

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯЖӘНЕ  
ТАБИГИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » 2026 года

## ТОО «Марсель Gold»

### Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «План горных работ разработки золотосодержащих руд месторождений Карамурунского рудного поля в Кызылординской области»

Материалы поступили на рассмотрение 25.02.2026 г. вх. №KZ63RVX01714715.

**Общие сведения.** В административном отношении Карамурунское рудное поле расположено в Шиелийском районе Кызылординской области, в 40 км к северу от районного центра п.Шиели. Через п. Шиели проходит железнодорожная магистраль, и автодорога межгосударственного значения Западная Европа – Западный Китай. В 120 км к западу от поселка Шиели находится областной центр г.Кызылорда.

Добыча на месторождении будет осуществляться на земельных участках: горно-металлургического предприятия «Карамурун», которые законсервированы по состоянию на 01.01.2007 г. На участке месторождения имеются построенные и введенные в эксплуатацию здания «1-ой очереди ввода в эксплуатацию объектов рудника «Карамурун» согласно Акта ввода в эксплуатацию Решением Акима Шиелиского района № 176 от 26.12.2001 года. На введенные в эксплуатацию объектов у недропользователя есть: Акт на земельный участок с Кадастровым номером: 10-154-039-1343, площадь участка 5,0 га, целевое назначение для вахтового поселка, право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 28.02.2028 г.

Все построенные ранее объекты горно-металлургического предприятия «Карамурун» законсервированы по состоянию на 01.01.2007 г. В 2026 году недропользователем планируются – восстановления Права недропользования, проведение подготовительных работ, составление и согласование проектных материалов. Получения разрешительных документов от гос.органов. Горные работы по разработке открытых работ на месторождении запланированы с 2027 года.

#### Краткое описание работ.

Учитывая условия залегания рудных тел, а также гидрогеологические и инженерно-геологические условия, Планом горных работ предусматривается открытая отработка (карьер) запасов золотосодержащих руд месторождений: Карасакал, Западный Карасакал, Аммонитное, Центральный Карамурун, Археолит, Промежуточное и Южный Карамурун на глубину от 0 до 110 м. Суммарная площадь семи (7) карьеров на конец отработки составит всего – 21,8 га. Карьеры будут, разрабатывается по очереди. Предварительно в проекте принята транспортно-отвальная система разработки с вывозкой породы во внешние два отвала. Вся добытая руда будет доставляться грузовыми самосвалами на горно-дробильный комплекс для переработки. Проектные материалы по переработке на горно-дробильном комплексе будет разрабатываться отдельным проектом. Горная часть: Карьеры будут разрабатываться по очереди. Из семи карьеров месторождения Карамурун в одновременной отработке будут находиться 2 – 3 карьера, в первые годы планируется горные работы на следующих карьеров: «Аммонитный», срок отработки 4 года, площадь на конец отработки - 6,5 га, «Карасакал», срок отработки 5 лет, площадь на конец отработки 3,1 га; «Промежуточной» срок отработки 5 лет, площадь на конец отработки 3,5 га. Всего первые два года 3 карьера будут



разрабатываться площадью до 13,1 га. С третьего года горные работы начинаются на карьере: «Ц.Карамурун», срок отработки 3 года, площадь на конец отработки 1,3 га. С четвертого года горные работы начинаются на карьере «Археолит», срок отработки 4 года, площадь на конец отработки 4,7 га. На шестой год отрабатываются карьеры: «Ю.Карамурун» и «З.Карасакал» срок отработки по одному году, площади на конец отработки 1,6 га и 0,9 га соответственно.

Планом горных работ предусматривается разработка месторождения с мощностью:

- 1-ый год – 149,9 тыс. т руды;
- 2-ой год – 300,0 тыс. т руды;
- 3-ий год – 451,6 тыс. т руды;
- 4-ый год – 452,0 тыс. т руды;
- 5-ый год – 451,9 тыс. т руды;
- 6-ой год – 295,8 тыс. т руды;
- 7-ой год – 170,0 тыс. т руды;
- с достижением проектной мощности 451,6 тыс.т/год руды на 3-й год отработки.

**Горные работы на месторождении.** Согласно технического задания на проектирование, общая производительность карьеров 450.0 тыс.т. руды в год, которую планируется достичь на третий год работ. В первый год планируется добыть 150.0 тыс.т. руды, в том числе 50.0 тыс.т. руды (первая очередь пускового комплекса). Во второй год - 300.0 тыс.т. Разработка месторождения предусматривается сроком на 7 лет. Границы карьеров отстроены исходя из положения их дна на глубине отметок подсчитанных запасов категории С1 и С2 таким образом, что все запасы данной категории находятся в контурах карьера. Контурные карьеров на конец отработки по поверхности определены на площадях по точкам пересечения одноименных изолиний рельефа местности и изолиний бортов карьеров. Положение дна карьеров скорректировано на планах и разрезах с учетом минимальной прирезки вскрышных пород при рекомендуемых «Нормами технологического проектирования» (ТНП) углах наклона бортов. Линейные рудные тела на месторождении З. Карасакал, Ц.Карамурун и Ю.Карамурун до глубины 5 м будут отработаны траншеями.

Проектом принимается круглогодичный вахтовой двухсменный режим работы. Количество рабочих дней в году - 355. Продолжительность вахты – 15 дней. Количество смен в сутки - 2, продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом в середине смены. Бурение, экскавация, транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся в светлое время суток.

**Горно-подготовительные работы,** связанные с вводом карьеров в эксплуатацию на месторождении, включают в себя работы по доставке и сборке горнорудной техники на участок работ, удаление и складирование плодородного слоя. До начала горных работ с площади участка выполняется снятие плодородного слоя почвы. Снятие плодородно растительного слоя (ПРС) предусматривается бульдозером, складирование на отвале ПРС. Перевозка ПРС предусматривается автосамосвалами.

На конец отработки общий объем снятого плодородно растительного слоя составит 18 364 м<sup>3</sup>. Снятый объем ПРС складировать на отвал ПРС площадью до 4700- 5 000 м<sup>2</sup>. В дальнейшем ПРС предусматривается использовать для рекультивационных работ на площади месторождения. Нанесение ПРС предусматривается последовательно, после окончательного формирования породами вскрыши отвалов. Снятие ПРС под размещение карьеров, отвалов будет выполняться поэтапно - по мере расширения производства.

**Система вскрытия карьерного поля.** Проектом принята транспортно-отвальная система разработки с вывозкой породы во внешние отвалы с вариантом поперечной подготовки и развития работ от центра к его флангам для карьеров «Карасакал», «Аммонитное» и «Археолит».

Для карьера «Центральный Карамурун», «Западный Карасакал» и «Южный Карамурун» принят вариант продольной подготовки и развития работ от одного борта к другому при поперечном перемещении фронта работ.

Для экскавации отбитой горной массы проектом предусматривается использование одноковшовых экскаваторов с емкостью ковша - 2.0 – 3.0 м<sup>3</sup>, фронтальный погрузчик с емкостью ковша – 3.5 м<sup>3</sup>.

Для транспортировки отбитой горной массы предусматривается использование автомобильного транспорта, самосвалов грузоподъемностью 20 т. Кроме того, в карьере для зачистки уступов и дорог будут использованы бульдозера.



Бурение скважин предусматривается пневмоударными буровыми станками, диаметром бурения 100-125 мм. Количество необходимых единиц техники определяется согласно заданной производительности карьеров.

Выбор способа вскрытия производится исходя из принятой системы разработки и вида карьерного транспорта. Вскрытие месторождений обеспечивает грузотранспортную связь рабочих горизонтов с поверхностью.

Вскрытие карьера «Карасакал» осуществляется на глубину 40 м до горизонта 255 м стационарной траншеей внешнего заложения, с гор. 255 до гор. 215 (40 м) стационарными траншеями внутреннего заложения.

Вскрытие карьера «Аммонитное», «Промежуточное» и «Археолит» также осуществляется смешанным способом до глубины 20 м. стационарной траншеей внутреннего заложения, с 20 до 50 м траншеей внутреннего заложения.

Вскрытие карьеров «Центральный Карамурун», «Западный Карасакал» и «Южный Карамурун»: осуществляется скользящими съездами внутреннего заложения. Руководящий уклон траншей и съездов вскрывающих выработок принят 80%.

Крутое падение рудной залежи (от 60-75° в верхней части до 80-85° в осевой части), вертикальный размах орудинения (не более 110 м) предопределили при отработке запасов золотосодержащих руд месторождений КРП применение системы разработки с перевозкой вскрыши на внешние отвалы.

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах проектом принимается два класса комплексов оборудования:

- экскаваторно-транспортно-отвальный для выполнения вскрышных работ (ЭТО);
- экскаваторно-транспортно-разгрузочный для производства добычных работ (ЭТР).

**Воздействие на атмосферный воздух.** Всего на территории участка горных работ, предусмотрено 19 источников выбросов, в том числе 19 – неорганизованных, 0 – организованных (1 не нормируемый автотранспорт).

При ведении горных работ в атмосферный воздух будут выбрасываться: 2027 год – 49,405863286 т/год; 2028 год – 45,547353286 т/год; 2029 год – 51,249377286 т/год; 2030 год – 46,876320286 т/год; 2031 год - 43,536333286 т/год; 2032 год - 35,72817928 т/год; 2033 год - 15,917579786 т/год.

**Водоснабжение и водопотребление.** Система водоснабжения вахтового поселка:

- по виду источника - вода привозная;
- по способу подъема воды – нагнетательная. Расход воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в период горных работ составит 5,4 м<sup>3</sup>/сут, 1971 м<sup>3</sup>/год.

На карьерах предусматривается открытая схема водоотлива. Вода, стекая в пониженные участки дна карьеров, собирается в специальные водосборники, откуда по трубопроводам передвижными насосными установками перекачивается в передвижной резервуар объемом 20 м<sup>3</sup>, с дальнейшим использованием воды на пылеподавление на автодорогах и отвалах. Годовая потребность технической воды для пылеподавления при производстве горных работ по расчетам составит до 98791 м<sup>3</sup>/год. Максимальный водоприток в карьеры по годам отработки составит 8733 м<sup>3</sup>/год на 4 год отработки месторождения (таблица 1.8). Таким образом, весь объем карьерных вод будет использован для пылеподавления на автодорогах и отвалах. Поливочная машина (объемом 8 м<sup>3</sup>) в смену несколько раз будет подъезжать к резервуару объемом 20 м<sup>3</sup> для перелива карьерных вод с дальнейшим использованием воды для пылеподавление на автодорогах и отвалах.

**Образование сточных вод при добыче.** Нормирование допустимых сбросов (НДС) сточных вод для карьерных вод проектом не проводилось, поскольку весь объем ежесуточно собираемых карьерных вод, в течении этих же суток, будет использоваться на пылеподавление на автодорогах в карьере и на отвалах, поэтому нормативы НДС не рассчитывались.

**Отходы в период добычи.** Основной объем отходов образуется при удалении вскрышных пород, состоящих из суглинков, глин и продуктов коры выветривания. Эти породы не содержат промышленных концентраций полезных элементов и складировются в отвалы. Вскрышные породы не содержат опасных веществ. Согласно «Классификатор отходов» относятся к виду отходов - отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых с кодом 01 01 01. Отходы вывозятся и складировются в отвалы вскрышных пород.



Объемы образования вскрышной породы по годам приведены в таблице 1.10.

Годы	Количество, тонна
2027	3 031 600
2028	2 088 200
2029	2 456 500
2030	1 863 100
2031	1 896 400
2032	1 575 000
2033	718 300

Виды отходов, объем их образования и код в процессе добычи:

№ п/п	Вид отхода	Отходообразующий процесс	Код в соответствии с классификатором	Количество, т/год
1.	Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (Вскрышные породы)	Добыча полезного ископаемого	01 01 01	см. табл.1.10
2.	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные аккумуляторы)	Обслуживание техники	16 06 01*	0,18
3.	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры, не вошедшие в другие группы), ветошь, загрязненными опасными веществами (Ветошь промасленная)	Обслуживание техники	15 02 02*	0,14
4.	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные моторные масла)	Обслуживание техники	13 02 06*	0,81
5.	Отработанные шины	Обслуживание техники	16 01 03	2,4
6.	Отходы сварки	Обслуживание техники	12 01 13	0,003
7.	Твердые бытовые отходы	Жизнедеятельность персонала	20 03 01	15,75
8.	Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (осадок из очистного сооружения)	Отстаивание сточных (карьерных) вод в накопителе	19 08 13*	1,31
9.	Люминесцентные лампы от прожекторов	Горные работы	20 01 21*	0,08

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:**

В соответствии с пунктом 1 статьи 23 Кодекса «О недрах и недропользовании», в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, операции по недропользованию могут проводиться только при наличии проектного документа, предусматривающего проведение таких операций.

Технические проектные документы, перечень которых устанавливается в единых правилах по рациональному и комплексному использованию недр.

1) Согласно п. 1 ст. 194 Кодекса о недрах и недропользования в пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке



любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности.

2) В соответствии п.2 ст.397 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. (далее – Кодекс), при проведении операций по недропользованию недропользователи обязаны обеспечить соблюдение решений, предусмотренных проектными документами для проведения операций по недропользованию, а также следующих требований:

- конструкции скважин и горных выработок должны обеспечивать выполнение требований по охране недр и окружающей среды;

3) Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, по устранению его последствий:

- охрана атмосферного воздуха;
- охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов;
- охрана земель; охрана животного и растительного мира;
- обращение с отходами;
- радиационная, биологическая и химическая безопасность;
- внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

4) Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса РК.

5) Согласно п.4 статьи 225 Кодекса, если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

6) Согласно п.2 статьи 238 Кодекса, недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- соержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодным для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

7) Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

8) Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений (Приложение 4 к Кодексу).

9) Согласно ст.78 Кодекса, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.



Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ73VWF00501886 от 27.01.2026г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к проекту «План горных работ разработки золотосодержащих руд месторождений Карамурунского рудного поля в Кызылординской области».

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к проекту «План горных работ разработки золотосодержащих руд месторождений Карамурунского рудного поля в Кызылординской области».

**Вывод:** Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» к проекту «План горных работ разработки золотосодержащих руд месторождений Карамурунского рудного поля в Кызылординской области» **допускается к реализации** намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель  
Департамента экологии  
по Кызылординской области**

**Н. Өмірсерікұлы**

Исп.: Ильяс З.  
Тел.: 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

