Номер: KZ83VWF00645460
Дата: 21.09.2026

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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

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

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

АО «Qarmet»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RYS01905962 от 08.09.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной производственной деятельностью шахты «Тентекская» является добыча угля подземным способом. Шахта «Тентекская» добывает ценные коксующиеся угли марки «КЖ», которые, после обогащения на обогатительных фабриках угольного департамента АО «Qarmet», используются для коксования на металлургическом комбинате этой же корпорации.

Поле шахты «Тентекская» расположено в западной части Карагандинского угольного бассейна в 50 км от областного центра. В административном отношении она находится на территории Бухар-Жырауского района и города Шахтинска Карагандинской области Республики Казахстан. Шахта имеет общую техническую границу: на юго-западе – с шахтой «Казахстанская», на юго-востоке – с шахтой «Шахтинская». Месторасположение объекта: Карагандинская область, пос. Шахан, шахта «Тентекская». Ближайшая селитебная зона – поселок Шахан – находится в северо-восточном направлении от шахты на расстоянии 3,7 км, город Шахтинск – в южном направлении на расстоянии 6,5 км. Возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует в связи с тем, что объект шахта «Тентекская» существующий.

В настоящее время на шахте «Тентекская» действует экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ62VCZ14622122 от 19.12.2025 г. на 2026 г.

Основанием разработки настоящего проекта послужило:

- окончание срока действия рабочего «Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» НДВ в 2026 году;
- приведение расчётных показателей по количеству добываемого в соответствие с действующим ПГР;
- изменение количества используемого угля;
- включение ранее неучтенных источников выбросов;
- учет в настоящем проекте эксплуатации очистных сооружений хозбытовых сточных вод.

Краткое описание намечаемой деятельности

В настоящем проекте учитывается максимальная проектная мощность добываемого угля в количестве 1 300 000 тонн в год. Количество извлекаемой породы ежегодно составляет не более 230 000 тонн. Характеристика качества угля:

- размер фракции 0-200 мм
- влажность – 6,5-9,0 %
- зольность – 41 %;
- содержание серы – 0,95 %;
- низшая теплота сгорания топлива – 15,91 МДж/кг.

Средняя плотность породы 2,4 т/м3. Влажность – 5,8-6,0 %.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В технических границах шахты рабочими являются 10 пластов: Т3; Т1; д11; д10; д9; д7; д6; д5; д4; д1. В настоящее время шахта разрабатывает пласт д6. В течение ближайших 25 лет намечается отработка пластов д6 и Т1; Т3; д7; д11; д10.

Организационная структура шахты «Тентекская»:

➢ пункт погрузки шахтной породы скипо-клетевого ствола;

➢ хозяйственная служба, в состав которой входит стройцех и гараж;

➢ участок ремонта забойного оборудования (РЗО)

➢ механический цех, в состав которого входит кузнечный участок, участок металлообработки и сварочный участок;

➢ гараж-зарядная;

➢ склад ГСМ;

➢ площадка главного наклонного ствола, на территории которой расположены технологический комплекс с аварийным складом угля и котельная.

➢ вспомогательные участки;

➢ породный отвал.

Также в 2026 году заканчивается строительство объектов поверхностного комплекса на площадках нового клетевого и центрально-отнесенного вентиляционного ствола шахты «Тентекская».

Новый клетевой ствол диаметром 8 м проходится до отметки нижней технической границы -340 м и предназначается для подачи свежего воздуха, спуска-подъема людей, а также выполнения вспомогательных операций. Строительство нового клетевого ствола позволило решить вопросы перспективного развития шахты.

Существующий центрально-отнесенный вентиляционный ствол (ЦОВС) диаметром 8,5 м предусматривается использовать для выдачи исходящей струи воздуха из шахты с горизонтов 125 и -100, а также для спуска-подъема людей и материалов в аварийных ситуациях.

В соответствии с проектными решениями, протяженность горных выработок к моменту окончания отработки достигнет 72 км.

Шахта обеспечена подъездными путями, промышленными коммуникациями, а также источниками электро-, тепло- и водоснабжения. Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Караганда, расположенная в 60 км от г. Шахтинска.

Режим работы технологического комплекса принят равным режиму работы шахты: 365 дней в году в 4 смены по 6 часов каждая. Часовая производительность оборудования технологического комплекса составляет 1150 т. Погрузка угля на существующем технологическом комплексе – безбункерная. Погрузка угля в полувагоны производится поочередно на одном из двух погрузочных путей, контрольное взвешивание полувагонов производиться на железнодорожных весах грузоподъемностью 200 т на погрузочном пункте. При отсутствии железнодорожных полувагонов, уголь ленточным конвейером из здания безбункерной погрузки подается на склад. Склад угля на технологическом комплексе открытый, бульдозерный. Склад не предназначен для длительного хранения угля – он служит для приема угля только в период отсутствия железнодорожных полувагонов под погрузкой. Отгрузка угля с шахты принята на действующую ЦОФ «Восточная» и УОФ -2, расположенную в г. Темиртау. Дальность транспортирования угля железнодорожным транспортом составляет на ЦОФ «Восточная» – 15 км, на УОФ-2 –до 40 км. Объем отработки шахтной породы составит: годовой – 231 тыс. т; среднесуточный – 770 т.

Для транспортировки породы с площадки скипо-клетевого ствола на породный отвал и золошлаков с площадки котельной, расположенной в 800 м от основной промплощадки шахты, приняты автосамосвалы КАМАЗ - 55111 грузоподъёмностью 13 т. Погрузка породы и шлаков в автосамосвалы будет производиться из бункеров погрузки. Отвалообразование ведется в границах утвержденного земельного отвода. В настоящее время формирование породного отвала производится бульдозером. Планом горных работ предусматривается развитие отвала. Исходя из годовых объемов выдачи из шахты горной массы, вместимость отвала в пределах отведенной площади достаточна для складирования породы, а также золошлака котельной в течение 90 лет.

План горных работ по разработке запасов угля на шахте «Тентекская» предусматривает отработку запасов угля на период Контракта на недропользование до 2042 г. Производственная деятельность шахты планируется до 2100 года. Однако настоящий проект рассматривает воздействие на период с 2027 по 2036 гг.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении шахта «Тентекская» расположена на территории Шахтинского акимата Карагандинской области Республики Казахстан. Шахта «Тентекская» является действующим объектом. Общая площадь землепользования, занимаемая шахтой «Тентекская» и её структурными подразделениями на существующее положение составляет 1628,385 га, в том числе: на землях Бухар-Жыраусского района – 1150,98 га, на землях г. Шахтинска – 477,405 га. Общая площадь под породный отвал на конец его отсыпки составит 2853 тыс.м2 (285,3 га). Целевое назначение земельных участков: добыча угля подземным способом. Предполагаемые сроки использования будут определяться в последующем в процессе эксплуатации.

Источником водоснабжения шахты «Тентекская» служит Котурский водовод ø600 мм, от которого протянут подводящий к шахте трубопровод ø150-300 мм, протяженностью 2500 м. Водоснабжение осуществляется на договорной основе с поставщиком услуг.

В качестве второго источника вод для производственно-пожарных нужд предусматривается использование очищенных шахтных вод. Использование шахтных вод производится на основании разрешения на специальное водопользование.

Промплощадка шахты Тентекская расположена в долине р. Шерубай-Нура и ее притока р.Тентек. Расстояние до рек следующее: до р. Шерубай-Нура от площадки шахты расстояние составляет 2500 м, от дамбы пруда-испарителя - 4100 м; до р. Тентек от площадки шахты «Тентекская» расстояние составляет 100 м, от дамбы пруда-испарителя - 950 м., при этом река протекает между площадкой шахты и прудом-испарителем. Поскольку р. Шерубай-Нура удалена от шахты на значительное расстояние, настоящими материалами рассматривается только р.Тентек.

В процессе деятельности шахты водопотребление осуществляется по трем направлениям: - технологические нужды, вспомогательные нужды и хозяйственно-питьевые нужды.

На хозяйственно-питьевые нужды используется вода питьевого качества, поставляемая на предприятие централизовано по трубопроводу. Шахта «Тентекская» является вторичным водопользователем. Вид водопользования – общее.

На технологические и вспомогательные нужды используются две категории воды: питьевого качества (вид водопользования указан выше) и шахтные воды (техническая, не питьевая вода). Шахтные воды относятся к попутно-добытым водам.

Также в ходе эксплуатации объекта образуются 2 категории сточных вод: очищенные шахтные воды и очищенные хозяйственно-бытовые воды. Данные воды после прохождения очистки в полном объеме направляются по трубопроводу в действующий пруд-испаритель шахты.

В соответствии с установленными нормами водопотребления и водоотведения проектный объем потребления воды следующий:

- на технологические нужды – 698 175 м3/год, из них 456 460 м3/год - шахтные воды и 241 715 м3/год – вода питьевого качества;

- на вспомогательные нужды – 745 445 м3/год, из них 145 м3/год - шахтные воды и 745 300 м3/год – вода питьевого качества. Объем воды в оборотном цикле составляет 76 125 м3;

- на хозяйственно-питьевые нужды – 184 585 м3/год, вода питьевого качества.

Основной объем использования воды на технологические и вспомогательные нужды расходуется на безвозвратное водопотребление (пылеподавление при пересыпках, орошение забоев и т.д.), т.е. без образования сточных вод. Проектный объем безвозвратного водопотребления составляет 1 276 870 м3/год.

Незначительный объем воды уходит в потери – 20 880 м3/год.

Остальной объем воды образует сточные воды, требующие очистки: шахтные сточные воды – 174 725 м3/год, хозяйственно-бытовые сточные воды – 155 730 м3/год.

Вода питьевого качества используется для хозяйственно-питьевых нужд персонала – питье, мытье в бане и душе, стирка спецодежды, приготовление пищи, влажная уборка помещений, полив зеленых насаждений и пр.

Также, использование воды питьевого качества производится на технологические и вспомогательные нужды, требующие определенного качества воды для того, чтобы технологическое оборудование не вышло из строя:

- не технологические нужды - орошение при выемке угля из очистного забоя; устройство водяных завес при выемке угля, проходке выработок механизмами; пылеподавление на поверхностном комплексе на пунктах пересыпа; приготовление эмульсии и др.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- на вспомогательные нужды - охлаждение очистного и проходческого комбайнов; охлаждение приводных блоков ленточных конвейеров забоев; охлаждение вакуумных насосов; подпитка систему котельной; гидрозолоудаление; промывка аккумуляторных батарей ТНЖ, ТНЖШ; приготовление раствора коагулянта.

Шахтные воды используются на технологические и вспомогательные нужды, невостребованный объем сбрасывается в пруд-испаритель:

- не технологические нужды - орошение при ведении подготовительных выработок; орошение на погрузочных пунктах; орошение при конвейерной транспортировке угля/перегрузка с конвейера на конвейер; орошение при конвейерной транспортировке породы/перегрузка с конвейера на конвейер; орошение при перегрузке угля и породы с конвейера на вагонетки или из вагонеток в скип; обмывка выработок; побелка выработок; профилактическое заиливание.

- на вспомогательные нужды - промывка фильтров, горизонтальных отстойников на очистных сооружениях.

Естественный растительный покров в пределах поля шахты представлен, главным образом, сухостепным разнотравьем: солянками, полынями, пыреем, донником, волоснецом и типчаком. На более пониженных местах (лощинах западинах) преобладают влаголюбивые растения – осоки и луговые злаки. На заболоченных нарушенных участках произрастает рогоз и тростник. При полевом обследовании было установлено, что территория породного отвала шахты на 70-80% покрыта не сильно густой травянистой растительностью. В составе травостоя преобладают полыни, курай, солянки и лишь в редких случаях в западинах, где есть мелкозем, встречается типчак. При производстве работ растительные ресурсы не требуются. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается.

На рассматриваемой территории, водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 3 вида рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны, и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами, в основном в зимний период, бывает много зайцев, особенно беляка. Широко распространенным видом в районе является степной хорек, который предпочитает селиться в открытых ландшафтах. Для хоря характерны перемещения в поисках кормовых участков. В последние годы повсеместно отмечается повышение численности таких хищных млекопитающих, как лиса и корсак. Работы по добыче будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

В качестве энергоносителей для работающего на шахте оборудования используются дизельное топливо – 150 т/год, бензин – 50 т/год, керосин – 7 т/год, моторное масло – 45 т/год. ГСМ, сварочные электроды и др. приобретаются у поставщиков по договору.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2027 год – 3078,08127 т/год; 2028 год – 3078,39787 т/год; 2029 год – 3297,13187 т/год; 2030 год – 3297,29077 т/год; 2031 год – 3516,19797 т/год; 2032 год – 3516,35687 т/год; 2033 год – 3735,25027 т/год; 2034 год – 3735,40927 т/год; 2035 год – 3954,31437 т/год; 2036 год – 3954,47337 т/год.

В соответствие с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года № 346, вид деятельности подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. В связи с тем, что загрязняющие вещества (оксид углерода, оксиды азота, оксиды серы), указанные в Ожидаемых выбросах, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

1. Железа оксид: кл оп 3; 0,2357 т.; № по CAS - 1309-37-1;
2. Марганец и его соединения: кл оп 2; 0,038 т.; № по CAS - нет;
3. Натрия гидрооксид: кл оп -; 0,0028 т.; № по CAS - 1310-73-2;
4. Хром6+: кл оп 1; 0,0019 т.; № по CAS - нет;
5. Азота диоксид: кл оп 2; 27-28 гг. - 232,9269 т; 29-30 гг. - 250,0467 т; 31-32 гг. - 267,1668 т; 33-34 гг. - 284,2868 т; 35-36 гг. - 301,4066 т.; № по CAS - 10102-44-0; пор зн РВПЗ - 100000 кг/год (превыш. пор знач).
6. Аммиак: кл оп 4; 1.2545 т.; № по CAS - 7664-41-7;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

7. Азота оксид: кл оп 3; 27-28 гг. – 37.8506 т; 29-30 гг. – 40.6326 т; 31-32 гг. – 43.4146 т; 33-34 гг. – 46.1967 т; 35-36 гг. – 48.9786 т.; № по CAS - 10102-43-9; пор зн РВПЗ - 100000 кг/год (не превыш. пор знач).

8. Сажа (углерод черный): кл оп 3; 0,0002 т.; № по CAS - 1333-86-4;

9. Ангидрид сернистый: кл оп 3; 27-28 гг. – 1003.855 т; 29-30 гг. – 1077.655 т; 31-32 гг. – 1151.4551 т; 33-34 гг. – 1225.255 т; 35-36 гг. – 1299.055 т.; № по CAS - 7446-09-5; пор зн РВПЗ - 100000 кг/год (превыш. пор знач).

10. Сероводород: кл оп 2; 0.2833211 т.; № по CAS - 7783-06-4;

11. Углерода оксид: кл оп 4; 27-28 гг. – 550.9587 т; 29-30 гг. – 591.4047 т; 31-32 гг. – 631.8506 т; 33-34 гг. – 672.2968 т; 35-36 гг. – 712.7426 т.; № по CAS - 630-08-0;

12. Фтористые газообразные соединения: кл оп 2; 0,0088 т.; № по CAS - 7664-39-3;

13. Метан: кл оп -; 8.0938 т.; № по CAS - 74-82-8;

14. Предельные углеводороды С1-С5: кл оп 4; 0.4963 т.; № по CAS - нет;

15. Предельные углеводороды С6-С10: кл оп 3; 0.1834 т.; № по CAS - нет;

16. Пентилены: кл оп 4; 0.0184 т.; № по CAS - 109-67-1;

17. Бензол: кл оп 2; 0,0169 т.; № по CAS - 71-43-2;

18. Диметилбензол: кл оп 3; 0,8188 т.; № по CAS - 1330-20-7;

19. Метилбензол: кл оп 3; 0,1159 т.; № по CAS - 108-88-3;

20. Этилбензол: кл оп 3; 0,00042 т.; № по CAS - 100-41-4;

21. Спирт н-бутиловый: кл оп 3; 0,03 т.; № по CAS - 71-36-3;

22. Спирт этиловый: кл оп 4; 0,02 т.; № по CAS - 64-17-5;

23. Этилцеллозольв: кл оп -; 0,016 т.; № по CAS - 110-80-5;

24. Бутилацетат: кл оп 4; 0,02 т.; № по CAS - 123-86-4;

25. Ацетон: кл оп 4; 0,014 т.; № по CAS - 67-64-1;

26. Масло минеральное нефтяное: кл оп -; 0,00071 т.; № по CAS - нет;

27. Уайт-спирит: кл оп -; 0,726 т.; № по CAS - 8052-41-3;

28. Предельные углеводороды С12-С19: кл оп 4; 0,0089т.; № по CAS - нет;

29. Эмульсол: кл оп -; 0,00012 т.; № по CAS - нет;

30. Взвешенные вещества: кл оп 3; 0,491 т.; № по CAS - нет;

31. Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2: кл оп 3; 27 г. – 1155.4707 т;

28 г. – 1155.7873 т; 29 г. – 1240.0258 т; 30 г. – 1240.1847 т; 31 г. – 1324.596 т;

32 г. – 1324.7549 т; 33 г. – 1409.1525 т; 34 г. – 1409.3115 т; 35 г. – 1493.7213 т;

36 г. – 1493.8803 т.; № по CAS - нет;

32. Пыль неорганическая: до 20 % SiO2: кл оп 3; 27-28 гг. – 80.5758 т; 29-30 гг. – 80.585 т; 31-32 гг. – 80.5942 т; 33-34 гг. – 80.6033 т; 35-36 гг. – 80.6125 т.; № по CAS - нет;

33. Пыль абразивная: кл оп -; 0,0243 т.; № по CAS - нет;

34. Пыль древесная: кл оп -; 0,2794 т.; № по CAS - нет;

На проектное положение система водоотведения предприятия остается существующей.

При этом с 2027 года предусмотрена эксплуатация новых очистных сооружений хозбытовых сточных вод (строительство очистных сооружений рассматривается отдельными проектными материалами).

Очищенные шахтные и хозбытовые сточные воды сбрасываются в существующий пруд-испаритель по существующему трубопроводу.

На проектный период объем сброса следующий: шахтных вод – 174725 м3/год, хозбытовых вод – 155730 м3/год. Общий объем сброса сточных вод – 330 455 м3/год.

Так как технология производства предприятия не меняется, категории сточных вод остаются прежними, следовательно, перечень нормируемых веществ принят согласно ранее утвержденным нормативам допустимых сбросов.

Ниже приводятся максимальные значения сбросов веществ, которые прогнозируются в период с 2027 по 2036 гг.

1. Взвешенные вещества: кл оп не уст; 35,2001 т; № по CAS – не присв.;

2. БПКполн: кл оп не уст; 1,9827 т; № по CAS - не присв.;

3. Азот аммонийный: кл оп 3; 0,6609 т; № по CAS - не присв.;

4. Нитраты: кл оп 3; 14,8705 т; № по CAS - не присв.;

5. Нитриты: кл оп 2; 1,0905 т; № по CAS - не присв.;

6. Нефтепродукты: кл оп 4; 0,0330 т; № по CAS - не присв.;

7. Полифосфаты: кл оп 3; 1,1566 т; № по CAS - не присв.;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

8. Хлориды: кл оп 4; 270,4642 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - 2000000 кг/год (не превыш. пор знач).

9. Сульфаты: кл оп 4; 165,2275 т; № по CAS - не присв.;

10. АПАВ: кл оп не уст; 0,1652 т; № по CAS - не присв.;

В соответствии с проведенными расчетами всего валовый объем сброса на проектный период максимально составит: 490,8512 т/год.

В процессе деятельности шахты «Тентекская» будут образовываться 54 вида отходов: 25 опасных и 27 неопасных. Точный объем, виды, опасность и наименования отходов будут определены в процессе разработки проектной документации для получения разрешения на воздействие.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более 6 месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, превышает пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения РВПЗ.

Ожидаемые объемы образования отходов: 2027-2028 гг. – 256493,1991 т/г; 2029-2030 гг. – 258278,094 т/г; 2031-2032 гг. – 260062,9889 т/г; 2033-2034 гг. – 261847,8838 т/г; 2035-2036 гг. - 263632,7787 т/г.

1) Отходы паронита - 0,085 т/г. Опасный.;
2) Промасленная ветошь – 3,137 т/г. Опасный.;
3) Опилки, загрязненные нефтепродуктами – 2 т/г. Опасный.;
4) Отработанные шахтные самоспасатели – 4,5 т/г. Опасный.;
5) Вышедшие из употребления спецодежда и спецобувь - 14,4715 т/г. Неопасный.;
6) Отработанные СИЗ – 1,7188 т/г. Неопасный.;
7) Пыль аспирационная – 4,7056 т/г. Неопасный.;
8) Смет с территории – 150 т/г. Неопасный.;
9) ТБО – 120,1498 т/г. Неопасный.;
10) Стеклобой – 0,7862 т/г. Неопасный.;
11) Отходы пластика – 1,57253 т/г. Неопасный.;
12) Макулатура – 6,5513 т/г. Неопасный.;
13) Лом черных металлов – 352,1864 т/г. Неопасный.;
14) Отходы древесины – 26,4556 т/г. Неопасный.;
15) Отходы растениеводства – 1,5 т/г. Неопасный.;
16) Пищевые отходы – 11,52 т/г. Неопасный.;
17) Стружка металлическая – 0,016 т/г. Неопасный.;
18) Лом цветных металлов – 0,1542 т/г. Неопасный.;
19) Огарки сварочных электродов – 0,3372 т/г. Неопасный.;
20) Отработанные никель-железные АКБ – 0,7168 т/г. Неопасный.;
21) Отработанные никель-кадмиевые АКБ – 1,4832 т/г. Опасный.;
22) Отработанные свинцовые АКБ – 0,0304 т/г. Опасный.;
23) Отработанные моторные масла – 1,2423 т/г. Опасный.;
24) Отработанные трансмиссионные масла – 5,3699 т/г. Опасный.;
25) Отработанные гидравлические масла – 2,7 т/г. Опасный.;
26) Отработанные индустриальные масла – 0,1968 т/г. Опасный.;
27) Отработанные редукторные масла – 4,5 т/г. Опасный.;
28) Отработанные трансформаторные масла – 2 т/г. Опасный.;
29) Отработанный антифриз – 0,12 т/г. Опасный.;
30) Отработанные автошины – 0,0805 т/г. Неопасный.;
31) Тормозные колодки – 0,001 т/г. Неопасный.;
32) Отработанные масляные фильтры – 0,1231 т/г. Опасный.;
33) Отработанные топливные фильтры – 0,1653 т/г. Опасный.;
34) Отработанные воздушные фильтры – 0,3465 т/г. Неопасный.;
35) Отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,1731 т/г. Опасный.;
36) Пыль абразивно-металлическая – 0,0255 т/г. Опасный.;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

37) Лом абразивных изделий – 0,036 т/г. Неопасный.;

38) Нефтешлам от зачистки резервуаров – 1 т/г. Опасный.;

39) Шлам очистки шахтных вод – 2,5064 т/г. Опасный.;

40) Осадок очистных сооружений хозбытовых сточных вод – 318,5 т/г. Неопасный.;

41) Отработанный кварцевый песок – 30 т/г. Неопасный.;

42) Строительные отходы – 30 т/г. Неопасный.;

43) Отходы резинотехнических изделий – 50 т/г. Неопасный.;

44) Вышедшие из употребления шпалы деревянные – 4,55 т/г. Опасный.;

45) Отходы электрооборудования – 0,1 т/г. Опасный.;

46) Отработанные картриджи печатающих устройств и копировальной техники – 0,05 т/г. Опасный.;

47) Тара из-под ЛКМ – 0,4249 т/г. Опасный.;

48) Металлическая тара из-под ГСМ – 5,6683 т/г. Опасный.;

49) Пластиковая тара из-под хим реактивов – 0,492 т/г. Опасный.;

50) Отходы теплоизоляции – 0,021 т/г. Неопасный.;

51) Отработанные шахтные головные светильники – 1,56 т/г. Неопасный.;

52) Недопал извести – 50 т/г. Неопасный.;

53) Вмещающая порода – 231000 т/г. Неопасный.;

54) Золошлак – 27-28 гг. – 24277,1692 т; 29-30 гг. – 26062,0641 т; 31-32 гг. – 27846,959 т; 33-34 гг. – 29631,8539 т; 35-36 гг. – 31416,7488 т. Неопасный.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса РК и приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия 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» утверждённый 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.29 главы 3 Инструкции.

- Пункт 29.8 Инструкции, в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

В соответствии с пунктом 2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых:

• увеличении лимита выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух до 3954, 47337 тонны;

• увеличении лимита сбросов загрязняющих веществ до 490,8512 тонн;

• увеличении объемов образования отходов до 263 632,7787 тонны;

• включении в проект ранее неучтенных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

• учет в составе объекта эксплуатации очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, ранее не предусмотренных проектной документацией.

На основании с пунктом 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель **Б.С. Сапаралиев**

Бекен Д.Е.
41-08-7

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

АО «Qarmet»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RYS01905962 от 08.09.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной производственной деятельностью шахты «Тентекская» является добыча угля подземным способом. Шахта «Тентекская» добывает ценные коксующиеся угли марки «КЖ», которые, после обогащения на обогатительных фабриках угольного департамента АО «Qarmet», используются для коксования на металлургическом комбинате этой же корпорации.

Поле шахты «Тентекская» расположено в западной части Карагандинского угольного бассейна в 50 км от областного центра. В административном отношении она находится на территории Бухар-Жырауского района и города Шахтинска Карагандинской области Республики Казахстан. Шахта имеет общую техническую границу: на юго-западе – с шахтой «Казахстанская», на юго-востоке – с шахтой «Шахтинская». Месторасположение объекта: Карагандинская область, пос. Шахан, шахта «Тентекская». Ближайшая селитебная зона – поселок Шахан – находится в северо-восточном направлении от шахты на расстоянии 3,7 км, город Шахтинск – в южном направлении на расстоянии 6,5 км. Возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует в связи с тем, что объект шахта «Тентекская» существующий.

В настоящее время на шахте «Тентекская» действует экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ62VCZ14622122 от 19.12.2025 г. на 2026 г.

Основанием разработки настоящего проекта послужило:

- окончание срока действия рабочего «Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» НДВ в 2026 году;
- приведение расчётных показателей по количеству добываемого в соответствие с действующим ПГР;
- изменение количества используемого угля;
- включение ранее неучтенных источников выбросов;
- учет в настоящем проекте эксплуатации очистных сооружений хозбытовых сточных вод.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении шахта «Тентекская» расположена на территории Шахтинского акимата Карагандинской области Республики Казахстан. Шахта «Тентекская» является действующим объектом. Общая площадь землепользования, занимаемая шахтой «Тентекская» и её структурными подразделениями на существующее положение составляет 1628,385 га, в том числе: на землях Бухар-Жырауского района – 1150,98 га, на землях г. Шахтинска – 477,405 га. Общая площадь под породный отвал на конец его отсыпки составит 2853 тыс.м2 (285,3 га). Целевое назначение земельных участков: добыча угля подземным способом. Предполагаемые сроки использования будут определяться в последующем в процессе эксплуатации.

Источником водоснабжения шахты «Тентекская» служит Котурский водовод ø600 мм, от которого протянут подводящий к шахте трубопровод ø150-300 мм, протяженностью 2500 м. Водоснабжение осуществляется на договорной основе с поставщиком услуг.

В качестве второго источника вод для производственно-пожарных нужд предусматривается использование очищенных шахтных вод. Использование шахтных вод производится на основании разрешения на специальное водопользование.

Промплощадка шахты Тентекская расположена в долине р. Шерубай-Нура и ее притока р.Тентек. Расстояние до рек следующее: до р. Шерубай-Нура от площадки шахты расстояние составляет 2500 м, от дамбы пруда-испарителя - 4100 м; до р. Тентек от площадки шахты «Тентекская» расстояние составляет 100 м, от дамбы пруда-испарителя - 950 м., при этом река протекает между площадкой шахты и прудом-испарителем. Поскольку р. Шерубай-Нура удалена от шахты на значительное расстояние, настоящими материалами рассматривается только р.Тентек.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В процессе деятельности шахты водопотребление осуществляется по трем направлениям: - технологические нужды, вспомогательные нужды и хозяйственно-питьевые нужды.

На хозяйственно-питьевые нужды используется вода питьевого качества, поставляемая на предприятие централизовано по трубопроводу. Шахта «Тентекская» является вторичным водопользователем. Вид водопользования – общее.

На технологические и вспомогательные нужды используются две категории воды: питьевого качества (вид водопользования указан выше) и шахтные воды (техническая, не питьевая вода). Шахтные воды относятся к попутно-добытым водам.

Также в ходе эксплуатации объекта образуются 2 категории сточных вод: очищенные шахтные воды и очищенные хозяйственно-бытовые воды. Данные воды после прохождения очистки в полном объеме направляются по трубопроводу в действующий пруд-испаритель шахты.

В соответствии с установленными нормами водопотребления и водоотведения проектный объем потребления воды следующий:

- на технологические нужды – 698 175 м3/год, из них 456 460 м3/год - шахтные воды и 241 715 м3/год – вода питьевого качества;

- на вспомогательные нужды – 745 445 м3/год, из них 145 м3/год - шахтные воды и 745 300 м3/год – вода питьевого качества. Объем воды в оборотном цикле составляет 76 125 м3;

- на хозяйственно-питьевые нужды – 184 585 м3/год, вода питьевого качества.

Основной объем использования воды на технологические и вспомогательные нужды расходуется на безвозвратное водопотребление (пылеподавление при пересыпках, орошение забоев и т.д.), т.е. без образования сточных вод. Проектный объем безвозвратного водопотребления составляет 1 276 870 м3/год.

Незначительный объем воды уходит в потери – 20 880 м3/год.

Остальной объем воды образует сточные воды, требующие очистки: шахтные сточные воды – 174 725 м3/год, хозяйственно-бытовые сточные воды – 155 730 м3/год.

Вода питьевого качества используется для хозяйственно-питьевых нужд персонала – питье, мытье в бане и душе, стирка спецодежды, приготовление пищи, влажная уборка помещений, полив зеленых насаждений и пр.

Также, использование воды питьевого качества производится на технологические и вспомогательные нужды, требующие определенного качества воды для того, чтобы технологическое оборудование не вышло из строя:

- не технологические нужды - орошение при выемке угля из очистного забоя; устройство водяных завес при выемке угля, проходке выработок механизмами; пылеподавление на поверхностном комплексе на пунктах пересыпа; приготовление эмульсии и др.

- на вспомогательные нужды - охлаждение очистного и проходческого комбайнов; охлаждение приводных блоков ленточных конвейеров забоев; охлаждение вакуумных насосов; подпитка систему котельной; гидрозолоудаление; промывка аккумуляторных батарей ТНЖ, ТНЖШ; приготовление раствора коагулянта.

Шахтные воды используются на технологические и вспомогательные нужды, невостребованный объем сбрасывается в пруд-испаритель:

- не технологические нужды - орошение при ведении подготовительных выработок; орошение на погрузочных пунктах; орошение при конвейерной транспортировке угля/перегрузка с конвейера на конвейер; орошение при конвейерной транспортировке породы/перегрузка с конвейера на конвейер; орошение при перегрузке угля и породы с конвейера на вагонетки или из вагонеток в скип; обмывка выработок; побелка выработок; профилактическое заиливание.

- на вспомогательные нужды - промывка фильтров, горизонтальных отстойников на очистных сооружениях.

Естественный растительный покров в пределах поля шахты представлен, главным образом, сухостепным разнотравьем: солянками, полынями, пыреем, донником, волоснецом и типчаком. На более пониженных местах (лощинах западинах) преобладают влаголюбивые растения – осоки и луговые злаки. На заболоченных нарушенных участках произрастает рогоз и тростник. При полевом обследовании было установлено, что территория породного отвала шахты на 70-80% покрыта не сильно густой травянистой растительностью. В составе травостоя преобладают полыни, курай, солянки и лишь в редких случаях в западинах, где есть мелкозем, встречается типчак. При производстве работ растительные ресурсы не требуются. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

На рассматриваемой территории, водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 3 вида рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны, и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами, в основном в зимний период, бывает много зайцев, особенно беляка. Широко распространенным видом в районе является степной хорек, который предпочитает селиться в открытых ландшафтах. Для хоря характерны перемещения в поисках кормовых участков. В последние годы повсеместно отмечается повышение численности таких хищных млекопитающих, как лиса и корсак. Работы по добыче будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

В качестве энергоносителей для работающего на шахте оборудования используются дизельное топливо – 150 т/год, бензин – 50 т/год, керосин – 7 т/год, моторное масло – 45 т/год. ГСМ, сварочные электроды и др. приобретаются у поставщиков по договору.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2027 год – 3078,08127 т/год; 2028 год – 3078,39787 т/год; 2029 год – 3297,13187 т/год; 2030 год – 3297,29077 т/год; 2031 год – 3516,19797 т/год; 2032 год – 3516,35687 т/год; 2033 год – 3735,25027 т/год; 2034 год – 3735,40927 т/год; 2035 год – 3954,31437 т/год; 2036 год – 3954,47337 т/год.

В соответствие с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года № 346, вид деятельности подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. В связи с тем, что загрязняющие вещества (оксид углерода, оксиды азота, оксиды серы), указанные в Ожидаемых выбросах, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

1. Железа оксид: кл оп 3; 0,2357 т.; № по CAS - 1309-37-1;
2. Марганец и его соединения: кл оп 2; 0,038 т.; № по CAS - нет;
3. Натрия гидрооксид: кл оп -; 0,0028 т.; № по CAS - 1310-73-2;
4. Хром6+: кл оп 1; 0,0019 т.; № по CAS - нет;
5. Азота диоксид: кл оп 2; 27-28 гг. - 232,9269 т; 29-30 гг. - 250,0467 т; 31-32 гг. - 267,1668 т; 33-34 гг. - 284,2868 т; 35-36 гг. - 301,4066 т.; № по CAS - 10102-44-0; пор зн РВПЗ - 100000 кг/год (превыш. пор знач).
6. Аммиак: кл оп 4; 1.2545 т.; № по CAS - 7664-41-7;
7. Азота оксид: кл оп 3; 27-28 гг. – 37.8506 т; 29-30 гг. – 40.6326 т; 31-32 гг. – 43.4146 т; 33-34 гг. – 46.1967 т; 35-36 гг. – 48.9786 т.; № по CAS - 10102-43-9; пор зн РВПЗ - 100000 кг/год (не превыш. пор знач).
8. Сажа (углерод черный): кл оп 3; 0,0002 т.; № по CAS - 1333-86-4;
9. Ангидрид сернистый: кл оп 3; 27-28 гг. – 1003.855 т; 29-30 гг. – 1077.655 т; 31-32 гг. – 1151.4551 т; 33-34 гг. – 1225.255 т; 35-36 гг. – 1299.055 т.; № по CAS - 7446-09-5; пор зн РВПЗ - 100000 кг/год (превыш. пор знач).
10. Сероводород: кл оп 2; 0.2833211 т.; № по CAS - 7783-06-4;
11. Углерода оксид: кл оп 4; 27-28 гг. – 550.9587 т; 29-30 гг. – 591.4047 т; 31-32 гг. – 631.8506 т; 33-34 гг. – 672.2968 т; 35-36 гг. – 712.7426 т.; № по CAS - 630-08-0;
12. Фтористые газообразные соединения: кл оп 2; 0,0088 т.; № по CAS - 7664-39-3;
13. Метан: кл оп -; 8.0938 т.; № по CAS - 74-82-8;
14. Предельные углеводороды С1-С5: кл оп 4; 0.4963 т.; № по CAS - нет;
15. Предельные углеводороды С6-С10: кл оп 3; 0.1834 т.; № по CAS - нет;
16. Пентилены: кл оп 4; 0.0184 т.; № по CAS - 109-67-1;
17. Бензол: кл оп 2; 0,0169 т.; № по CAS - 71-43-2;
18. Диметилбензол: кл оп 3; 0,8188 т.; № по CAS - 1330-20-7;
19. Метилбензол: кл оп 3; 0,1159 т.; № по CAS - 108-88-3;
20. Этилбензол: кл оп 3; 0,00042 т.; № по CAS - 100-41-4;
21. Спирт н-бутиловый: кл оп 3; 0,03 т.; № по CAS - 71-36-3;
22. Спирт этиловый: кл оп 4; 0,02 т.; № по CAS - 64-17-5;
23. Этилцеллозольв: кл оп -; 0,016 т.; № по CAS - 110-80-5;
24. Бутилацетат: кл оп 4; 0,02 т.; № по CAS - 123-86-4;
25. Ацетон: кл оп 4; 0,014 т.; № по CAS - 67-64-1;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

26. Масло минеральное нефтяное: кл оп -; 0,00071 т.; № по CAS - нет;

27. Уайт-спирит: кл оп -; 0,726 т.; № по CAS - 8052-41-3;

28. Предельные углеводороды С12-С19: кл оп 4; 0,0089т.; № по CAS - нет;

29. Эмульсол: кл оп -; 0,00012 т.; № по CAS - нет;

30. Взвешенные вещества: кл оп 3; 0,491 т.; № по CAS - нет;

31. Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2: кл оп 3; 27 г. – 1155.4707 т;

28 г. – 1155.7873 т; 29 г. – 1240.0258 т; 30 г. – 1240.1847 т; 31 г. – 1324.596 т;

32 г. – 1324.7549 т; 33 г. – 1409.1525 т; 34 г. – 1409.3115 т; 35 г. – 1493.7213 т;

36 г. – 1493.8803 т.; № по CAS - нет;

32. Пыль неорганическая: до 20 % SiO2: кл оп 3; 27-28 гг. – 80.5758 т; 29-30 гг. – 80.585 т; 31-32 гг. – 80.5942 т; 33-34 гг. – 80.6033 т; 35-36 гг. – 80.6125 т.; № по CAS - нет;

33. Пыль абразивная: кл оп -; 0,0243 т.; № по CAS - нет;

34. Пыль древесная: кл оп -; 0,2794 т.; № по CAS - нет;

На проектное положение система водоотведения предприятия остается существующей.

При этом с 2027 года предусмотрена эксплуатация новых очистных сооружений хозбытовых сточных вод (строительство очистных сооружений рассматривается отдельными проектными материалами).

Очищенные шахтные и хозбытовые сточные воды сбрасываются в существующий пруд-испаритель по существующему трубопроводу.

На проектный период объем сброса следующий: шахтных вод – 174725 м3/год, хозбытовых вод – 155730 м3/год. Общий объем сброса сточных вод – 330 455 м3/год.

Так как технология производства предприятия не меняется, категории сточных вод остаются прежними, следовательно, перечень нормируемых веществ принят согласно ранее утвержденным нормативам допустимых сбросов.

Ниже приводятся максимальные значения сбросов веществ, которые прогнозируются в период с 2027 по 2036 гг.

1. Взвешенные вещества: кл оп не уст; 35,2001 т; № по CAS – не присв.;

2. БПКполн: кл оп не уст; 1,9827 т; № по CAS - не присв.;

3. Азот аммонийный: кл оп 3; 0,6609 т; № по CAS - не присв.;

4. Нитраты: кл оп 3; 14,8705 т; № по CAS - не присв.;

5. Нитриты: кл оп 2; 1,0905 т; № по CAS - не присв.;

6. Нефтепродукты: кл оп 4; 0,0330 т; № по CAS - не присв.;

7. Полифосфаты: кл оп 3; 1,1566 т; № по CAS - не присв.;

8. Хлориды: кл оп 4; 270,4642 т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - 2000000 кг/год (не превыш. пор знач).

9. Сульфаты: кл оп 4; 165,2275 т; № по CAS - не присв.;

10. АПАВ: кл оп не уст; 0,1652 т; № по CAS - не присв.;

В соответствии с проведенными расчетами всего валовый объем сброса на проектный период максимально составит: 490,8512 т/год.

В процессе деятельности шахты «Тентекская» будут образовываться 54 вида отходов: 25 опасных и 27 неопасных. Точный объем, виды, опасность и наименования отходов будут определены в процессе разработки проектной документации для получения разрешения на воздействие.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более 6 месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, превышает пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения РВПЗ.

Ожидаемые объемы образования отходов: 2027-2028 гг. – 256493,1991 т/г; 2029-2030 гг. – 258278,094 т/г; 2031-2032 гг. – 260062,9889 т/г; 2033-2034 гг. – 261847,8838 т/г; 2035-2036 гг. - 263632,7787 т/г.

1) Отходы паронита - 0,085 т/г. Опасный.;

2) Промасленная ветошь – 3,137 т/г. Опасный.;

3) Опилки, загрязненные нефтепродуктами – 2 т/г. Опасный.;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4) Отработанные шахтные самоспасатели – 4,5 т/г. Опасный.;
5) Вышедшие из употребления спецодежда и спецобувь - 14,4715 т/г. Неопасный.;
6) Отработанные СИЗ – 1,7188 т/г. Неопасный.;
7) Пыль аспирационная – 4,7056 т/г. Неопасный.;
8) Смет с территории – 150 т/г. Неопасный.;
9) ТБО – 120,1498 т/г. Неопасный.;
10) Стеклобой – 0,7862 т/г. Неопасный.;
11) Отходы пластика – 1,57253 т/г. Неопасный.;
12) Макулатура – 6,5513 т/г. Неопасный.;
13) Лом черных металлов – 352,1864 т/г. Неопасный.;
14) Отходы древесины – 26,4556 т/г. Неопасный.;
15) Отходы растениеводства – 1,5 т/г. Неопасный.;
16) Пищевые отходы – 11,52 т/г. Неопасный.;
17) Стружка металлическая – 0,016 т/г. Неопасный.;
18) Лом цветных металлов – 0,1542 т/г. Неопасный.;
19) Огарки сварочных электродов – 0,3372 т/г. Неопасный.;
20) Отработанные никель-железные АКБ – 0,7168 т/г. Неопасный.;
21) Отработанные никель-кадмиевые АКБ – 1,4832 т/г. Опасный.;
22) Отработанные свинцовые АКБ – 0,0304 т/г. Опасный.;
23) Отработанные моторные масла – 1,2423 т/г. Опасный.;
24) Отработанные трансмиссионные масла – 5,3699 т/г. Опасный.;
25) Отработанные гидравлические масла – 2,7 т/г. Опасный.;
26) Отработанные индустриальные масла – 0,1968 т/г. Опасный.;
27) Отработанные редукторные масла – 4,5 т/г. Опасный.;
28) Отработанные трансформаторные масла – 2 т/г. Опасный.;
29) Отработанный антифриз – 0,12 т/г. Опасный.;
30) Отработанные автошины – 0,0805 т/г. Неопасный.;
31) Тормозные колодки – 0,001 т/г. Неопасный.;
32) Отработанные масляные фильтры – 0,1231 т/г. Опасный.;
33) Отработанные топливные фильтры – 0,1653 т/г. Опасный.;
34) Отработанные воздушные фильтры – 0,3465 т/г. Неопасный.;
35) Отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,1731 т/г. Опасный.;
36) Пыль абразивно-металлическая – 0,0255 т/г. Опасный.;
37) Лом абразивных изделий – 0,036 т/г. Неопасный.;
38) Нефтешлам от зачистки резервуаров – 1 т/г. Опасный.;
39) Шлам очистки шахтных вод – 2,5064 т/г. Опасный.;
40) Осадок очистных сооружений хозбытовых сточных вод – 318,5 т/г. Неопасный.;
41) Отработанный кварцевый песок – 30 т/г. Неопасный.;
42) Строительные отходы – 30 т/г. Неопасный.;
43) Отходы резинотехнических изделий – 50 т/г. Неопасный.;
44) Вышедшие из употребления шпалы деревянные – 4,55 т/г. Опасный.;
45) Отходы электрооборудования – 0,1 т/г. Опасный.;
46) Отработанные картриджи печатающих устройств и копировальной техники – 0,05 т/г. Опасный.;
47) Тара из-под ЛКМ – 0,4249 т/г. Опасный.;
48) Металлическая тара из-под ГСМ – 5,6683 т/г. Опасный.;
49) Пластиковая тара из-под хим реактивов – 0,492 т/г. Опасный.;
50) Отходы теплоизоляции – 0,021 т/г. Неопасный.;
51) Отработанные шахтные головные светильники – 1,56 т/г. Неопасный.;
52) Недопал извести – 50 т/г. Неопасный.;
53) Вмещающая порода – 231000 т/г. Неопасный.;
54) Золошлак – 27-28 гг. – 24277,1692 т; 29-30 гг. – 26062,0641 т; 31-32 гг. – 27846,959 т; 33-34 гг. – 29631,8539 т; 35-36 гг. – 31416,7488 т. Неопасный.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях учесть:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

№1. Соблюдать требования ст.320 (накопление отходов) Экологического кодекса РК (далее - Кодекс):

1. 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.

2. 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 горноперерабатывающих 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. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

4. Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

№2. Соблюдать требования ст.376 (экологические требования в области управления строительными отходами) Кодекса:

1. Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

2. Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

3. Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

4. Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

№3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно Приложению 4 к Кодексу (проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах).

№4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 к Кодексу (озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам).

№5. Проект необходимо разработать в соответствие с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1.ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»:

Управление ветеринарии, рассмотрев Ваше заявление в пределах своей компетенции, доводит до сведения, что технически невозможно определить наличие скотомогильников, поскольку в содержании заявления не указаны точные географические координаты земельного участка (северная широта/восточная долгота, кадастровый номер), на котором необходимо измерить расстояние. Для получения точных данных вам будет предложено предоставить точные пространственные данные (координаты) или кадастровый номер объекта.

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев представленные координаты к заявлению о намечаемой деятельности АО "Qarmet" от 09.09.2026 г., сообщает следующее.

Определить относятся ли запрашиваемые участки к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям не представляется возможным, поскольку координаты угловых точек границ запрашиваемого участка не указаны.

Просим предоставить географические координаты угловых точек границ запрашиваемого участка в проекции UTM WGS84 или СК-42.

Руководитель **Б.С. Сапаралиев**

Бекен Д.Е.
41-08-71

Руководитель департамента Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.