

«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 даңғылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
« 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 ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

ТОО «СП «Камкор-Сарыарка»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ45RYS00415982 от 18.07.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Рассматриваемый объект «Проект рекультивации земель, нарушенных при добыче медных руд месторождения «Камкор» открытым способом, в Каркаралинском районе Карагандинской области.

Месторождение медных руд «Камкор» расположено на землях Бестобинского сельского округа Каркаралинского района Карагандинской области в 150км к юговостоку от г. Караганды и в 15,1 км юго-западнее с. Бестоба. Лесов, сельскохозяйственных угодий, заповедников и рекреационных зон, граничащих с рассматриваемым участком, нет. Угловые координаты участка рекультивации: 1) 49° 13'10.00"C; 74°24'21.00"В; 2) 49° 13'04.00"C; 74°24'34.00"В; 3) 49° 13'10.00"C; 74°24'37.00"В; 4) 49° 13'06.00"C; 74°24'46.00"В; 5) 49° 13'00.00"C; 74°24'43.00"В; 6) 49° 12'51.00"C; 74°25'16.00 "В; 7) 49° 12'04.00"C; 74°24'43.00"В; 8) 49° 12'11.00"C; 74°24'19.00"В; 9) 49° 11'52.00"C; 74°24'05.00"В; 10) 49° 12'04.00"C; 74°23'25.00"В; 11) 49° 13'03.00"C; 74°24'05.00"В; 12) 49° 12'59.00"C; 74°24'13.00"В. Обоснование места выбора – акт на земельный участок №2210141620608512 от 14.10.2022 года, выданный ТОО «СП « Камкор-Сарыарка». Предусматриваются рекультивационные работы нарушенных земель на участке площадью 290 га месторождения медных руд «Камкор» в 2037 году. Адрес земельного участка: РК, Карагандинская область, Каркаралинский район, в административных границах Бесобинского сельского округа. Срок аренды: до 7 апреля 2038 года. Целевое назначение земельного участка: для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении «Камкор». Кадастровый номер земельного участка 09-133-004-171.



Настоящим проектом рекультивации нарушенных земель предусматривается после окончания работ привести земли в состояние, пригодное для дальнейшего использования. Карьер медных руд «Участок Северный» месторождения «Камкор» Согласно рабочего проекта на разработку запасов медных руд на месторождении «Камкор» по окончании отработки карьер будет иметь следующие параметры: – площадь карьера по поверхности – 36,2 га. – площадь выколаживания верхнего уступа карьера – 2,1323 га. – длина по поверхности – 761 м; – ширина по поверхности – 668 м; – угол наклона уступов - 40° – максимальная глубина - 245 м. – абсолютная отметка дна карьера - +575 м. Карьер медных руд «Участок Южный» месторождения «Камкор» Согласно рабочего проекта на разработку запасов медных руд на месторождении «Камкор» по окончании отработки карьер будет иметь следующие параметры: – площадь карьера по поверхности – 30,4 га. – площадь выколаживания верхнего уступа карьера – 1,954 га. – длина по поверхности – 654 м; – ширина по поверхности – 517 м; – угол наклона уступов - 40° – максимальная глубина - 130 м. – абсолютная отметка дна карьера - +655 м. После грубой разработки верхних бортов карьера и доведения склонов до нужного угла наклона не более 20°, необходимо произвести планировку площади, для окончательного выравнивания поверхности, которое сводится к исправлению микрорельефа и перемещению незначительных объёмов грунта. После планировки поверхности необходимо произвести укатывание поверхности катками на пневмоходу. Укатывание поверхности пневмокотками полностью исключит ветровую эрозию и при выдерживании указанного уклона не более 20° - водную эрозию. На последнем этапе рекультивации необходимо произвести посадку многолетних трав. Для Карагандинской области целесообразно производить посадку житняка, как культуры неприхотливой в агротехнике и, засухоустойчивой. Для лучшей всхожести посев житняка необходимо производить ранней весной, при наступлении физической спелости почвы. Обычно это наблюдается в середине и второй половине апреля. Два главных требования к посеву житняка, это тщательное прикатывание почвы после посева и наличие влаги в корнеобитаемом слое почвы. Рудный прикарьерный склад месторождения «Камкор». Рудный прикарьерный склад месторождения «Камкор» расположен юго-восточнее метров от карьера и занимает площадь 10 га. Отвал пустых пород месторождения «Камкор». Внешний отвал вскрышных пород расположен севернее от карьеров. По окончании отработки месторождения «Камкор» отвал вскрышных пород будет иметь следующие параметры: – количество ярусов - 2 высотой 30 метров – угол наклона - 35°-40° – площадь отвала – 115,7 га, подлежит рекультивации – 115,7 га. Промышленная площадка и Вахтовый посёлок на месторождении «Камкор». Вахтовый посёлок и промышленная площадка занимает площадь 0,4 га. Демонтаж оборудования поселка и промышленной площадки рассматривается в проекте ликвидации предприятия и в проектах рекультивации не рассматривается. Пруд-отстойник на месторождении «Камкор». Конструктивно пруд-отстойник представляет собой два последовательно расположенных горизонтальных отстойника, разделенных фильтрующей дамбой-перемычкой с горизонтальным направлением скорости фильтрации. Пруд-отстойник занимает площадь 0,3 га. Склад ПРС на месторождении «Камкор». Склад ПРС занимает площадь 6,4 га. Устройство ограждающего вала на месторождении «Камкор». Расчет объёмов при организации ограждающего вала по контуру карьеров (длиной ориентировочно по участку «Северный» - 2195.104 м, по участку «Южный» - 2016.831 м) для исключения попадания в карьер диких животных. Высота вала принята 2,5 м, ширина по верху – 3,0 м, ширина основания – 10,5 м, углы откоса его составят 35°. Ограждающий вал суммарно занимает площадь 5.0594 га.

#### Краткое описание намечаемой деятельности



В данном проекте выбрано направление рекультивации нарушенных земель – санитарногигиеническое. Рекультивация будет проводиться в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает в себя выполнение следующих работ: определение объемов земляных работ, определение потребности в технике, организация производства работ, составление рабочих чертежей по производству работ; затопление карьера; выколаживание откоса верхнего уступа карьера с восточной стороны; разработка грунта в отвалах экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, перевозка автосамосвалами, организация ограждающего вала, планировки поверхности, нанесение плодородного слоя (ПСП); прикатывание поверхности восстановленной территории. Биологический этап рекультивации предусматривает вспашку земель; погрузочно-разгрузочные работы семян; перевозку воды, предпосевное прикатывание; посев многолетних трав; прикатывание посевов; боронование, внесение удобрений.

Срок реализации намечаемой деятельности запланирован на последний год аренды земельного участка, а именно на 2037 год. Завершение работ в 2037 году. Продолжительность рекультивационных работ до 150 дней в теплое время года.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предусматриваются рекультивационные работы нарушенных земель на участке медных руд «Камкор» в 2037 году. Адрес земельного участка: РК, Карагандинская область, Каркаралинский район, в административных границах Бесобинского сельского округа. Срок аренды: до 7 апреля 2038 года. Целевое назначение земельного участка: для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении «Камкор». Кадастровый номер земельного участка 09-133-004-171.

Водоснабжение: питьевое и хозяйственно-бытовое – привозное, на технические нужды и полив – привозная техническая вода. Ближайший поверхностный водный объект находится на расстоянии 3,3 км в восточном направлении – р. Байкожа. На данном водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены. Необходимости в установлении водоохранных зон и полос нет, в виду большой удаленности реки от намечаемой деятельности. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водоснабжение на питьевые цели в 2037 году в период рекультивационных работ – привозная вода в объеме 45 м<sup>3</sup>. Вода на технические нужды (гидрообеспыливание) в 2037 году в период рекультивационных работ - в объеме 531 м<sup>3</sup>. Вода для полива при проведении биологического этапа рекультивации в 2037 году в период рекультивационных работ - в объеме 2838.914 м<sup>3</sup>.

Имеется акт на земельный участок № 2210141620608512 от 14.10.2022 года, выданный ТОО «СП «Камкор-Сарыарка». Предусматриваются рекультивационные работы нарушенных земель на участке медных руд «Камкор» в 2037 году. Адрес земельного участка: РК, Карагандинская область, Каркаралинский район, в административных границах Бесобинского сельского округа. Срок аренды: до 7 апреля 2038 года. Целевое назначение земельного участка: для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении «Камкор». Кадастровый номер земельного участка 09-133-004-171. Угловые координаты участка рекультивации: 1) 49° 13'10.00"C; 74°24'21.00"В; 2) 49° 13'04.00"C; 74°24'34.00"В; 3) 49° 13'10.00"C; 74°24'37.00"В; 4) 49° 13'06.00"C; 74°24'46.00"В; 5) 49° 13'00.00"C; 74°24'43.00 "В; 6) 49° 12'51.00"C; 74°25'16.00"В; 7) 49° 12'04.00"C; 74°24'43.00"В; 8) 49° 12'11.00"C; 74°24'19.00"В; 9) 49° 11'52.00"C;



74°24'05.00"В; 10) 49° 12'04.00"С; 74°23'25.00"В; 11) 49° 13'03.00"С; 74°24'05.00"В; 12) 49° 12'59.00 "С; 74°24'13.00"В.

Обследуемые участки локально частично покрыты травянистой растительностью, кустарниками. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории проведения рекультивационных работ отсутствует. В пределах мелкосопочного рельефа на склонах сопков преобладают полынные, местами со значительным участием терескена, прутника, курчавки. Среди естественного травостоя бурых солончаковых почв преобладают биюргуново-полынные и биюргуново-солянковыи группировки. Растительный покров бурых солонцов однородный, состоит из биюргуна, встречаются чисточерно-полынные ассоциации. Растительный покров солончаков типичных представлен солевыносливыми видами. Солончаки отличаются наиболее изреженной специфической растительностью, состоящей из солянок: сарсазан шишковатый, лебеда бородавчатая, марь толстолистая, солерос европейский, полынь черная, кермек Гмелина, кусты гребенщика многоветвистого. В подзоне бурых почв растительном покрове преобладает полынь белоземельная, среди которой диффузно встречаются биюргун, тасбиюргун, ферула, шайр и некоторые эфемеры: бурачок пустынный, эмбелек песчаный, курчавка, тюльпаны. Редких и исчезающих растений в зоне влияния проектируемого объекта нет. Редкие и особо ценные дикорастущие растения в рассматриваемом районе не отмечаются. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений, в радиусе воздействия планируемых работ, не встречаются.

Животные занесенные в Красную Книгу, на рекультивируемой территории отсутствуют. В процессе отработки месторождения «Камкор» происходит вытеснение животных, ранее обитавших на данном участке, за пределы мест их обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы за счет изъятия части земель под промышленные объекты и сооружения. В связи с этим, на момент проведения намечаемой деятельности – рекультивационных работ, воздействие на животный мир не предполагается. Пользование животным миром не предусматривается.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 26.2197 тонн/период проведения рекультивационных работ. Основными источниками загрязнения атмосферы являются: выполаживание откоса верхнего уступа карьера и выполаживание откосов отвала; погрузочно-разгрузочные работы грунта и ПРС; организация ограждающего вала; бульдозерные работы по планировке территории; нанесение плодородного слоя почвы; транспортные работы; сжигание топлива в ДВС. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,561 т/год, азота (II) оксид (3 класс опасности) – 0,4161 т/год, углерод (сажа) (3 класс опасности) – 0,3212 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,3069 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) – 2,648 т/год, керосин– 0,6365 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс опасности) – 19,33 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, углерод (сажа).

При осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности и поля фильтрации.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности и производственной деятельности персонала. Предполагаемый объем образования составляет 0.7705 тонн/год; объем накопления отходов 0.7705 тонн. Наименование отхода – смешанные коммунальные отходы (вид отхода – неопасные; операции, в результате которых они образуются – в производственной сфере деятельности персонала при рекультивационных работах). Отходы временно накапливаются в емкость, по мере



накопления вывозятся с территории и передаются специализированной организации по договору. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа 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» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III 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 пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

**Руководитель**

**Д.Исжанов**

*Исп.: Нуртай Ж.Т.  
Тел.: 41-08-71*

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



