

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А  
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті »  
ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

## ТОО «Недра Капитал Сарыарка»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RYS00556013 от 21.02.2024 г

#### Общие сведения

Горные работы месторождения «Дальнее» в Нуринском районе Карагандинской области открытым способом. Прил.1 ЭК РК: раздел 2 п.2 п.п. 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых (добыча открытым способом на площади 16,17 га). На месторождении проектируется добыча твердых полезных ископаемых – марганцевых руд.

В административном отношении месторождение Дальнее расположено в Нуринском районе Карагандинской области. Непосредственно в районе проведения работ крупные посёлки отсутствуют. Население проживает в зимовках и отдельных фермерских хозяйствах и занимается отгонным животноводством. Центральная усадьба АО «Талдысайский» расположена в 40 км восточнее. Ранее на данном участке была выполнены разведка и составлено Технико-экономическое обоснования промышленных кондиции на марганцевые руды месторождений Скала, Промежуточное и Дальнее по результатам заверочных геологоразведочных работ, проведенных в 2020-2022г.г., с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.2023г. (г. Караганды 2023 г). План горных работ выполнен с целью перехода на добычу. Таким образом, иное место для реализации намечаемой деятельности не рассматривается.

Ранее месторождение «Дальнее» не разрабатывалось. На месторождении велись только геологоразведочные работы начиная с прошлого столетия. Рельеф месторождения относительно равномерный. Абсолютные отметки над уровнем моря колеблются от 528 до 541 м. Горнотехнические и горно-геологические условия месторождения, а также опыт разработки аналогичных месторождений, создают предпосылки для отработки карьера открытым способом. Геологические условия относительно однородны. Рудные тела характеризуются пологим и местами крутым залеганием. С инженерно-геологических позиций на месторождении выделяются четыре группы пород: рыхлые, довольно мягкие, довольно крепкие и средние. Коэффициент крепости колеблется от 2,8 до 5, 4. Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения



«Дальнее» позволяет считать целесообразным применение открытого способа обработки. Целесообразность открытого способа добычи при обработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части. Добыча открытым способом предполагается на двух участках месторождения «Даленее» общей площадью 16,17 га из них: участок №1 – 3,97 га, участок №2 – 12,2 га. Разработку марганцевых руд месторождения «Дальнее» ТОО «Недра Капитал Сарыарка» планирует обрабатывать открытым способом с 2026 до 2035 годы. Проектом принимается круглогодичный вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Количество рабочих дней в месяц – 30 (31) дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Бурение, экскавация транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Проектируемый объем БВР – до 47 338 м.куб/год по руде и до 221 169 м.куб/год по вскрышным породам. При этом расход ВВ составит до 25 т/год. Товарная руда представляет собой руду с содержанием марганца до 10%. Добыча товарной руды составит в 2026 году – 123 500 т/год, 2027 г - 97 147 т/год, 2028 г - 98 750 т/год, 2029 г - 98 496 т/год, 2030 г - 98 468 т/год, 2031 г – 98 499 т/год, 2032 г - 98 806 т/год, 2033 г - 103 257 т/год, 2034 г - 121 309 т/год, 2035 г - 66 340 т/год. По вскрыше: 2026 году - 193 969 м3/год, 2027 г - 221 169 м3/год, 2028 г - 204 078 м3/год, 2029 г - 184 963 м3/год, 2030 г - 202 224 м3/год, 2031 г - 201 567 м3/год, 2032 г - 205 866 м3/год, 2033 г - 185 874 м3/год, 2034 г - 215 600 м3/год, 2035 г - 184 850 м3/год. Соотношение содержания марганца к содержанию железа 4,12. Проектом предусматривается перевозка рудного концентрата на месторождение Скала на расстоянии 12 км (к юго-востоку) от промышленной площадки месторождения Дальнее Плодородный слой складировается в штабеля расположенных на территории промышленной площадки. Транспортировка и складирование вскрышных пород будет осуществляться во внешний отвал (11,7 га) на расстоянии 2 км (к северо-западу) от карьера. Руда с месторождения «Дальнее» будет перерабатывается не посредственно на самом месторождении на мобильном дробильно-сортировочной установке. Полученный в процессе переработки промпродукт будет перевозиться автосамосвалами на расстоянии 10 км на ДСУ на рудный склад и для дальнейшей промывки и сортировки. Передвижная дробильно-сортировочная установка смонтирована для переработки окисленных марганцевых руд трех месторождений и расположена в 250,0 м восточнее от борта карьера месторождении Скала.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Основными объектами генплана являются карьер, отвал вскрышных пород, рудный склад, промышленная площадка. Вскрышные и добычные уступы предусматривается обрабатывать послойно буровзрывным способом. Учитывая небольшую производительность карьера по горной массе (до 240 тыс. м3/год) в качестве основного выемочно-погрузочного оборудования в карьере, принимается гидравлический экскаватор фирмы ХСМГ (Китай) модель ХЕ470С ёмкостью ковша 2.5 м3. Высота добычного и вскрышного уступа (слоя) принимается 5 м. Для погрузки руды с промежуточного рудного склада в ДСК будут задействован колесный фронтальный погрузчик ZL 50 GN емкостью ковша 3 м3. В качестве основного технологического транспорта в проекте приняты действующие автосамосвалы предприятия марки Shacman F 3000 (грузоподъёмностью 25т). Плодородный слой складировается в штабеля расположенных на территории промышленной площадки. Склады ПСП в количестве 4 шт (0,6 га, 0,4 га, 0,2 га, 0,8 га). Транспортировка и складирование вскрышных пород будет осуществляться во внешний отвал на расстоянии 2 км (к северо-западу) от карьера. В целях природоохранного мероприятия, а именно для снижения площади земли занимаемым будущим отвалом, часть пустых пород – 224 тыс. м<sup>3</sup> (394 тыс. т.) от общего объема пустой



породы будут использованы в качестве балластного материала для технологической дороги. Оставшиеся объем пустой породы – 1981 тыс. м<sup>3</sup> (3486 тыс. т.) будут размещены во внешний отвал месторождения Дальнее. Отвал вскрышных пород высотой до 15 м, склады ПСП не превышают 3 м., рудные склады не более 5 м. Согласно рекомендованной технологии обогащения, дробление исходной руды должно осуществляться в две стадии. Первая стадия дробления осуществляется в щековой дробилке с простым или сложным качанием щеки (типа ЩДП или ЩДС), вторая стадия в конусной дробилке среднего дробления (типа КСД). Конечная крупность дробленной руды 60-80 мм. Промывка руды осуществляется в скруббер-бутаре с последующим разделением по крупности 2,5 мм. Мокрое грохочение надрешетного продукта скруббер-бутары осуществляется по крупности 10 мм и 2,5 мм на двухситном вибрационном грохоте типа ГИТ. Подрешетный продукт бутары крупностью -2,5 + 0 мм поступает в спиральный классификатор типа КСП. Пески крупностью -2,5 + 0,315 мм направляется на складирование или обогащение. Слив классификатора является отвальными хвостами и направляются в шламохранилище. При переработке марганцевых руд месторождения Дальнее, обогащение класса крупностью -2,5+0,5 мм осуществляется на диафрагмовой отсадочной машине типа МОД, так как для обогащения дробленной руды данный способ является основным и наиболее экономически выгодным. Перекачка пульпы и воды осуществляется насосами, а транспортировка сыпучих продуктов в цехах дробления и обогащения осуществляется ленточными конвейерами. Руда с месторождения Дальнее будет перерабатывается на самом месторождении на мобильной ДСУ. Полученный промпродукт будет перевозится автосамосвалами на расстоянии 10 км на ДСУ на рудный склад и для дальнейшей промывки и сортировки. ДСУ состоит из вибропитателя ZSW 420x 110, щековой дробилки СМД-110А, виброгрохот ЗУА2100x6000; конвейера ленточные в количестве 5 шт; корытное мойка 2МК-6; скруббер бутара СБ -12; двух ситный инерционный грохот легкого типа ГИЛ-42 и отсадочная машина «Труд-3». Технология промывки, отсева и гравитационного обогащения окисленных марганцевых руд рассчитана на получение марганцевого концентрата с содержанием марганца свыше 30%, который будет в дальнейшем вывозиться из-под площадки ДСУ на площадку отпуска готовой товарной продукции. Водопотоки в проектируемый карьер ожидается только счет атмосферных осадков в весенне-осенний период. Максимально ожидаемые водопотоки при освоении месторождения в среднем будут составлять 4.5 м<sup>3</sup>/час. Для освещения территории карьера, используются осветительные мачты на базе диз. генераторов. Автодороги предприятия подразделяются на: внутрикарьерные, подъездные. Численность всего участка составляет 70 человек.

Работы по проекту предусматривается провести начиная с января 2026 года по конец 2035 год. Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Количество рабочих дней в месяц – 30 (31) дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Бурение, экскавация транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Работы по постутилизации объекта планируется начать после завершения отработки месторождения в 2036 году. Срок начало рекультивационных работ - январь 2050 года, завершение - декабрь 2052 г.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении месторождение Дальнее расположено в Нуринском районе Карагандинской области. Географические координаты угловых точек геологического отвода месторождения «Дальнее»: 1) 49°15'39,5370", . 68°17'16,6916"; 2) 49°15'7,9091", 68°19'10,4861"; 3) 49°14'45,0593", 68°18' 55,65740"; 4) 49°14'53,3198", 68°18'25,9511"; 5) . 49°14'54,8124", 68°17'59,5456"; 6) 49°15'15,3253", 68°17' 38,8006" 7)



49°15'12,6660", 68°17'33,6913"; 8) 49°15'20,7687", 68°17'4,5234". Площадь открытых горных работ будет выполняться на двух участках: участок №1 – 3,97 га, участок №2 – 12,2 га. Территория предназначена для отработки марганцевых руд. Земли участка не пригодны для сельхозиспользования. Промплощадка располагается на освоенной территории. Земли, прилегающие к предприятию, находятся под антропогенным воздействием, связанным с транспортной, промышленной, и иной хозяйственной деятельностью. На территории предприятия в местах наличия будет снят плодородный слой почвы в объеме 58 403,0 м<sup>3</sup>, который будет заскладирован во временные склады ПСП на площади 2,03 га, с целью дальнейшего использования при рекультивации отработанного карьера. Добычу планируется проводить в 2026 -2035 гг.

Снабжение предприятия питьевой водой предусматривается привозной водой автотранспортом с ближайших населенных пунктов автоцистерной. Доставка технической воды в разрез осуществляется поливочной машиной. Гидрографическая сеть в районе развита слабо. В районе работ имеются реки Керей и Жаксыкон, которые отдалены от границ проектируемых работ порядка 3 км Реки Керей и Жаксыкон, относящиеся к бассейну озера Тенгиз, пересыхают к началу лета. Разработка проекта водоохраных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии от границ проектируемых работ. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках работ сведена к минимуму. Водопотоки в проектируемый карьер ожидается только счет атмосферных осадков в весенне-осенний период. Основную роль в формировании поверхностного и подземного водотоков играют зимние осадки. Осадки летнего периода, расходующиеся практически полностью на испарение. Максимально ожидаемые водопотоки при освоении месторождения в среднем будут составлять 4.5 м<sup>3</sup>/час. Осушение скальных пород вскрыши и руды в карьере предусматривается посредством устройства опережающих зумпфов-водосборников, устанавливаемых на дне карьера. Сброс дренажных вод производится в зумпф-водосборник. Далее вода предварительно очищается от тяжелых примесей и нефтепродуктов и удаляется насосными установками по напорным рукавам в резервуар емкостью 300 м<sup>3</sup>, расположенный на дневной поверхности. Очищенная вода будет использована для орошения горных пород и полива дорог. В соответствии п.7 ст.225 Кодекса природопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в т.ч. в накопители сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоотведения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. Учитывая вышеизложенное данным проектом предусмотрено приборы/оборудование для учета воды. Водосчетчики используются промышленные СТВХ с условным диаметром 150мм. Карьерные воды, после отстаивания в зумпфе, полностью используется на технические нужды предприятия (пылеподавление, гидроорошение внутриплощадочных и карьерных автодорог и уступов). Водопотребление на технические нужды безвозвратное. Для ДСУ техническая вода будет доставляться посредством подвоза из ближайшего населенного пункта. На ДСУ предполагается полный водооборот. Будет использоваться пруд накопитель для сбора паводковых и талых вод, а также карьерные воды и техническая вода из скважин, после получения разрешения на спец.водопользование. Помимо этого, оборотная вода после осветления в хвостохранилище будет возвращаться на участок. Водовод оборотной воды будет предназначен для подачи осветленной оборотной воды от хвостохранилища к техническому оборудованию участка. Для хозяйственно -питьевых нужд и подпитки вода будет привозная. Исходя из расчета 25 литров в сутки на человека из суточной численности персонала – 70 человек, расход воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составит:  $M = (25 \times 70) / 1000 = 1,75$  м<sup>3</sup>/сут; Рабочий сезон будет длиться 365 дней в год:  $M = 1,75 \times 365 = 638,75$  м<sup>3</sup>/год; Санитарно- бытовой блок: - душ - 3153,6 м<sup>3</sup>/год; На нужды пожаротушения – 50 м<sup>3</sup>/год; Для осуществления работы основного технологического оборудования и получения рекомендуемых показателей



обогащения при разработке Технологического регламента, необходимо принять: - удельный расход воды в скруббер-бутару на промывку исходной руды крупностью - 60(80)+0,0 мм по крупности 2,5 мм – 1,5 м<sup>3</sup>/тонну руды – удельный расход воды на грохочение надрешетного продукта бутары крупностью -60(80)+0,0 мм по крупности 10 мм и 2,5 мм – 1,0 м<sup>3</sup>/тонну руды; - производительность Скруббер-бутары определяется по эффективности промывки, т/(кВт·ч), для труднопромывистых руд данная величина принимается равной 1 т/(кВт·ч). Примечание: Используемая вода для технологических нужд осветляется в шламоотстойнике и возвращается в технологический процесс. Количество возвращаемой воды составляет порядка 75,0 % от поступающей. Водопотребление на технические нужды безвозвратное.

План горных работ выполнен с целью разработки марганцевых руд на месторождении Дальнее ТОО «Недра Капитал Сарыарка. Географические координаты угловых точек геологического отвода месторождения «Дальнее»: 1) 49°15'39,5370", 68°17'16,6916"; 2) 49°15'7,9091", 68°19' 10,4861"; 3) 49°14'45,0593", 68°18'55,65740"; 4) 49°14'53,3198", 68°18'25,9511"; 5) . 49°14'54,8124", 68°17' 59,5456"; 6) 49°15'15,3253", 68°17'38,8006" 7) 49°15'12,6660", 68°17'33,6913"; 8) 49°15'20,7687", 68°17'4,5234". Площадь открытых горных работ будет выполняться на двух участках: участок №1 – 3,97 га, участок №2 – 12, 2 га. Территория предназначена для отработки марганцевых руд. Земли участка не пригодны для сельхозиспользования. Промплощадка располагается на освоенной территории. Земли, прилегающие к предприятию, находятся под антропогенным воздействием, связанным с транспортной, промышленной, и иной хозяйственной деятельностью. На территории предприятия в местах наличия будет снят плодородный слой почвы в объеме 58 403,0 м<sup>3</sup>, который будет заскладирован во временные склады ПСП на площади 2,03 га, с целью дальнейшего использования при рекультивации отработанного карьера. Вид лицензии недропользования: добыча твердых полезных ископаемых. Период действия с 2024 -2036 гг.

Использование растительных ресурсов не предусмотрено. В процессе отработки разреза плодородный слой почвы (ПСП) в объеме 58 403 м.куб предусматривается снять и уложить в отдельные отвалы с целью их использования впоследствии для восстановления и рекультивации участков нарушенных земель, после отработки месторождения. При снятии плодородного слоя почвы (ПСП) принимается схема: бульдозер-экскаватор - автосамосвал - склад ПСП. На территории промплощадки и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки почво-растительный покров значительно угнетен и практически отсутствует. Растительный покров повышенных автоморфных пространств, межсочных долин, занятых темно- каштановыми почвами, образует в основном, полынно-ковыльно-типчаковые ассоциации. Кроме нее доминантов в травостое, в небольшом количестве участвуют зопник, подморенник, тонконог, волоснец ситниковый. Развитие травостоя слабое, проективное покрытие поверхности колеблется от 20 до 40%. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. При фактической работе и эксплуатации оборудования на промплощадке вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется.

В рассматриваемом районе, проектируемая деятельность, не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников. На протяжении нескольких лет участок является местом антропогенного вытеснения (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время). В районе расположения участка работ отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. На описываемой территории, водятся около 20 видов млекопитающих, около 50 видов птиц, 5 видов рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны, хищники и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и



тушканчик. Годами бывают много зайцев, особенно беляка. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, и др. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки животный мир значительно угнетен и практически отсутствует. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Исходя из планируемых параметров ведения горных работ, максимальные эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу от объектов обработки месторождения марганцевых руд «Дальнее» ТОО «Недра Капитал Сарыарка» ожидается в 2026 году. В атмосферный воздух будет выбрасываться 13 видов загрязняющих веществ общим объемом 352,064639 т/год, в том числе: Железа оксид 3 (кл.оп.) 0,00298 т/год Марганец и его соед. 2 (кл.оп.) 9,48392 т/год Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000182 т/год Фтористые газообр. соединения 2 (кл.оп.) 0,00016 т/год Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,337 т/год Пыль неорганич. с  $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$  3 (кл.оп.) 0,4325 т/год Пыль неорганич. с  $\text{SiO}_2 < 20\%$  3 (кл.оп.) 330,353692 т/год Азота диоксид (2 кл.оп.) – 3,5696 т/год, Оксид азот (3 кл.оп.) – 1,545787 т/год Углерода оксид (4 кл.оп.) – 5,8368 т/год, Углерод (сажа) ( 3 кл.оп.) – 0,1405 т/год Сера диоксид (3 кл.оп.) – 0,328 т/год Проп-2-ен-1-аль (2 кл.оп.) – 0,0337 т/год В последующие года объем выбросов может составить: 2027 год – 324,568921 т/год, 2028 год – 331, 52983 т/год, 2029 г – 326, 35647 т/год, 2030 г – 327, 632198 т/год, 2031 г – 328, 653216 т/год, 2032 г – 328, 983145 т/год, 2033 г – 329, 6521432 т/год, 2034 г – 330, 213654 т/год, 2035 г – 330, 300245 т/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В период эксплуатации нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут регулироваться разработанными проектными материалами (НДВ). Окончательный перечень и объёмы выбросов загрязняющих веществ в ходе осуществления работ будет определён при разработке проектной документации намечаемой деятельности.

В вахтовом поселке для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрены самостоятельные системы бытовой канализации со сбором стоков в герметичный железобетонный резервуар емкостью 50 м<sup>3</sup>. Отведение хоз.фекальных стоков предусматривается в биотуалеты. По мере накопления содержимое герметичного железобетонного резервуара, биотуалетов будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договора. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых стоков – 2026-2035 гг – 3591,6 м<sup>3</sup>год. Карьерные сточные воды предусматривается полностью использовать на собственные нужды предприятия в объеме 149,85 м<sup>3</sup>/сут, (210 дней в году). Водопотребление на технические нужды безвозвратное. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Очистка карьерных и поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, предусматривается в сетчатом самопромывном фильтре ССФ монтируемого на входе насосной установки находящегося в зумпфе карьера. Принятое количество ССФ -1ед. Строительство пруд-накопителя предусмотрено отдельным проектом. Пруд-накопитель предназначен для накопления карьерных вод для дальнейшего использования воды на технологические нужды. Площадь пруда определена количеством сбрасываемых карьерных вод из условия использования их для технологических нужд (полив



автомобильных дорог, орошение забоя, переработки руды) и испарения. Строительство и очередность будут определены отдельным проектом.. Предполагаемые загрязняющие вещества сбросов: Хлор (4 кл.о) – 0,3 т, Сульфат (4 кл.о) – 5 т Гидрокарботан (без кл.о) – 10 т; Карбонат кальция (без кл.о)-1т Нитраты (3 кл.о) – 1т Оксид азота (без кл.о)– 1 т; Натрий +Калий (без кл.о)– 1 т; Кальций (без кл.о)– 2 т; Магний (без кл.о) – 1 т; Железо (3 кл.о) - 1 Аммоний (без кл.о)– 1 т Предполагаемый объем сбросов составляет – 23,3 тонн. При разработке проектной документации объемы образуемых эмиссий могут измениться. Объект не подлежит к внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В соответствии п.7 ст.225 Кодекса природопользователя, осуществляющие сброс сточных вод в т.ч. в накопители сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоотведения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. Учитывая вышеизложенное данным проектом предусмотрено приборы/оборудование для учета воды. Водосчетчики используются промышленные СТВХ с условным диаметром 150мм.

В процессе деятельности предприятия будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), пищевые отходы, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, отработанные шины, отработанные аккумуляторы, отработанные масла, отработанные фильтра, огарки сварочных электродов, лом черных металлов, тара из-под масел, вскрышные породы. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Объемы образования отходов предположительно составят: ТБО образуются в непроизводственной деятельности персонала – 5,25 т/год, пищевые отходы образуются в ходе осуществления питания рабочих в вахтовом поселке – 4,8 тонн/год, промасленная ветошь, образуется при выполнении ремонтных работ спецтехники и автотранспорта как обтирочный материал – 1,0 т/год; отработанные шины, образуются в ходе эксплуатации автомашин – 41 т, отработанные масла образуются в ходе эксплуатации спец и автотехники –15 т, отработанные фильтра, образуются при эксплуатации автотранспорта – 12 т, огарки сварочных электродов, образуются при выполнении сварочных работ – 0,4 т, отработанные аккумулятор, образуются в ходе эксплуатации автотранспорта – 4,3 т, лом черных металлов , образуются в ходе выполнения мелких ремонтных работ спецоборудования и техники – 7 т, тара из под масел, образуются в ходе замены масел на автотранспорте – 2,7т, золошлак образуется при сжигании угля – 10 т/год. Объем вскрыши, образуются при вскрышных работах. складированной во внешнем отвале в период в 2026 г. – 484922,5 т, 2027 г – 552922,5 т, 2028 г – 510195,0 т, 2029 г – 462407,5 т, 2030 – 505560 т, 2031 г – 503917,5 т, 2032 г – 514665 т, 2033 г – 464685 т, 2034 г – 539000,0 т, 2035 г – 462125 т. В целях природоохранного мероприятия, а именно для снижения площади земли занимаемым будущим отвалом, часть пустых пород – 224 тыс. м<sup>3</sup> (394 тыс. т.) от общего объема пустой породы будут использованы в качестве балластного материала для технологической дороги. Оставшиеся объем пустой породы – 1981 тыс. м<sup>3</sup> (3486 тыс. т.) будут размещены во внешний отвал месторождения Дальнее. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со спецорганизациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы



объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, устанавливаются в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее-Инструкция).

Согласно пп.3.1. п.3 Раздела 1, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**Д. Исжанов**

*Исп.: Елешов Д.З.  
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

