

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



Номер: KZ88VWF00321293
Дата: 01.04.2025
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

№ _____

ТОО «LK-KZ»

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: KZ80RYS01022669 от 28.02.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется добыча осадочных пород (суглинки) на месторождении Кахарман-2, расположенного в Аршалыномском районе, Акмолинской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Месторождение Кахарман-2 расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Месторождение расположено в 4,2 км к северо-востоку от п. Елток, в 35 км к юго-востоку от г. Астана. Ближайший населенный пункт п. Елток (Волгодоновка) расположен в 4,2 км. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 03' 27,23"; В.Д. 72° 01' 03,63"; 2) С.Ш. 51° 03' 33,44" В.Д. 72° 01' 31,47"; 3) С.Ш. 51° 03' 13,81"; В.Д. 72° 01' 43,50"; 4) С.Ш. 51° 03' 08,89"; В.Д. 72° 01' 29,64"; 5) С.Ш. 51° 03' 19,75"; В.Д. 72° 01' 23,00"; 6) С.Ш. 51° 03' 16,85"; В.Д. 72° 01' 10,00". Согласно письма №ЗТ-2025-00530809 от 21.02.2025 г., выданное МД «Севказнедра», по состоянию на 01.10.2024 г. на государственный учет приняты минеральные ресурсы суглинков в количестве 2960,1 тыс.м3. Площадь участка недр – 29,9 га. Ближайшим водным объектом к запрашиваемому участку является приток плотины «Без названия», которая находится на расстоянии около 100 метров. На сегодняшний день, на приток плотины «Без названия» водоохранные зоны и полосы не установлены.



Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит от 30,0 до 85,0 тыс.м³. 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-16. Среднее расстояние перемещения 25 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС. Весь объем ПРС вывозится на внешний борт, расположенный по северо-западному борту карьера. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-16 Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик XCMG ZL50GN Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность), транспортировка будет производиться автосамосвалами HOWO Sinotruk Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность). предусматривается бульдозерное отвалообразование. ПРС залегают на всей площади месторождения. Средняя мощность его 0,1 м. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-16 Ист. №6004/001 (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. Склад ПРС Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал. Высота бурта составит 4 м, углы откосов приняты 35° ширина составит 17,4 м по дну и 6 м по верху. 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% SiO₂. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться подступами глубиной по 5 м, с рабочим углом откосов 45°, без применения буровзрывных работ. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором SDLG E6360F № 6006/001 (Пылящая поверхность), с ковшом вместимостью 1,8 м³. 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 максимальной сменной добычи глины (649 м³) и равен 5,0×65 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль над соблюдением проектной отметки дна карьера. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO Sinotruk, (грузоподъемностью 20 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% SiO₂. 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 2026 год. Окончание работ: 4 квартал 2035 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Согласно письма №ЗТ-2025-00530809 от 21.02.2025г., выданное МД «Севказнедра», по состоянию на 01.10.2024 г. на государственный учет приняты минеральные ресурсы суглинков в количестве 2960,1 тыс.м3. Площадь участка недр – 29,9 га. Ближайший населенный пункт п. Елток (Волгодоновка) расположен в 4,2 км. Начало работ: 1 квартал 2026 год. Окончание работ: 4 квартал 2035 год.

Наиболее крупной водной артерией района является р. Ишим, протекающая в 3,5 км к югу от месторождения. оз. Шоптыкол, расположенное к северо-востоку от месторождения Кахарман-2 на расстоянии 3,0 км. Ближайшим водным объектом к запрашиваему участку является приток плотины «Без названия», которая находится на расстоянии около 100 метров. На сегодняшний день, на приток плотины «Без названия» водоохранные зоны и полосы не установлены. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (пос. Елток, г. Астана). Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. 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 – 52 м3. Мытье – 16 м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.

ТОО «LK-KZ» имеет намерение получить лицензию на добычу глины месторождения Кахарман-2. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 03' 27,23"; В.Д. 72° 01' 03,63"; 2) С.Ш. 51° 03' 33,44" В.Д. 72° 01' 31,47"; 3) С.Ш. 51° 03' 13,81"; В.Д. 72° 01' 43,50"; 4) С.Ш.



51° 03' 08,89"; В.Д. 72° 01' 29,64"; 5) С.Ш. 51° 03' 19,75"; В.Д. 72° 01' 23,00"; 6) С.Ш. 51° 03' 16,85"; В.Д. 72° 01' 10,00".

Редкие растения, на территории района работ, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. 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, изредка лебеди. 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. Редкие животные, на территории района работ, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Пользование животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.

На территории площадки на 2025-2032 годы имеются 1 организованный и 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2033-2035 годы имеются 1 организованный и 5 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 C12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 5.3726048865 т/год, с учетом автотранспорта 5.3768704195 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 5.9225862265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9280379835 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028 год составляет без учета автотранспорта - 5.9567962265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9623101835 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029-2031 год составляет без учета автотранспорта - 5.9980662265 т/год, с учетом автотранспорта 6.0037399335 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2032 год составляет без учета автотранспорта - 5.9812785265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9867951795 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 5.9191971265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9244567465 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2034 год составляет без учета автотранспорта - 5.8970571265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9022569765 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2035 год составляет без учета автотранспорта - 5.8427171265 т/год, с учетом автотранспорта 5.8477341765 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) – 1,25 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.

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) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- находится вблизи поверхностного водоема.

Согласно заявления: Ближайшим водным объектом к запрашиваемому участку является приток плотины «Без названия», которая находится на расстоянии около 100 метров.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: А.Бакытбек кызы

Тел: 76-10-19



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, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

ТОО «LK-KZ»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

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

Материалы поступили на рассмотрение:KZ80RYS01022669 от 28.02.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение Кахарман-2 расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Месторождение расположено в 4,2 км к северо-востоку от п. Елтоқ, в 35 км к юго-востоку от г. Астана. Ближайший населенный пункт п. Елтоқ (Волгодоновка) расположен в 4,2 км. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 03' 27,23"; В.Д. 72° 01' 03,63"; 2) С.Ш. 51° 03'33,44" В.Д. 72° 01' 31,47"; 3) С.Ш. 51° 03' 13,81"; В.Д. 72° 01' 43,50"; 4) С.Ш. 51° 03' 08,89"; В.Д. 72° 01' 29,64";5) С.Ш. 51° 03' 19,75"; В.Д. 72° 01' 23,00"; 6) С.Ш. 51° 03' 16,85"; В.Д. 72° 01' 10,00". Согласно письма №ЗТ-2025-00530809 от 21.02.2025 г., выданное МД «Севказнедра», по состоянию на 01.10.2024 г. на государственный учет приняты минеральные ресурсы суглинков в количестве 2960,1 тыс.м3. Площадь участка недр – 29,9 га. Ближайшим водным объектом к запрашиваему участку является приток плотины «Без названия», которая находится на расстоянии около 100 метров. На сегодняшний день, на приток плотины «Без названия» водоохранные зоны и полосы не установлены.

Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит от 30,0 до 85,0 тыс.м3. 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 вывозится 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-16. Среднее расстояние перемещения 25 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС. Весь объем ПРС вывозится на внешний борт, расположенный по северо-западному борту карьера. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-16 Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик XCMG ZL50GN Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность), транспортировка будет производиться автосамосвалами HOWO Sinotruk Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность). предусматривается бульдозерное отвалообразование. ПРС залегают на всей площади месторождения. Средняя мощность его 0,1 м. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-16 Ист. №6004/001 (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. Склад ПРС Ист. №6005/001 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал. Высота бурта составит 4 м, углы откосов приняты 35° ширина составит 17,4 м по дну и 6 м по верху. 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% SiO₂. Представленное полезное ископаемое по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Отработка полезной толщи будет осуществляться подступами глубиной по 5 м, с рабочим углом откосов 45°, без применения буровзрывных работ. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором SDLG E6360F № 6006/001 (Пылящая поверхность), с ковшом вместимостью 1,8 м³. Извлеченное полезное ископаемое складывается 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 максимальной сменной добычи глины (649 м³) и равен 5,0 × 65 м. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль над соблюдением проектной отметки дна карьера. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO Sinotruk, (грузоподъемностью 20 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% SiO₂. 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 2026 год. Окончание работ: 4 квартал 2035 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Согласно письма №ЗТ-2025-00530809 от 21.02.2025г., выданное МД «Севказнедра», по состоянию на 01.10.2024 г. на государственный учет приняты минеральные ресурсы суглинков в количестве 2960,1 тыс.м3. Площадь участка недр – 29,9 га. Ближайший населенный пункт п. Елток (Волгодоновка) расположен в 4,2 км. Начало работ: 1 квартал 2026 год. Окончание работ: 4 квартал 2035 год.

Наиболее крупной водной артерией района является р. Ишим, протекающая в 3,5 км к югу от месторождения. оз. Шоптыкол, расположенное к северо-востоку от месторождения Кахарман-2 на расстоянии 3,0 км. Ближайшим водным объектом к запрашиваему участку является приток плотины «Без названия», которая находится на расстоянии около 100 метров. На сегодняшний день, на приток плотины «Без названия» водоохранные зоны и полосы не установлены. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (пос. Елток, г. Астана). Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. 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 – 52 м3. Мытье – 16 м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.

ТОО «LK-KZ» имеет намерение получить лицензию на добычу глины месторождения Кахарман-2. Срок службы карьера составляет 10 лет. Координаты участка недр: 1) С.Ш. 51° 03' 27,23"; В.Д. 72° 01' 03,63"; 2) С.Ш. 51° 03' 33,44" В.Д. 72° 01' 31,47"; 3) С.Ш. 51° 03' 13,81"; В.Д. 72° 01' 43,50"; 4) С.Ш. 51° 03' 08,89"; В.Д. 72° 01' 29,64"; 5) С.Ш. 51° 03' 19,75"; В.Д. 72° 01' 23,00"; 6) С.Ш. 51° 03' 16,85"; В.Д. 72° 01' 10,00".

Редкие растения, на территории района работ, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. 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, изредка лебеди. 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. Редкие животные, на территории района работ, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Пользование животным миром не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.

На территории площадки на 2025-2032 годы имеются 1 организованный и 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. На территории площадки на 2033-2035 годы имеются 1 организованный и 5 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 C12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 5.3726048865 т/год, с учетом автотранспорта 5.3768704195 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 5.9225862265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9280379835 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028 год составляет без учета автотранспорта - 5.9567962265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9623101835 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2029-2031 год составляет без учета автотранспорта - 5.9980662265 т/год, с учетом автотранспорта 6.0037399335 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2032 год составляет без учета автотранспорта - 5.9812785265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9867951795 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 5.9191971265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9244567465 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2034 год составляет без учета автотранспорта - 5.8970571265 т/год, с учетом автотранспорта 5.9022569765 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2035 год составляет без учета автотранспорта - 5.8427171265 т/год, с учетом автотранспорта 5.8477341765 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) – 1,25 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.

Выводы

1. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Экологического Кодекса(далее – Кодекс) о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, в связи с этим необходимо при дальнейшей разработке проекта представить справку об отсутствии/наличии подземных вод на данном месторождении.

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкции) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

3. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса;

4.Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира;

5.Необходимо описать методы сортировки, всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса. Также, при дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314;

6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

7.В связи с близ расположением поверхностных водоемов необходимо соблюдать требования ст.213, 219, 220, 221, 222 Кодекса.

8. При проведении работ необходимо соблюдать требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

9. Согласно заявления: Ближайшим водным объектом к запрашиваемому участку является приток плотины «Без названия», которая находится на расстоянии около 100 метров. В связи с этим необходимо представить согласование от РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию,



охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» согласно п.2 ст.125 Водного Кодекса.

10. Необходимо соблюдать требования статей 15 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

11. Согласно заявления: ТОО «LK-KZ» имеет намерение получить лицензию на добычу глины месторождения Кахарман-2. Необходимо при дальнейшей разработке проекта представить согласование согласно ст.92 Кодекса.

12. Согласно заявления о намечаемой деятельности работы будут производиться без буровзрывных работ. В случае проведения добычных работ взрывными способами, необходимо получить согласование от РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС Республики Казахстан по Акмолинской области».

13. Необходимо представить подробное описание технологического процесса с соблюдением всех этапов работ. А также, представить информацию по дальнейшему управлению полезных ископаемых (хранение полезных ископаемых до передачи потребителям).

14. Согласно ст.238 п.2 Кодекса необходимо проводить рекультивацию нарушенных земель.

15. В разделе отходов отсутствуют отходы вскрышных пород, необходимо дополнить информацию об образовании вскрышных пород и указать объемы так как согласно ст.357 п.1. Кодекса при горнодобывающей промышленности образуются данные отходы.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно копии заявления о намечаемой деятельности с материалами ТОО «LK-KZ» за № KZ80RYS01022669 от 28.02.2025 г. сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;



4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планируется добыча осадочных пород (суглинки) на месторождении Кахарман-2, расположенного в Аршалынском районе, Акмолинской области. ТОО «LK-KZ». 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.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Кахарман-2 расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Месторождение расположено в 4,2 км к северо-востоку от п. Елток, в 35 км к юго-востоку от г. Астана. Ближайший населенный пункт п. Елток (Волгодоновка) расположен в 4,2 км.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

- карьеры нерудных стройматериалов - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;
- производства (карьеры) по добыче мрамора, гравия, песка, глины открытой разработкой с использованием взрывчатых веществ.- СЗЗ 500 метров, II класс опасности;
- карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины.- СЗЗ 100 метров, IV класс опасности.

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.



СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годичного цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;
- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;
- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;



- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»



1.Необходимо учесть все виды отходов образующие при строительстве. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2.Согласно статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо согласование бассейновой инспекции.

3. Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 ЭК РК.

4.Необходимо соблюдать требования статьи 125 Водного кодекса РК.

5.Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

3. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК»

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира информирует Вас, что участок ТОО «LK-KZ» расположен на территории охотничьих угодий, заселенных дикими животными, и что необходимо учитывать требования статей 12 и 17 Закона Республики Казахстан «О расширении и использовании животноводческих культур».

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: А.Бакытбек кызы

Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

