

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



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

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева, 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## ТОО «Каз Гер Констракшн»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ22RYS00712052 от 19.07.2024г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Планируется добыча осадочных пород (супеси, суглинки) на месторождении Малиновка, расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области. ТОО «Каз Гер Констракшн». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Месторождение Малиновка расположено на территории Целиноградского района Акмолинской области в 3 км к северу от пос. Акмол и в 15 км на запад от г. Астана. Ближайший населенный пункт пос. Акмол расположен в 3 км на юго-запад от месторождения. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 6' 16,91"; В.Д. 71° 1' 52,00"; 2) С.Ш. 51° 5' 55,21" В.Д. 71° 1' 26,10"; 3) С.Ш. 51° 6' 13,50"; В.Д. 71° 0' 49,80"; 4) С.Ш. 51° 6' 34,10"; В.Д. 71° 1' 14,51"; 5) С.Ш. 51° 6' 16,91"; В.Д. 71° 1' 52,00".

Утверждены балансовые запасы осадочных пород (супеси, суглинки), подсчитанные по категории С 1 в количестве 2633,2 тыс.м3 в ходе проведения заседания МКЗ «Севказнедра» от 05.04.2017 г. (Протокол № 12 от 05.04.2017г.). Площадь участка недр – 74,79 га. Ближайшим водным объектом к земельному участку является озеро Жаланап, которое находится на расстоянии около 2300 метров.



Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составит от 400,0 до 1000,0 тыс.м<sup>3</sup>. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20м откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на отвал ПРС. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение снятия ПРС перед добычными работами. Разработка и перемещение ПРС в бурты производится бульдозером SD-23. Среднее расстояние перемещения 25 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС. Весь объем ПРС вывозится на внешний отвал, расположенный по северо-западному, юго-западному и юго-восточному бортам карьера. Предусматривается начать отработку с северной части месторождения, с продвижением фронта работ с севера на юг. Ширина въездной траншеи принимается понизу 16 м с уклоном 8°. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23 Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик ХО 932111 Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность), транспортировка будет производиться автосамосвалами Shaanx SX3256DR384 Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность).

Предусматривается бульдозерное отвалообразование. ПРС залегает на всей площади месторождения. Средняя мощность их 0,4 м. Склад ПРС Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал. Расстояние транспортирования 100 м. Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 6 м, углы откосов приняты 400°. Площадь, занимаемая отвалом ПРС, складывается из въезда на отвал и непосредственно самого отвала составит: 60472 м<sup>2</sup>. При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-23 Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность). Разгрузка автосамосвала должна производиться за пределами призмы обрушения на расстоянии 5м от бровки отвала. По всему фронту разгрузки устраивается берма, имеющая уклон внутрь отвала не менее 3° и породную отсыпку высотой 0.7м и шириной 1.5м. Отвал будет состоять из двух участков по фронту разгрузки. На первом участке будет происходить разгрузка, второй будут производиться планировочные работы. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться уступом глубиной 4,0 м, с рабочим углом откосов 400°, без применения буровзрывных работ. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Atlas 150W №6006/001 (Пылящая поверхность), с ковшом вместимостью 1,5 м<sup>3</sup>. Извлеченное полезное ископаемое складировается на временной площадке №6007/001 (Пылящая поверхность), для кратковременного хранения, после отгружается в автосамосвалы. Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи песка (7353 м<sup>3</sup>) и равен 15,0 x 82,0 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль над соблюдением проектной отметки дна карьера. Транспортировка полезного



ископаемого будет производиться автосамосвалами Shaanxi SX3256DR384, (грузоподъемностью 25 т.). Ист. №6008/001 (Пылящая поверхность). При выемке, погрузке и транспортировке полезного ископаемого в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO.

Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной ПМ-130Б Ист.№6009/001 (Пылящая поверхность). Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. Ист. №0001/001 (выхлопная труба) марки АД-30С. Выхлопная труба высотой 1,5 метра, диаметр 0,2 метра. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды предельные C12-C19. Вскрыша не представлена, после слоя ПРС сразу залегает полезное ископаемое.

Начало работ: 1 квартал 2025 год. Окончание работ: 4 квартал 2029 год.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно заявления: Гидрографическая сеть района представлена реками Ишим, Нура и целым рядом озер карстового, плотинного и старичного типов. По своему режиму реки относятся к типу равнинных, преимущественно снегового питания. Годовой сток рек распределяется крайне неравномерно. Большая часть стока (80-90 %) приходится на весеннее половодье, наименьшая на зиму и лето. Ближайшим водным объектом к земельному участку является озеро Жаланащ, которое находится на расстоянии около 2300 метров. На сегодняшний день водоохранные зоны и полосы вышеуказанного водного объекта не установлены. В соответствии с Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос, водоохранная полоса – 35 метров, для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Таким образом, земельный участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы данного водного объекта. (Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция от 20.06.2024 №ЗТ-2024-04336905).

Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (пос. Акмол, г. Астана). Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко.



Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 176,8 м<sup>3</sup>. Мытье – 27,2м<sup>3</sup>. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м<sup>3</sup>/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению.

ТОО «Каз Гер Констракшн» имеет намерение получить лицензию на добычу супесей и суглинков месторождения Малиновка. Срок службы карьера составляет 5 лет. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 6' 16,91"; В.Д. 71° 1' 52,00"; 2) С.Ш. 51° 5' 55,21" В.Д. 71° 1' 26,10"; 3) С.Ш. 51° 6' 13,50"; В.Д. 71° 0' 49,80"; 4) С.Ш. 51° 6' 34,10"; В.Д. 71° 1' 14,51"; 5) С.Ш. 51° 6' 16,91"; В.Д. 71° 1' 52,00" .

Растительность – степная – засушливой зоны. Произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Отрицательное воздействие на растительный мир не ожидается.

Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц — ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, куропатка; из водоплавающих — гусь, утка. В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Пользование животным миром не предусмотрено.

На территории площадки на 2025-2029 годы имеются 1 организованный и 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C<sub>12-19</sub> (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s\_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 год составляет без учета автотранспорта - 9.2855571265т/год, с учетом автотранспорта 9.3954092265 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2028 год составляет без учета автотранспорта - 6.7344191265т/год, с учетом автотранспорта 6.7595975465 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029 год составляет без учета автотранспорта - 6.1187671265 т/год, с учетом автотранспорта 6.1420763265 т/год. На период проведения добычных работ имеются вещества входящие в перечень загрязнителей, в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей - оксиды серы, оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая содержащая 70-20% кремния.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.



При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 2,5 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Образующиеся отходы будут временно храниться до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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.

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**

**М.Кукумбаев**

Исп.: А.Бакытбек кызы

Тел:76-10-19



