

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к проектной документации намечаемой деятельности

«Рекультивация чаши хвостохранилища хвостового хозяйства Николаевской обогатительной фабрики Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» (ликвидация объекта)»

1) *описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;*

Местом осуществления намечаемой деятельности является хвостохранилище, выведенное из эксплуатации, расположенное на промплощадке Николаевской обогатительной фабрики Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» в Шемонаихинском районе Восточно-Казахстанской области.



Рисунок 1 – Местоположение объекта намечаемой деятельности относительно ближайшего населённого пункта

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

Ближайшими к месту осуществления намечаемой деятельности населёнными пунктами является с. Половинка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области (около 1,2 км

западнее участка производства строительных работ) и с. Берёзовка (около 1,2 км северо-западнее участка производства строительных работ).

3) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;*

Наименование инициатора: ТОО «Востокцветмет»

Адрес местонахождения: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. им. А. Протозанова, 121

БИН: 140740012829

Руководитель: Председатель правления Даутов Ильсур Усманович

4) *краткое описание намечаемой деятельности:*

вид деятельности

Рекультивация хвостохранилища (ликвидация объекта)

объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

Нарушенные земли представлены высоким террасированным платообразным отвалом, являющимся гидротехническим сооружением, общая площадь составляет 103,5231 га, из них ложе хвостохранилища – 78,6297 га, дамба хвостохранилища – 24,8934 га.

Площадь нарушенных земель, подлежащая рекультивации 87,61 га, из которых 79,06 га – ложе хвостохранилища, 8,55 га – ограждающая дамба (откос).

Площадь земель, не подлежащих рекультивации – 15,9131 га (ограждающая дамба (гребень) и зона пригруза).

Площадь земель, подлежащая биологическому этапу рекультивации с гидропосевом многолетних трав – 19,0 га.

Рекультивация предусматривается в 2 этапа: технический и биологический.

Настоящим проектом предусматривается в рамках технического этапа рекультивации – проведение консервации объекта техническими средствами, с нанесением рекультивационного слоя на осушённые пляжи и откосы ограждающей дамбы.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для закрепления нанесённого почвенного слоя корневой системой растений на поверхности нарушенных земель, а также для создания растительных сообществ озеленительного назначения. Биологический этап проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя. Данный слой предотвращает эрозию грунтов, снос мелкозёма с восстановленной поверхности.

В составе биологического этапа предусматривается гидропосев многолетних трав (с одновременным внесением удобрений) на низовом откосе ограждающей дамбы для закрепления нанесённого почвенного грунта и на участке почвенных полос на горизонтальной поверхности в пляжной зоне хвостохранилища. Посев на почвенных полосах на горизонтальной поверхности производится зернотуковой сеялкой. Глубина заделки мелких семян 1-1,25 см, крупных семян 3-4 см. Расстояние между одноименными рядками 45 см, а между общими рядками 22,5 см.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

В рамках технического этапа рекультивации будут выполнены следующие виды работ:

- демонтаж сооружений, расположенных на участке хвостохранилища;
- отсыпка пригруза (контрбанкета) для обеспечения долговременной устойчивости ограждающей дамбы;
- перекрытие пляжной зоны хвостохранилища породой;
- перекрытие ложа хвостохранилища хвостохранилища породой;
- нанесение почвенного слоя на откосы и горизонтальную поверхность хвостохранилища;
- прокладка дренажного водовода;
- ремонт поверхности хвостохранилища;

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Объект намечаемой деятельности располагается на земельных участках с кадастровыми номерами 05-080-034-419 (5,47 га) и 05-080-034-434 (212,9332 га), категория земель – для размещения и обслуживания хвостохранилища и пиритохранилища, категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения, предоставленное право – временное возмездное долгосрочное землепользование до 28.05.2063 г. (05-080-034-419) и до 08.04.2032 г. (05-080-034-434).

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Инициатором намечаемой деятельности при разработке задания на проектирование был принят наиболее оптимальный вариант осуществления деятельности, направленный на обеспечение требуемого качества рекультивации и минимального воздействия на компоненты окружающей среды, описанный в рамках настоящей проектной документации намечаемой деятельности.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

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 увеличение занятости населения, создание рабочих мест, а также увеличение налогообложения и поступлений в местный бюджет.

Негативного воздействия на жизнь и здоровья людей в ходе намечаемой деятельности не предусматривается.

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 в ходе осуществления намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации площадки ПСН не предусматривается, в том числе с целью охоты и перепродажи.

Более того реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории действующей промышленной площадке, доступ на которую для животных и людей ограничен.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

В ходе реализации проектных решений предусматривается использование ПСП в объёме до 30,0 тыс. м³, который предусматривается доставлять с существующего отвала ПСП Николаевского рудника Артемьевского производственного комплекса. С использованием ПСП будет создаваться благоприятный слой для травянистой растительности, которую предусматривается наносить на рекультивированные участки с использованием метода гидропосева.

Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое положительное, так как в результате осуществления намечаемой деятельности увеличатся площади земель с плодородным и травянистым покрытием.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

В период производства строительных работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд. Источником водоснабжения является привозная вода.

Согласно СП РК 4.01-101-2012 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений норма расходы воды на нужды работников строительной организации (максимально) составляют 25 литров на 1 человека. В период проведения работ по реализации проектных решений будет задействовано 100 человек, продолжительность: 2025 год – 4 месяца, 2026 год – 9 месяцев, 2027-2032 годы – 12 месяцев. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составит: 2025 год – 2,5 м³/сутки, 300,0 м³/год, 2026 год – 2,5 м³/сутки, 675,0 м³/год; 2027-2032 годы – 2,5 м³/сутки, 912,5 м³/год.

Качество используемой для хозяйственно-питьевых нужд воды должно соответствовать

санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26).

Согласно данным сметной документации на технические нужды потребуется 53 215,9 м³ воды, которая будет доставляться по мере необходимости непосредственно на строительную площадку. Отвод бытовых сточных вод на период строительства будет осуществляться в передвижной биотуалет, стоки из которого будут вывозиться на очистные сооружения для очистки.

На период эксплуатации здания водоснабжение не требуется и не предусматривается.

атмосферный воздух

Согласно проведенным расчётам концентрации загрязняющих веществ, выделяющихся при осуществлении намечаемой деятельности, на границе СЗЗ не превышают установленные ПДК.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Участок осуществления намечаемой деятельности располагается на территории действующей промышленной площадки на незастроенной её части.

Основным видом ландшафтов является производственная среда.

Реализация намечаемой деятельности приведёт к необратимому изменению ландшафта в соответствии с проектными решениями.

взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды.

б) 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.

Суммарные выбросы на период строительства составят – 12,337825 т/год.

В ходе осуществления намечаемой деятельности воздействие физических факторов на население оказываться не будет; воздействие на персонал предприятия будет оказываться на допустимом уровне.

В ходе реализации проектных решений прогнозируется образование следующих видов отходов:

- твёрдые бытовые отходы (ТБО) от жизнедеятельности персонала подрядной организации (код 20 03 01);
- строительный мусор (17 01 07);
- металлолом (17 04 07);
- остатки и огарки сварочных электродов (код 12 01 13);
- тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ) (код 08 01 11*).

Из 5 видов прогнозируемых к образованию отходов в соответствии с Примечанием 2 Классификатора отходов отнесены к опасным или неопасным видам. Неопасными признаны отходы – ТБО, остатки и огарки сварочных электродов, строительный мусор и металлолом; опасным – тара из-под ЛКМ.

Все образующиеся отходы собираются в отдельные ёмкости и по мере накопления передаются специализированным организациям на утилизацию. Захоронение отходов в ходе разведочных работ не предусматривается.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

Единственным маловероятным вариантом возникновения инцидента, который может оказать незначительное негативное воздействие на окружающую среду – пролив нефтепродуктов при заправке машин и механизмов.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замазученных грунтов в специализированную организацию.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения проливов нефтепродуктов является использование поддонов, устанавливаемых под место осуществления перелива и исключающих попадание нефтепродуктов на земную поверхность.

Основной мерой по предотвращению последствий пролива нефтепродуктов является немедленная зачистка места пролива с извлечением всего объёма загрязнённого грунта и направление его в специализированную организацию для осуществления процедур по обеззараживанию.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности существенные воздействия не выявлены. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Единственным возможным мероприятием по компенсации данного негативного воздействия является обязательная рекультивация последствий недропользования на месторождении.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду необратимых воздействия на окружающую среду выявлено не было. В связи с чем, оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии её осуществления восстановление окружающей среды не потребует ввиду отсутствия её нарушения, так как пешие проходки никоим образом не оказывают разрушающего действия на компоненты окружающей среды и природные ландшафты.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература.