скважин с целью исключения рисков возможного выклинивания нефтезагрязненных вод на территории терминала | Контроль негативного влияния на окружающую среду | - |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 12 100,0 |
| С привлечением лицензированной организации выполнены работы по обезвреживанию нефтешлама объемом 1 600 т | Соблюдение природоохранного законодательства, предотвращение загрязнения окружающей среды | 11 500,0 |
| Передано специализированным организациям на утилизацию, обезвреживание, захоронение 101 т отходов I–V классов опасности | Соблюдение природоохранного законодательства, предотвращение загрязнения окружающей среды | 600,0 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 230,0 |
| Проведен производственный контроль загрязняющих веществ в почве, воде, воздухе, а также проводится наблюдение за водными объектами и их водоохранной и санитарно-защитной зонами. Отбор и разработка проб осуществляется как силами собственной аккредитованной Испытательной лаборатории, так и лабораториями ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному Федеральному округу» и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области», привлекаемыми на договорной основе | Соблюдение природоохранного законодательства | 230,0 |
| ВСЕГО | | 12 330,0 |

Таблица 7.1-22

Природоохранные мероприятия АО «Котласский электромеханический завод»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|--|------------------------------------|
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 180,0 |
| Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, контроль эффективности газоочистного оборудования | Соблюдение природоохранного законодательства | 180,0 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 726,0 |
| Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территории подземного хранилища | Наблюдение за возможным негативным влиянием за состоянием окружающей среды | 7,0 |
| Передача отходов на утилизацию: 0,352 т отходов I класса опасности, 432,4 т отходов III-V классов опасности | Соблюдение природоохранного законодательства | 719,0 |
| ВСЕГО | | 906,0 |

Таблица 7.1-23

Природоохранные мероприятия СМУП «Спецавтохозяйство» (г. Северодвинск)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|--|------------------------------------|
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 116,787 |
| Услуги в области обращения с отходами и исследования по «Программе мониторинга состояния окружающей среды на объекте размещения отходов г. Северодвинска», которая содержит расширенный перечень анализируемых загрязняющих веществ: - по воздуху (по пяти показателям); - по поверхностным водам (по 20 показателям); - по почве (по 15 показателям); - по среде обитания (шумовое воздействие) | Контроль негативного влияния на окружающую среду | 116,787 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 20,0 |
| Разработка программы мониторинга загрязнения окружающей среды на объекте размещения отходов | Соблюдение природоохранного законодательства | 20,0 |
| ВСЕГО | | 136,787 |

Таблица 7.1-24

**Природоохранные мероприятия Группы компаний «УЛК»
(ОП Устьянский лесопромышленный комплекс)**

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 30,0 |
| Лабораторные исследования проб воды с привлечением специализированной организации | Производственный экологический контроль, соблюдение природоохранного законодательства | 30,0 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 295,0 |
| Замеры выбросов на источниках загрязнения атмосферы с привлечением специализированной лаборатории | Производственный инструментальный контроль выбросов на источниках загрязнения атмосферы | 250,0 |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|------------------------------------|
| Разработка проекта НМУ (мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий) | Соблюдение природоохранного законодательства | 45,0 |
| Использование в качестве топлива твердого биотоплива на основе биомассы (кора, щепа, опилок) – не менее 100 % в общем топливном балансе | Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | - |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | <i>131,0</i> |
| Передача отходов специализированным предприятиям с целью дальнейших обезвреживания, утилизации или размещения | Соблюдение природоохранного законодательства, предотвращение захламления территории | 119,0 |
| Передача потребителям для дальнейшего использования золошлаковых отходов | Вторичное использование отходов | - |
| Определение состава отхода | Соблюдение природоохранного законодательства | 12,0 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | <i>73,8</i> |
| Обучение руководителей и специалистов экологической безопасности | Соблюдение природоохранного законодательства | 73,8 |
| ВСЕГО | | 499,8 |

Таблица 7.1-25

**Природоохранные мероприятия Группы компаний «УЛК»
(ОП Вельский лесопромышленный комплекс)**

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|--|------------------------------------|
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | <i>2 111,0</i> |
| Производственный контроль на источниках выброса, в санитарно-защитной зоне | Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха, изменения климата | 25,0 |
| Разработка Проекта ПДВ, плана НМУ, ДВОС, мероприятий по улучшению очистки воздуха | Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха | 2 076,0 |
| Определение токсичности отходов | Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха | 10,0 |
| Использование в качестве топлива твердого биотоплива на основе растительной биомассы (кора, щепа, опилок) – не менее 100 % в общем топливном балансе | Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 0 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | <i>1 601,0</i> |
| Передача отходов на утилизацию (повторное использование отходов) | Контроль за размещением отходов производства и потребления | 1 521,0 |
| Передача отходов на захоронение | Контроль за размещением отходов производства и потребления | 80,0 |
| Передача потребителям для дальнейшего использования золошлаковых отходов | Вторичное использование отходов | 0 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | <i>1 491,0</i> |
| Сбор и очистка сточных вод | Предотвращение загрязнения почв | 1 491,0 |
| ВСЕГО | | 5 203,0 |

Таблица 7.1-26

**Природоохранные мероприятия ООО «Профреал»
(д. Погореловская Вельского района)**

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|---|
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 912,5 |
| Приобретение весового оборудования в аренду | Получение достоверных результатов размещения отходов на полигоне | 444,0 |
| Поверка весового оборудования | | 35,0 |
| Измерение массы поступающих для размещения ТКО на объекте размещения отходов ООО «Профреал» | Определение фактической массы принимаемых отходов | Затраты, включённые в фонд оплаты труда персонала |
| Закупка ПГС для изоляции отходов | Соблюдение природоохранного законодательства | 119,1 |
| Изоляция грунтом уплотненного слоя отходов | Снижение возможного негативного влияния на состояние окружающей среды | Затраты, включённые в фонд оплаты труда персонала |
| Полив поверхности отходов в пожароопасный период | | |
| Обслуживание дороги на полигоне | Обеспечение своевременного захоронения отходов | 308,4 |
| Замена опилок и дезинфицирующего раствора в дезинфицирующем барьере | Исключение распространения инфекции, выполнение требований санитарного законодательства | 6,0 |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 128,3 |
| Проведение мониторинга за состоянием окружающей среды на территории объекта размещения отходов согласно программе мониторинга следующих сред: - атмосферный воздух; - грунтовые воды; - почва; - растительность | Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды | 105,5 |
| Обучение специалистов по программе дополнительного профессионального образования «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности (112 часов)» | Соблюдение природоохранного законодательства | 22,8 |
| ВСЕГО | | 1 040,8 |

Таблица 7.1-27

Природоохранные мероприятия ООО ПКП «Титан»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | - |
| Ведение мониторинга поверхностных водных объектов | Контроль состояния водных объектов | - |
| Приобретение биопрепаратов для улучшения качества сточных вод, поступающих в дальнейшем в централизованные системы водоотведения | Улучшение качества сточных вод | - |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | - |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|---|---|------------------------------------|
| Производственный контроль на источниках выбросов, в санитарно-защитной зоне | Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха | - |
| Проведение инвентаризации и количественного определения прямых и косвенных выбросов парниковых газов | Контроль состояния атмосферного воздуха | - |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | - |
| Изготовление металлических поддонов, емкостей для накопления нефтесодержащих отходов | Снижение возможного негативного влияния на состояние окружающей среды | - |
| Передача отходов на утилизацию, обезвреживание | Контроль за обращением отходов производства и потребления | - |
| Передача отходов на захоронение | Контроль за размещением отходов производства и потребления | - |
| Мониторинг объекта размещения отходов | Предотвращение негативного влияния на окружающую среду | - |
| Производственный контроль объекта размещения отходов | Предотвращение негативного влияния на окружающую среду | - |
| Изоляция отходов грунтом | Снижение возможного негативного влияния на окружающую среду | - |
| Формирование откосов и выравнивание поверхности ярусов | | - |
| Очистка дренажных канав | | - |
| Очистка от мусора прилегающей к полигону территории | | - |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | - |
| Разработка разрешительной и нормативно-методической документации | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| Сопровождение и поддержка проектов эковолонтерского отряда «ЛЮБО-ЗЕЛЕНУ» Шалакушского ОП | Поддержка образовательных программ в области охраны окружающей среды | - |
| Проведение субботников | Предотвращение негативного влияния на окружающую среду | - |
| Проведение работ по лесовосстановлению, участие в акциях «Сохраним лес», «Сад памяти» | Предотвращение негативного влияния на окружающую среду | - |
| Проведение противопожарных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на общественных и производственных объектах, лесозаготовительных участках | Предотвращение негативного влияния на окружающую среду | - |
| Обучение персонала обращению с отходами производства и потребления | Контроль за обращением отходов производства и потребления | - |
| Обучение персонала экологической безопасности | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| ВСЕГО | | - |

Таблица 7.1-28

Природоохранные мероприятия АО «Онежский ЛДК»

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|--|------------------------------------|
| <i>Охрана и рациональное использование водных ресурсов</i> | | 2 597,8 |
| Проведение дноуглубительных работ | Соблюдение природоохранного законодательства | 747,8 |

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|--|------------------------------------|
| Капитальный ремонт магистрального пожарного водопровода | Предотвращение утечек природной воды | 1 850,0 |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | 173,0 |
| Проведение инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ | Контроль возможного негативного влияния на окружающую среду | 173,0 |
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | 2 065,0 |
| Сдача на утилизацию отходов I-IV класса опасности, вывоз ТКО и ПО лицензированными организациями согласно заключенным договорам | Контроль за размещением отходов, соблюдение природоохранного законодательства | 301,0 |
| Рекультивация объекта размещения отходов | Снижение возможного негативного влияния отходов на состояние окружающей среды | 1 764,0 |
| Размещение древесных и др. отходов IV-V класса опасности | Реализация древесных отходов с целью дальнейшего использования, в т. Ч. В качестве топлива согласно потребностям всех котельных города. Использование отходов V класса в производстве. | - |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 2 704,60 |
| Обучение персонала предприятия на право работы с опасными отходами, обучение новой версии экологического стандарта ISO 14001; участие в семинарах, форумах, конференциях по экологии и ISO | Соблюдение природоохранного законодательства | 101,4 |
| Проведение лабораторного и производственного контроля по выбросам, водозабору и дноуглубительным работам, контроля пожарных водоемов и почв свалки отходов лесопиления | Контроль возможного негативного влияния на окружающую среду | 197,2 |
| Мероприятия по соответствию международным стандартам FSC, PEFC, ISO | Отслеживание законности заготовки поставляемого сырья, мероприятия по поддержанию сертификата в действии | 1 200,0 |
| Замена люминесцентных ламп на энергосберегающие | Сокращение расходов потребляемой электрической энергии | 180,0 |
| Замена окон | Энерго- и теплосбережение | 1 026,0 |
| ВСЕГО | | 7 540,40 |

Таблица 7.1-29

Природоохранные мероприятия ООО «Жилищные услуги» (г. Каргополь)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|--|------------------------------------|
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | - |
| На территории свалки проведено оканавливание, отсыпка и грейдирование дороги | Минимизация негативного воздействия свалки на состояние окружающей среды | - |

Таблица 7.1-30

Природоохранные мероприятия ООО «ТрансДорПроект» (г. Архангельск)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|------------------------------------|
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | 1 750,6 |
| Своевременный вывоз отходов производства и потребления от предприятий всех форм собственности в соответствии с заключенными договорами | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду | Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды | - |
| Регулярная очистка от отходов прилегающей к картам территории в границах ограждения полигона и за его пределами | Минимизация негативного воздействия городского полигона на состояние окружающей среды | - |
| Организована круглосуточная охрана полигона | Минимизация негативного воздействия городского полигона на состояние окружающей среды | - |
| Регулярное проведение изоляции размещенных и уплотненных на рабочих картах отходов | Минимизация негативного воздействия городского полигона на состояние окружающей среды | - |
| Контроль принимаемых на полигон отходов: не допускается захоронение отработанных покрышек, отходов, загрязненных нефтепродуктами, отработанных автомобильных масел, тлеющих (горящих) отходов, отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты | Минимизация негативного воздействия городского полигона на состояние окружающей среды | - |
| ВСЕГО | | 1 750,6 |

Таблица 7.1-31

Природоохранные мероприятия ООО ПКФ «ТЭЧ-СЕРВИС» (г. Новодвинск)

| Наименование мероприятия | Эффект от выполнения мероприятия | Сумма освоенных средств, тыс. руб. |
|--|---|------------------------------------|
| <i>Рациональное использование отходов</i> | | - |
| Мониторинг окружающей среды в местах объектов хранения отходов (мониторинг почв и атмосферного воздуха) согласно программе мониторинга | Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды | - |
| Производственный контроль в области обращения с отходами, в т. ч. ведение учета отходов (образования, обезвреживания, хранения, приема-передачи), своевременное заключение договоров на передачу отходов, контроль состояния мест хранения отходов, паспортизацию отходов, лицензирование деятельности по обращению с отходами | Соблюдение природоохранного законодательства | - |
| <i>Охрана атмосферного воздуха</i> | | - |
| Производственный контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Наблюдение за возможным негативным влиянием на состояние окружающей среды | - |
| <i>Обеспечение природоохранной деятельности</i> | | - |
| Обучение специалистов в области охраны окружающей среды | Соблюдение природоохранного законодательства | - |