

**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

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

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz**ТОО «Казакхнедронаб»****Заключение****по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных
воздействиях намечаемой деятельности «Добыча осадочных пород (песчаник) на
месторождении Туйетас-1 Целиноградского района Акмолинской области .»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ31RVX01161906 от 02.09.2024 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ83VWF00191985 от 16.07.2024 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно пп. 11.2 п.11 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность относится к объектам II категории.

Административно месторождение Туйетас-1 расположено на территории Целиноградского района Акмолинской области, в 25км к северо-востоку от г.Астана, в 6,5км к юго-востоку от п.Софиевка.

Расстояния до населенных пунктов:

- садовое товарищество Город, расположенное в 5,5км западнее месторождения;
- с.Ключи, расположенное в 29,0км северо-западнее месторождения;
- с.Приречное, расположенное в 22,4км северо-восточнее месторождения;
- с.Первомайское, в 39,3км северо-западнее месторождения;
- с.Миновка, расположенное в 8,2км северо-восточнее месторождения;
- с.Коянды, расположенное в 10,8км юго-западнее месторождения;
- с.Антоновка, расположенное в 26,0км северо-западнее месторождения.

Расстояние до села Кабанбай батыра составляет 60,5км.

Ближайшим водоемом является приток реки Коянды, расположенный на расстоянии 1,4км от участка прироста запасов месторождения Туйетас-1.

Границы горного отвода

Угловые точки	Координаты угловых точек		Площадь горного отвода
	Северная широта	Восточная долгота	
1	51°20'47,99"	71°47'20,90"	0,0527км ²
2	51°20'48,60"	71°47'23,30"	



3	51°20'46,40"	71°47'26,30"
4	51°20'38,80"	71°47'16,90"
5	51°20'39,10"	71°47'14,40"
6	51°20'39,58"	71°47'10,93"
7	51°20'49,15"	71°47'15,76"

Площадь участка недр не застроена.

На существующей пром. площадке размещены следующие объекты: мобильный пункт охраны; уборная (биотуалет); противопожарный резервуар; пожарный щит; контейнер для мусора; ДСК.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы ПРС (бурты);

2. Выемка и погрузка пород вскрыши;

3. Транспортировка пород вскрыши на отвал;

4. Бурение и взрывание полезного ископаемого;

5. Выемка и погрузка горной массы в забоях;

6. Транспортировка полезного ископаемого на ДСК;

7. Дробление и сортировка полезного ископаемого.

После дробления на ДСК полезное ископаемое делится на 4 фракции и временно хранится на складах готовой продукции (ист. №6018-6020, 6027), расположенных на промплощадке до передачи потребителям.

Электроснабжение промышленной площадки будет производиться с помощью электрогенератора.

Отопление бытовых вагончиков предусмотрено с помощью печи.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:

- экскаватор SDLG E6360F – 1ед;
- экскаватор SDLG E6300 – 1ед;
- автосамосвал HOWO (25т) – 2ед;
- автосамосвал Shacman (31т) – 3ед;
- автосамосвал Shacman (25т) – 3ед;
- погрузчик Liu Gong – 1ед;
- бульдозер Shantui SD22 – 1ед.

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС)

Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м. Средняя плотность ПРС составляет 1,6 т/м³. Влажность 10%. Объем снятия ПРС согласно календарному плану составит:

№	Виды работ	Объем работ всего м ³ (тонн)			
1	Снятие ПРС	2024	2025	2026-2028	2029-2030
		1700 (2720)	800 (1280)	700 (1120)	800 (1280)

Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.



Бурт ПРС

Почвенно-растительный слой срезается бульдозерами Shantui SD22 и перемещается за границы карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы (бурты) (*ист.№6002*), располагаемые вдоль границ месторождения, на расстоянии 15 метров от карьера. Угол откоса буртов принят 30° – угол естественного откоса для насыпного грунта. Объем складированного ПРС составляет 6,2тыс.м³.

Параметры буртов ПРС

Год отработки	Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ²
2024	2,5	118,4	7,9	935,0
2025	2,5	174,1	7,9	1375,0
2026	2,5	222,8	7,9	1760,0
2027	2,5	271,5	7,9	2145,0
2028	2,5	320,3	7,9	2530,0
2029	2,5	375,9	7,9	2970,0
2030-2033	2,5	431,6	7,9	3410,0

Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород

Объем снятия вскрышных пород согласно календарному плану составит:

№	Виды работ	Объем работ всего, м ³ (тонн)				
1	Снятие вскрыши	2024	2025	2026	2027	2028
		11400 (20520)	6300 (11340)	4800 (8640)	4900 (8820)	1300 (2340)

Вскрышные породы представлены суглинком. Мощность составляет от 5,1 до 7,2м. Средняя плотность составляет 1,8 т/м³. Влажность 9%. Оработку пород вскрыши предполагается осуществлять одним уступом средней высотой от 5,5 до 7,5м. Выемочно-погрузочные работы по отработке пород вскрыши будут выполняться экскаваторами SDLG E6360F и SDLG E6300F (*ист.№6004*), производительностью 1658,9 (373,25 т/час) и 1493,0 м3/см (336 т/час) соответственно с вместимостью ковша 2,0м³ и 1,6м³.

Транспортирование будет осуществляться автосамосвалами Shacman (25 и 31т) и HOWO (25т) (*ист.№6005*) во внешний отвал. Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером Shantui SD22.

Отвал вскрышных пород

Разгрузка вскрыши будет осуществляться автосамосвалами Shacman (25 и 31т) и HOWO (25т) (*ист.№6006*) на отвал вскрыши (*ист.6007*), располагаемом в непосредственной близости от карьера. Объем складированных вскрышных пород составляет 28,7тыс.м³.

Параметры отвала

Год отработки	Высота отвала, м	Ширина отвала, м	Длина отвала, м	Площадь отвала, м ²
2024	2,8	75,0	75,0	5625,0
2025	4,3	75,0	75,0	5625,0
2026	5,5	75,0	75,0	5625,0
2027	6,7	75,0	75,0	5625,0
2028	7,0	75,0	75,0	5625,0

Буровзрывные (подготовительные) работы песчанников

В связи с отсутствием у ТОО «Казахнедрснаб» базисного и расходного складов БВ, бурового оборудования и т.п. весь объем БВР будет производиться на договорной



основе специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии (ТОО «ОВЕРКОМ»).

Месторождение Туйетас-1 представлено, в основном, скальными породами, крепость которых по шкале проф. Протодяконова в среднем составляет $f=10$. Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи. Взрывные скважины бурятся станками марки ROC-L8 и KAISHAN KC140. Для заоткоски уступов при постановке их в предельное положение используется такое же буровое оборудование, при условии возможности производить наклонное бурение. Техническая производительность станков ROC-L8 и KAISHAN KC140., составляет $H_b = 39,6$ м/смену.

Полезное ископаемое:

Для заложения взрывчатого вещества бурятся скважины в количестве: 2024 - 2033 гг. - 1665 скв. В качестве взрывчатого вещества (ВВ) (*ист. №6009*) используется зерногранулит, граммонит.

Способ взрывания – короткозамедленный с инициированием зарядов детонирующим шнуром, средняя продолжительность одного взрыва – 8-10 мин. Для пылеподавления при взрывах проводится гидрозабойка скважин. Взрывные работы сопровождаются массовым выделением в атмосферу следующих загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого

Песчаник, частично разрушенный до состояния щебенистого грунта – полезная толща. Вскрытая средняя мощность слоя 25,73 м
Объем добычи песчаников согласно календарного плана составит:

№	Виды работ	Объем работ всего, тыс. м ³ (тонн)
1	Выемка и погрузка песчаников	2024-2033 гг.
		70 000
		(182 700)

Плотность грунтов составляет 2,61 т/м³. Влажность 9 %.

Отработка полезного ископаемого производится экскаваторами SDLG E6360F и SDLG E6300F (*ист. №6010*) производительностью 1658,9 и 1493 м³/см (1028,3 т/час) с вместимостью ковша 2,0 м³ и 1,6 м³ соответственно.

Доставка полезной толщи непосредственно на дробильно-сортировочный комплекс осуществляется автосамосвалами Shacman (25 и 31т) и HOWO (25т) (*ист. №6011*).

Переработка песчаника

Переработка песчаника будет осуществляться на 2 (двух) ДСК, расположенных на промышленной площадке карьера:

- ДРО-755-200;
- ДРО-797П.

Необходимое количество смен для работы 2 (двух) ДСК составляет:

- 2024-2033 гг.: 154 см (1232 час/год)

Производительность ДРО-755-200 составляет 24 куб.м/час (192 куб.м/смену) или 62 т/час. Производительность ДРО-797П составляет 33 куб.м/час (264 куб.м/смену) или 86,13 т/час.



Объем дробления на ДРО-755-200 составит 29470 м3 (76916,7 тонн).

Объем дробления на ДРО-797П составит 40530 м3 (105783,3 тонн).

Агрегат мелкого дробления и сортировки полумобильный ДРО-755-200.

Порядок работы ДСК происходит по следующей схеме:

Горная масса отгружается автосамосвалами в бункер-приемник(ист.№6012), откуда посредством вибрационного питателя (ист.№6013), горная масса попадает в щековую дробилку СМД-109 загрузочная часть (ист.№6014/01, разгрузочная часть (ист.№6014/02).

Далее, с помощью 2-х ленточных конвейеров (ист. №6015, 6016) горная масса попадает на вибрационный грохот (ист.№6017). С вибрационного грохота горной массы отправляется на 3 склада:

- склад фракции 0-5мм – (ист.№6018);
- склад фракции 5-20мм – (ист. №6019);
- склад фракции 20-40мм – (ист. №6020).

Фракция более 40мм транспортируется ленточным конвейером №3 (ист. №6021) на додробливание в конусную дробилку загрузочная часть (ист.№6022/01), разгрузочная часть (ист.№6022/02) и оттуда обратно поступает на вибрационный грохот (ист.№6018), где опять же распределяется на 3 склада (фракция 0-5мм, 5-20мм, 20-40мм).

Агрегат среднего дробления на полозьях ДРО-797П.

Порядок работы ДСК происходит по следующей схеме:

Горная масса отгружается в бункер-приемник (ист. №6023), откуда посредством вибрационного питателя (ист.№6024), горная масса попадает в щековую дробилку СМД-

109 (загрузочная часть ист.№6025/01, разгрузочная часть ист.№6025/02). Далее, с помощью ленточного конвейера (ист. №6026) горная масса попадает в склад готовой продукции (фракция 0-70мм) – ист. №6027.

Временные склады готовой продукции

После дробления на ДСК полезное ископаемое делится на 4 фракции и временно хранится на складах готовой продукции (ист. №6018-6020, 6027), расположенных на промплощадке до передачи потребителям.

- склад фракции 0-5мм – (ист.№6018);
- склад фракции 5-20мм – (ист. №6019);
- склад фракции 20-40мм – (ист. №6020);
- склад (фракция 0-70мм) – (ист. №6027).

Параметры складов

Склад фракции	Высота склада, м	Ширина склада, м	Длина склада, м	Площадь склада, м ²
0-5мм	5,0	15,6	16,0	250
5-20мм	5,0	15,6	16,0	250
20-40мм	5,0	15,6	16,0	250
0-70мм	5,0	15,6	16,0	250

Бытовой вагончик

Для отопления вагончика в холодный период в ней установлена печь бытовая (буржуйка). В качестве топлива используется уголь Экибастузского бассейна. Время работы печи 210 дней, 8 часов в сутки, 1680 часов в год. Расход топлива с 2024-2033 гг. по 5 т/год. Для розжига печей используются дрова.



Склад угля

Уголь хранится на временной закрытой площадке (*ист. №6030*) площадью 6 м².

Контейнер золы

Образующаяся в процессе сгорания топлива зола, складывается в контейнер (*ист. №6031*) высотой 1,5 м, и размером крышки 2*2 м, расположенный на промышленной площадке. По мере накопления золошлак вывозится с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Объект представлен одной промышленной площадкой Месторождение Туйетас-1, 2- мя организованными и 30 неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2024-2028 гг., 2-мя организованными и 27-мя неорганизованными источниками на 2029-2030 гг, 2-мя организованными и 26-ю неорганизованными источниками на 2031-2033 гг.

В выбросах от источников загрязнения на период проведения работ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Сера диоксид; Сероводород; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид); Формальдегид (Метаналь); Керосин; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от нормируемых источников загрязнения атмосферы предприятия на период проведения добычных работ будет составлять:

2024 г. - 227.5346026т/год;
2025 г. - 227.5723726 т/год;
2026 г. - 227.6742426 т/год;
2027 г. - 227.8103326 т/год;
2028 г. - 227.8694996 т/год;
2029 г. - 225.7990126 т/год;
2030 г. - 225.9510126 т/год;
2031-2033 гг. - 225.8704126 т/год.

Источник №0001- Дизельгенератор для энергоснабжения. Выхлопная труба.

Источник №0002- Бытовая печь. Дымовая труба.

Источник №6001- Срезка и перемещение ПРС. Пылящая поверхность.

Источник №6002- Бурт ПРС. Пылящая поверхность.

Источник №6004- Выемочно- погрузочные работы вскрышных пород. Пылящая поверхность.

Источник №6005- Транспортировка вскрышных пород на отвал. Пылящая поверхность. Источник №6006- Разгрузка вскрыши на отвал. Пылящая поверхность.

Источник №6007- Отвал вскрышных пород. Пылящая поверхность.

Источник №6008- Буровые работы. Пылящая поверхность.

Источник №6009- Взрывные работы. Пылящая поверхность.

Источник №6010- Выемочно- погрузочные работы полезного ископаемого.



Источник №6011- Транспортировка песчанников автосамосвалами. Пылящая поверхность.

Источник №6012- Разгрузка песчанников а/с в бункер- приемник. Пылящая поверхность.

Источник №6013- Вибрационный питатель. Пылящая поверхность.

Источник №6014- щековая дробилка СМД-109 (загрузочная часть) щековая дробилка СМД-109 (разгрузочная часть). Пылящая поверхность.

Источник №6015- Ленточный конвейер №1. Пылящая поверхность.

Источник №6016- Ленточный конвейер №2. Пылящая поверхность.

Источник №6017- Вибрационный грохот. Пылящая поверхность.

Источник №6018- склад фракции 0-5мм. Пылящая поверхность.

Источник №6019- склад фракции 5-20мм. Пылящая поверхность.

Источник №6020- склад фракции 20-40мм. Пылящая поверхность.

Источник №6021- Ленточный конвейер №3. Пылящая поверхность.

Источник №6022- конусная дробилка загрузочная часть конусная дробилка разгрузочная часть. Пылящая поверхность.

Источник №6023- разгрузка песчанника в бункер приемник ДРО- 797П. Пылящая поверхность.

Источник №6024- Вибрационный питатель. Пылящая поверхность.

Источник №6025- щековая дробилка СМД-109 (загрузочная часть) щековая дробилка СМД-109 (разгрузочная часть). Пылящая поверхность.

Источник №6026- Ленточный конвейер. Пылящая поверхность.

Источник №6027- Склад готовой продукции(фракция 0-70мм). Пылящая поверхность.

Источник №6028- Заправка техники. Пылящая поверхность.

Источник №6029- Горнотранспортное оборудование. Выхлопная труба.

Источник №6030- Склад угля. Пылящая поверхность.

Источник №6031- Контейнер золы. Пылящая поверхность.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;



- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов;
- гидропылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ (эффективность 85%);
- использование оборудования и машин, двигатели которых оборудованы системой очистки дымовых газов (оснащены каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов).
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Водные ресурсы

Водоснабжение и водоотведение предприятия

Ближайшим водоемом приток реки Коянды, расположенный на расстоянии 1,4км от участка прироста запасов месторождения Туйетас-1.

Согласно информации, выданной РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК на сегодняшний день, на данном притоке водоохранная зона и полоса не установлена. 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 зона для малых рек (длиной до 200 километров) принимается – 500 метров, водоохранная полоса – 35 метров.

Таким образом, месторождение «Туйетас-1» находится за пределами потенциальной водоохранной зоны данного водного объекта.

Водопотребление:

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из пос. Кабанбай батыра. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 20 февраля 2023 года № 26.

Источниками питьевого и технического водоснабжения будет служить привозная вода из села Кабанбай батыра. Расстояние до села Кабанбай батыра составляет 60,5км.

Хранение питьевой воды предусмотрено в бутылках, технической в резервуарах емкостью 50 м3 на промплощадке карьера.

Водоотведение:

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) глубиной до 3 метров, обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м3 и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Для исключения утечек сточных вод, септик снаружи будет обработан битумом. Ввиду нерастворимости в воде и свойством герметичности, битум служит гидроизоляционным экраном.

Стоки (на 2024-2033 гг. объемом 99,75 м3) из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет



производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- недопущение разлива ГСМ;
- недопущение захламления территории отходами производства и потребления;
- устройство герметичного септика с регулярной откачкой бытовых сточных вод и регулярным вывозом в специально отведенные места определенные районным управлением по защите прав потребителей;
- соблюдение требований, утвержденных постановлением Правительства РК № 42 от 16.01.2004 г. «Правила установления водоохранных зон и полос»;
- соблюдать требования статей 112-116, 119, 125, 126 Водного кодекса РК;
- добычные работы не производить на землях водного фонда.
- необходимо соблюдать требования статей 212, 215, 219 Экологического Кодекса РК.
- Соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;
- Соблюдать требования «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446;
- Исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;
- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществлять на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.;
- Все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствии проектным решениям.

Земельные ресурсы, почва и недра

Местоположение земельного участка: Акмолинская область, Целиноградский район, в границах Софиевского сельского округа.

Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд несельскохозяйственного назначения.

Почвы в Целиноградском районе в основном черноземные, каштановые. Часть территории района распахана в период освоения целинных и залежных земель. Район планируемых работ относится к зоне распространения темно-каштановых почв.



Перед началом работ на месторождении будет снят почвенно-растительный слой (ПРС), и перемещен за границы карьерного поля на склад ПРС. В дальнейшем после полной отработки месторождения, снятый ПРС в полном объеме будет использован при рекультивации нарушенного участка. Это позволит восстановить почвенный покров и его биоразнообразие.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра.

- Контроль за состоянием техники и регулярное проведение технического обслуживания;
- Заправка автотранспорта на специализированной бетонированной площадке для исключения проливов ГСМ;
- Применять технологии по очистке выхлопных газов, например, использовать каталитические нейтрализаторы.
- Соблюдать требования ст. 238 Экологического Кодекса РК, а именно Экологические требования при использовании земель.
- Соблюдение законодательства о недрах и правил использования природных ресурсов.
- Рациональное использование недр, включая геологическое изучение, комплексное использование и охрану ресурсов.
- Вторичное использование вскрышных пород в качестве предохранительного вала по периметру карьера во избежание падения людей и животных, а также для отсыпки карьерных дорог;
- Обеспечение наиболее полного извлечения полезных ископаемых и попутных компонентов.
- Охрану месторождений от загрязнения, затопления, обводнения и пожаров.
- Предотвращение загрязнения недр при захоронении отходов и сбросе сточных вод.
- Соблюдение порядка консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых.
- Предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение порядка использования этих площадей.
- Предотвращение размещения отходов на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения.
- Контроль за выполнением недропользователем контрактных условий.
- Ежедневное проведение маркшейдерских съемок для определения объемов горных выработок.
- Ежегодная сдача отчетов по недропользованию в уполномоченный орган по изучению недр.
- Выполнение всех вышеперечисленных мероприятий позволит исключить предприятием негативное воздействие на недра.

Отходы производства и потребления

В результате производственной деятельности на территории предприятия



образуются следующие виды отходов:

Смешанные коммунальные отходы (код отхода 20 03 01) образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений.

Коммунальные отходы не включают отходы производства, сельского хозяйства, лесного хозяйства, рыболовства, септиков и канализационной сети, а также от очистных сооружений, включая осадок сточных вод, вышедшие из эксплуатации транспортные средства или отходы строительства;

2) твердые бытовые отходы - коммунальные отходы в твердой форме;

3) отходы потребления - отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека, полностью или частично утратившие свои потребительские свойства продукты и (или) изделия, их упаковка и иные вещества или их остатки, срок годности либо эксплуатации которых истек независимо от их агрегатного состояния.

Смешанные коммунальные отходы подвергаются разделному сбору. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям:

1) «сухая» (бумага, картон, металл, пластик и стекло);

2) «мокрая» (пищевые отходы, органика и иное).

Сбор «сухой» фракции отходов осуществляется путем организации стационарных и мобильных пунктов приема отходов, путем размещения контейнеров для раздельного сбора на контейнерных площадках для сбора ТБО.

Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам.

Вскрышные породы (код отхода 01 01 02) - горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные.

Вскрышные породы представлены суглинком. Мощность вскрыши составляет 5,1-7,2м. Породы вскрыши будут складированы во внешний отвал вскрыши.

Золошлаковые отходы (код отхода 10 01 15) образующиеся при сжигании угля в топках печи, являются механической смесью золы и шлака. Временно накапливаются в металлическом контейнере.

Промасленная ветошь (код отхода №15 02 02*). Процесс, при котором происходит образование отхода: различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт станков, оборудования, спецтехники и автотранспорта. Опасным компонентом являются нефтепродукты. Раздельный сбор и хранения отходов предусматривается в специальных контейнерах и на специально отведенных площадках, с последующей передачей сторонней организацией по договору.

Лимиты накопления отходов на 2024-2033 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
На 2024-2033 гг.		
Всего	-	3.138



в том числе отходов производства	-	1,713
отходов потребления	-	1,425
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,127
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	1,425
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Расчет образования вскрышных пород на месторождении «Түйетас-1» на 2024-2028гг.

Порядковые годы отработки	2024	2025	2026	2027	2028
Внешняя вскрыша, м ³ (тонн)	11400 (20520)	6300 (11340)	4800 (8640)	4900 (8820)	1300 (2340)
Всего уложено во внешний отвал, тонн	20520	11340	8640	8820	2340

Лимиты захоронения отходов по месторождению «Түйетас-1» на 2024-2028 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
2024 г.					
Всего	-	20520	20520	-	-
в том числе отходов производства	-	20520	20520	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	20520	20520	-	-
2025 г.					
Всего	-	11340	11340	-	-
в том числе отходов производства	-	11340	11340	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	11340	11340	-	-



2026 г.					
Всего	-	8640	8640	-	-
в том числе отходов производства	-	8640	8640	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	8640	8640	-	-
2027 г.					
Всего	-	8820	8820	-	-
в том числе отходов производства	-	8820	8820	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	8820	8820	-	-
2028 г.					
Всего	-	2340	2340	-	-
в том числе отходов производства	-	2340	2340	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышные породы	-	2340	2340	-	-

** Вывоз отходов будет осуществляться согласно Договору по вывозу коммунальных отходов. Контейнера не реже одного раза в неделю должны дезинфицироваться и промываться.*

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

- Все промышленные объекты несут ответственность за сбор и утилизацию отходов согласно требований РК в области ТБ и ООС;
- Использование экономичного и экологического оборудования;
- Проведение рекультивационных работ нарушенных территорий;
- Сбор и безопасная для окружающей среды утилизация всех категорий сточных вод и отходов;
- Своевременное проведение технического обслуживания и проверки автотранспорта и оборудования, ремонтных работ;
- Организация и проведение работ по мониторингу качества окружающей среды;
- Разработка плана ликвидации аварийных ситуаций;
- Проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений РК и т.д.

Растительный и животный мир.

Согласно предоставленной информации РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного



хозяйства и животного мира МЭГПР РК» испрашиваемый участок не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана.

Растительный покров неоднороден и зависит от состава почвы. На солончаках растительность бедная (солянка); на водоразделах - ковыльно-типчаковая; в поймах рек, старицах, мелких блюдцеобразных понижениях -разнотравье; по берегам рек и озер - кустарниковая. Лесные массивы (сосна, береза) имеются в северо-западной части района; иногда в западинах на остальной части территории встречаются небольшие березово-осиновые перелески.

Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими - грызунами, обитающими в норах, на местообитание которых деятельность предприятия не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия.

- Подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- Максимальное сохранение естественных ландшафтов;
- Установка информационных табличек в местах произрастания растений, занесенных в Красную книгу РК на территории проведения работ;
- Мониторинг животного и растительного мира;
- Исключить все виды работы в период миграции животного мира;
- Ограничить доступ людей в местах миграции путей животного мира;
- Ведение постоянных мониторинговых наблюдений, при рекогносцировке местности будет произведен дополнительный осмотр на предмет наличия растений, занесенных в Красную книгу РК;
- Исключение площадей, занятых растениями, занесенными в Красную книгу РК, из добычных работ, корректировка поисковых маршрутов и маршрутов перемещения техники;
- Реинтродукция редких и исчезающих видов растений в период биологического этапа рекультивации нарушенных земель. Проект рекультивации нарушенных земель будет разрабатываться в установленные законодательством сроки, после проведения поисковых работ;
- Мониторинг растительного мира;
- Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- Рекультивация земель: После завершения разработки месторождения необходимо проводить рекультивацию земель, чтобы восстановить нарушенные участки. Это включает в себя восстановление растительного покрова и почвы.
- Предотвращение пожаров: Во время разработки месторождения могут возникать пожары, которые могут нанести значительный ущерб растительному миру. Необходимо



разработать и внедрить меры по предотвращению пожаров, такие как соблюдение правил пожарной безопасности и использование противопожарных технологий.

- Сокращение выбросов: Разработка месторождений может сопровождаться выбросами вредных веществ в атмосферу, что может негативно сказаться на растительном мире. Необходимо минимизировать выбросы, используя современные технологии и методы работы.

- Управление отходами: При разработке месторождений образуются отходы, которые могут быть вредными для окружающей среды и растительного мира. Необходимо разрабатывать системы управления отходами, их переработки и утилизации.

- Обучение персонала: Персонал, работающий на месторождениях, должен быть обучен правилам и методам работы, которые минимизируют негативное воздействие на растительный мир.

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 № KZ83VWF00191985 от 16.07.2024 года;

2. Проект «Добыча осадочных пород (песчаник) на месторождении Туйетас-1 Целиноградского района Акмолинской области.»;

3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча осадочных пород (песчаник) на месторождении Туйетас-1 Целиноградского района Акмолинской области.» по адресу: 20/09/2024 10:00, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский с.о., с.Софиевка, здание Акимата сельского округа.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) 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.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического



благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

4. Необходимо соблюдать требования ст.212, 215, 219 Кодекса.

6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) 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.



Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Добыча осадочных пород (песчаник) на месторождении Туйетас-1 Целиноградского района Акмолинской области.» по адресу: - 20/09/2024 10:00, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский с.о., с.Софиевка, здание Акимата сельского округа.

8. Необходимо соблюдать требования ст. 112-115, 125,126 Водного Кодекса РК.

9. Необходимо при подаче разрешения в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области» получить согласование с РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС Республики Казахстан по Акмолинской области».

Вывод: Представленный проект «Добыча осадочных пород (песчаник) на месторождении Туйетас-1 Целиноградского района Акмолинской области.» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 19.08.2024 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Вестник Акмола»(на русском языке) №29 (381) от 08.08.2024 г.; газета «Esil-Nura» (на казахском языке) №29 (380) от 08.08.2024 г.; телеканал «KOKSHE» №01-TM/90, размещение в эфире 08.08.2024 г.; доска объявления Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский с.о., с.Софиевка.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – alait2030@gmail.com, тел.: 8(7162) 514141, 8 776 112 4854. .

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – natur@aqmola.gov.kz , 8 7162 401 403.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу:



- 20/09/2024 10:00, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский с.о., с.Софиевка, здание Акимата сельского округа. Присутствовало 11 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 43:43 минут.

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп: А.Бакытбек кызы
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

