

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



Номер: KZ68VWF00292456
Дата: 07.02.2025
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 «NTK Astra»

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: № KZ33RYS00953869 от 10.01.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется добыча глинисто-щебенистых грунтов на месторождении «Николаевский», расположенном в Астраханском районе Акмолинской области.

Месторождение «Николаевский» расположено в Астраханском районе Акмолинской области, в 95 км на северо-запад от г. Астана. В 2 км к юго-западу от месторождения расположено с. Петровка. Ближайший населенный пункт с. Петровка расположен в 2 км от месторождения. Площадь участка недр – 9,7 га. Ближайшим водным объектом к земельному участку является река Есиль, которая находится на расстоянии около 1600 метров.

ТОО «NTK Astra» 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: Целесообразность разработки глинисто-щебенистых грунтов на месторождении «Николаевский» обуславливается их применением в качестве сырья – для получения щебня, отвечающего требованиям ГОСТ 25100-95, СНиП 3.03-09-2003, используемого в качестве укладки дополнительных



слоев при устройстве оснований и покрытий автомобильных дорог по способу ра Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы; Вскрышные породы после снятия с участка, также будут размещены во временных отвалах вскрышных пород; Проведение буровзрывных работ на добычном участке; Выемка и погрузка горной массы в забоях; Транспортировка полезного ископаемого на временный склад полезных ископаемых. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: экскаватор Hitachi ZX200-5G – 1 ед; автосамосвал КамАЗ-65115 – 2 ед; бульдозер SD-16 – 1 ед; погрузчик ZL-20 – 1 ед; буровой станок СБУ-100 – 1 ед. В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят сезонный – 4,5 месяца и при 5-дневной рабочей недели. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 20 тыс.м3; 2-й - 9-й год - 30 тыс.м3; 10-й год – 9,2 тыс.м3.

Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-16 Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность), и вывезен с погрузкой погрузчиком ZL-20 Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность) в автосамосвалы КамАЗ-65115 Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность) с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС. Вскрышные породы после удаления почвенно-растительного слоя, планируется также разрабатывать бульдозером SD-16 Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность). После снятия вскрышных пород, планируется их вывозка погрузчиком ZL-20 №6005/001 (Пылящая поверхность) в автосамосвалы КамАЗ-65115 № 6006/001 (Пылящая поверхность) с дальнейшей отсыпкой на вскрышной отвал. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-16. Ист. №6007/001 (Пылящая поверхность). Склад ПРС Ист. №6008/001 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал с юго-восточной стороны карьера, среднее расстояние транспортирования составит 71 м. Объем ПРС, вывозимого на отвал с учетом перевозки почвенно-растительного слоя из насыпей ПРС, за период отработки 10 лет составит – 12,0 тыс. м 3. Формирование, планирование отвала вскрышных пород будет производиться бульдозером SD-16 Ист. № 6009/001 (Пылящая поверхность). Отвал вскрышных пород Ист. №6010/001 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал с юго-восточной стороны отрабатываемого карьера, расстояние транспортирования составит 188 м. Объем вскрышных пород (за 10 лет отработки карьера), с учетом перевозки вскрышных пород из вскрышных буртов, вывозимых на отвал будет составлять 56,1 тыс. м3 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. Исходя из годовых объемов горных работ, на добычных работах используются 1 экскаватор Hitachi ZX200-5G пород Ист. № 6011/001 (Пылящая поверхность) с обратной лопатой с емкостью ковша 1,1 м3. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором с предварительным рыхлением взрывным способом. Для бурения взрывных скважин Ист. №6012/001 (Пылящая поверхность) будет использоваться станок СБУ-100 - 1шт. Предусматривается циклично-поточная технология производства



горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Для условий разработки месторождения осадочных пород (алевролитов) «Николаевский» - рекомендуемый тип ВВ – граммонит 79/21. Взрывные работы Ист. № 6013/001 (Пылящая поверхность) предусматривается бескапсюльный способ взрывания с помощью ДШ. Промплощадка карьера находится за пределами опасной зоны от ведения взрывных работ. При буровзрывных работах в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Транспортировка глинисто-щебенистых грунтов предусматривается автосамосвалами марки КамАЗ-65115 (грузоподъемностью 15 т.) Ист. №6014/001 (Пылящая поверхность). Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы и транспортируется на временный склад полезных ископаемых. Временный склад полезных ископаемых Ист. №6015/001 (Пылящая поверхность) находится в 300 м восточнее отрабатываемого карьера. Объем склада составит 5-и сменный запас сырья - 1665 м³. Высота 3 м, площадь - 863 м² (0,086 га). Отгрузка готовой продукции потребителям будет осуществляться погрузчиками ZL-20 Ист. №6016/001 (Пылящая поверхность). При выемочно-погрузочных работах и транспортировке полезного ископаемого в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной КО-806 (Ист. №6017)/001. Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция (источник №0001) марки АД-30С.

Начало работ: 2 квартал 2025 год. Окончание работ: 4 квартал 2034 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим и многочисленными пересыхающими ручьями и старицами. Ближайшим водным объектом к земельному участку является река Есиль, которая находится на расстоянии около 1600 метров.

Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (с. Петровка, г. Астана). Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 0,415 тыс.м³/год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м³. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м³. Материалом для стен подземной емкости служит бетон марки В20, толщиной 150 мм. Гидроизоляция наружных стен осуществлена промазкой горячим



битумом за 2 раза. В свою очередь, гидроизоляция днищ подземной емкости, проведена при помощи промазки глифталевой эмали марки ФСХ с повышенной водостойкостью. Подобная гидроизоляция подземной емкости позволит избежать проникновения сточных вод в почву и загрязнения ими грунтовых вод. 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. Конструкция подземной части уборной представляет собой выгреб размерами 1,2×1,2×1,5 м, выполненный из монолитного железобетона марки В15, толщиной 150 мм. Снаружи выгреба укладывается слой жирной мятой глины толщиной 0,2 м, внутренние стороны выгреба обмазаны битумом, марки БН 90/10. Накопленные фекальные отходы из выгреба будут периодически вывозиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Вид водопользования - общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 49,5 м³. Мытье – 45 м³.

Растительность – степная – засушливой зоны. Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

Пользования животным миром не предусмотрено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется.

На территории площадки на 2025-2034 годы имеются 1 организованный и 17 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 2025 год составляет без учета автотранспорта - 2.335857366 т/год, с учетом автотранспорта 2.34400632 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2033 год составляет без учета автотранспорта - 2.794470666 т/год, с учетом автотранспорта 2.804889414 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2034 год составляет без учета автотранспорта - 2.136866166 т/год, с учетом автотранспорта 2.143806496 т/год.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,34 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. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные,



эрозионно-опасные. Объем вскрышных пород по годам. (2025 год - 6660 т/год), (2026-2033 год - 9900 т/год), (2034 год - 15120 т/год). Объем вскрышных пород складывается на отвале вскрышных пород.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

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.: С. Пермякова
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



