

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Участок работ по рекультивации нарушенных земель при проведении разведки на участке Таврической площади по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020 (переоформление лицензии от 29.12.2022г)

Ближайшие населенные пункты от границ участка возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади расположены на расстоянии 7,5 км в северном направлении пос. Красноармейское, и в 9 км в западном направлении пос. Окраинка.

Географические координаты угловых точек участка возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади 47 (сорок семь) блоков:

№ угловых точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	52°44'00"	61°30'00"
2	52°44'00"	61°33'00"
3	52°42'00"	61°33'00"
4	52°42'00"	61°35'00"
5	52°40'00"	61°35'00"
6	52°40'00"	61°37'00"
7	52°33'00"	61°37'00"
8	52°33'00"	61°30'00"
9	52°36'00"	61°30'00"
10	52°36'00"	61°34'00"
11	52°40'00"	61°34'00"
12	52°40'00"	61°32'00"
13	52°41'00"	61°32'00"
14	52°41'00"	61°30'00"

В административном отношении Таврическая площадь расположена в Денисовском районе Костанайской области.

Денисовский район расположен в северо-западной части Костанайской области. Образован в январе 1938 году. Административным и культурным центром района является село Денисовка, расположенное в юго-западной части района на левом берегу реки Тобол. Районный центр удален от областного центра – города Костаная на 166 километров.

Денисовский район имеет выгодное географическое расположение. На севере и западе граничит с Челябинской областью России.

Основой экономики района является сельское хозяйство, представленное двумя основными направлениями:

- зерновое;
- животноводческое.

В период освоения целинных и залежных земель значительная часть территории района была распахана.

Одним из приоритетных направлений в экономике района является развитие малого бизнеса и предпринимательства. В настоящее время в районе действуют объекты малого бизнеса: мельницы, пекарни, аптечные пункты, парикмахерские, стоматологические кабинеты, кафе, продуктовые и промышленные магазины.

При намечаемой деятельности отсутствуют сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

Инициатор намечаемой деятельности, его контактные данные:

АО «Варваринское», тел.: +7 (7142) 390 225, 8-705-3118339. Адрес: Республика Казахстан, Костанайская область, р-н Б.Майлина, п.Варваринка, БИН 950840000144

вид деятельности: рекультивация нарушенных земель возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади

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

Проектом рекультивации нарушенных земель в рамках геологических работ на Таврической площади по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020 принято сельскохозяйственное направление рекультивации с техническим этапом работ. Вид использования – пашня.

Сельскохозяйственное направление рекультивации предусматривает приведение нарушенных земель в состояние, не оказывающее отрицательного воздействия на окружающую среду.

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

Проектом рекультивации нарушенных земель предусматривается проведение рекультивации в один этап - технический.

Работы технического этапа рекультивации:

Предусматривается нанесение почвенно-растительного слоя и его планировка.

На земельном участке Таврической площади биологический этап рекультивации не предусматривается, так как данный участок расположен на действующей пашне, в начале посевного периода данный участок будет использован по прямому сельскохозяйственному назначению, а именно для выращивания сельскохозяйственных культур.

Работы по рекультивации планируются начать в 2025 г.

Сроки проведения рекультивации 2025г.

площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности:

Площадь участка возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади 47 (сорок семь) блоков составляет 98,4 кв. км.

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

Исходя из природных условий района расположения участка возвращаемой части Лицензионной территории Таврической площади проектом принято сельскохозяйственное направление рекультивации с техническим этапом работ. Вид использования – пашня.

Целью сельскохозяйственного направления рекультивации нарушенных земель является предотвращение отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую природную среду и создание на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий (пашня).

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: не прогнозируется;

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): не прогнозируется;

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

изъятие земель и деградация почв не прогнозируется;

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): не прогнозируется;

атмосферный воздух; сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не прогнозируется;

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

взаимодействие указанных объектов: не прогнозируется.

бинформация 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:

Атмосфера. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2025 году.

Всего будет функционировать 1 неорганизованный источник.

Валовый выброс загрязняющих веществ составит:

- 2025 год – 0,24759 т/год

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%.

В проекте проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Расчеты рассеивания не зафиксировали превышения концентраций ПДК загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой зоны.

Водные ресурсы. Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности ввиду их отсутствия.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 1,8 м³/год.

Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается отводить в биотуалет, по мере накопления предусмотрена передача стоков на очистные сооружения по Договору.

Договор будет заключен непосредственно перед началом намечаемой деятельности.

Физические факторы воздействия. Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Отходы производства и потребления. В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при рекультивации нарушенных земель будут образовываться Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в количестве 0,03125 тонн в год, промасленная ветошь в количестве 0,00635т/год.

Основными отходами при проведении работ по рекультивации нарушенных земель будут являться коммунально-бытовые отходы, промасленная ветошь.

В соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», на производственных объектах сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

На предприятии установлены металлические контейнеры для ТБО. В них происходит накопление отходов. Не реже 1 раза в 1 месяц твердые бытовые отходы вывозятся на полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

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

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

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

Рекультивационные работы не являются опасными по выбросу взрывоопасных газов и горючей пыли.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

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

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

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

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Район Таврической площади считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и охраны окружающей природной среды при намечаемой деятельности на участках

играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия. Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица;

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

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;

Проектом предусматривается рекультивация нарушенных земель образованных в результате проведения геологических работ на Таврической площади по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1016-EL от 02.12.2020.

Рекультивация нарушенных земель несет положительный характер воздействия на почвенный покров района Таврической площади. При соблюдении требований Экологического кодекса Республики Казахстан рекультивация нарушенных земель не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду включают методы предотвращения и снижения загрязнения:

- Воспитание персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным и растениям;
- Контроль за предотвращением разрушения и повреждения гнезд, сбором яиц без разрешения уполномоченного органа;
- Своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладка работы техники;
- Организовать места сбора и временного хранения отходов;
- Обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;

- Исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- Сохранение растительного слоя почвы;
- Запрещение кормления и приманки диких животных;
- Запрет на охоту и отстрел животных и птиц;
- Предупреждение возникновения пожаров;
- Сбор хозяйственно-бытовых стоков в био-туалет, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- Предотвращение разливов ГСМ.
- Применение производственного оборудования с низким уровнем шума.
- Строгая регламентация ведения работ на участке.
- Разработка оптимальных схем движения.
- Проведение контроля за параметрами шума и вибрации.

Проектом рекультивации нарушенных земель предусматривает проведение сельскохозяйственного направления рекультивации.

Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на окружающую среду района работ.

После проведения данных работ рекультивированная территория будет засеяна с/х культурами. Улучшение ландшафта за счет мероприятий по рекультивации позволит восстановить хозяйственную, медико-биологическую и эстетическую ценности нарушенного ландшафта.

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

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

- План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр: 170 блоков- N-41-112 (10г-5а-6, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25), N-41-112 (10г-5в-1-25), N-41-124 (10а-5а-1, 2,3,4,5,10,15,20,21,22,23,24,25), N-41-124 (10а-5б-1-25), N-41-124 (10а-5в-1-25), N-41-124 (10а-5г-1-23), N-41-124 (10г-5а-1-25), N-41-124 (10г-5б-1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) (Тавриченская площадь) расположенная в Костанайской области.

- Оценка воздействия на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке недр: 170 блоков- N-41-112 (10г-5а-6, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25), N-41-112 (10г-5в-1-25), N-41-124 (10а-5а-1, 2,3,4,5,10,15,20,21,22,23,24,25), N-41-124 (10а-5б-1-25), N-41-124 (10а-5в-1-25), N-41-124 (10а-5г-1-23), N-41-124 (10г-5а-1-25), N-41-124 (10г-5б-1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) (Тавриченская площадь) расположенная в Костанайской области.

- Акт обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации.
- Информационный сайт РГП «Казгидромет».