

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

Товарищество с ограниченной
ответственностью «ВАН»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Товарищество с ограниченной ответственностью
«ВАН»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ58RYS00272285 от 28.07.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение представлено 1-ой промышленной площадкой. Рекультивация будет производиться с учетом требований Проекта рекультивации и других руководящих материалов по охране недр при рекультивации земель, нарушенных горными работами. Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Нарушенная площадь месторождения Грунтовый карьер №1 – 8,9286 га, Грунтовый карьер №2 – 3,0024 га. Целевое назначение – рекультивация месторождения Грунтовый карьер №1, Грунтовый карьер №2.

Грунтовый карьер №1, Грунтовый карьер №2 расположены в Сарыкольском районе Костанайской области. Ближайшим населенным пунктом для месторождения Грунтовый карьер №1 является с. Севастополь, расположенный в 0,5 км южнее от месторождения. Город Костанай расположен в 143,0 км западнее от месторождения. Ближайшим водным объектом для месторождения является озеро Бозшаколь, расположенное в 5,0 км восточнее от участка. Для месторождения Грунтовый карьер №2 ближайшим населенным пунктом является с. Севастополь, расположенный в 0,8 км восточнее от участка. Город Костанай расположен в 143,0 км западнее от месторождения. Ближайшим водным объектом для месторождения является озеро Бозшаколь, расположенное в 6,0 км восточнее от месторождения.

Планируемый период проведения рекультивации 2023 год. Предполагаемые срок использования: до 02.08.2023 г. Предполагаемая дата начала технического этапа 3 апреля 2023 г. Предполагаемая дата окончания технического этапа: 24 апреля 2023 гг.



Предполагаемая дата начала биологического: 25 апреля 2023 г. Предполагаемая дата окончания биологического этапа: 3 мая 2023 гг.

Географические координаты угловых точек отвода месторождения Грунтовый участок № 1: 1) 53°08'58.02" 65°46'58.02" 2) 53°09'04.70" 65°46'46.46" 3) 53°08'57.75" 65°46'35.29" 4) 53°08'51.04" 65°46' 46.84"

Географические координаты угловых точек отвода месторождения Грунтовый участок № 2: 1) 53°08'23.04" 65°45'57.24" 2) 53°08'20.95" 65°46'01.33" 3) 53°08'13.53" 65°45'50.87" 4) 53°08'15.62" 65°45'46.78".

Краткое описание намечаемой деятельности

Выполаживание бортов карьера, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером Т-170 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выполаживание откосов бортов и планировка будет производиться по нулевому балансу, т. е. объем срезки равен объему подсыпки. Расстояние между разрезами составляет 100,0 м. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании откосов бортов карьера месторождения Грунтовый карьер №1 составляет 823,05 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании откосов бортов карьера составляет 823,05 м³. Объем срезаемой земляной массы при выполаживании откосов бортов карьера месторождения Грунтовый карьер №2 составляет 820,2 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при выполаживании откосов бортов карьера составляет 820,2 м³. Нарушенная площадь месторождения Грунтовый карьер №1 – 8,9286 га, Грунтовый карьер №2 – 3,0024 га. Рекультивационные работы производятся после завершения горных работ. Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку, характеризованную в плане длиной, шириной и глубиной. Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение.

Всего необходимо на месторождении Грунтовый карьер №1 – 8 маш/смен, 4 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 4 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. На месторождении Грунтовый карьер №2 – 2 маш/смен, 1 на планировку поверхности перед нанесением ПРС и 1 после нанесения ПРС способом сплошной планировки. Технология нанесения почвенно- растительного слоя должна быть построена из расчета минимального прохода транспортных и планировочных машин в целях исключения уплотняющего воздействия их на почву. Нанесение почвенно-растительного слоя будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером Т-170 по периметру нарушенных земель на площади бортов карьера, мощность наносимого ПРС составляет: в среднем-0,54-0,58 м. Учитывая небольшую мощность укладываемого ПРС на рекультивируемые площади, предварительных мероприятий (рыхление, вспашка территории) по нанесению почвенно-растительного слоя не требуется. ПРС будет транспортироваться из буртов, расположенных вдоль карьеров.

Ближайший водный объект – озеро Бозшаколь, расположенное в 5,0 км восточнее от месторождения Грунтовый карьер № 1, и в 6,0 км восточнее от участка Грунтовый карьер № 2. На данный водный объект водоохранная зона и полоса не установлены. В связи с тем, что работы планируется проводить в течении полу года, установление водоохранной зоны и полосы не требуются. Вода на питьевые и хозяйственные нужды будет поставляться из села Севастополь. Предприятие не осуществляет сбросы непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Объём потребления воды для Грунтового карьера № 1 - предполагаемый общий объем потребления воды – 1227,225 м³/год. На хозяйственно-питьевые нужды –9,375 м³/год. На технические нужды (орошение пылящей поверхности, пожаротушение) –



1117,85 м³/год. Для Грунтового карьера № 2 – предполагаемый общий объем потребления воды – 339,1 м³/год. На хозяйственно-питьевые нужды – 2,75 м³/год. На технические нужды (орошение пылящей поверхности, пожаротушение) – 336,35 м³/год. Использования с водных ресурсов не предусмотрено.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Источник приобретения – подрядная организация для целей общей рекультивируемой поверхности нарушенных земель. Учитывая климатические условия района, проектом рекомендуется посев следующих видов многолетних трав для участка Грунтовой карьер № 1 в составе травосмеси: житняк- 288,4 кг; люцерна – 115,5 кг; донник – 74,9 кг. Для участка Грунтовой карьер № 2: житняк- 81,75 кг; люцерна – 32,7 кг; донник – 21,255 кг.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Рекультивационные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов - заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом в предположительном объеме – 100 тонн в год; Источник приобретения ближайшие заправочные станции.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности)- 2,5 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Наименования отходов – смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные), предполагаемые объемы на 2022-2023гг: по 0,15 тонн/год. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия. Иные виды отходов не предусматриваются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Рельеф площади участка работ месторождения Грунтовой карьер №1 имеет слабо волнистую, во многих случаях почти идеальную равнину с абсолютными отметками до 207,5-210,7 м. Рельеф площади участка работ месторождения Грунтовой карьер №2 имеет слабо волнистую, во многих случаях почти идеальную равнину с абсолютными отметками от 210,51 м до 210,79 м. Почвенный покров типичен для полупустынно-степной зоны: серовато-бурые, светлокаштановые почвы с участками солончаков. В узких обводненных логах и долинах в пределах низкогорья и высокого мелкосопочника наблюдаются участки черноземов. Растительность района довольно разнообразна: здесь наблюдаются как лесостепные, так и полупустынные ассоциации. Большую часть исследованной территории занимает ковыльно-разнотравная степь с типчаком и тонконогом. В северной части ее довольно часто встречаются небольшие березовые рощи. В долинах рек Убаган и Кундузды, а также в озерных котловинах широко распространены голофито-луговые ассоциации. Здесь же местами наблюдаются густые заросли камыша, тростника и рогаза. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Учитывая кратковременность работ, дополнительные фоновые исследования не обязательны. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

На территории рекультивационных работ природного и техногенного загрязнения опасными химическими и токсическими веществами, теплового, бактериального, радиационного и др. загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, т.к. на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения



подземных и поверхностных вод в процессе проведения рекультивационных работ сведена к минимуму. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора выполнения услуг. Рекультивация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

