

**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 - 17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**к Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности  
«Строительство обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Самомбет  
производительностью 600 000 тонн в год в Каркаралинском районе»**

**1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ**

Месторождение Самомбет находится в Каркаралинском районе Карагандинской области, в 65 км юго-западнее г. Каркаралинск и в 150 км юго-восточнее областного центра – г. Караганда. Переработка медных сульфидных руд месторождения Самомбет планируется методом флотационного обогащения.

Строительство обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Самомбет планируется в Каркаралинском районе Карагандинской области, в 10 км северо-западнее п. Жанатаган, месторождение Самомбет.

Ближайший населенный пункт с.Жанатаган, расположенное в 10 км юго-восточнее участка работ. Жанатаган соединяется асфальтированной дорогой с районным центром г. Каркаралинском. Организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов проходит вне населенных пунктов.

Участок границы подсчета объемов работ имеет сложную многоугольную форму.

Координаты участка площадки фабрики по переработке руды месторождения Самомбет в системе координат WGS 84 с указанием градусов, минут, секунд.

№	Северная широта	Восточная долгота
1	49° 2'49.28"C	74°44'38.27"В
2	49° 2'47.64"C	74°44'40.19"В
3	49° 2'46.09"C	74°44'34.14"В
4	49° 2'48.55"C	74°44'30.37"В

Кадастровый номер земельного участка: 09-133-016-198.

Все объекты размещения намечаемой деятельности (фабрики) расположены вне населенных пунктов, вне границ особо охраняемых природных территорий, земель государственного лесного фонда, вне территорий залегания месторождений подземных вод, за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Памятники архитектуры и культурного наследия, места захоронения сибирской язвы, на территории участков также отсутствуют.

Согласно письма №ЗТ-2026-00797628 от 06.03.2026г. от РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (Приложение), географические координатные точки участка расположены в Карагандинской области и находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Между тем, данная территория не относится к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги, но относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар)

Согласно письма №04-02-05/452 от 02.03.2026г., выданное РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», представленный участок по планово-картографическим материалам лесоустройства, расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий (Приложение).

Согласно письма №ЗТ-2026-00800268 от 05.03.2026 г. (Приложение) от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», на территориях с указанными координатами рассматриваемые участки расположены за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Согласно письма №ЗТ-2026-00800351 от 02.03.2026 г. (Приложение) от Филиал некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для

граждан" по Карагандинской области, испрашиваемый земельный участок расположен на землях Жанатаганского с/о Каркаралинского района Карагандинской области. А так же сообщаем, что на территории участка водоохранные зоны и полосы по состоянию на 02.03.2026 года отсутствуют.

Согласно письма №ЗТ-2026-00797254 от 24.02.2026г., выданного КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управления культуры, архивов и документации Карагандинской области, на территории размещения объектов намечаемой деятельности – зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеется (Приложение).

Согласно письма №ЗТ-2026-00299810/1 от 02.02.2026г., выданным РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан», на территории проектирования фабрики (в пределах указанных координат) и в радиусе 1000 м сибиреязвенные захоронения отсутствуют (Приложение).

Согласно сведений, выданного АО «Национальная геологическая служба», на территории размещения всех объектов намечаемой деятельности (обогащительной фабрики) в пределах указанных координат, месторождения подземных вод, состоящие на государственном учете отсутствуют (Приложение).

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории выделенного земельного участка для строительства обогащительной фабрики.

**2. описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:**

Ближайший населенный пункт с.Жанатаган, расположенное в 10 км юго-восточнее участка работ. Жанатаган соединяется асфальтированной дорогой с районным центром г. Каркаралинском.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет создавать концентраций, превышающих установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

**3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные**

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «GoldCorp»,

БИН 200640026244,

РК, г.Астана, р-н Байконыр, ул. Альмухана Сембинова, зд.17.

**4. Краткое описание намечаемой деятельности:**

Проект предполагает добычу и переработку 600 000 тонн в год (две линии флотации по 0,3 млн тонн в год) при среднем содержании меди – 1,51 % смеси сульфидных руд Северного участка месторождения Самомбет.

Добытая из карьера руда поступает в дробильно-сортировочный комплекс, где дробится в три стадии. Дробленая руда подается на двухстадийное измельчение в шаровой мельнице. После измельчения и классификации рудная пульпа подается на основную медную флотацию. Черновой концентрат основной флотации трижды перечищается. Хвосты основной флотации поступают на контрольную флотацию. Промпродукты контрольной флотации и I перечистки возвращаются в основную флотацию меди, а промпродукты II и III перечисток возвращаются в предыдущие операции. Медный концентрат подвергается обезвоживанию путем сгущения с последующей фильтрацией. Фильтрованный концентрат затаривается и отправляется потребителю. Слив сгустителя и фильтрат направляются в оборотное водоснабжение.

**Перечень проектируемых сооружений на площадке строительства:**

- Дробильно-сортировочный комплекс;

- Операторская ДСК;
- Цех флотации;
- Котельная;
- Резервуары СУГ;
- Хвостохранилище;
- Операторская хвостового хозяйства;
- Насосная станция пожаротушения;
- Резервуары противопожарные;
- КПП.

Главный корпус обогатительной фабрики включает в себя реагентное отделение, участок измельчения, участок флотации, отделение сгущения и фильтрации, склад концентратов, офисные кабинеты, лабораторию.

Строительство обогатительной фабрики по переработке медных руд месторождения Самомбет производительностью 600 000 тонн в год предусмотрена в одну очередь.

#### **Производительность дробильно-сортировочного комплекса**

Годовая переработка руды - 600 000 т

Количество рабочих дней в году – 340

Режим работы в сутки: 2 смены по 12 часов

Время работы оборудования ДСК: в смену -7 часов, в сутки - 14 часов.

Коэффициент часовой неравномерности подачи руды на ДСК - 1.1

Суточная производительность равна = 1764,70 т

Часовая производительность равна –  $1,1 = 138,65$  т

#### **Производительность главного корпуса ОФ**

Годовая переработка руды всего комплекса - 600 000 т

Количество рабочих дней в году – 365

Режим работы в сутки: 2 смены по 12 часов

Время работы оборудования ОФ: в смену -12 часов, в сутки-24 часов.

Коэффициент часовой неравномерности подачи руды на ОФ -1,08

Суточная производительность равна = 1643,83 т.

Часовая производительность равна = 74,6 т.

В проекте приняты две линии, производительностью – 300 000 т.

Суточная производительность одной линии равна = 821,91 т.

Часовая производительность одной линии равна = 37,3 т.

#### **Хвостохранилище**

В состав сооружений проектируемого хвостохранилища входят:

- А. Хвостохранилище с эксплуатационной дорогой;
- В. Магистральные и распределительные пульпопроводы хвостов с выпусками;
- С. Трубопроводы осветленной воды с плавучей насосной станцией;

Настоящим рабочим проектом предусматривается:

- Строительство оградительной дамбы до отметки 899,5 м для создания хвостохранилища

наливного типа.

- Отметка ложа принята 889,5 м.

- Класс сооружения -III (Приложение П 2.1 СП РК 3.04-101-2013).

- Оградительные дамбы выполняются насыпными из крупнообломочных грунтов.

В качестве противофильтрационных мероприятий на хвостохранилищах принята следующая конструкция: геотекстиль иглопробивной термофиксированный, геомембрана LDPE толщиной 1,0 мм.

- Переходной слой из суглинка.

Для наблюдений за состоянием оградительных дамб предусмотрена контрольно-измерительная аппаратура:

- a. за осадками - марки;
- b. за депрессионной кривой в теле дамбы и у подножья низового откоса- пьезометры.
- Пульповоды предусмотрены из стальных труб, водоводы оборотной воды предусмотрены из пластмассовых труб. Распределительные пульповоды прокладываются вдоль внутренней бровки гребня, уложенные на деревянные подкладки.
- Водоводы прокладываются от плавучей насосной станции, сначала по переходному мостику, затем по гребню ограждающей дамбы и спланированной поверхности до цеха флотации.
- Для забора воды из хвостохранилища предусмотрена плавучая насосная станция.
- По периметру хвостохранилища на гребне оградительной дамбы предусмотреть строительство опор освещения.
- По гребням оградительных дамб предусмотрено устройство служебных дорог с проезжей частью шириной 8,0 м, обочинами по 1,0 м из условий обеспечения производства работ.
- Коэффициент уплотнения ложа хвостохранилища. а также тела дамбы - 0,8.

Режим работы фабрики – 365 дней в году, круглосуточный.

Общая численность персонала: на период эксплуатации – 124 человека.

Участки размещения объектов намечаемой деятельности расположены на территории выделенного земельного участка.

Площадь участка по земельному акту – 281,5285 га.

Вся представленная в рамках данного отчета информация, приводится с учетом всех производственных объектов, расположенных на площадке проектируемой обогатительной фабрики.

## **5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:**

### *5.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности*

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района. Воздействие на социально-экономическое развитие оценивается в положительном направлении, так как реализация намечаемой деятельности влечёт за собой занятость населения, а также увеличение налогообложения и поступлений в местный бюджет.

### *5.2 Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)*

Использование растительности и представителей животного мира, использования не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

### *5.3 Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)*

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается дополнительного изъятия земельных ресурсов, так как строительство фабрики будет осуществляться в пределах выделенного земельного участка, с целевыми назначениями, соответствующими рассматриваемой деятельности.

С целью исключения загрязнения земельных ресурсов в ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается предварительное снятие почвенно-растительного слоя, его складирование в отдельные отвалы для исключения его загрязнения и использования в дальнейшем при рекультивации;

Исходя из вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды по отношению к существующему положению.

### *5.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)*

Хозяйственно-питьевое, технологическое и противопожарное водоснабжение – привозное, источником которого являются центральные водопроводные сети к Каркаралинск, расположенного в 65 км от проектируемого объекта. Качество привозной воды соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям (к воде «питьевой»), согласно санитарных правил «Санитарно-

эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом МЗ РК № 26 от 20.02.2023 г. Качество воды подтверждается Санитарно-эпидемиологическим заключением № М.05.Х.КZ69VWF00077680 от 10.10.2022 г. Так же заключен договор о намерениях на предоставления услуг водоснабжения и водоотведения с КГУ «Каркаралы Су» от 20.12.2024 г.

С целью минимизации расхода воды на объекте используется система оборотного водоснабжения, предназначенная повторного использования воды в технологическом процессе.

Непосредственного забора воды из поверхностных источников, а также сброса сточных вод при строительстве проектируемых объектов осуществляться не будет.

#### *5.5 Атмосферный воздух*

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухо-охранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

Проведен расчет рассеивания приземных концентраций, согласно которого условие не превышения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ соблюдается на расстоянии 1000 метров от источников загрязнения. Область воздействия объекта намечаемой деятельности предприятия соответствует максимальной санитарно-защитной зоне и составляет 1000 м.

Зоны отдыха, места купания, лесные массивы и сельскохозяйственные угодья вблизи площадок отсутствуют. Так как нормативный размер СЗЗ выдержан и приземные концентрации на границе нормативной СЗЗ и ближайшей жилой зоны по всем загрязняющим веществам для всех производственных площадок предприятия не превышают 1,0 ПДК (находясь в допустимых пределах), следовательно, уточнение нормативного размера СЗЗ не требуется.

### **6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности**

#### *Атмосферный воздух*

Показатели влияния на окружающую среду определены теоретическим расчетом по информационным данным технологической программы.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ для всех источников выполнен по программе ЭРА v3.0. Были рассчитаны концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций.

За период строительства происходит выделение от 18 источников загрязнения атмосферы – 2 организованных и 16 неорганизованных. Количество наименований загрязняющих веществ – 24. Суммарный нормируемый выброс за период строительства – 12,6880824 т/период.

За период эксплуатации происходит выделение от 28 источников загрязнения атмосферы – 6 организованных и 22 неорганизованных источника. Общая масса выбросов на период эксплуатации составит– 48,9293857 тонн/год.

Расчеты производились без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ, ввиду того, что отсутствуют посты наблюдения.

Выбросы от передвижных источников (автотранспорта) проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина.

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухо-охранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

Проведен расчет рассеивания приземных концентраций, согласно которого условие не превышения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ соблюдается на

расстоянии 1000 м от источников загрязнения. Область воздействия объекта намечаемой деятельности предприятия соответствует максимальной санитарно-защитной зоне предприятия и составляет 1000 м.

Область воздействия для объектов устанавливается по расчету рассеивания величин приземных концентраций загрязняющих веществ согласно п. 2 ст. 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан. Согласно выполненным расчетам, максимальное удаление границы области воздействия от территории предприятия составляет 1000 м, т.е. не выходит за пределы санитарно-защитной зоны объектов. Как показывают результаты расчетов, по всем выбрасываемым веществам ни в одной расчетной точке не превышаются ПДК на границе санитарно-защитной зоны. Область воздействия объекта намечаемой деятельности предприятия соответствует максимальной санитарно-защитной зоне и составляет 1000 м.

Анализируя результаты проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, выполненные на период эксплуатации, можно сделать вывод, что превышений ПДК ЗВ на границе области воздействия не будет, максимальные уровни загрязнения создаются на промплощадке предприятия или в непосредственной близости.

Уровень шума и вибрации технологических процессов, применяемых на предприятии, не превышают санитарных норм, установленных действующим законодательством РК.

Зоны отдыха, места купания, лесные массивы и сельскохозяйственные угодья вблизи площадок отсутствуют. Так как нормативный размер СЗЗ выдержан и приземные концентрации на границе нормативной СЗЗ и ближайшей жилой зоны по всем загрязняющим веществам для всех производственных площадок предприятия не превышают 1,0 ПДК (находятся в допустимых пределах), следовательно, уточнение нормативного размера СЗЗ не требуется.

#### *Водные ресурсы*

Для работы объекта проектирования вода потребуется на хозяйственно-бытовые и технические нужды.

Хозяйственно-питьевое, технологическое и противопожарное водоснабжение – привозное, источником которого являются центральные водопроводные сети к. Каркаралинск, расположенного в 65 км от проектируемого объекта. Качество привозной воды соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям (к воде «питьевой»), согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом МЗ РК № 26 от 20.02.2023 г. Качество воды подтверждается Санитарно-эпидемиологическим заключением № М.05.Х.КZ69VWF00077680 от 10.10.2022 г. Так же заключен договор о намерениях на предоставления услуг водоснабжения и водоотведения с КГУ «Каркаралы Су» от 20.12.2024 г.

Непосредственного забора воды из поверхностных источников, а также сброса сточных вод при эксплуатации объектов намечаемой деятельности осуществляться не будет.

С целью минимизации расхода воды на фабрике применяется система оборотного водоснабжения, предназначенная повторного использования воды в технологическом процессе. Резервуар оборотного водоснабжения расположен в реагентном отделении.

Технологическое водоснабжение будет осуществляться с использованием технической и оборотной воды. Свежая вода расходуется в операциях на приготовление растворов реагентов и ряд технологических операций, где недопустимо использование оборотной воды. Оборотная вода будет использована на технологические нужды.

Общее количество воды по фабрике составляет:

- водоснабжение – 34,07 м<sup>3</sup>/час, 267 813,5 м<sup>3</sup>/год.

Потребность воды на технологические нужды в год – оборотное водоснабжение из замкнутого цикла с регулярным пополнением системы в количестве 267 485,0 м<sup>3</sup>/год. Потери в оборотном водоснабжении – испарение с хвостохранилища. Пополнение – дождевые и талые воды и вода из системы.

С целью минимизации расхода воды на объектах намечаемой деятельности будет использоваться система оборотного водоснабжения, предназначенная для повторного использования воды в технологическом процессе.

Для нужд работников на период строительства на площадке проведения работ предусмотрена установка биотуалета. На период эксплуатации стоки собираются в септики. По мере накопления стоки из септиков будут вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией.

При строительных работах воздействие на водную среду оказываться не будет.

#### *Обоснование предельного количества накопления отходов по видам*

В период строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться 6 видов отходов производства и потребления, из них: 2 вид опасных, 4 вида неопасных. Общий предельный объем образования отходов составит – 13,4824 т/год, в том числе опасных – 0,0748 т/год, неопасных – 13,4076 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

В результате производственной деятельности предприятия (период эксплуатации) будет образовываться 7 видов отходов производства и потребления, из них: 1 вид опасный, 6 видов неопасных. Общий предельный объем образования отходов составит – 600 030,1888 т/год, в том числе опасных – 3,25 т/год, неопасных – 600 026,9388 т/год, из них 600 000 т отходы обогащения (отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых). Из них общий предельный объем накопления составит – 30,1888 т/год, в том числе опасных – 3,25 т/год, неопасных – 26,9388 т/год. Общий предельный объем захоронения составит – 600 000 т/год, в том числе опасных – 0 т/год, неопасных – 600 000 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Отходы, образующиеся в период строительства и период эксплуатации, будут временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более 6 месяцев). По мере накопления сдаются по договору в специализированную организацию. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Для сбора ТБО предусмотрена установка металлического контейнера с крышкой. Вывоз ТБО предусмотрен на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Отработанная руда в количестве 600 000 т/год будет размещаться на хвостохранилище с противофильтрационным экраном. Хвостовое хозяйство предназначено для складирования отвальных хвостов обогатительной фабрики. Для предотвращения проникновения растворов в грунт по всей площади ложа и дамб хвостохранилища принята следующая конструкция: геотекстиль иглопробивной термофиксированный, геомембрана LDPE толщиной 1,0 мм.

## **7. Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности предполагаемого места ее осуществления.**

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности – невелика.

Проектом эксплуатации фабрики предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства.

Однако, даже при выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду.

Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

В целях предотвращения аварийных ситуаций разработаны специальные мероприятия:

- все конструкции запроектировать с учетом сейсмических нагрузок;
- строгое соблюдение противопожарных мер;
- проведение плановых осмотров и ремонтов технологического оборудования.

В связи с удаленностью производства от населенных пунктов воздействие на людей, ожидается низким.

**8. краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду; мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям; возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия; способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;**

Мероприятия по смягчению воздействий – это система действий, используемая для управления воздействиями – снижения потенциальных отрицательных воздействий или усиления положительных воздействий в интересах как затрагиваемого проектом населения, так и региона, области, республики в целом.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению.

Для снижения и исключения отрицательного воздействия на земельные ресурсы, поверхностные и подземные воды, в ходе осуществления намечаемой деятельности предусмотрены природоохранные мероприятия в Отчете.

Инициатором намечаемой деятельности предлагаются к реализации следующие мероприятия по охране окружающей среды с учётом специфики намечаемой деятельности:

*По атмосферному воздуху*

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;
- соблюдение нормативов допустимых выбросов;
- контроль за состоянием атмосферного воздуха.

*По поверхностным и подземным водам*

- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль за техническим состоянием транспортных средств.

*По недрам и почвам*

- должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;
- снятие плодородного слоя почвы при его наличии.

*По отходам производства*

- своевременная организация системы сбора отходов в специально оборудованных местах, их транспортировки и удаления (захоронения, уничтожения) или восстановления (утилизации, повторного использования, переработки).

*По физическим воздействиям.*

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта;
- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

*Охрана животного и растительного мира:*

- озеленение территории предприятия и СЗЗ (посадка зелёных насаждений) с последующим уходом за насаждениями.

*Образовательная деятельность:*

- экологическое просвещение и пропаганда, подписка на экологические издания;
- повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой;

- проведение и принятие участия: в экологических акциях (час земли, день охраны окружающей среды, день охраны озонового слоя), в конкурсах, в субботниках;

- проведение периодических инструктажей с персоналом, задействованным в ходе осуществления намечаемой деятельности по вопросам экологической безопасности, соблюдению требований действующего экологического законодательства, а также правилам обращения с отходами производства и потребления.