ПРИЛОЖЕНИЕ 1

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к Отчёту о возможных воздействиях намечаемой деятельности
«План горных работ по добыче железосодержащих руд на месторождении «Кентобе» в Карагандинской области»

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

В административном отношении железорудное месторождение Кентобе расположено на территории Каркаралинского района Карагандинской области, в 225 км к юго-востоку от г. Караганды. Районный центр – г. Каркаралинск находится в 46 км к западу от месторождения, а поселок Карагайлы с одноименной железнодорожной станцией – в 32 км в том же направлении. Ближайшим населённым пунктом является с. Бакты, расположенное на расстоянии более 10 км юго-восточнее рудника Кентобе. В непосредственной близости от месторождения проходит шоссейная автодорога Караганда – Актогай.

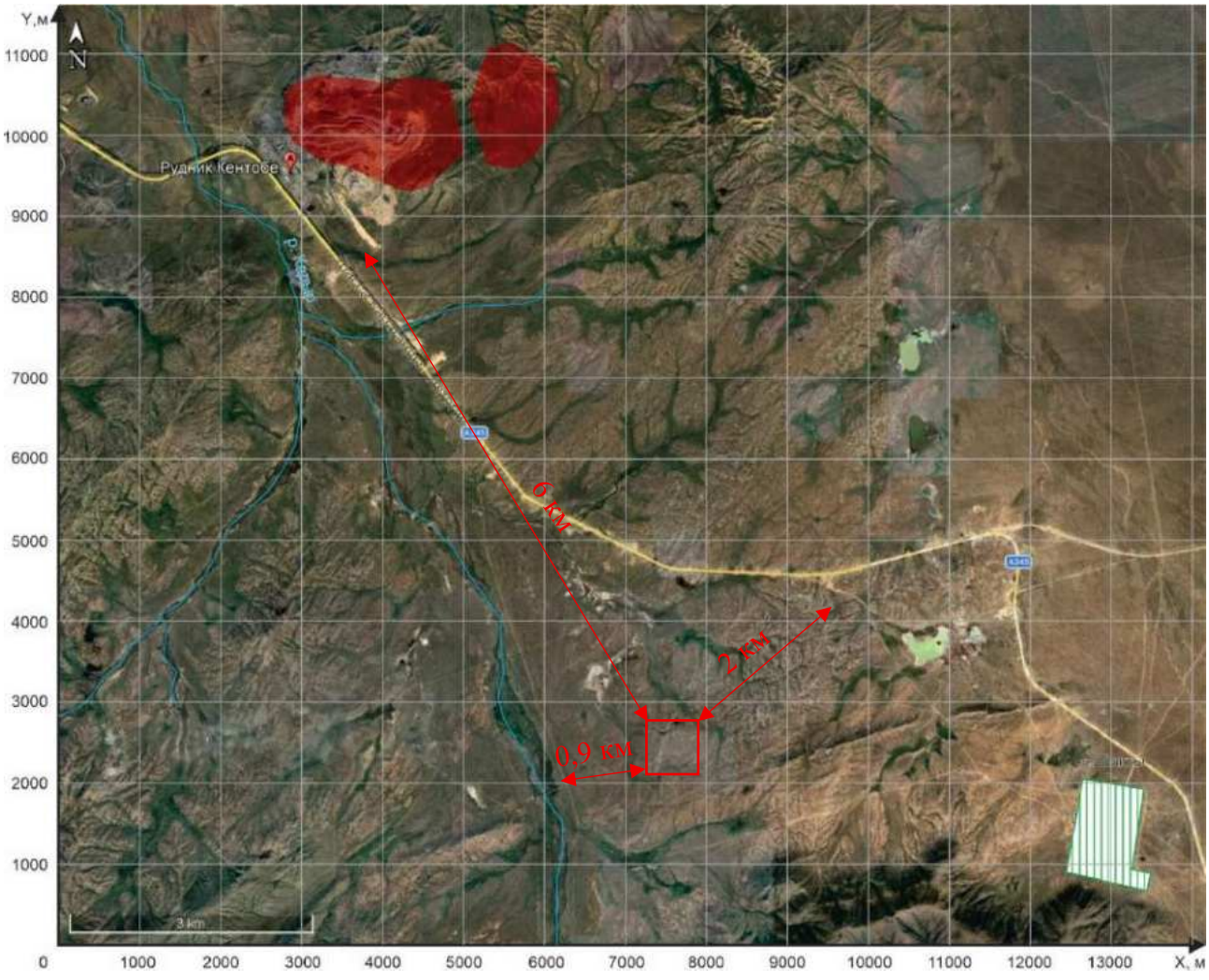


Рисунок 1 – Карта-схема расположения места осуществления намечаемой деятельности относительно ближайшей жилой зоны и поверхностных водных объектов

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

Ближайшим населённым пунктом является с. Бакты, расположенное на расстоянии более 10 км юго-восточнее рудника Кентобе.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет создавать

концентраций, превышающих установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

Наименование:	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»
Юридический адрес:	100800, Республика Казахстан, Карагандинская область, Каркаралинский район, Бактинский с.о., с. Бакты, Учетный квартал 30, строение № 478
БИН:	040342008925
Руководитель:	директор Рысбеков Марлен Берикболович

4) краткое описание намечаемой деятельности:

вид деятельности

Намечаемая деятельность, рассматриваемая в рамках настоящего отчёта, предусматривает добычу железосодержащей руды на месторождении Кентобе в Карагандинской области.

объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

Корректировкой Плана ГР предусматривается:

- отработка запасов Восточного карьера, находящегося в горном отводе месторождения Кентобе;
- актуализация объемов вскрышных и добычных работ, оптимизация и корректировка конечного контура карьера.

Годовая производительность карьера по добыче железосодержащих руд определена в количестве 750,0 тыс.т.

При разработке месторождения Кентобе планируется использовать следующее выемочно-погрузочное и горнотранспортное оборудование:

- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаваторами с дизельным двигателем Komatsu PC1250 с емкостью ковша 5,0 м^3, Liebherr R9100 с емкостью ковша 6,0 м^3, Shantui SE800LCW с емкостью ковша 5,0-6,0 м^3 и электрическим экскаватором ЭКГ-5А с емкостью ковша 5,0 м^3 или аналогичными экскаваторами, не запрещенными к использованию в РК;
- автосамосвалы БЕЛАЗ-7555, CAT-773E грузоподъемность 55 т на перевозке горной массы из карьера в отвалы вскрышных пород и руды на рудный склад или аналогичные автосамосвалы, не запрещенные к использованию в РК;
- формирование отвалов вскрышных пород, зачистка рабочих площадок осуществляется бульдозерами CAT D8R или аналогичными бульдозерами, не запрещенные к использованию в РК;
- для производства буровых работ применяются буровые станки СБШ-250 МН, ROC L8 и KAISHAN KG 940A или аналогичные буровые установки, не запрещенные к использованию в РК.

Санитарно-бытовое обслуживание и проживание персонала осуществляется в действующем АБК вахтового поселка месторождения Кентобе представительства «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен».

Система разработки Месторождения Кентобе обусловлена крутопадающим залеганием рудных тел, применяемым горнотранспортным оборудованием и производительностью карьера.

Принятая система разработки карьера транспортная двухбортовая продольная углубочная с внешним и внутренним отвалообразованием. Разработка предусматривается горизонтальными слоями с траншейной и полутраншейной подготовкой горизонтов и дальнейшей их отработкой продольными экскаваторными заходками.

Глубина разработки карьера Центрального участка определена 240 м до горизонта +670 м, Восточного карьера 160 м до горизонта +800 м.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

В соответствии с горнотехническими условиями месторождения принята транспортная система разработки с транспортировкой руды на рудный склад, а вскрышных пород во

внешний и внутренний отвал.

Выемочный блок разрабатывается выше горизонта +840 уступом высотой 10 метров, ниже горизонта +840 высотой 20 м (сдвоенные уступы). Разработка уступа осуществляется из разрезной траншеи продольной заходкой.

Выемочно-погрузочные работы в карьере на добыче и вскрыше производятся с помощью экскаваторов с дизельным двигателем Komatsu PC1250 с емкостью ковша 5,0 м^3, Liebherr R 9100 с емкостью ковша 6,0 м^3, Shantui SE800LCW с емкостью ковша 5,0-6,0 м^3 и электрическим экскаватором ЭКГ-5А с емкостью ковша 5,0 м^3.

Технологический транспорт обеспечивает перевозку вскрышных пород в отвал и доставку руды из карьера до рудного склада. Транспортировка горной массы осуществляется автосамосвалами типа БЕЛАЗ-7555, CAT-773E, грузоподъемность 55 т.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на существующих земельных участках со следующими кадастровыми номерами:

– 09-133-031-039, площадью 209,4415 га, целевое назначение – для обслуживания объекта (месторождение Кентобе), категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов);

– 09-133-030-484, площадью 19,8 га, целевое назначение – обслуживание объекта (пруда-испарителя), категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов);

– 09-133-031-162, площадью 41,9224 га, целевое назначение – обслуживание объекта (карьер «Основной» породный отвал), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;

– 09-133-030-486, площадью 58,72 га, целевое назначение – обслуживание объекта (породный отвал), категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов);

– 09-133-030-485, площадью 3,184 га, целевое назначение – на осуществление разработки железорудного месторождения «Кентобе», категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;

– 09-133-030-486, площадью 1,5092 га, целевое назначение – обслуживание объекта (отвал пустых пород), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;

– 09-133-030-473, площадью 0,3094 га, целевое назначение – обслуживание объекта (отвал пустых пород), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;

– 09-133-030-475, площадью 2,2964 га, целевое назначение – обслуживание объекта (отвал пустых пород), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;

– 09-133-030-474, площадью 1,9055 га, целевое назначение – обслуживание объекта (отвал пустых пород), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;

– 09-133-031-163, площадью 10,3279 га, целевое назначение – обслуживание объекта (отвал пустых пород), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;

– 09-133-031-161, площадью 1,7652 га, целевое назначение – обслуживание объекта (подъездной железнодорожный путь), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности

и иного несельскохозяйственного назначения.

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Ввиду отсутствия иного варианта осуществления намечаемой деятельности альтернативным вариантом в рамках настоящего отчёта может послужить только полный отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой негативные социально-экономические последствия для региона и страны в целом, так как в бюджет не поступят обязательные отчисления и налоги от объекта недропользования, прекратится функционирование объекта недропользования, произойдёт сокращение сырьевой базы в регионе и стране в целом, а также произойдет сокращение рабочих мест.

На основании вышеизложенного, вариант отказа от намечаемой деятельности в виду его значительного негативного социального и экономического результата рассматриваться не будет.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность не окажет воздействия на условия проживания и деятельности населения района, так как реализация намечаемой деятельности напрямую связана с существующей хозяйственной деятельностью, проводимой инициатором.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

При реализации намечаемой деятельности с целью исключения загрязнения земельных ресурсов предусматриваются следующие мероприятия:

– организация мест хранения образующихся отходов производства и потребления;

– организация системы мониторинга для контроля воздействия на компоненты ОС.

Исходя из вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности потребуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды и технические.

Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная вода, хранящаяся в специальных ёмкостях.

Хозяйственно-бытовое обслуживание будет осуществляться вне участка добычи.

Обеспечение горных работ технической водой для полива технологических дорог, рабочих площадок и орошения горной массы производится за счет карьерных вод (дренажные воды и атмосферные осадки), собираемых в понижениях карьера (водосборниках) и направляемых для аккумулирования в существующий пруд-испаритель, расположенный на поверхности.

атмосферный воздух

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

В ходе проводимых расчётов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проверялось соблюдение Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, как на границе ближайшей жилой зоны, так и на границе существующей санитарно-защитной зоны.

Согласно проведённым расчётам концентрации загрязняющих веществ, создаваемые в

ходе осуществления намечаемой деятельности на границе ближайшей жилой зоны и нормативной СЗЗ не превысят установленные Гигиенические нормативы.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Участок намечаемой деятельности расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах расположения объекта намечаемой деятельности отсутствуют.

Изменение рельефа в ходе реализации намечаемой деятельности не окажет значительного влияния на ландшафты, так как ранее рассматриваемая территория уже подверглась производственному освоению.

Исходя из вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды.

6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются следующие виды эмиссий в окружающую среду: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сброс загрязняющих веществ в существующий пруд-испаритель.

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса.

В ходе реализации намечаемой деятельности (непосредственно при рассмотрении работ в рамках Плана горных работ) прогнозируются выбросы загрязняющих веществ от нормируемых источников составят 6 наименований в общем количестве до 1380 т/год.

Под сбросом загрязняющих веществ (далее – сброс) понимается поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

В ходе реализации намечаемой деятельности (непосредственно при рассмотрении работ в рамках Плана горных работ) прогнозируются сбросы загрязняющих веществ 9 наименований в общем количестве до 1295,0 т/год.

В ходе реализации намечаемой деятельности (СМР) прогнозируется образование следующих видов отходов:

– твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01) – до 102,12 т/год;

– вскрышная порода (код 01 01 01) – до 51001,6 тыс.т.

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).

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается захоронение в отвалах вскрышных пород (до момента рекультивации карьера).

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности незначительная.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него оценивается как минимальная.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения аварийных ситуаций является недопущение нарушений требований техники безопасности, охраны труда, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности, строгое соблюдение проектных и технологических решений.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности при условии полного соблюдения принятых и согласованных в установленном порядке проектных решений существенные воздействия на компоненты окружающей среды не прогнозируются. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Основными мерами по сохранению биоразнообразия района расположения объекта намечаемой деятельности является обеспечение мероприятий для защиты объектов от проникновения посторонних лиц и домашнего скота на территорию.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в настоящем Отчёте, необратимых воздействия на окружающую среду выявлено не было. В связи с чем оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

В настоящее время на участке реализации намечаемой деятельности имеются следу ранее осуществляемой производственной деятельности.

В случае прекращения намечаемой деятельности на начальной стадии её осуществления негативных последствий не прогнозируется.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Номер: KZ56VWF00565630
Дата: 12.05.2026

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

_____№_____
_____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Представительство «Оркен-Кентобе» Товарищества с ограниченной ответственностью «Оркен».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ11RYS01667603 от 08.04.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Представительство «Оркен-Кентобе» товарищества с ограниченной ответственностью «Оркен», 100800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРКАРАЛИНСКИЙ РАЙОН, БАКТИНСКИЙ С.О., С.БАКТЫ, Учетный квартал 30, строение № 478, 040342008925, РЫСБЕКОВ МАРЛЕН БЕРИКБОЛОВИЧ, 7212493267, khanissa.akhtayeva@arcelormittal.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Намечаемая деятельность предусматривает добычу железосодержащих руд на месторождении Кентобе в соответствии с Планом горных работ по добыче железосодержащих руд на месторождении «Кентобе» в Карагандинской области. Согласно п. 2.2 Раздела 1 Приложения 1 к ЭК РК намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению оценки воздействия на окружающую среду – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). ПГР предусматривает отработку месторождение в период 2026-2031 годы. Режим работы – двухсменный, с продолжительностью смены 12 часов. Количество рабочих дней в году – 365 дней.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Реализация намечаемой деятельности предусматривается на месторождении Кентобе, расположенном в Карагандинской области Каркаралинском районе в 225 км к юго-востоку от г. Караганды. Районный центр – г. Каркаралинск находится в 46 км к западу - юго-западу от месторождения, а поселок Карагайлы с одноименной железнодорожной станцией - в 32 км в том же направлении. В непосредственной близости от месторождения проходит шоссейная автодорога Караганда – Актогай. Границы горного отвода обозначены угловыми точками (с № 1 по № 18 – Основной карьер, с № 19 по№ 27 – Восточный карьер): № 1 – 49º24’14.4” сш 76º06’32.4” вд; № 2 – 49º24’14.2” сш 76º06’41.5” вд; № 3 – 49º24’03.7” сш 76º07’19.0” вд; № 4 – 49º24’03.1” сш 76º07’26.5” вд; № 5 – 49º24’05.1” сш 76º07’38.8” вд; № 6 – 49º24’09.6” сш 76º07’44.0” вд; № 7 – 49º24’13.3” сш 76º07’50.6” вд; № 8 – 49º24’18.2” сш 76º07’58.8” вд; № 9 – 49º24’46.3” сш 76º07’48.8” вд; № 10 – 49º24’48.6” сш 76º07’23.4” вд; № 11 – 49º24’46.3” сш

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.

76º07’12.5” вд; № 12 – 49º24’49.4” сш 76º06’29.0” вд; № 13 – 49º24’47.6” сш 76º06’20.6” вд; № 14 – 49º24’46.9” сш 76º06’15.6” вд ; № 15 – 49º24’42.4” сш 76º06’08.4” вд; № 16 – 49º24’34.3” сш 76º06’06.9” вд; № 17 – 49º24’28.2” сш 76º06’08. 4” вд; № 18 – 49º24’22.3” сш 76º06’13.4” вд; № 19 – 49º24’13.6” сш 76º08’12.8” вд; № 20 – 49º24’12.3” сш 76º 08’28.3” вд; № 21 – 49º24’17.4” сш 76º08’40.6” вд; № 22 – 49º24’33.3” сш 76º08’55.9” вд; № 23 – 49º24’45.2” сш 76º08’55.4” вд; № 24 – 49º24’52.2” сш 76º08’51.5” вд; № 25 – 49º25’02.7” сш 76º08’26.8” вд; № 26 – 49º25’ 00.1” сш 76º08’13.0” вд; № 27 – 49º24’35.5” сш 76º08’01.6” вд.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Параметры карьера Центральный (на конец отработки): длина по поверхности – 990 м, ширина по поверхности – 650 м, максимальная глубина – 240 м, площадь по поверхности – 506,4 тыс.кв.м. Параметры карьера Восточный (на конец отработки): длина по поверхности – 600 м, ширина по поверхности – 600 м, максимальная глубина – 160 м, площадь по поверхности – 248,2 тыс.кв.км. Вскрытие карьерного поля Центрального участка осуществлено двумя траншеями внутреннего заложения, переходящими в постоянные внутренние съезды. Южная траншея обеспечивает выезд автосамосвалов по кратчайшему расстоянию на рудный склад и технологические площадки рудника «Кентобе», Северная траншея обеспечивает выезд автосамосвалов на Западный внешний отвал. Рудные тела Центрального карьера вскрыты в прошлые годы разработки месторождения Вскрытие рудных тел Восточного карьера осуществляется въездной траншеей внешнего заложения. Траншея проходятся в карьере, с наиболее пониженной части рельефа. По мере углубления карьера траншея переходит в наклонный транспортный съезд. На каждом рабочем горизонте рудные тела вскрываются разрезными траншеями, пройденными в висячем боку рудных тел. Разработка вскрышных пород осуществляется экскаватором, с последующей погрузкой пород в автосамосвалы и транспортировкой во внешний отвал. В соответствии с горнотехническими условиями месторождения принята транспортная система разработки с транспортировкой руды на рудный склад, а вскрышных пород во внешний и внутренний отвал. Выемочный блок разрабатывается выше горизонта +840 уступом высотой 10 метров, ниже горизонта +840 высотой 20 м (сдвоенные уступы). Разработка уступа осуществляется из разрезной траншеи продольной заходкой. Основные технологические процессы: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаваторами Komatsu PC1250 с емкостью ковша 5,0 м3, Liebherr R 9100 с емкостью ковша 6,0 м3, Shantui SE800LCW с емкостью ковша 5,0 – 6,0 м3 и ЭКГ-5А с емкостью ковша 5,0 м3 или аналогичными экскаваторами; - транспортировка полезного ископаемого до рудного склада и вскрышных пород во внешний отвал осуществляется автосамосвалами БЕЛАЗ-7555, CAT-773E, грузоподъемность 55 т или аналогичными автосамосвалами; - бурение взрывных скважин производится буровыми станками СБШ250 МН, ROC L8 и KAISHAN KG 940A или аналогами; - формирование отвала вскрышных пород, зачистка рабочих площадок осуществляется бульдозерами CAT D8R или аналогичными бульдозерами; - зачистка карьерных и технологических дорог производится автогрейдером ДЗ-98 или аналогом. Годовая производительность карьера по добыче составляет 750,0 тыс.т.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Планом ГР предусматривается отработка месторождения Кентобе двумя карьерами Центральным и Восточным. Центральный карьер действующий, в прошлые годы отработки на бортах карьера сформированы отвалы вскрышных пород №1 и №3. В дальнейшем при разработке Центрального карьера предусматривается внутреннее и внешнее отвалообразование. Формирование внутреннего отвала позволяет сократить расстояние перевозки вскрышных пород, уменьшить площадь нарушаемых земель. Объемы вскрышных пород, подлежащие складированию в отвалы (за весь период отработки): Карьер Центральный: - внутренний отвал – 8 472,48 тыс.м3; - внешний отвал – 4 000,0 тыс.м3. Карьер Восточный – 11 940,8 тыс.м3. Внутреннее отвалообразование предусматривается в западной

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.

отработанной чаше карьера. Формирование отвала будет осуществляться отсыпкой ярусов высотой до 20 м (отметки ярусов + 780, +800, +820, +840, +860, +872 м) с обустройством берм шириной 20 м. Складирование вскрышных пород в объеме 4000,0 тыс.м3 планируется во внешний существующий отвал вскрышных пород №3 расположенный с северо-западной стороны от Центрального карьера с наращиванием верхнего яруса. Объем существующего отвала составляет 29 287,3 тыс.м3. Вскрышные породы Восточного карьера складируются во внешний отвал №1 восточной зоны, расположенный с восточной стороны от карьера. Подготовка скальных и полускальных вскрышных пород, железной руды к экскавации осуществляется буровзрывным способом. Для производства буровых работ применяются имеющиеся в наличии буровые станки СБШ-250 МН, ROC L8. На площадках, шириной 10 - 13 м будут применяться буровые станки KAISHAN KG 940A. Выемочно-погрузочные работы в карьере на добыче и вскрыше производятся с помощью экскаваторов с дизельным двигателем Komatsu PC 1250 с емкостью ковша 5,0 м3, Liebherr R 9100 с емкостью ковша 6,0 м3, Shantui SE800LCW с емкостью ковша 5,0-6,0 м3 и электрическим экскаватором ЭКГ-5А с емкостью ковша 5,0 м3. Планом горных работ также предусматривается снятие ПРС на Восточном участке с площади карьера и отвала вскрышных пород. Мощность снимаемого почвенного слоя на месторождении составляет 0,2 м. ПРС будет складироваться в отдельный отвал (склад) расположенный с юго-западной стороны от карьера Восточный. Водопритоки в карьеры будут формироваться за счет атмосферных осадков с площади карьера и за счет дренирования подземных вод. Питание подземных вод происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков и частично за счет бокового дренирования трещинных вод с территорий, распложенных гипсометрически выше. Для предотвращения поступления в выработанное пространство карьеров вод, формирующихся за счет атмосферных осадков, с возвышенной части рельефа предусматривается устройство водоотводных канав. Для сбора воды с водоносной зоны открытой трещиноватости и ливневых вод (атмосферных осадков) в пониженной части дна карьера предусматривается аккумулирующая емкость – водосборник с зумпфом отстойником. Вместимость водосборника рассчитана на 3-х часовой максимальный водоприток. Для откачки карьерных и ливневых вод из водосборников карьеров принимаем передвижные насосные установки типа ЦНС 300-180 и ЦНС 300-240, производительностью 300 м3/ч и напором до 240 метров, в количестве 2 ед. на каждом карьере. При откачке нормального постоянного водопритока предусматривается использование одного насоса, второй насос резервный. Водоотливная установка размещается вблизи зумпфов на безопасном расстоянии. Отвод воды за борт карьера осуществляется по двум нагнетательным ставам (один в работе, один в резерве). Поверхностные воды, формирующиеся на площади карьерной выработки и территорий, прилегающих к отвалам, являются загрязнёнными и системой водоотводных канав отводятся в пруд-испаритель. Для определения объемов дренажных вод будут установлены два счетчика WPH-DN50: первый - непосредственно на выходе из насосов, второй – на выходе из трубостава на сбросе в существующий пруд- испаритель. Площадь зеркала пруда-испарителя составляет 117,7 тыс.м2. Осветленная вода из пруда.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Непосредственно при добыче на месторождении прогнозируется выброс загрязняющих веществ 4 наименований: азота диоксид (2 класс), азота оксид (3 класс), углерод оксид (4 класс) и пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (3 класс) в суммарном количестве до 1660,0 т/год при максимальной производительности. Выбросы от участков, не затрагиваемых намечаемой деятельностью, остаются неизменными, согласно действующим нормативам выбросов (экологическое разрешение на воздействие № KZ76VCZ03259290 от 13.06.2023 г.) выбросы загрязняющих веществ 37 наименований составляют 218,344 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Сбрасываются вещества 9 наименований (взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, нефтепродукты, БПК полн., железо

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.

общее, марганец, барий, нитраты) в общем количестве до 1150,0 т/год. Увеличение массы сброса загрязняющих веществ в пруд-испаритель на 695,1 т/год по сравнению с действующими нормативами эмиссий (454,9 т/год) связано с увеличением объёмов карьерной воды и началом отработки Восточного карьера. Также исключены из нормируемых веществ следующие загрязняющие вещества: ХПК, фосфаты, фенолы, азот аммонийный, нитриты и АПАВ, так как в рамках действующего разрешения нормативы для данных веществ не установлены и фактически отсутствуют в карьерных водах, что подтверждается ежеквартальными анализами качества карьерных вод.

Водоснабжение. Для целей хозяйственно-бытового водоснабжения будет использоваться существующая скважина водозабора (скв. 128а), для питьевых нужд – привозная вода, для технических нужд – карьерные воды.;

Специальное водопользование на основании разрешений на спецводопользование (хозяственно-бытовые, технические нужды и сброс), хозяйственно-питьевые – общее водопользование по договору со специализированной организацией.;

Предполагаемые объёмы водопотребления следующие: хозяйственно-бытовые нужды – 1350,5 м3/год, технические нужды – до 113,0 тыс. м3/год (из них: на полив дорог – до 33,0 тыс. м3/ год, пылеподавление площадок карьера и отвалов – до 14,0 тыс. м3/год увлажнение горной массы – до 66,0 тыс. м3/год), , на испарение – до 180 тыс. м3.

Описание отходов. При осуществлении отработки непосредственно месторождения Кентобе прогнозируется образование вскрыши (01 01 01) (до 22,0 млн. т/год) и ТБО (20 03 01) (до 11,5 т/год). В рамках ПГР не рассматриваются отходы от обслуживания техники и оборудования, так как оно осуществляется на вспомогательных участках, не относящихся непосредственно к процессу добычи. Отходы, образующиеся в ходе эксплуатации объектов и участков, не затрагиваемых в ходе реализации намечаемой деятельности, остаются неизменными (экологическое разрешение № KZ76VCZ 03259290 от 13.06.2023 г.): Отходы, подлежащие накоплению: - пыль аспирационная (10 02 08) – до 258,71 т/ год; - промасленное нетканое полотно (15 02 02*) – до 3,81 т/год; - отработанные масла (13 02 08*) – до 38,5 т/год; - отработанные аккумуляторные батареи (16 06 05*) – до 2,441 т/год; - отработанные ртутьсодержащие лампы (20 01 21*) – до 0,275 т/год; - тара из-под ЛКМ (08 01 11*) – до 0,55 т/год; - вышедшие из употребления шпалы (19 12 06*) – до 10,0 т/год; - песок и щебень, содержащий нефтепродукты (абсорбент) (15 02 02*) – до 23,0 т/год; - отработанные масляные фильтры (15 02 02*) – до 4,8 т/год; - отработанные топливные фильтры (15 02 02*) – до 1,6 т/год; - отработанные воздушные фильтры (15 02 03) – до 0,64 т/год; - ТБО (20 03 01) – до 187,0 т/год; - пищевые отходы (20 01 08) – до 19,71 т/год; - смет с территории (20 03 03) – до 100,0 т/год; - лом черных металлов (12 01 01*) – до 126,74 т/год; - металлическая стружка (12 01 01*) – до 1,0 т/год; - огарки сварочных электродов (12 01 13) – до 0,2 т/год; - лом абразивных изделий (12 01 99) – до 0,02 т/год; - пыль абразивно-металлическая (12 01 99) – до 0,02 т/год; - отработанные шины (16 01 03) – до 24,7 т/год; - отходы РТИ (19 12 04) – до 10,35 т/год; - отходы от эксплуатации офисной техники и электронной техники (16 02 14*) – до 0,05 т/год; - строительные отходы (17 09 04) – до 15,0 т/год; - отходы медпункта (18 01 04*) – до 0,05 т/год; - отработанные накладки тормозных колодок (16 01 12) – до 2,6 т/год; - жир с жироуловителя (20 01 25) – до 37,8 т/год. Отходы, подлежащие захоронению (долговременному хранению): - золошлак (10 01 01*) – до 120,81 т/год; - зола системы золоулавливания (10 01 01*) – до 127,33 т/год. - хвосты обогащения (01 03 06) – до 765600 т/год.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки,

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.

утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. Необходимо предоставить полную информацию о запасах всех видов руд их объемах, способах добычи и объемах добычи и переработки (согласно п. 6 ст. 92 Кодекса).

5. Намечаемая деятельность относится к 1 категории (приложение 2 к Экологическому Кодексу РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246).

6. Соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

7. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

9. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на карьерах и отвале вскрышных пород. Рассмотреть возможность использования для этих целей очищенных сточных вод.

10. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ, исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;

11. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

12. Обосновать объемы забора воды и водоотведения расчетом водохозяйственного баланса с нормами водопотребления и водоотведения. Представить сведения о категории сточных вод, техническом состоянии приемников сточных вод.

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.

13. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки (согласно п. 6 ст. 92 Кодекса).

14. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

15. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

16. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов;2) подготовка отходов к повторному использованию;3) переработка отходов;4) утилизация отходов;5) удаление отходов.

17. Складирование отходов вскрышных пород необходимо осуществлять с учетом требований ст. 358 Кодекса.

18. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

19. Согласно пп. 11) п. 4 ст. 72 Кодекса указать способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления. Предоставить полное описание утилизации последствий недропользования. Необходимо привести описание работ по рекультивации, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация). Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

20. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть данные меры и дать описания инертным материалам.

21. Необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки восстановить согласно Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

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.

22. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

23. В соответствии с п.4 ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

24. В связи с увеличением ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух, а также предусмотреть мероприятия по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий на атмосферный воздух.

25. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить необходимо рассмотреть в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01 2022г. № ҚР ДСМ-2.

26. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Замечания и предложения от Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства Здравоохранения Республики Казахстан.

Представительство «Оркен-Кентобе» товарищества с ограниченной ответственностью «Оркен» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области.

Основным видом деятельности является добыча открытым способом железомарганцевых руд месторождения «Кентобе» на период 2026-2031 годы.

Согласно подпункту 8), пункта 11 раздела 3 Приложения 1 к санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно – защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) «производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой» относятся к объектам I класса опасности с минимальным размером СЗЗ 1000 м.

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.

Департамент, рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Оркен», предлагает:

1. Согласно пункту 8, 9, 36 Санитарных правил обосновать проектом СЗЗ предварительную (расчетную) санитарно-защитную зону (далее – СЗЗ) для объекта, являющегося источником воздействия на среду обитания и здоровье человека, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

2. В соответствии с пунктом 2 статьи 17 Закона РК «О разрешениях и уведомлениях» осуществление физическими и юридическими лицами деятельности или действий (операций), для которых настоящим Законом установлен разрешительный или уведомительный порядок, без получения соответствующего разрешения или без направления соответствующего уведомления не допускается.

Так, подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса определено, что разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, для осуществления деятельности ТОО «Оркен» предусмотреть необходимость получения санитарно-эпидемиологического заключения на месторождение «Кентобе», как на объект высокой эпидемической значимости.

Замечания и предложения от Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

Касательно рассмотрения Отчёта о возможных воздействиях для ТОО «Өркен-Кентөбе» по объекту: «Добычу железосодержащих руд на месторождении Кентобе в соответствии с Планом горных работ по добыче железосодержащих руд на месторождении «Кентобе» в Карагандинской области», сообщает:

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок с координатами: No 1 – 49º24’14.4” сш 76º06’32.4” вд; No 2 – 49º24’14.2” сш 76º06’41.5” вд; No 3 – 49º24’03.7” сш 76º07’19.0” вд; No 4 – 49º24’03.1” сш 76º07’26.5” вд; No 5 – 49º24’05.1” сш 76º07’38.8” вд; No 6 – 49º24’09.6” сш 76º07’44.0” вд; No 7 – 49º24’13.3” сш 76º07’50.6” вд; No 8 – 49º24’18.2” сш 76º07’58.8” вд; No 9 – 49º24’46.3” сш 76º07’48.8” вд; No 10 – 49º24’48.6” сш 76º07’23.4” вд; No 11 – 49º24’46.3” сш 76º07’12.5” вд; No 12 – 49º24’49.4” сш 76º06’29.0” вд; No 13 – 49º24’47.6” сш 76º06’20.6” вд; No 14 – 49º24’46.9” сш 76º06’15.6” вд; No 15 – 49º24’42.4” сш 76º06’08.4” вд; No 16 – 49º24’34.3” сш 76º06’06.9” вд; No 17 – 49º24’28.2” сш 76º06’08. 4” вд; No 18 – 49º24’22.3” сш 76º06’13.4” вд; No 19 – 49º24’13.6” сш 76º08’12.8” вд; No 20 – 49º24’12.3” сш 76º08’28.3” вд; No 21 – 49º24’17.4” сш 76º08’40.6” вд; No 22 – 49º24’33.3” сш 76º08’55.9” вд; No 23 – 49º24’45.2”сш 76º08’55.4” вд; No 24 – 49º24’52.2” сш 76º08’51.5” вд; No 25 – 49º25’02.7” сш 76º08’26.8” вд; No 26 – 49º25’ 00.1” сш 76º08’13.0” вд; No 27 – 49º24’35.5” сш 76º08’01.6” вд.; расположен за пределами поверхностных водных объектов, установленных водоохранных зон и полос.

Согласно п.5 ст.92 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, для рассмотрения возможности проведения данных работ на рассматриваемом участке необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод, используемых и предназначенных для питьевых целей на данном участке.

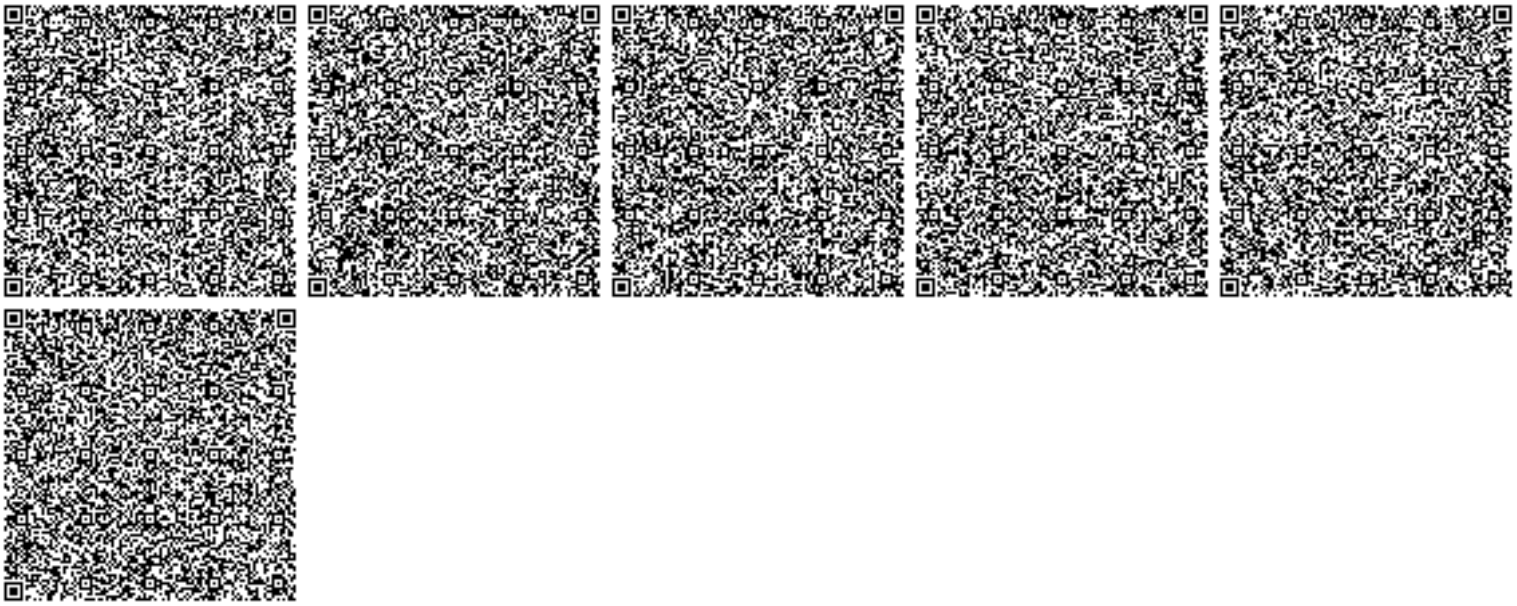
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ 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.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.45, 46 Водного кодекса РК.

Заместитель председателя **А. Бекмухаметов**

Исп. Шарманбаева Ж.
74-03-58

Заместитель председателя Бекмухаметов Алибек Муратович



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.

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

«8» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "Рудник Кентобе", "07102"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 050140001773

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Карагандинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Карагандинская, село Бакты)

Руководитель: ИСЖАНОВ ДАРХАН ЕРГАЛИЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«8» сентябрь 2021 года

подпись:



№: KZ76VCZ03259290

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ОРКЕН",101407, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект РЕСПУБЛИКИ, дом № 1, -
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140001773

Наименование производственного объекта: Представительство «Оркен -Кентобе» ТОО «Оркен»

Местонахождение производственного объекта:
Карагандинская область, Карагандинская область, Каркаралинский район, учетный квартал 031, строение 39,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2023 году 341,19815 тонн
2024 году 606,109307 тонн
2025 году 625,709787 тонн
2026 году 637,882807 тонн
2027 году 641,52483 тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн
2032 году _____ тонн
2033 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2023 году 257,81036 тонн
2024 году 465,845405 тонн
2025 году 465,845405 тонн
2026 году 465,845405 тонн
2027 году 465,84539 тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн
2032 году _____ тонн
2033 году _____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

2023 году 481,15071 тонн
2024 году 869,406 тонн
2025 году 869,406 тонн
2026 году 869,406 тонн
2027 году 869,406 тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн
2032 году _____ тонн
2033 году _____ тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

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.

2023 году 3258523,63657 тонн
2024 году 5887526,3730275 тонн
2025 году 467248,1230275 тонн
2026 году 750248,1230275 тонн
2027 году 750248,12303 тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн
2032 году _____ тонн
2033 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:
2023 году _____ тонн
2024 году _____ тонн
2025 году _____ тонн
2026 году _____ тонн
2027 году _____ тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн
2032 году _____ тонн
2033 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).
Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 13.06.2023 года по 31.12.2027 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **И.о. руководителя** **Исжанов Дархан Ергалиевич**
подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при нал

Место выдачи: район им. Казыбек би

Дата выдачи: 13.06.2023 г.

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.

Приложение 1 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				616,521487	
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»					
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,6807	14,6482	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000135	0,000241	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Серная кислота (517)	0,000024	0,000062	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,4548	0,0513	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00186	0,01419	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	11,536983	0,477088	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,1479304	83,25495	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0019	0,01198	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0702	1,707	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	84,549182	493,842037	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Взвешенные частицы (116)	0,01116	0,02372	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,00841	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,01912	0,20484	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0085	0,11043	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,46622	10,36101	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,70058	8,67607	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00727	0,07655	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,263927	0,176326	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0004	0,013	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0383	0,0992	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0383	0,0992	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0004	0,013	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Уайт-спирит (1294*)	0,2604167	0,675	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,051821	0,205046	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Керосин (654*)	2,8124	0	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,029052	0,004428	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0383	0,0992	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Метилбензол (349)	0,566061	0,523699	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этилбензол (675)	0,010229	0,000423	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,3098587	0,677045	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,426222	0,017626	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бензол (64)	0,392124	0,016216	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0957	0,248	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,0718	0,186	0
2023	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000028	0	0
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				606,109307	
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»					
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,0718	0,186	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0957	0,248	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0004	0,013	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0383	0,0992	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,3098587	0,677045	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Метилбензол (349)	0,566061	0,523699	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000028	0	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этилбензол (675)	0,010229	0,000423	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0383	0,0992	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	83,423082	483,429857	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Взвешенные частицы (116)	0,01116	0,02372	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,00841	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,01912	0,20484	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Керосин (654*)	2,8124	0	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Уайт-спирит (1294*)	0,2604167	0,675	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,051821	0,205046	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,029052	0,004428	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бензол (64)	0,392124	0,016216	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,46622	10,36101	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0383	0,0992	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Серная кислота (517)	0,000024	0,000062	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0702	1,707	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00727	0,07655	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0085	0,11043	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0004	0,013	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,70058	8,67607	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,4548	0,0513	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,1479304	83,25495	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000135	0,000241	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	11,536983	0,477088	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0019	0,01198	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00186	0,01419	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,6807	14,6482	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,426222	0,017626	0
2024	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,263927	0,176326	0
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				625,709787	
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»					
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0085	0,11043	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00727	0,07655	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,70058	8,67607	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,00841	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,01913	0,20484	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,1479304	83,25495	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000135	0,000241	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0019	0,01198	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	11,536983	0,477088	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00186	0,01419	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0702	1,707	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,46622	10,36101	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Серная кислота (517)	0,000024	0,000062	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,6807	14,6482	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,4548	0,0513	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0383	0,0992	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0004	0,013	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Метилбензол (349)	0,566061	0,523699	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000028	0	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этилбензол (675)	0,010229	0,000423	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0004	0,013	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,426222	0,017626	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,263927	0,176326	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бензол (64)	0,392124	0,016216	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0383	0,0992	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,3098587	0,677045	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Уайт-спирит (1294*)	0,2604167	0,675	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,029052	0,004428	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	83,408382	503,030337	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Взвешенные частицы (116)	0,01116	0,02372	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Керосин (654*)	2,8124	0	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,0718	0,186	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0957	0,248	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,051821	0,205046	0
2025	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0383	0,0992	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				637,882807	
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»					
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Керосин (654*)	2,8124	0	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,029052	0,004428	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,051821	0,205046	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Уайт-спирит (1294*)	0,2604167	0,675	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0383	0,0992	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0004	0,013	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0383	0,0992	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0004	0,013	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Взвешенные частицы (116)	0,01116	0,02372	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0085	0,11043	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00727	0,07655	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000135	0,000241	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,6807	14,6482	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,1479304	83,25495	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	83,916082	515,203357	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,00841	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,01912	0,20484	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0383	0,0992	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	11,536983	0,477088	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,4548	0,0513	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,46622	10,36101	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,263927	0,176326	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Серная кислота (517)	0,000024	0,000062	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,70058	8,67607	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00186	0,01419	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0019	0,01198	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0702	1,707	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000028	0	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этилбензол (675)	0,010229	0,000423	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0957	0,248	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,0718	0,186	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,3098587	0,677045	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,426222	0,017626	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бензол (64)	0,392124	0,016216	0
2026	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Метилбензол (349)	0,566061	0,523699	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				641,524817	
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»					
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0085	0,11043	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00727	0,07655	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0702	1,707	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,46622	10,36101	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,0383	0,0992	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,0383	0,0992	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0004	0,013	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,0004	0,013	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	83,806582	518,845367	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Уайт-спирит (1294*)	0,2604167	0,675	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,029052	0,004428	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Взвешенные частицы (116)	0,01116	0,02372	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,051821	0,205046	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0032	0,00841	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,01912	0,20484	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Керосин (654*)	2,8124	0	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,0383	0,0992	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,0957	0,248	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,1479304	83,25495	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000135	0,000241	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00186	0,01419	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.

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0019	0,01198	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Серная кислота (517)	0,000024	0,000062	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,70058	8,67607	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,6807	14,6482	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,4548	0,0513	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	11,536983	0,477088	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Этилбензол (675)	0,010229	0,000423	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Метилбензол (349)	0,566061	0,523699	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,0718	0,186	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000028	0	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,426222	0,017626	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	4,263927	0,176326	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,3098587	0,677045	0
2027	Представительство « Оркен-Кентобе» ТОО « Оркен»	Бензол (64)	0,392124	0,016216	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

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.

Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
на 2023 год							
Всего:							465,845405
№1							
2023	№1	АПАВ	28,54	250	0	0	0
2023	№1	Железо общее	28,54	250	0,32	9,133	0,080003
2023	№1	Нитраты	28,54	250	462	13185,48	115,504805
2023	№1	Нитриты	28,54	250	0	0	0
2023	№1	Фосфаты	28,54	250	0	0	0
2023	№1	Марганец	28,54	250	1,35	38,529	0,337514
2023	№1	Барий	28,54	250	0,08	2,226	0,019501
2023	№1	Фенолы	28,54	250	0	0	0
2023	№1	Азот аммонийный	28,54	250	0	0	0
2023	№1	Сульфаты	28,54	250	951	27141,54	237,75989
2023	№1	Хлориды	28,54	250	344	9817,76	86,003578
2023	№1	Взвешенные вещества	28,54	250	31,6	901,864	7,900329
2023	№1	Нефтепродукты	28,54	250	0,19	5,423	0,047502
2023	№1	ХПК	28,54	250	0	0	0
2023	№1	БПКполн.	28,54	250	28,9	824,806	7,225301
№2							
2023	№2	Нитриты	2,55	13,172	2,1	5,355	0,027661
2023	№2	АПАВ	2,55	13,172	0,27	0,689	0,003556
2023	№2	Сульфаты	2,55	13,172	488	1244,4	6,428
2023	№2	Фенолы	2,55	13,172	0	0	0
2023	№2	Нитраты	2,55	13,172	37	94,35	0,487364
2023	№2	БПКполн.	2,55	13,172	5,3	13,515	0,069812
2023	№2	Нефтепродукты	2,55	13,172	0,06	0,143	0,000738
2023	№2	ХПК	2,55	13,172	0	0	0
2023	№2	Фосфаты	2,55	13,172	0	0	0
2023	№2	Железо общее	2,55	13,172	0	0	0
2023	№2	Полифосфаты	2,55	13,172	1,1	2,805	0,014489

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.

Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2023	№2	Азот аммонийный	2,55	13,172	1,57	4,004	0,02068
2023	№2	Хлориды	2,55	13,172	288	734,4	3,7935
2023	№2	Взвешенные вещества	2,55	13,172	9,2	23,46	0,121182
на 2024 год							
Всего:							465,845405
№1							
2024	№1	Нитриты	28,54	250	0	0	0
2024	№1	Марганец	28,54	250	1,35	38,529	0,337514
2024	№1	Фенолы	28,54	250	0	0	0
2024	№1	Взвешенные вещества	28,54	250	31,6	901,864	7,900329
2024	№1	Азот аммонийный	28,54	250	0	0	0
2024	№1	Нитраты	28,54	250	462	13185,48	115,504805
2024	№1	Барий	28,54	250	0,08	2,226	0,019501
2024	№1	БПКполн.	28,54	250	28,9	824,806	7,225301
2024	№1	ХПК	28,54	250	0	0	0
2024	№1	Железо общее	28,54	250	0,32	9,133	0,080003
2024	№1	Хлориды	28,54	250	344	9817,76	86,003578
2024	№1	Фосфаты	28,54	250	0	0	0
2024	№1	Нефтепродукты	28,54	250	0,19	5,423	0,047502
2024	№1	АПАВ	28,54	250	0	0	0
2024	№1	Сульфаты	28,54	250	951	27141,54	237,75989
№2							
2024	№2	Нитриты	2,55	13,172	2,1	5,355	0,027661
2024	№2	Азот аммонийный	2,55	13,172	1,57	4,004	0,02068
2024	№2	Фосфаты	2,55	13,172	0	0	0
2024	№2	Железо общее	2,55	13,172	0	0	0
2024	№2	Фенолы	2,55	13,172	0	0	0
2024	№2	Сульфаты	2,55	13,172	488	1244,4	6,428
2024	№2	Хлориды	2,55	13,172	288	734,4	3,7935

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.

Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2024	№2	Взвешенные вещества	2,55	13,172	9,2	23,46	0,121182
2024	№2	ХПК	2,55	13,172	0	0	0
2024	№2	БПКполн.	2,55	13,172	5,3	13,515	0,069812
2024	№2	Нефтепродукты	2,55	13,172	0,06	0,143	0,000738
2024	№2	АПАВ	2,55	13,172	0,27	0,689	0,003556
2024	№2	Полифосфаты	2,55	13,172	1,1	2,805	0,014489
2024	№2	Нитраты	2,55	13,172	37	94,35	0,487364
на 2025 год							
Всего:							465,845405
№1							
2025	№1	Марганец	28,54	250	1,35	38,529	0,337514
2025	№1	Фенолы	28,54	250	0	0	0
2025	№1	Барий	28,54	250	0,08	2,226	0,019501
2025	№1	Нитраты	28,54	250	462	13185,48	115,504805
2025	№1	Нитриты	28,54	250	0	0	0
2025	№1	АПАВ	28,54	250	0	0	0
2025	№1	БПКполн.	28,54	250	28,9	824,806	7,225301
2025	№1	ХПК	28,54	250	0	0	0
2025	№1	Хлориды	28,54	250	344	9817,76	86,003578
2025	№1	Взвешенные вещества	28,54	250	31,6	901,864	7,900329
2025	№1	Железо общее	28,54	250	0,32	9,133	0,080003
2025	№1	Азот аммонийный	28,54	250	0	0	0
2025	№1	Фосфаты	28,54	250	0	0	0
2025	№1	Нефтепродукты	28,54	250	0,19	5,423	0,047502
2025	№1	Сульфаты	28,54	250	951	27141,54	237,75989
№2							
2025	№2	Сульфаты	2,55	13,172	488	1244,4	6,428
2025	№2	БПКполн.	2,55	13,172	5,3	13,515	0,069812
2025	№2	Нефтепродукты	2,55	13,172	0,06	0,143	0,000738
2025	№2	Хлориды	2,55	13,172	288	734,4	3,7935

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.

Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2025	№2	Железо общее	2,55	13,172	0	0	0
2025	№2	Фенолы	2,55	13,172	0	0	0
2025	№2	ХПК	2,55	13,172	0	0	0
2025	№2	Нитриты	2,55	13,172	2,1	5,355	0,027661
2025	№2	Фосфаты	2,55	13,172	0	0	0
2025	№2	АПАВ	2,55	13,172	0,27	0,689	0,003556
2025	№2	Взвешенные вещества	2,55	13,172	9,2	23,46	0,121182
2025	№2	Полифосфаты	2,55	13,172	1,1	2,805	0,014489
2025	№2	Нитраты	2,55	13,172	37	94,35	0,487364
2025	№2	Азот аммонийный	2,55	13,172	1,57	4,004	0,02068
на 2026 год							
Всего:							465,845405
№1							
2026	№1	Азот аммонийный	28,54	250	0	0	0
2026	№1	Фенолы	28,54	250	0	0	0
2026	№1	Фосфаты	28,54	250	0	0	0
2026	№1	Нитраты	28,54	250	462	13185,48	115,504805
2026	№1	Барий	28,54	250	0,08	2,226	0,019501
2026	№1	Марганец	28,54	250	1,35	38,529	0,337514
2026	№1	Сульфаты	28,54	250	951	27141,54	237,75989
2026	№1	Хлориды	28,54	250	344	9817,76	86,003578
2026	№1	Взвешенные вещества	28,54	250	31,6	901,864	7,900329
2026	№1	Нефтепродукты	28,54	250	0,19	5,423	0,047502
2026	№1	Железо общее	28,54	250	0,32	9,133	0,080003
2026	№1	ХПК	28,54	250	0	0	0
2026	№1	БПКполн.	28,54	250	28,9	824,806	7,225301
2026	№1	Нитриты	28,54	250	0	0	0
2026	№1	АПАВ	28,54	250	0	0	0
№2							
2026	№2	Нефтепродукты	2,55	13,172	0,06	0,143	0,000738

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.

Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2026	№2	ХПК	2,55	13,172	0	0	0
2026	№2	БПКполн.	2,55	13,172	5,3	13,515	0,069812
2026	№2	Хлориды	2,55	13,172	288	734,4	3,7935
2026	№2	АПАВ	2,55	13,172	0,27	0,689	0,003556
2026	№2	Сульфаты	2,55	13,172	488	1244,4	6,428
2026	№2	Железо общее	2,55	13,172	0	0	0
2026	№2	Полифосфаты	2,55	13,172	1,1	2,805	0,014489
2026	№2	Нитраты	2,55	13,172	37	94,35	0,487364
2026	№2	Нитриты	2,55	13,172	2,1	5,355	0,027661
2026	№2	Взвешенные вещества	2,55	13,172	9,2	23,46	0,121182
2026	№2	Фосфаты	2,55	13,172	0	0	0
2026	№2	Фенолы	2,55	13,172	0	0	0
2026	№2	Азот аммонийный	2,55	13,172	1,57	4,004	0,02068
на 2027 год							
Всего:							465,845405
№1							
2027	№1	Фосфаты	28,54	250	0	0	0
2027	№1	Железо общее	28,54	250	0,32	9,133	0,080003
2027	№1	Азот аммонийный	28,54	250	0	0	0
2027	№1	Фенолы	28,54	250	0	0	0
2027	№1	БПКполн.	28,54	250	28,9	824,806	7,225301
2027	№1	Хлориды	28,54	250	344	9817,76	86,003578
2027	№1	Взвешенные вещества	28,54	250	31,6	901,864	7,900329
2027	№1	Нефтепродукты	28,54	250	0,19	5,423	0,047502
2027	№1	Сульфаты	28,54	250	951	27141,54	237,75989
2027	№1	Марганец	28,54	250	1,35	38,529	0,337514
2027	№1	АПАВ	28,54	250	0	0	0
2027	№1	ХПК	28,54	250	0	0	0
2027	№1	Нитриты	28,54	250	0	0	0
2027	№1	Барий	28,54	250	0,08	2,226	0,019501

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.

Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2027	№1	Нитраты	28,54	250	462	13185,48	115,504805
№2							
2027	№2	Полифосфаты	2,55	13,172	1,1	2,805	0,014489
2027	№2	Железо общее	2,55	13,172	0	0	0
2027	№2	АПАВ	2,55	13,172	0,27	0,689	0,003556
2027	№2	Нитраты	2,55	13,172	37	94,35	0,487364
2027	№2	Нитриты	2,55	13,172	2,1	5,355	0,027661
2027	№2	БПКполн.	2,55	13,172	5,3	13,515	0,069812
2027	№2	ХПК	2,55	13,172	0	0	0
2027	№2	Нефтепродукты	2,55	13,172	0,06	0,143	0,000738
2027	№2	Фосфаты	2,55	13,172	0	0	0
2027	№2	Фенолы	2,55	13,172	0	0	0
2027	№2	Взвешенные вещества	2,55	13,172	9,2	23,46	0,121182
2027	№2	Сульфаты	2,55	13,172	488	1244,4	6,428
2027	№2	Хлориды	2,55	13,172	288	734,4	3,7935
2027	№2	Азот аммонийный	2,55	13,172	1,57	4,004	0,02068

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				869,406
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Огарки сварочных электродов	в специальном контейнере	0,191
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом абразивных изделий	в специальном контейнере	0,018
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль абразивно-металлическая	в специальном контейнере	0,013
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Смет с территории	в специальном контейнере	100
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом черных металлов	на специальной площадке предприятия	126,733
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Металлическая стружка	в специальном контейнере	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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные шины	на специально оборудованной площадке	24,689
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы медпункта	в специальном контейнере	0,05
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные накладки тормозных колодок****	в специальном контейнере	2,587
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Жир с жироуловителя	в жироуловителе	37,8
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы РТИ****	на специальной площадке	10,35
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы от эксплуатации офисной и электронной техники	на специальной площадке	0,05
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Строительные отходы	на специальной площадке	15
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные аккумуляторные батареи	в специально отведенном для этих целей складском помещении	2,441
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные ртутьсодержащие лампы	складируются в специальных коробках на складе	0,275
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Тара из-под ЛКМ**	в специальном контейнере	0,55
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль аспирационная *	Собирается в бункер циклонов	258,709
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Промасленное нетканое полотно	в специальном контейнере	3,81
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масла	в специальных емкостях	38,5
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вышедшие из употребления шпалы	на специальных производственных площадках	10
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные воздушные фильтры	в специальном контейнере	0,637
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	ТБО	в специальном контейнере	186,921
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пищевые отходы	в специальном контейнере	19,71
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Песок и щебень содержащий нефтепродукты (абсорбент)	на специальных производственных площадках	22,984
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масляные фильтры	в специальном контейнере	4,797
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные топливные фильтры	в специальном контейнере	1,591
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				869,406
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Песок и щебень содержащий нефтепродукты (абсорбент)	на специальных производственных площадках	22,984

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вышедшие из употребления шпалы	на специальных производственных площадках	10
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные топливные фильтры	в специальном контейнере	1,591
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масляные фильтры	в специальном контейнере	4,797
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Тара из-под ЛКМ**	в специальном контейнере	0,55
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масла	в специальных емкостях	38,5
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Промасленное нетканое полотно	в специальном контейнере	3,81
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные ртутьсодержащие лампы	складируются в специальных коробках на складе	0,275
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные аккумуляторные батареи	в специально отведенном для этих целей складском помещении	2,441
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Огарки сварочных электродов	в специальном контейнере	0,191
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Металлическая стружка	в специальном контейнере	1
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль абразивно-металлическая	в специальном контейнере	0,013
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом абразивных изделий	в специальном контейнере	0,018
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом черных металлов	на специальной площадке предприятия	126,733
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	ТБО	в специальном контейнере	186,921
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные воздушные фильтры	в специальном контейнере	0,637
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Смет с территории	в специальном контейнере	100
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пищевые отходы	в специальном контейнере	19,71
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы медпункта	в специальном контейнере	0,05
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Строительные отходы	на специальной площадке	15
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Жир с жироуловителя	в жироуловителе	37,8
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные накладки тормозных колодок****	в специальном контейнере	2,587
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы РТИ****	на специальной площадке	10,35
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы от эксплуатации офисной и электронной техники	на специальной площадке	0,05
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль аспирационная *	Собирается в бункер циклонов	258,709
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные шины	на специально оборудованной площадке	24,689

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				869,406
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вышедшие из употребления шпалы	на специальных производственных площадках	10
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Тара из-под ЛКМ**	в специальном контейнере	0,55
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Песок и щебень содержащий нефтепродукты (абсорбент)	на специальных производственных площадках	22,984
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные топливные фильтры	в специальном контейнере	1,591
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масляные фильтры	в специальном контейнере	4,797
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Промасленное нетканое полотно	в специальном контейнере	3,81
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль аспирационная *	Собирается в бункер циклонов	258,709
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масла	в специальных емкостях	38,5
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные ртутьсодержащие лампы	складируются в специальных коробках на складе	0,275
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные аккумуляторные батареи	в специально отведенном для этих целей складском помещении	2,441
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Огарки сварочных электродов	в специальном контейнере	0,191
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Металлическая стружка	в специальном контейнере	1
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль абразивно-металлическая	в специальном контейнере	0,013
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом абразивных изделий	в специальном контейнере	0,018
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пищевые отходы	в специальном контейнере	19,71
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	ТБО	в специальном контейнере	186,921
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные воздушные фильтры	в специальном контейнере	0,637
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Смет с территории	в специальном контейнере	100
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные шины	на специально оборудованной площадке	24,689
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом черных металлов	на специальной площадке предприятия	126,733
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные накладки тормозных колодок****	в специальном контейнере	2,587
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Жир с жироуловителя	в жироуловителе	37,8
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы медпункта	в специальном контейнере	0,05

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы РТИ****	на специальной площадке	10,35
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Строительные отходы	на специальной площадке	15
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы от эксплуатации офисной и электронной техники	на специальной площадке	0,05
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				869,406
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом абразивных изделий	в специальном контейнере	0,018
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Металлическая стружка	в специальном контейнере	1
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Огарки сварочных электродов	в специальном контейнере	0,191
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль абразивно-металлическая	в специальном контейнере	0,013
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные шины	на специально оборудованной площадке	24,689
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы медпункта	в специальном контейнере	0,05
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные накладки тормозных колодок****	в специальном контейнере	2,587
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Жир с жироуловителя	в жироуловителе	37,8
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы РТИ****	на специальной площадке	10,35
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы от эксплуатации офисной и электронной техники	на специальной площадке	0,05
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Строительные отходы	на специальной площадке	15
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль аспирационная *	Собирается в бункер циклонов	258,709
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные ртутьсодержащие лампы	складируются в специальных коробках на складе	0,275
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вышедшие из употребления шпалы	на специальных производственных площадках	10
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Промасленное нетканое полотно	в специальном контейнере	3,81
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Тара из-под ЛКМ**	в специальном контейнере	0,55
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные аккумуляторные батареи	в специально отведенном для этих целей складском помещении	2,441
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масла	в специальных емкостях	38,5
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Песок и щебень содержащий нефтепродукты (абсорбент)	на специальных производственных площадках	22,984

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пищевые отходы	в специальном контейнере	19,71
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные топливные фильтры	в специальном контейнере	1,591
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные воздушные фильтры	в специальном контейнере	0,637
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	ТБО	в специальном контейнере	186,921
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масляные фильтры	в специальном контейнере	4,797
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом черных металлов	на специальной площадке предприятия	126,733
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Смет с территории	в специальном контейнере	100
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				869,406
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Промасленное нетканое полотно	в специальном контейнере	3,81
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль аспирационная *	Собирается в бункер циклонов	258,709
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Песок и щебень содержащий нефтепродукты (абсорбент)	на специальных производственных площадках	22,984
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масляные фильтры	в специальном контейнере	4,797
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вышедшие из употребления шпалы	на специальных производственных площадках	10
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные воздушные фильтры	в специальном контейнере	0,637
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные топливные фильтры	в специальном контейнере	1,591
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные аккумуляторные батареи	в специально отведенном для этих целей складском помещении	2,441
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные масла	в специальных емкостях	38,5
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Тара из-под ЛКМ**	в специальном контейнере	0,55
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные ртутьсодержащие лампы	складируются в специальных коробках на складе	0,275
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Металлическая стружка	в специальном контейнере	1
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Огарки сварочных электродов	в специальном контейнере	0,191
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом абразивных изделий	в специальном контейнере	0,018
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Лом черных металлов	на специальной площадке предприятия	126,733
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	ТБО	в специальном контейнере	186,921

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пищевые отходы	в специальном контейнере	19,71
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Смет с территории	в специальном контейнере	100
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Пыль абразивно-металлическая	в специальном контейнере	0,013
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы медпункта	в специальном контейнере	0,05
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные накладки тормозных колодок****	в специальном контейнере	2,587
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Жир с жироуловителя	в жироуловителе	37,8
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Строительные отходы	на специальной площадке	15
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отработанные шины	на специально оборудованной площадке	24,689
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы РТИ****	на специальной площадке	10,35
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Отходы от эксплуатации офисной и электронной техники	на специальной площадке	0,05

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				5887926,3730275
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Золошлак	породный отвал №1	120,8015275
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Зола системы золоулавливания	породный отвал №1	127,3215
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вскрышная порода	во внешних отвалах № 1 и 3.	5697278,25
2023	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Хвосты обогащения	размещается в отвале № 5	190400
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				5887526,3730275
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Золошлак	породный отвал №1	120,8015275
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Зола системы золоулавливания	породный отвал №1	127,3215
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вскрышная порода	во внешних отвалах № 1 и 3.	5697278,25

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.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2024	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Хвосты обогащения	размещается в отвале № 5	190000
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				467248,1230275
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Золошлак	породный отвал №1	120,8015275
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Зола системы золоулавливания	породный отвал №1	127,3215
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вскрышная порода	во внешних отвалах № 1 и 3.	0
2025	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Хвосты обогащения	размещается в отвале № 5	467000
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				750248,1230275
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Золошлак	породный отвал №1	120,8015275
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Зола системы золоулавливания	породный отвал №1	127,3215
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вскрышная порода	во внешних отвалах № 1 и 3.	0
2026	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Хвосты обогащения	размещается в отвале № 5	750000
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				750248,1230275
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»				
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Золошлак	породный отвал №1	120,8015275
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Зола системы золоулавливания	породный отвал №1	127,3215
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Вскрышная порода	во внешних отвалах № 1 и 3.	0
2027	Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Хвосты обогащения	размещается в отвале № 5	750000

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

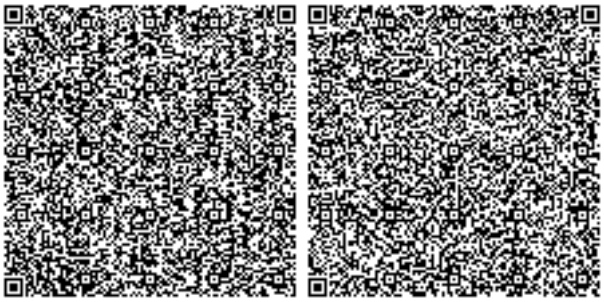
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ 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.

Приложение 2 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Экологические условия

1. Не превышать установленные настоящим разрешением лимиты выбросов, лимиты накопления и захоронения отходов; 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки; 3. Осуществлять производственный экологический контроль и предоставлять отчет о выполнении программы производственного экологического контроля ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом; 4. Предоставлять ежеквартально (с нарастающим итогом) отчет о фактических объемах эмиссий в окружающую среду и по захоронению отходов до 10 числа следующего за отчетным периодом. 5. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.

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.



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.

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚКБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Eco Expert

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НБК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 07.08.2025 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №639/1

«15» сентября 2025 г.

Всего листов 2, лист 1

Заказ	От 15.08.2025 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	14.08.2025 г.
Дата поступления образцов	15.08.2025 г.
Регистрационный номер	№637
Дата проведения испытаний	15.08-15.09.2025 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 52-64%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1092		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Река Кадыр (точка отбора выше предприятия)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	174	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	2,81	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,020	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	2,29	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,071	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	<0,0020	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	60,5	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	346	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,060	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	810	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,025	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	0,030	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	0,09	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,009	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	52,8	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгO_2$/дм³	0,45	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1093		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Река Кадыр (точка отбора в районе предприятия)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	206	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	3,05	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,020	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	0,54	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,068	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,0025	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	60,5	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	307	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,057	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	856	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,025	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	0,11	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	0,086	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,018	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	80,6	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгO_2$/дм³	0,30	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1094		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Река Кадыр (точка отбора на 1 км ниже по течению от предприятия)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	204	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	3,59	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,020	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	0,59	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,061	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,0048	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	60,5	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	307	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,070	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	822	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,044	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	0,055	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	0,077	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,012	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	62,5	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгO_2$/дм³	0,45	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнитель Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 07.08.2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 38/2
«09» февраля 2026 г.

Договор Договор №R86621 от 18.04.2025г.
Наименование продукции Качество атмосферного воздуха на границах СЗЗ.
Заявитель (адрес) ТОО «Оркен», Представительство «Оркен Кентобе», Республика Казахстан, Карагандинская обл.
Место проведения замера (адрес, объект) Республика Казахстан, Карагандинская обл., Представительство «Оркен Кентобе».
Дата проведения испытаний 02.02.2026 г.
Обозначение НД на продукцию Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70
Вид испытаний Гигиенические
Регистрационный номер 38
Условия проведения испытаний T= -8 °C, Влажность 76%

Точка отбора	Место отбора	Дата отбора	Концентрация загрязняющих веществ					Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Температура, оС	Атмосферное давление. мм.рт.ст.	Влажность %
			Азота оксид NO мг/м³	Азота диоксид NO_2 мг/м³	Сера диоксид SO_2 мг/м³	Углерод оксид CO мг/м³	Пыль неорганическая (SiO_2 70-20%) мг/м³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПДК м.р., мг/м³			0,4	0,2	0,5	5,0	0,3					
Т.н.1	Северная гр. СЗЗ	02.02.2026 г.	0,00114	0,00132	0,00110	0,912	0,0112	3,12	Ю	-8	700	76
Т.н.2	Восточная гр. СЗЗ		0,00132	0,00144	0,00116	0,942	0,0126					

Точка отбора	Место отбора	Дата отбора	Концентрация загрязняющих веществ					Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Температура, °С	Атмосферное давление. мм.рт.ст.	Влажность %
			Азота оксид NO мг/м³	Азота диоксид NO_2 мг/м³	Сера диоксид SO_2 мг/м³	Углерод оксид CO мг/м³	Пыль неорганическая (SiO_2 70-20%) мг/м³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПДК м.р., мг/м³			0,4	0,2	0,5	5,0	0,3					
Т.н.3	Западная гр. СЗЗ	02.02.2026 г.	0,00146	0,00152	0,00126	0,936	0,0128	3,12	Ю	-8	700	76
Т.н.4	Южная гр. СЗЗ		0,00138	0,00147	0,00119	0,919	0,0143					
Т.н.5	Территория предприятия ЗАЗ		0,00164	0,00176	0,00124	0,972	0,0110					
Т.н.6	Территория предприятия ЗАЗ		0,00129	0,00139	0,00139	0,947	0,0124					
Т.н.7	Территория предприятия ЗАЗ		0,00119	0,00124	0,00142	0,963	0,0132					
Т.н.8	Территория предприятия ЗАЗ		0,00130	0,00141	0,00148	0,987	0,0115					
Т.н.9	1000 м от отвала №1 север		0,00124	0,00132	0,00164	0,939	0,0160					
Т.н.10	1000 м от отвала №1 юг		0,00145	0,00150	0,00159	0,954	0,0172					
Т.н.11	1000 м от отвала №1 запад		0,00154	0,00161	0,00164	0,916	0,0124					
Т.н.12	1000 м от отвала №1 восток		0,00163	0,00169	0,00170	0,972	0,0136					
Т.н.13	1000 м от отвала №3 север		0,00138	0,00152	0,00135	0,968	0,0148					
Т.н.14	1000 м от отвала №3 юг		0,00125	0,00148	0,00138	0,910	0,0152					
Т.н.15	1000 м от отвала №3 запад		0,00145	0,00161	0,00122	0,922	0,0161					

Точка отбора	Место отбора	Дата отбора	Концентрация загрязняющих веществ					Скорость ветра, м/с	Направление ветра	Температура, °С	Атмосферное давление. мм.рт.ст.	Влажность %
			Азота оксид NO мг/м³	Азота диоксид NO_2 мг/м³	Сера диоксид SO_2 мг/м³	Углерод оксид CO мг/м³	Пыль неорганическая (SiO_2 70-20%) мг/м³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПДК м.р., мг/м³			0,4	0,2	0,5	5,0	0,3					
Т.н.16	1000 м от отвала №3 восток	02.02.2026 г.	0,00120	0,00132	0,00147	0,912	0,0118	3,12	Ю	-8	700	76
Т.н.17	1000 м от отвала №5 север		0,00136	0,00142	0,00112	0,963	0,0165					
Т.н.18	1000 м от отвала №5 юг		0,00148	0,00154	0,00136	0,926	0,0129					
Т.н.19	1000 м от отвала №5 запад		0,00129	0,00136	0,00154	0,917	0,0147					
Т.н.20	1000 м от отвала №5 восток		0,00164	0,00170	0,00136	0,936	0,0161					

Исполнитель _____ Гончаров Е.П.
подпись

Начальник ИЦ ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» _____ Тимошенко П.С.
подпись

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚҰБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Eco Expert

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НБК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 07.08.2025-г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №640/2

«22» сентября 2025 г.

Всего листов 8, лист 1

Заказ	от 15.08.2025 г.
Наименование проб	почва
Количество проб	10
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	14.08.2025 г.
Дата поступления образцов	15.08.2025 г.
Регистрационный номер	№638
Дата проведения испытаний	15.08-22.09.2025 г.
Вид анализа	Атомно-эмиссионый анализ водной вытяжки
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	T= 20-21°C Влажность 52-64%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на определения
	Лабораторный номер	239		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 1 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Север		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	7,01	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	1,53	KZ.07.00.01378-2016
5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	0,32	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	0,11	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	0,30	KZ.07.00.01378-2016
22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016

23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на определения
	Лабораторный номер	240		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 2 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Север-восток		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	6,41	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	<1,00	KZ.07.00.01378-2016
5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	0,10	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	0,53	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	0,24	KZ.07.00.01378-2016
22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на определения
	Лабораторный номер	241		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 3 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Восток		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	3,89	KZ.07.00.01378-2016
5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	0,26	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	0,66	KZ.07.00.01378-2016
22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на определения
	Лабораторный номер	242		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 4 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Юго восток		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	8,72	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	<1,00	KZ.07.00.01378-2016
5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	0,52	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	0,23	KZ.07.00.01378-2016
22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на определения
	Лабораторный номер	243		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 5 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Юг		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	8,04	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	3,14	KZ.07.00.01378-2016
5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	0,21	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	0,20	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	1,04	KZ.07.00.01378-2016
22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

№ п/п	№ пробы заказчика	6		НД на определения
	Лабораторный номер	244		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 6 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Юго-Запад		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	12,3	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	<1,00	KZ.07.00.01378-2016
5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	0,36	KZ.07.00.01378-2016
22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

№ п/п	№ пробы заказчика	7		НД на определения
	Лабораторный номер	245		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 7 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Запад		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	5,35	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	1,92	KZ.07.00.01378-2016

5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	0,37	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	0,12	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	0,24	KZ.07.00.01378-2016
22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

№ п/п	№ пробы заказчика	8		НД на определения
	Лабораторный номер	246		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 8 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Северо-Запад		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	7,20	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	1,32	KZ.07.00.01378-2016
5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	0,36	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	0,17	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	0,18	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	0,34	KZ.07.00.01378-2016

22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

№ п/п	№ пробы заказчика	9		НД на определения
	Лабораторный номер	247		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 9 – Площадка «Кентобе» Зона активного загрязнения		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	3,51	KZ.07.00.01378-2016
5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	0,41	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	20,2	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	0,24	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	0,13	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	4,42	KZ.07.00.01378-2016
22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

№ п/п	№ пробы заказчика	10		НД на определения
	Лабораторный номер	248		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительства «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Т.н. 10 – Фоновая точка С33		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	
1	Алюминий (Al)	мг/кг	8,13	KZ.07.00.01378-2016
2	Барий (Ba)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
3	Берилий (Be)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
4	Бор (B)	мг/кг	3,88	KZ.07.00.01378-2016
5	Ванадий (V)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
6	Висмут (Bi)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
7	Вольфрам (W)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
8	Железо (Fe)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
9	Кадмий (Cd)	мг/кг	<0,050	KZ.07.00.01378-2016
10	Кобальт (Co)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
11	Литий (Li)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
12	Марганец (Mn)	мг/кг	0,42	KZ.07.00.01378-2016
13	Медь (Cu)	мг/кг	0,14	KZ.07.00.01378-2016
14	Молибден (Mo)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
15	Мышьяк (As)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
16	Никель (Ni)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
17	Олова (Sn)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
18	Свинец (Pb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
19	Селен (Se)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
20	Серебро (Ag)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
21	Стронций (Sr)	мг/кг	0,65	KZ.07.00.01378-2016
22	Сурьма (Sb)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
23	Таллий (Tl)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
24	Теллур (Te)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
25	Титан (Ti)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
26	Фосфор (P)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016
27	Хром (Cr)	мг/кг	<0,10	KZ.07.00.01378-2016
28	Цинк (Zn)	мг/кг	<5,00	KZ.07.00.01378-2016

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнитель Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Eco Expert

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НБК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 07.08.2025 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.02

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №640/1

«22» сентября 2025 г.

Всего листов 2, Лист 1

Заказ	от 15.08.2025 г.
Наименование проб	почва
Количество проб	10
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» «Представительство Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	14.08.2025 г.
Дата поступления образцов	15.08.2025 г.
Регистрационный номер	№638
Дата проведения испытаний	15.08-22.09.2025 г.
Вид анализа	Вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 52-64%

Таблица результатов анализа

№ п/п	№ проб лаборатории	Точка отбора	Определяемый компонент	Единицы измерения	Содержание компонента	НД на метод определения
1	239	Т.н. 1 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Север	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014
2	240	Т.н. 2 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Север-восток	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014
3	241	Т.н. 3 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Восток	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014
4	242	Т.н. 4 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Юго восток	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014
5	243	Т.н. 5 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Юг	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014

6	244	Т.н. 6 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Юго-Запад	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014
7	245	Т.н. 7 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Запад	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014
8	246	Т.н. 8 – Площадка «Кентобе» Граница СЗЗ Северо-Запад	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014
9	247	Т.н. 9 – Площадка «Кентобе» Зона активного загрязнения	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014
10	248	Т.н. 10 – Фоновая точка СЗЗ	Ртуть	мг/кг	>0,5	СТ РК 2491-2014

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнитель Литвиненко А.В.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НВК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 07.08.2025 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №44/1

«24» февраля 2026 г.

Всего листов 1, лист 1

Заказ	От 03.02.2026 г.
Наименование проб	Вода подземная
Количество проб	1
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	02.02.2026 г.
Дата поступления образцов	03.02.2026 г.
Регистрационный номер	№44
Дата проведения испытаний	03-24.02.2026 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-20°С Влажность 52-62%

Таблица результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	33		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Скважина 128а		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	1,96	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм³	39,0	ГОСТ 33045-2014
3	Нефтепродукты	мг/дм³	0,010	KZ.07.00.01667-2017
4	Марганец	мг/дм³	<0,0020	KZ.07.00.01959-2019
5	Хлориды	мг/дм³	125	ГОСТ 26449.1-85 п.9
6	Сульфаты	мг/дм³	385	ГОСТ 31940-2013
7	Железо общее	мг/дм³	0,007	СТ РК ИСО 6332-2008
9	$БПК_{20}$	$мгO_2/дм^3$	2,30	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Албенко С.К.

М.П.

Исполнители Сулейменова Ж.А.

Литвиненко А.В.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ
ҚАРАҒАНДЫ ЖӘНЕ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСТАРЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ И
ҰЛЫТАУ ОБЛАСТЯМ

100008, Заңды мекен-жайы: Қарағанды қаласы,
Терешкова көшесі 15. Нақты мекен-жайы:
Қарағанды қаласы, Әлиханов көшесі 11 А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karcgm@list.ru, info_krg@meteo.kz

100008, Юридический адрес: г. Караганда,
ул.Терешковой 15. Фактический адрес:
г. Караганда, ул.Алиханова 11А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karcgm@list.ru, info_krg@meteo.kz

27-03-10/459
17.04.2026

Директору
ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»
Шмыгалеву А.И.

Справка
о погодных условиях

На Ваш запрос № 04/2026-005 от 17.04.2026г., предоставляем среднегодовые климатические данные за 2025 год по метеостанции Каркаралы:

Приложение 1 (1лист)

Примечание: *Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции Государственного климатического кадастра (ссылка: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921)*

Директор **Н. Шахарбаев**

Исп. А..Косубаева
Тел. 87212413126

https://seddoc.kazhydromet.kz/5itMZ1

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, ШАХАРБАЕВ НУРЛАН, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Карагандинской и Ұлытау областям, BIN120841015670

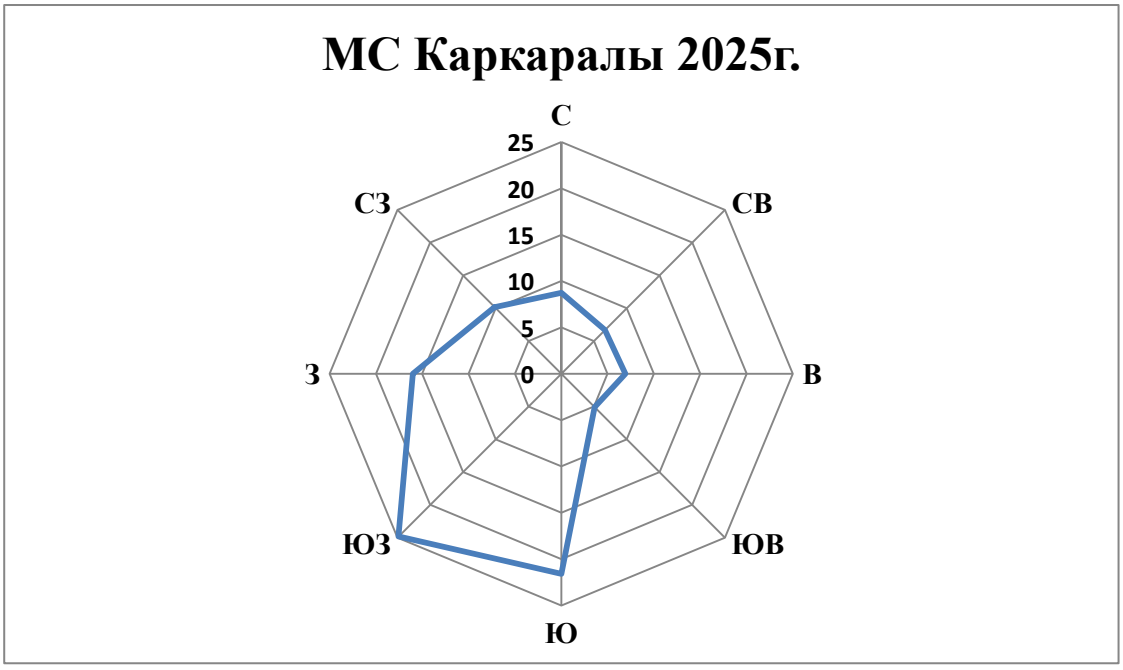
Приложение № 1

Среднегодовые данные по МС Каркаралы 2025 год.

Средняя температура воздуха, ^{0}С холодного месяца (январь)	-9,1
Средняя максимальная температура воздуха, ^{0}С жаркого месяца (июль)	26,8
Среднегодовая скорость ветра, м/сек	2,6

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
МС Каркаралы	**С**	**СВ**	**В**	**ЮВ**	**Ю**	**ЮЗ**	**З**	**СЗ**	**Штиль**
	9	**7**	**7**	**5**	**22**	**25**	**16**	**10**	**33**

Роза ветров%



Примечание: *Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции Государственного климатического кадастра (ссылка: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921)*

Исп: А.Косубаева
Тел.8(7212)413126

Приложение 3



Приложение № ___
к Лицензии № 565Д
на право пользования недрами
(железо)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
«КАЗГЕОИНФОРМ»

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан **Товариществу с ограниченной ответственностью «Оркен»** на право недропользования **для добычи железных руд на месторождении Кентобе.**

Горный отвод расположен в **Карагандинской области.**

Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками с **№ 1 по № 18 (Основной карьер) и с №18 по №27 (Восточный карьер).**

№№ точек	Географические координаты		№№ точек	Географические координаты	
	север. широты	вост. долготы		север. широты	вост. долготы
Основной карьер			15	49°24'42,4"	76°06'08,4"
1	49°24'14,4"	76°06'32,4"	16	49°24'34,3"	76°06'06,9"
2	49°24'14,2"	76°06'41,5"	17	49°24'28,2"	76°06'08,4"
3	49°24'03,7"	76°07'19,0"	18	49°24'22,3"	76°06'13,4"
4	49°24'03,1"	76°07'26,5"	Восточный карьер		
5	49°24'05,1"	76°07'38,8"	19	49°24'13,6"	76°08'12,8"
6	49°24'09,6"	76°07'44,0"	20	49°24'12,3"	76°08'28,3"
7	49°24'13,3"	76°07'50,6"	21	49°24'17,4"	76°08'40,6"
8	49°24'18,2"	76°07'58,8"	22	49°24'33,3"	76°08'55,9"
9	49°24'46,3"	76°07'48,8"	23	49°24'45,2"	76°08'55,4"
10	49°24'48,6"	76°07'23,4"	24	49°24'52,2"	76°08'51,5"
11	49°24'46,3"	76°07'12,5"	25	49°25'02,7"	76°08'26,8"
12	49°24'49,4"	76°06'29,0"	26	49°25'00,1"	76°08'13,0"
13	49°24'47,6"	76°06'20,6"	27	49°24'35,5"	76°08'01,6"
14	49°24'46,9"	76°06'15,6"			

Общая площадь горного отвода – 3,59 (три целых пятьдесят девять сотых) кв. км.
Площадь горного отвода Основного карьера – 2,37 кв. км.
Площадь горного отвода Восточного карьера – 1,22 кв. км.
Глубина отработки - до горизонта +200 м.

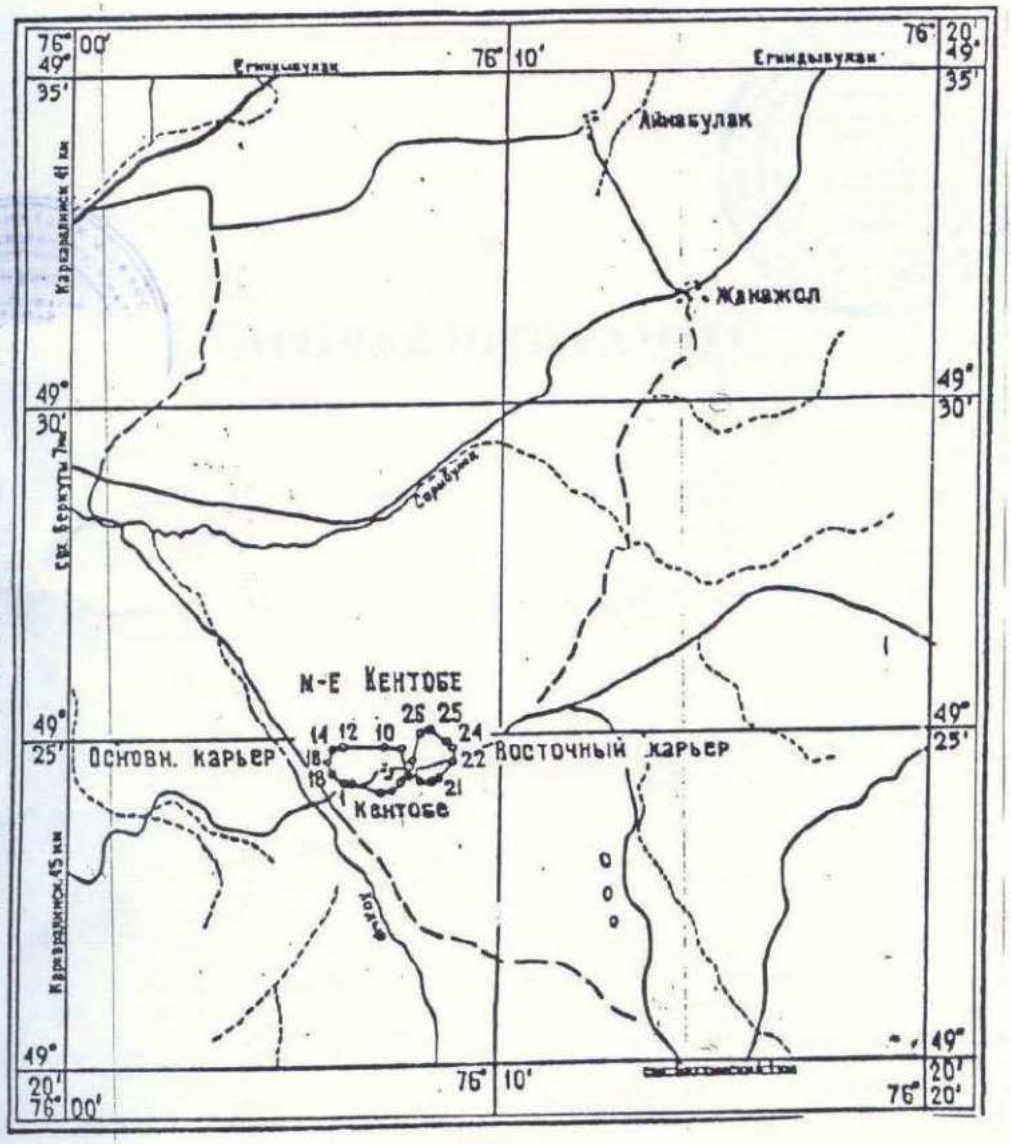
Начальник Республиканского центра геологической информации **С. Акылбеков**

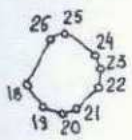
г. Кокшетау
апрель, 2002г.

Приложение № 1
к горному отводу

Картограмма расположения горного отвода месторождения Кентобе

Масштаб 1: 200 000





Контур горного отвода

г. Кокшетау
апрель, 2002г.

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НБК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №210/1
«24» апреля 2023 г.

Всего листов 2 Лист 1

Заказ	Акт отбора № от 30.03.2023 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	31.03.2023 г.
Дата поступления образцов	31.03.2023 г.
Регистрационный номер	№ 129
Дата проведения испытаний	31.03-24.04.2023 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 53-62%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	126		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» месторождение Кентобе		
	Точка отбора	Водовыпуск №1		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	32,8	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	$мгO_2/дм^3$	0.43	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм³	177	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм³	0.097	KZ.07.00.01667-2017
5	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм³	<0.0020	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
6	Хлориды	мг/дм³	154	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм³	1057	ГОСТ 31940-2012
8	Железо общее	мг/дм³	0,005	СТ РК ИСО 6332-2008
9	Сухой остаток	мг/дм³	2284	ГОСТ 26449.1-85 п.3

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	131		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» месторождение Кентобе		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса) водовыпуска №1		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	33,8	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	$мгO_2/дм^3$	3.29	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм³	175	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм³	0.094	KZ.07.00.01667-2017
5	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм³	<0.0020	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
6	Хлориды	мг/дм³	148	ГОСТ 26449.1-85 п.9

7	Сульфаты	мг/дм^3	1057	ГОСТ 31940-2012
8	Железо общее	мг/дм^3	0,003	СТ РК ИСО 6332-2008
9	Сухой остаток	мг/дм^3	1896	ГОСТ 26449.1-85 п.3

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник ИЦ Тимошенко П.С.

М.П.

Исполнитель Сулейменова Ж.А.

Акшалова С.К.

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX AO HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №486/1
«10» июля 2023 г.

Заказ	Акт отбора №24 от 16.06.2023 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	16.06.2023 г.
Дата поступления образцов	16.06.2023 г.
Регистрационный номер	№ 306
Дата проведения испытаний	16.06-10.07.2023 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-21°С Влажность 54-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	383		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №1		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	28,3	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	$мгO_2/дм^3$	28.9	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм³	200	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм³	0,18	KZ.07.00.01667-2017
5	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм³	<0,0020	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
6	Хлориды	мг/дм³	170	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм³	949	ГОСТ 31940-2012
8	Железо общее	мг/дм³	0,006	СТ РК ИСО 6332-2008
9	Сухой остаток	мг/дм³	2512	ГОСТ 26449.1-85 п.3

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	384		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	2923	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	$мгO_2/дм^3$	18,8	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм³	27,06	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм³	0,26	KZ.07.00.01667-2017
5	Азот аммонийный	мг/дм³	1,48	ГОСТ 33045-2014
6	Хлориды	мг/дм³	188	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм³	115	ГОСТ 31940-2012

8	Нитриты (NO_2^-)	мг/дм^3	22,1	ГОСТ 33045-2014
9	Фосфаты (PO_4^{3-})	мг/дм^3	9,20	ГОСТ 18309-2014
10	АПАВ	мг/дм^3	0,25	KZ.07.00.02007-2019

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	385		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,14	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5.30	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм^3	36,8	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,06	KZ.07.00.01667-2017
5	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,96	ГОСТ 33045-2014
6	Хлориды	мг/дм^3	175	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм^3	96,0	ГОСТ 31940-2012
8	Нитриты (NO_2^-)	мг/дм^3	0,019	ГОСТ 33045-2014
9	Фосфаты (PO_4^{3-})	мг/дм^3	1,10	ГОСТ 18309-2014
10	АПАВ	мг/дм^3	0,025	KZ.07.00.02007-2019

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.О. Зам начальника ИЦ Макубаева А.И.

М.П.

Исполнитель Акшалова С.К.

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лобода,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НБК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №486/3
«10» июля 2023 г.

Заказ	Акт отбора №24 от 16.06.2023 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	16.06.2023 г.
Дата поступления образцов	16.06.2023 г.
Регистрационный номер	№ 306
Дата проведения испытаний	16.06-10.07.2023 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-21°С Влажность 54-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	387		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	8.13	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5.30	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм^3	36.4	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,056	KZ.07.00.01667-2017
5	Азот аммонийный	мг/дм^3	1,15	ГОСТ 33045-2014
6	Хлориды	мг/дм^3	175	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм^3	96.5	ГОСТ 31940-2012
8	Нитриты (NO_2^-)	мг/дм^3	0,023	ГОСТ 33045-2014
9	Фосфаты (PO_4^{3-})	мг/дм^3	1.10	ГОСТ 18309-2014
10	АПАВ	мг/дм^3	0,037	KZ.07.00.02007-2019

№ п/п	№ пробы заказчика	6		НД на метод определения
	Лабораторный номер	388		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	28.5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	28.9	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм^3	200	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,034	KZ.07.00.01667-2017

5	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	<0,0020	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
6	Хлориды	мг/дм^3	165	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм^3	951	ГОСТ 31940-2012
8	Железо общее	мг/дм^3	0,004	СТ РК ИСО 6332-2008
9	Сухой остаток	мг/дм^3	2086	ГОСТ 26449.1-85 п.3

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.О. Зам начальника ИЦ Макубаева А.И.

М.П.

Исполнитель Акшалова С.К.

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НВК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №678/3
«04» октября 2023 г.

Заказ	Акт отбора №77 от 29.08.2023 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	29.08.2023 г.
Дата поступления образцов	29.08.2023 г.
Регистрационный номер	№ 483
Дата проведения испытаний	29.08-04.10.2023 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-22°С Влажность 52-62%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	901		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	12,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	$мгO_2/дм^3$	8,17	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм³	185	ГОСТ 33045-2014
4	Нитриты	мг/дм³	13,3	ГОСТ 33045-2014
5	Азот аммонийный	мг/дм³	3,74	ГОСТ 33045-2014
6	Нефтепродукты	мг/дм³	0,025	KZ.07.00.01667-2017
7	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм³	0,018	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
8	Хлориды	мг/дм³	103	ГОСТ 26449.1-85 п.9
9	Сульфаты	мг/дм³	807	ГОСТ 31940-2012
10	Железо общее	мг/дм³	0,005	СТ РК ИСО 6332-2008
11	Сухой остаток	мг/дм³	2336	ГОСТ 26449.1-85 п.3
12	Фосфаты	мг/дм³	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	АПАВ	мг/дм³	0,044	KZ.07.00.02007-2019
14	ХПК	мгО/дм3	42,1	KZ.07.00.01689-2018
15	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,007	СТ РК 2359-2013

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	904		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	8,9	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,11	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм^3	35,2	ГОСТ 33045-2014
4	Нитриты	мг/дм^3	0,10	ГОСТ 33045-2014
5	Азот аммонийный	мг/дм^3	<0,10	ГОСТ 33045-2014
6	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,021	KZ.07.00.01667-2017
7	Хлориды	мг/дм^3	158	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	470	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,021	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	2528	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	Фосфаты	мг/дм^3	1,02	ГОСТ 18309-2014
12	АПАВ	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.02007-2019
13	ХПК	мгО/дм3	42,8	KZ.07.00.01689-2018
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,009	СТ РК 2359-2013

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам начальника ИЦ Макубаева А.И.

М.П.

Исполнитель Сулейменова Ж.А.

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НБК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №678/1
«04» октября 2023 г.

Заказ	Акт отбора №77 от 29.08.2023 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	29.08.2023 г.
Дата поступления образцов	29.08.2023 г.
Регистрационный номер	№ 483
Дата проведения испытаний	29.08-04.10.2023 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-22°С Влажность 52-62%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	900		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №1 (Зумпф)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	18,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	$БПК_{20}$	$мгO_2/дм^3$	7,51	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм³	190	ГОСТ 33045-2014
4	Нитриты	мг/дм³	22,5	ГОСТ 33045-2014
5	Азот аммонийный	мг/дм³	4,37	ГОСТ 33045-2014
6	Нефтепродукты	мг/дм³	0,018	KZ.07.00.01667-2017
7	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм³	0,069	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
8	Хлориды	мг/дм³	103	ГОСТ 26449.1-85 п.9
9	Сульфаты	мг/дм³	826	ГОСТ 31940-2012
10	Железо общее	мг/дм³	0,008	СТ РК ИСО 6332-2008
11	Сухой остаток	мг/дм³	2758	ГОСТ 26449.1-85 п.3
12	Фосфаты	мг/дм³	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	АПАВ	мг/дм³	0,051	KZ.07.00.02007-2019
14	ХПК	мгО/дм3	42,0	KZ.07.00.01689-2018
15	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,009	СТ РК 2359-2013

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	902		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	916	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	БПК$_{20}$	мгO$_2$/дм^3	45,0	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм^3	94,5	ГОСТ 33045-2014
4	Нитриты	мг/дм^3	0,82	ГОСТ 33045-2014
5	Азот аммонийный	мг/дм^3	3,73	ГОСТ 33045-2014
6	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,055	KZ.07.00.01667-2017
7	Хлориды	мг/дм^3	343	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	903	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,046	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	4492	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	Фосфаты	мг/дм^3	8,22	ГОСТ 18309-2014
12	АПАВ	мг/дм^3	0,060	KZ.07.00.02007-2019
13	ХПК	мгO/дм3	>800	KZ.07.00.01689-2018
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,11	СТ РК 2359-2013

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	903		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,1	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	БПК$_{20}$	мгO$_2$/дм^3	3,67	СТ РК ИСО 5815-2-2010
3	Нитраты	мг/дм^3	35,1	ГОСТ 33045-2014
4	Нитриты	мг/дм^3	0,082	ГОСТ 33045-2014
5	Азот аммонийный	мг/дм^3	<0,10	ГОСТ 33045-2014
6	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,021	KZ.07.00.01667-2017
7	Хлориды	мг/дм^3	158	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	463	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,019	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	2304	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	Фосфаты	мг/дм^3	2,16	ГОСТ 18309-2014
12	АПАВ	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.02007-2019
13	ХПК	мгO/дм3	42,9	KZ.07.00.01689-2018
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,010	СТ РК 2359-2013

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам начальника ИЛ Макубаева А.И.

Исполнитель Сулейменова Ж.А.

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

МООА1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

МООА1G6
г. Караганда
улица Лобода,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №948/1
«20» декабря 2023 г.

Всего листов 2, лист 1

Заказ	Акт отбора №98 от 12.12.2023 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	12.12.2023 г.
Дата поступления образцов	13.12.2023 г.
Регистрационный номер	№ 747
Дата проведения испытаний	13-20.12.2023 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-21°С Влажность 50-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1354		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №1 (Зумпф)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	19,2	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	3,93	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	20,2	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	194	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,020	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	0,062	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм^3	112	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	745	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,006	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	2560	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм^3	0,045	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,007	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм^3	37,5	KZ.07.00.01689-2018

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1356		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	60,4	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,32	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	0,25	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	80,3	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,37	KZ.07.00.01667-2017
6	Хлориды	мг/дм^3	192	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм^3	922	ГОСТ 31940-2012
8	Фосфаты	мг/дм^3	4,25	ГОСТ 18309-2014
9	АПАВ	мг/дм^3	0,079	KZ.07.00.02007-2019
10	ХПК	мгО/дм^3	43,5	KZ.07.00.01689-2018
11	Железо общее	мг/дм^3	0,069	СТ РК ИСО 6332-2008
12	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,004	СТ РК 2359-2013
13	Сухой остаток	мг/дм^3	2052	ГОСТ 26449.1-85 п.3

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1357		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	7,86	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	1,53	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	0,65	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	13,9	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,048	KZ.07.00.01667-2017
6	Хлориды	мг/дм^3	178	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм^3	460,0	ГОСТ 31940-2012
8	Фосфаты	мг/дм^3	1,05	ГОСТ 18309-2014
9	АПАВ	мг/дм^3	0,024	KZ.07.00.02007-2019
10	ХПК	мгО/дм^3	75,0	KZ.07.00.01689-2018
11	Железо общее	мг/дм^3	0,069	СТ РК ИСО 6332-2008
12	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,004	СТ РК 2359-2013
13	Сухой остаток	мг/дм^3	1952	ГОСТ 26449.1-85 п.3

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Макубаева А.И.

М.П. ECOEXPERT

Исполнители Акшалова С.К.
Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HSBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №948/3
«20» декабря 2023 г.

Заказ	Акт отбора №98 от 12.12.2023 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	12.12.2023 г.
Дата поступления образцов	13.12.2023 г.
Регистрационный номер	№ 747
Дата проведения испытаний	13-20.12.2023 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-21°С Влажность 50-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1355		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	14,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	3,36	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	11,5	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	197	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,023	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм³	0,014	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм³	110	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	815	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,003	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	2220	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,040	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,005	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	37,7	KZ.07.00.01689-2018

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1358		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	7,8	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,35	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	0,68	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	14,7	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,05	KZ.07.00.01667-2017
6	Хлориды	мг/дм^3	178	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм^3	461,3	ГОСТ 31940-2012
8	Фосфаты	мг/дм^3	0,7	ГОСТ 18309-2014
9	АПАВ	мг/дм^3	0,025	KZ.07.00.02007-2019
10	ХПК	мгО/дм^3	66,0	KZ.07.00.01689-2018
11	Железо общее	мг/дм^3	0,069	СТ РК ИСО 6332-2008
12	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,003	СТ РК 2359-2013
13	Сухой остаток	мг/дм^3	1952	ГОСТ 26449.1-85 п.3

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Макубаева А.И.

М.П.

Исполнители Акшалова С.К.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НВК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №135/1
«18» апреля 2024 г.

Всего листов 2, лист 1

Заказ	От 29.03.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	28.03.2024 г.
Дата поступления образцов	29.03.2024 г.
Регистрационный номер	№ 135
Дата проведения испытаний	29.03-18.04.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-21°С Влажность 50-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	373		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №1 (Зумпф)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	17,2	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	3,38	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	12,9	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	198	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,026	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	0,034	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм^3	117	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	763	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,010	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	2498	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм^3	0,045	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,007	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм^3	38,5	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,20	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	374		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	217,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	1,72	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,95	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	80,3	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,037	KZ.07.00.01667-2017
6	Хлориды	мг/дм³	278	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм³	922	ГОСТ 31940-2012
8	Фосфаты	мг/дм³	4,25	ГОСТ 18309-2014
9	АПАВ	мг/дм³	0,079	KZ.07.00.02007-2019
10	ХПК	мгО/дм³	43,5	KZ.07.00.01689-2018
11	Железо общее	мг/дм³	0,069	СТ РК ИСО 6332-2008
12	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,004	СТ РК 2359-2013
13	Сухой остаток	мг/дм³	2052	ГОСТ 26449.1-85 п.3
14	$БПК_{20}$	$мгO_2$/дм³	38,5	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	375		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	7,80	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,41	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,59	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	27,8	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,028	KZ.07.00.01667-2017
6	Хлориды	мг/дм³	146	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм³	413,0	ГОСТ 31940-2012
8	Фосфаты	мг/дм³	1,04	ГОСТ 18309-2014
9	АПАВ	мг/дм³	0,024	KZ.07.00.02007-2019
10	ХПК	мгО/дм³	68,0	KZ.07.00.01689-2018
11	Железо общее	мг/дм³	0,057	СТ РК ИСО 6332-2008
12	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,004	СТ РК 2359-2013
13	Сухой остаток	мг/дм³	1864	ГОСТ 26449.1-85 п.3
14	$БПК_{20}$	$мгO_2$/дм³	4,06	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника МЦ Макубаева А.И.

М.П.

Исполнители Акшалова С.К.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Eco Expert

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №135/3
«18» апреля 2024 г.

Всего листов 2, лист 1

Заказ	От 29.03.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	28.03.2024 г.
Дата поступления образцов	29.03.2024 г.
Регистрационный номер	№ 135
Дата проведения испытаний	29.03-18.04.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-21˚С Влажность 50-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	377		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	15,7	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	3,4	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	13,2	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	203	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,027	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	0,023	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм^3	143	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	872	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,017	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	2213	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм^3	0,040	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,005	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм^3	40,4	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,18	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	6		НД на метод определения
	Лабораторный номер	378		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	7,9	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,27	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	0,43	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	34,4	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,031	KZ.07.00.01667-2017
6	Хлориды	мг/дм^3	162	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм^3	458,5	ГОСТ 31940-2012
8	Фосфаты	мг/дм^3	0,98	ГОСТ 18309-2014
9	АПАВ	мг/дм^3	0,027	KZ.07.00.02007-2019
10	ХПК	мгО/дм^3	57,2	KZ.07.00.01689-2018
11	Железо общее	мг/дм^3	0,042	СТ РК ИСО 6332-2008
12	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,005	СТ РК 2359-2013
13	Сухой остаток	мг/дм^3	1988	ГОСТ 26449.1-85 п.3
14	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,17	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Макубаева А.И.

М.П.

Исполнители Акшалова С.К.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Eco Expert

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №274/1
«17» июня 2024 г.

Заказ	От 29.05.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	28.05.2024 г.
Дата поступления образцов	29.05.2024 г.
Регистрационный номер	№262
Дата проведения испытаний	29.05-17.06.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 52-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1		НД на метод определения
	Лабораторный номер	603		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №1		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	16,2	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	13,4	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	18,8	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	136	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,078	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм^3	1,06	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм^3	101	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	807	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,065	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	2306	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм^3	0,050	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы	мг/дм^3	0,019	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм^3	34,5	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	1,55	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	604		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм3	101	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм3	0,52	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм3	4,19	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм3	0,82	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм3	0,12	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм3	0,088	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм3	289	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм3	783	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм3	0,46	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм3	3202	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм3	<0,025	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм3	1,93	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы	мг/дм3	0,12	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм3	34,2	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	мгО2/дм3	55,6	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	605		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,12	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,27	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	0,84	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	35,6	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,033	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм^3	0,010	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм^3	288	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	94,9	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,095	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	7842	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм^3	0,76	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы	мг/дм^3	0,008	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм^3	35,4	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,90	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Макубаева А.И.

М.П.

Исполнители Акшалова С.К.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Eco Expert

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №274/2
«17» июня 2024 г.

Всего листов 2, лист 1

Заказ	От 29.05.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	28.05.2024 г.
Дата поступления образцов	29.05.2024 г.
Регистрационный номер	№262
Дата проведения испытаний	29.05-17.06.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, вольтамперометрический
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 52-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	606		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	8,10	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,25	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,022	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	35,8	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,008	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,011	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	287	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	95,8	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,087	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	2794	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	0,69	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы	мг/дм³	0,009	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	34,8	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгО_2$/дм³	4,89	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	607		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	18,7	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	15,2	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	17,5	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	280	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,029	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм^3	0,86	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм^3	101	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	949	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,074	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	2272	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм^3	0,058	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы	мг/дм^3	0,031	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм^3	34,5	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	0,32	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Макубаева А.И.

М.П.

Исполнители Акшалова С.К.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №376/4
«23» июля 2024 г.

Заказ	От 03.07.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	02.07.2024 г.
Дата поступления образцов	03.07.2024 г.
Регистрационный номер	№ 362
Дата проведения испытаний	03-23.07.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 50-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	6		НД на метод определения
	Лабораторный номер	735		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуск №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	30,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм^3	459	ГОСТ 33045-2014
3	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,12	KZ.07.00.01667-2017
4	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	1,22	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
5	Хлориды	мг/дм^3	134	ГОСТ 26449.1-85 п.9
6	Сульфаты	мг/дм^3	720	ГОСТ 31940-2012
7	Железо общее	мг/дм^3	0,038	СТ РК ИСО 6332-2008
8	Барий	мг/дм^3	0,033	KZ.07.00.01959-2019
9	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	3,84	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	9		НД на метод определения
	Лабораторный номер	736		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	8,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,76	ГОСТ 33045-2014

3	Нитриты	мг/дм^3	0,59	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	31	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,04	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	0,072	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм^3	242	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	462	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,035	СТ РК ИСО 6332-2008
10	АПАВ	мг/дм^3	0,046	KZ.07.00.02007-2019
11	Фосфаты	мг/дм^3	0,099	ГОСТ 18309-2014
12	Барий	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
13	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,21	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнители Литвиненко А.В.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №376/2
«23» июля 2024 г.

Заказ	От 03.07.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	02.07.2024 г.
Дата поступления образцов	03.07.2024 г.
Регистрационный номер	№ 362
Дата проведения испытаний	03-23.07.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 50-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	7		НД на метод определения
	Лабораторный номер	728		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	529	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	1,78	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	1,02	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	137	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,062	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	0,10	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм^3	242	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	583	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,038	СТ РК ИСО 6332-2008
10	АПАВ	мг/дм^3	0,065	KZ.07.00.02007-2019
11	Фосфаты	мг/дм^3	3,76	ГОСТ 18309-2014
12	Барий	мг/дм^3	0,025	KZ.07.00.01959-2019
13	БПК$_{20}$	мгО$_2$/дм^3	6,60	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	8	НД на метод определения
	Лабораторный номер	729	
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»	
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)	

	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	8,3	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,73	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	0,68	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	28,4	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,039	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	0,10	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм^3	242	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	463	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,038	СТ РК ИСО 6332-2008
10	АПАВ	мг/дм^3	0,042	KZ.07.00.02007-2019
11	Фосфаты	мг/дм^3	1,01	ГОСТ 18309-2014
12	Барий	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
13	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,12	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	727		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №1 (Зумпф)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	28,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм^3	403	ГОСТ 33045-2014
3	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,12	KZ.07.00.01667-2017
4	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	1,16	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
5	Хлориды	мг/дм^3	141	ГОСТ 26449.1-85 п.9
6	Сульфаты	мг/дм^3	711	ГОСТ 31940-2012
7	Железо общее	мг/дм^3	0,033	СТ РК ИСО 6332-2008
8	Барий	мг/дм^3	0,033	KZ.07.00.01959-2019
9	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	3,78	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнители Литвиненко А.В.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Eco Expert

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №690/3
«08» ноября 2024 г.

Заказ	От 18.10.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	16.10.2024 г.
Дата поступления образцов	18.10.2024 г.
Регистрационный номер	№ 667
Дата проведения испытаний	18.10-08.11.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-20°С Влажность 52-62%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1336		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №1 (Зумпф)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	31,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,20	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,59	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	237	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	<0,005	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,29	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	59,2	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	948	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,016	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	3776	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,061	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,001	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	67,8	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	мгO_2/дм³	1,54	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1338		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	160	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,17	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	1,14	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	150	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,005	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,013	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	204	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	763	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,019	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	3008	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,079	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	4,25	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,082	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	70,2	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгO_2$/дм³	1,55	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1339		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	9,20	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,20	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,093	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	36,0	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	<0,005	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,0024	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	237	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	488	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,011	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	2454	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,085	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	1,08	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,007	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	67,8	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгO_2$/дм³	3,25	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнители Литвиненко А.В.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Eco Expert

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №690/2
«08» ноября 2024 г.

Заказ	От 18.10.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	16.10.2024 г.
Дата поступления образцов	18.10.2024 г.
Регистрационный номер	№ 667
Дата проведения испытаний	18.10-08.11.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-20°С Влажность 52-62%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1337		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	31,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,20	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,57	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	237	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	<0,005	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,30	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	65,8	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	950	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,019	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	3776	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,061	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,001	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	67,5	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгO_2$/дм³	1,55	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	6		
	Лабораторный номер	1340		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,20	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,20	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	0,10	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	36,0	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	<0,005	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм^3	<0,0020	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм^3	230	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	488	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,019	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм^3	2464	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм^3	0,16	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм^3	1,08	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм^3	0,011	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм^3	67,2	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	3,87	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнители Литвиненко А.В.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Eco Expert

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №153/3

«22» апреля 2025 г.

Всего листов 2, лист 1

Заказ	От 31.03.2025 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	31.03.2025 г.
Дата поступления образцов	31.03.2025 г.
Регистрационный номер	№ 151
Дата проведения испытаний	31.03-22.04.2025 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 52-64%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	251		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №1 (Зумпф)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	17,9	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	2,75	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	10,7	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	203	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,015	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,038	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	102	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	870	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,015	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	2155	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,044	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,005	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	39,8	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгО_2$/дм³	3,78	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	253		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	199	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,17	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,98	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	132	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,035	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,032	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	254	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	763	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,035	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	2154	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,068	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	3,13	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,007	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	52,1	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгО_2$/дм³	27,3	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	254		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	7,60	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,25	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,39	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	36,0	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,028	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,024	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	205	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	465	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,016	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	1990	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,037	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	1,05	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,007	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	65,3	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгО_2$/дм³	4,00	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнитель Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қараганды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №153/2

«22» апреля 2025 г.

Всего листов 2, лист 1

Заказ	От 31.03.2025 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	31.03.2025 г.
Дата поступления образцов	31.03.2025 г.
Регистрационный номер	№ 151
Дата проведения испытаний	31.03-22.04.2025 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 52-64%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	252		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	16,4	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	2,7	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	10,9	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	201	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,013	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,035	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	97	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	870	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,016	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	2158	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,045	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,004	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	40,5	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгО_2$/дм³	3,95	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п				НД на метод определения
	№ пробы заказчика	6		
	Лабораторный номер	255		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	7,50	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,25	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,37	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	34,5	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,027	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,025	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	204	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	460	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,016	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	1985	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,035	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	1,05	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,008	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	62,0	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгО_2$/дм³	4,10	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнитель Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қараганды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №362/2

«27» июня 2025 г.

Заказ	От 04.06.2025 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	03.06.2025 г.
Дата поступления образцов	04.06.2025 г.
Регистрационный номер	№360
Дата проведения испытаний	04-27.06.2025 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	T=20-21°C Влажность 52-64%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	547		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	16,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	1,07	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	2,33	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	93,2	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,025	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,0022	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	126	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	880	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,028	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	2500	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,090	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	4,22	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	0,039	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,003	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	9,12	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	мгO_2/дм³	1,85	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	548		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуска №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	24,8	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,50	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	1,95	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	68,5	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,014	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	0,0020	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	138	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	154	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,023	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	2448	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,072	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	4,75	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	0,044	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,005	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	78,6	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгО_2$/дм³	2,53	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	549		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуска №2 (после очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм³	9,40	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм³	0,32	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм³	0,046	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм³	8,80	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм³	0,010	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец	мг/дм³	<0,0020	KZ.07.00.01959-2019
7	Хлориды	мг/дм³	254	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм³	102	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм³	0,033	СТ РК ИСО 6332-2008
10	Сухой остаток	мг/дм³	2180	ГОСТ 26449.1-85 п.3
11	АПАВ	мг/дм³	0,094	KZ.07.00.02007-2019
12	Фосфаты	мг/дм³	0,89	ГОСТ 18309-2014
13	Барий	мг/дм³	0,086	KZ.07.00.01959-2019
14	Фенолы (C_6H_5OH)	мг/дм³	0,002	СТ РК 2359-2013
15	ХПК	мгО/дм³	31,6	KZ.07.00.01689-2018
16	$БПК_{20}$	$мгО_2$/дм³	3,08	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнитель Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №376/4
«23» июля 2024 г.

Заказ	От 03.07.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	2
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	02.07.2024 г.
Дата поступления образцов	03.07.2024 г.
Регистрационный номер	№ 362
Дата проведения испытаний	03-23.07.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 50-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	6		НД на метод определения
	Лабораторный номер	735		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуск №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	30,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм^3	459	ГОСТ 33045-2014
3	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,12	KZ.07.00.01667-2017
4	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	1,22	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
5	Хлориды	мг/дм^3	134	ГОСТ 26449.1-85 п.9
6	Сульфаты	мг/дм^3	720	ГОСТ 31940-2012
7	Железо общее	мг/дм^3	0,038	СТ РК ИСО 6332-2008
8	Барий	мг/дм^3	0,033	KZ.07.00.01959-2019
9	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	3,84	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	9		НД на метод определения
	Лабораторный номер	736		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	8,5	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,76	ГОСТ 33045-2014

3	Нитриты	мг/дм^3	0,59	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	31	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,04	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	0,072	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм^3	242	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	462	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,035	СТ РК ИСО 6332-2008
10	АПАВ	мг/дм^3	0,046	KZ.07.00.02007-2019
11	Фосфаты	мг/дм^3	0,099	ГОСТ 18309-2014
12	Барий	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
13	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,21	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнители Литвиненко А.В.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №376/2
«23» июля 2024 г.

Заказ	От 03.07.2024 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	3
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	02.07.2024 г.
Дата поступления образцов	03.07.2024 г.
Регистрационный номер	№ 362
Дата проведения испытаний	03-23.07.2024 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=20-21°С Влажность 50-60%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	7		НД на метод определения
	Лабораторный номер	728		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	529	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	1,78	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	1,02	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	137	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,062	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	0,10	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм^3	242	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	583	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,038	СТ РК ИСО 6332-2008
10	АПАВ	мг/дм^3	0,065	KZ.07.00.02007-2019
11	Фосфаты	мг/дм^3	3,76	ГОСТ 18309-2014
12	Барий	мг/дм^3	0,025	KZ.07.00.01959-2019
13	БПК$_{20}$	мгО$_2$/дм^3	6,60	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	8	НД на метод определения
	Лабораторный номер	729	
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»	
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)	

	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	8,3	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,73	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	0,68	ГОСТ 33045-2014
4	Нитраты	мг/дм^3	28,4	ГОСТ 33045-2014
5	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,039	KZ.07.00.01667-2017
6	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	0,10	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
7	Хлориды	мг/дм^3	242	ГОСТ 26449.1-85 п.9
8	Сульфаты	мг/дм^3	463	ГОСТ 31940-2012
9	Железо общее	мг/дм^3	0,038	СТ РК ИСО 6332-2008
10	АПАВ	мг/дм^3	0,042	KZ.07.00.02007-2019
11	Фосфаты	мг/дм^3	1,01	ГОСТ 18309-2014
12	Барий	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.01959-2019
13	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	4,12	СТ РК ИСО 5815-2-2010

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	727		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №1 (Зумпф)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	28,0	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм^3	403	ГОСТ 33045-2014
3	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,12	KZ.07.00.01667-2017
4	Марганец (сумм) (Mn)	мг/дм^3	1,16	СТ РК ГОСТ Р 52180-2010
5	Хлориды	мг/дм^3	141	ГОСТ 26449.1-85 п.9
6	Сульфаты	мг/дм^3	711	ГОСТ 31940-2012
7	Железо общее	мг/дм^3	0,033	СТ РК ИСО 6332-2008
8	Барий	мг/дм^3	0,033	KZ.07.00.01959-2019
9	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	3,78	СТ РК ИСО 5815-2-2010

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнители Литвиненко А.В.

Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

MOOA1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

KZ.T.10.0716
TESTING

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 07.08.2025г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №965/2

«28» ноября 2025 г.

Всего листов 1, лист 1

Заказ	От 03.11.2025 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	1
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	30.10.2025 г.
Дата поступления образцов	03.11.2025 г.
Регистрационный номер	№963
Дата проведения испытаний	03-28.11.2025 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-20°С Влажность 52-62%

Таблица результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	2		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1840		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Зумпф		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	31,6	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм^3	86	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	<0,003	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,20	KZ.07.00.01667-2017
5	Марганец	мг/дм^3	1,34	KZ.07.00.01959-2019
6	Хлориды	мг/дм^3	345	ГОСТ 26449.1-85 п.9
7	Сульфаты	мг/дм^3	1012	ГОСТ 31940-2012
8	Железо общее	мг/дм^3	0,29	СТ РК ИСО 6332-2008
9	Барий	мг/дм^3	0,076	KZ.07.00.01959-2019
10	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	7,30	СТ РК ИСО 5815-2-2010
11	ХПК	мгO_2/дм^3	<5,0	KZ.07.00.01689-2018
12	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
13	Фенолы	мг/дм^3	<0,0005	СТ РК 2359-2013
14	Азот аммонийный	мг/дм^3	<0,10	ГОСТ 33045-2014
15	АПАВ	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.02007-2019

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Акшалова С.К.

М.П.

Исполнители Сулейменова Ж.А.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

KZ.T.10.0716
TESTING

MOOA1G6
Қараганды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

ECO EXPERT

MOOA1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО HBK
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 07.08.2025 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-Х.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №965/3

«28» ноября 2025 г.

Заказ	От 03.11.2025 г.
Наименование проб	Вода
Количество проб	4
Заявитель образцов продукции	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»
Дата отбора проб	30.10.2025 г.
Дата поступления образцов	03.11.2025 г.
Регистрационный номер	№963
Дата проведения испытаний	03-28.11.2025 г.
Вид анализа	Титриметрический, спектрофотометрический, электрометрический, гравиметрический, флуоресцентный, атомно-абсорбционный
Вид испытаний	Гигиенические
Условия проведения испытаний	Т=19-20°С Влажность 52-62%

Таблица результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	3		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1841		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №1)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	31,4	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм^3	54,2	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	<0,003	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,17	KZ.07.00.01667-2017
5	Хлориды	мг/дм^3	343	ГОСТ 26449.1-85 п.9
6	Сульфаты	мг/дм^3	949	ГОСТ 31940-2012
7	Железо общее	мг/дм^3	0,32	СТ РК ИСО 6332-2008
8	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	6,00	СТ РК ИСО 5815-2-2010
9	ХПК	мгO_2/дм^3	<5,0	KZ.07.00.01689-2018
10	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
11	Фенолы	мг/дм^3	<0,0005	СТ РК 2359-2013
12	Азот аммонийный	мг/дм^3	<0,10	ГОСТ 33045-2014
13	АПАВ	мг/дм^3	<0,025	KZ.07.00.02007-2019
14	Марганец	мг/дм^3	1,34	KZ.07.00.01959-2019
15	Барий	мг/дм^3	0,079	KZ.07.00.01959-2019

№ п/п	№ пробы заказчика	4		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1842		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (до очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	178	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм^3	167	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	2,90	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,39	KZ.07.00.01667-2017
5	Хлориды	мг/дм^3	290	ГОСТ 26449.1-85 п.9
6	Сульфаты	мг/дм^3	1160	ГОСТ 31940-2012
7	Железо общее	мг/дм^3	<0,001	СТ РК ИСО 6332-2008
8	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	74,3	СТ РК ИСО 5815-2-2010
9	ХПК	мгO_2/дм^3	<5,0	KZ.07.00.01689-2018
10	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
11	Фенолы	мг/дм^3	<0,0005	СТ РК 2359-2013
12	Азот аммонийный	мг/дм^3	1,73	ГОСТ 33045-2014
13	АПАВ	мг/дм^3	0,256	KZ.07.00.02007-2019

№ п/п	№ пробы заказчика	5		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1843		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Водовыпуск №2 (после очистки)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,18	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм^3	36,8	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	2,06	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,06	KZ.07.00.01667-2017
5	Хлориды	мг/дм^3	288	ГОСТ 26449.1-85 п.9
6	Сульфаты	мг/дм^3	487	ГОСТ 31940-2012
7	Железо общее	мг/дм^3	<0,001	СТ РК ИСО 6332-2008
8	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,28	СТ РК ИСО 5815-2-2010
9	ХПК	мгO_2/дм^3	<5,0	KZ.07.00.01689-2018
10	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
11	Фенолы	мг/дм^3	<0,0005	СТ РК 2359-2013
12	Азот аммонийный	мг/дм^3	1,56	ГОСТ 33045-2014
13	АПАВ	мг/дм^3	0,25	KZ.07.00.02007-2019

№ п/п	№ пробы заказчика	6		НД на метод определения
	Лабораторный номер	1844		
	Наименование объекта	ТОО «Оркен» Представительство «Оркен Кентобе»		
	Точка отбора	Пруд-испаритель (точка сброса водовыпуска №2)		
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание компонента	
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,20	ГОСТ 26449.1-85 п.2
2	Нитраты	мг/дм^3	36,8	ГОСТ 33045-2014
3	Нитриты	мг/дм^3	2,00	ГОСТ 33045-2014
4	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,059	KZ.07.00.01667-2017
5	Хлориды	мг/дм^3	286	ГОСТ 26449.1-85 п.9

6	Сульфаты	мг/дм^3	487	ГОСТ 31940-2012
7	Железо общее	мг/дм^3	<0,001	СТ РК ИСО 6332-2008
8	$БПК_{20}$	мгO_2/дм^3	5,20	СТ РК ИСО 5815-2-2010
9	ХПК	мгO_2/дм^3	<5,0	KZ.07.00.01689-2018
10	Фосфаты	мг/дм^3	<0,025	ГОСТ 18309-2014
11	Фенолы	мг/дм^3	<0,0005	СТ РК 2359-2013
12	Азот аммонийный	мг/дм^3	1,56	ГОСТ 33045-2014
13	АПАВ	мг/дм^3	0,25	KZ.07.00.02007-2019
14	Полифосфаты	мг/дм^3	1,08	ГОСТ 18309-2014

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ Албенко С.К.

М.П.

Исполнители Сулейменова Ж.А.

Литвиненко А.В.

Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

«Оркен» ЖШС
T: +7 7213 965610
E-mail: OrkenLLP@qarmet.kz

Республика д., 1
101407, Темиртау,
Карагандинская обл.,
Республика Казахстан

«ОРКЕН» ЖШС

ORKEN LLP

№ 441/25 от 26.03.2025

Руководителю МД
«Центрказнедра»
г-ну Маукулову Н.У.

100000, г.Караганда, ул.Бухар Жырау,47,
тел. 8 (7212) 41-33-52, факс 41-33-36

Представительство Оркен-Кентобе ТОО «Оркен», направляет паспорта учета к Государственному кадастру техногенных минеральных образований за 2024 год по месторождению Кентобе.

Приложения: 1. Пояснительная записка
2. Паспорт отвала № 1 скальных пород вскрыши 13 стр.
3. Паспорт отвала № 3 скальных пород вскрыши 13 стр.
4. Паспорт отвала № 5 (склад временного хранения) отходов магнитной сепарации ОФ р. Кентобе 12 стр.

Директор Представительства
Оркен-Кентобе ТОО «Оркен» Алидаров Ф.Н.

Исп. главный Представительства
Оркен-кентобе ТОО «Оркен»
Тужилов Р.Б.
Тел. 8 (771) 180 48 39

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Горные работы в 2024 году проводились с некоторыми отступлениями от направлений, согласованными в государственных инспектирующих органах и были сосредоточены на Основном участке месторождения.

Всего на месторождении Кентобе за 2024 год добыто 760.515 тыс. тонн железной руды, переработано 859.310 тыс. тонн

Вскрышные работы велись на горизонтах +870, +860,+850м, +840м, +830м, +820м, +810м, +800м, +790м, +780м, +770м, +760м, +750м, +740м, +730м, +720м и составили 2 023.792 тыс. м³ (5 150.047 тыс.т.)

На породный отвал №1 заскладировано вскрышных пород 2 730.199 тыс.т., хвостов магнитной сепарации 0 тыс.т., золошлаки 0 тыс.т.

На породный отвал №3 заскладировано вскрышных пород 2 419.848 тыс.т., хвостов магнитной сепарации 0 тыс.т.

На отвал хвостов магнитной сепарации №5 заскладировано – 125.291 тыс.т.

Главный геолог Представительства
«Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен» Тукжимов Р.Б.

Главный маркшейдер Представительства
«Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен» Байдилда К.М.

Приложение 10
к Правилам ведения единого
кадастра государственного
фонда недр

Паспорт "О"

Техногенные минеральные образования

_____
гриф не секретно
Экземпляр№_____

№ _____ № _____
Территориальное подразделение Уполномоченный орган

Объект учета: **Отвал №1 скальных пород вскрыши Основного участка месторождения Кентобе**
Бассейн: Кентобе-Тогайское рудное поле
Полезные ископаемые: железная руда
Степень промышленного освоения: эксплуатируемое месторождение (карьер)
Составил: Тукжимов Р.Б. – главный геолог _____ 07.03.2025г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Проверил: Рысбеков М.Б. – главный инженер _____ 07.03.2025г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Утвердил: Алидаров Ф.Н. – директор _____ 07.03.2025г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Организация: **Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»** (предприятие-недропользователь)
Уполномоченный орган: РЦГИ
Место печати (при наличии)

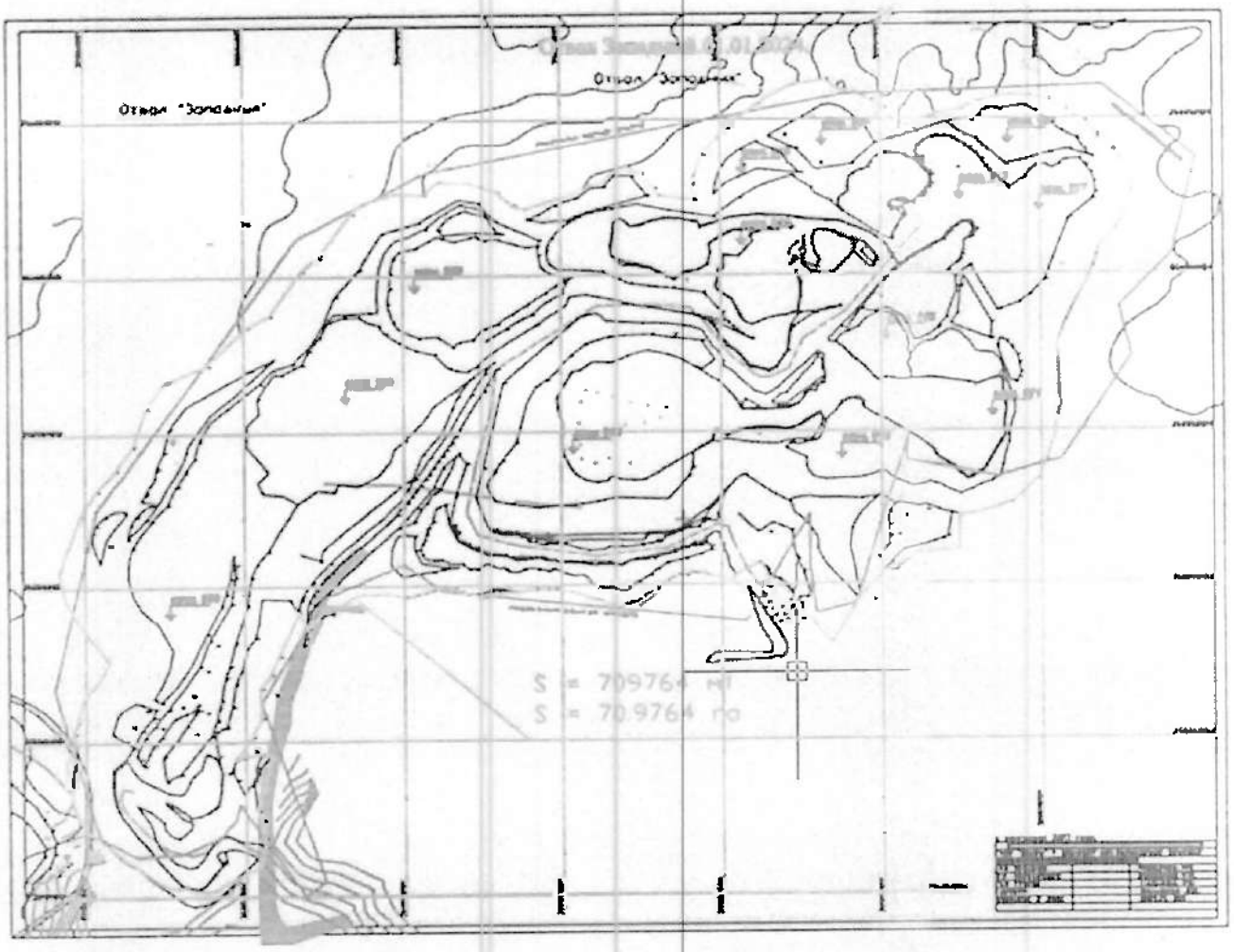
Приемка паспорта

Организация	**Ф.И.О**	**должность**	**подпись**	**дата**
Территориальный орган МД «Центрказнедра»				
Уполномоченный орган РЦГИ				

Схематическая карта объекта учета. Отвал №1

Географические координаты: С.Ш. 49°24'50" В.Д. 76°06'42"

Масштаб: 1:10000



001. Горнотехнические условия хранения

Характеристика основания			Характеристика дамбы			
				параметры		
тип пород	водопроницаемость	физико-механические свойства	тип пород	ширина основания, км	ширина по верху, км	физико-механические свойства
01	02	03	04	05	06	07
Ороговикованные туфогенные туфопесчаники фаменского яруса верхнего девона	Водонепроницаемые, коэффициент фильтрации 0,0002-0,2 м /сут	σ сж-1951кг/см^2; σр- 113 кг/см^2.; С – 259 кг/см^2; Р$_с$-384 кг/см^2; f- 18; q – 2.72 г/см^3	Дамба отсутствует			

002. Организация заскладировавшая ТМО

Название организации	Рудник, фабрика, завод, артель
01	02
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Рудник Кентобе, участок «Основной»

003. Организация-недропользователь

Название организации	Рудник, фабрика, завод, артель
01	02
ТОО «Оркен»	Рудник Кентобе

004. Административное положение

Область	Район	Город, поселок
01	02	03
Карагандинская	Каркаралинский	рудник Кентобе

005. Расстояние до ближайших магистралей

Автомобильная дорога, км	Железная дорога, км	Пристань, км	Линия электропередач, км
01	02	03	04
Караганда-Актогай 1.0км	Карагайлы-Караганда - 27 км	-	110 кВ от п/с рудника
	Карагайлы-р.Кентобе – 1 км		Кентобе 2.0км

006. Объект учета

Вид ТМО	Название объекта	Исходное сырье	Условия образования	Расстояние, км	Период образования, год	
					начало	конец
01	02	03	04	05	06	07
Скальные породы вскрыши	Отвал №1	Околорудные скальные породы, дайки	Транспортная отработка с внешним отвалообразованием	2.5	1983	

007. Параметры объекта

Длина, км	Ширина, км	Высота, км	Площадь, км^2	Годовой выход отходов производства за отчетный год, тыс.т
1	2	3	4	5
1,596	0,849	0,085	0,7097	2730,199

Продолжение таблицы

На момент составления паспорта		До 1992 г.		После 1992 г.		Затраты, тыс.тенге	
объем, тыс.м^3	масса, тыс.т	объем, тыс.м^3	масса, тыс.т	объем, тыс.м^3	масса, тыс.т	за пред. год	всего
6	7	8	9	10	11	12	13
35875,63	72210,477	5960,179	11874,350	28862,916	57605,928	-	-

008. Петрографический и литологический состав вмещающих и вскрышных пород исходного сырья месторождения

Генетический тип месторождения, являющийся источником ТМО**	Характер минерализации источника ТМО**		Вмещающие породы	Вскрышные породы
	основной	попутной		
01	02	03	04	05
Полигенный вулканогенно-осадочный метаморфизованный генетический тип	**железорудная**	**Медно-молибденовисмутовая; марганцевая; никелево-кобальтовая**	**D_3fm:** известковые алевролиты, песчаники, туфы, туффиты, туфогенные песчаники и алевролиты, известняки. **C_1t:** углисто-кремнистые сланцы **$N_{1-2}pv$:** песчанистые глины	Ороговикованные туфопесчаники, окремненные углисто-кремнистые сланцы, роговики, скарны, дайки диоритов, гранит-порфиров, альбитофиров, диабазов, неогеновые глины.

009. Гранулометрический состав и физико-механические свойства ТМО

Полезные ископаемые	Количество, %	Твердость,	Влажность, %	Объемный вес, т/см^3	Плотность, т/см^3	Классы крупности, %				
						> 1000 мм	1000-100	100-10	10-0.1	0.1-0.01
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Скальные породы вскрыши	-	14-20	до 1.94	2.08-2,80	2.739	8	64	21	6	1

010. Минеральный состав

Рудные минералы	Нерудные минералы
01	02
Магнетит, пирротин, пирит, марказит, халькопирит, арсенопирит, сфалерит, галенит, молибденит, висмутин, кобальтин, маггемит, гематит, мушкетовит, сидерит, гидрогетит, лимонит, лепидокрокит, кубанит	Андрадит, гроссуляр, спессартин, диопсид-геденбергит, салит, диопсид-авгит, актинолит-тремолит, гастингсит, паргасит, роговая обманка, тальк, альбит, альбит-олигоклаз, калишпат, кальцит, доломит, оливин, кварц, скаполит, эпидот, ортит, андалузит, гипс, ярозит и др.

011. Химический состав

Рудные компоненты					Силикатная часть			
название, символ	содержание, %			запасы, тыс.т	название, символ	содержание, %		
	мин.	макс.	среднее			мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Fe	0.5	20.0	15,7	-				
Co	0.0012	0.0030	0,0018	-	SiO_2	10,2	77,85	-
Ni	0,0020	0.0060	0.0032	-	TiO_2	0,25	3,12	-
Cu	0,0023	0.0105	0.0064	-	Al_2O_3	2,15	19.19	-
Ba	0.0100	0,0600	0.0300	-	P_2O_5	отсутст	1,65	-
Cr	0,0020	0,0050	0,0028	-	CaO	0,36	48,2	-
V_2O_5	0,0080	0,0200	0,0107	-	MgO	0,1	48,2	-
Pb	0.0012	0,0150	0,0076	-	FeO	0,45	8,81	-
Zn	0.0080	0,0100	0,0090	-	Fe_2O_3	0,8	7,22	-
U-238	0.0110	0,012	0,0011	-	MnO	0,02	0,36	-
Th-232	0.0010	0,003	0,002	-	$S_{общ}$	0,02	1,4	-
Ra	0.003	0,011	0,0014	-	K_2O	2,7	7,28	-
Hg	0,000006	0,000009	0,000007	-	Na_2O	0,17	5,62	-
As	0,0010	0,0015	0,0012	-	SO_3	отсутст	0,06	-
Cd	0,00005	0,00005	0,00005	-	H_2O	отсутст	1,4	-
Sr	0.0150	0.0300	0.0200	-	nnn	0,09	4,52	-
Sn	0,0002	0,0010	0,0005	-				
Be	0,00012	0,00025	0,00016	-				
Zr	0,0150	0,0200	0,0158	-				
Li	0,0015	0,0025	0,0018	-				
Ag	0,000006	0,00003	0,000015	-				
Gm	0,00080	0,0015	0,0014	-				

012. Гидрогеологические условия хранения ТМО

Сухие	Частично осушенные	Обводненные	Наличие плывунных зон
01	02	03	04
да	нет	нет	отсутствуют

013. Степень изученности ТМО

Кем и когда изучалось	Название отчетного материала	Изученные параметры объекта и их стадии
01	02	03
Гранкин М.С.,1992г, Центральая поисково-съемочная экспедиция, г.Караганда.	Отчет о результатах опытно-производственных работ по эколого-геохимическому обследованию породных отходов, золоотвалов и почв территории промышленной зоны Кентобинского РУ	а) геологоразведочные и (или) эколого-геохимические работы
Николаев В.С.,Гивель О и др., 1981г Карагайлинская геолого-разведочная экспедиция, пос.Карагайлы	Отчет о результатах детальной разведки железорудного месторождения Кентобе с подсчетом запасов	б) разработка технологии вторичной переработки
нет	нет	в) опытные работы
Вурман В.И., 2001г, ТОО «Эком», г.Караганда	Проектные работы по составлению ОВОС и оформлению разрешения на складирование отходов	г) проектные и (или) строительные работы
ЗАО «Центргеолсъемка»,2004г г.Караганда	Отчет о результатах работ по созданию наблюдательной сети и ведению мониторинга подземных вод месторождения Кентобе	д) мониторинг подземных вод
ТОО «Гидрогеолог», 2011г г.Караганда	Гидрогеологическое заключение о результатах мониторинга подземных вод месторождения Кентобе и участке водозабора	Годовое изучение уровенного гидрохимического режима подземных и карьерных вод месторождения Кентобе для прогноза воздействия эксплуатации на окружающую среду.
Пинигин А.Л., 2011г. ТОО «Эком», г.Караганда	Производственный мониторинг окружающей среды в районе рудника «Кентобе» ТОО «Оркен»	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ОО «Карагандинский областной Экологический музей», г.Караганда	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2012г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Проектсервис»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2013г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2014г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО

ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2015г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2016г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2017г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2018г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2019г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2020г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2021г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2022г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2023г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2024г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО

014. Характеристика окружающей среды

Характеристика климатических условий месторасположения ТМО**			Фоновые параметры состояния окружающей среды			
роза ветров	скорость ветра, м/сек	частота выпадения осадков	уровень радиации,	состояние поверхностных и подземных вод	состояние воздуха	характеристика почвенного покрова
01	02	03	04	05	06	07
В-4% СВ-5% С-9% СЗ-10% ЮВ-13% Ю3-20%	3,4-4,7м/с среднее по году 4,1 м/с (средние многолетние. повторяемость превышения не >5%)	Среднегодовое количество осадков 350-400мм, частота выпадения 200-240 дней в году,среднегодовая влажность 5,8-6,0%	Естественный фон- 11-13мкр/ ч, вмещающих пород-15-45 мкр/ ч.	В 3км к западу протекает р.Кадыр, в 16км к СЗ протекает р.Сарыбулак. Подземные и поверхностные воды пресные	Запыленность воздуха 0,13 мг/л, 3 кл. опасности, ПДК=0,5мг/л	Почвы щебнисто-суглинистые с незначительным содержанием гумусового вещества, мощностью 20-30см.

015. Экологическое воздействие ТМО на окружающую среду

Отчуждение земель		Оценка загрязнения окружающей среды			
вид земель	количество, км²	земли	атмосферы	поверхностных вод	подземных вод
01	02	03	04	05	06
Пастбища	0,7097	В пределах допустимого загрязнения окружающей среды на границах СЗЗ-1000 м.	В пределах нормативных объемов по разрешению KZ76VCZ03259290 от 13.06.2023 г. Лимиты эмиссии разрешения 606,109 тн соответственно в целом го предприятию и в том числе, и от ТМО Фактический объем эмиссий в атмосферу за 2024 год составил 490 тн	Фоновая, в пределах ПДК	В пределах допустимого загрязнения окружающей среды на границах СЗЗ-1000 м, в.т.ч. в пределах норм ПДС

016. Фактическое использование объекта учета

Объект учета			Использование					
Наименование отходов	Количество, тыс.т и тыс.м³	% от общей массы	Направление использования	Технология производства	Количество, тыс.т в год	Себестоимость, тенге /тонну	Отпускная цена, тенге /тонну	Потребность
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Скальные породы вскрыши	72210,477 38875,63	51,75						

017. Перспективы комплексного использования

Полезные ископаемые в ТМО **	Возможные способы разработки и переработки ТМО**			Рекультивация земель занятых ТМО**
	наименование продукции	технология производства	потенциальные потребители продукции	
01	02	03	04	05
Скальные породы вскрыши	Камень бутовой ГОСТ 22132-76	дробление	Строительные организации	Не производилась
	Заполнитель тяжелых бетонов, ГОСТ 10268-70	дробление	Строительные организации	Не производилась
	Щебень из естественного камня для балластного слоя железнодорожного пути, ГОСТ 7392-78	дробление	Дорожно-строительные организации	Не производилась

018. Источники данных об объекте

Наименование документа	Содержание документа	Автор	№ протокола	Год утверждения	Место хранения
01	02	03	04	05	06
Экологический паспорт	экология	Карагандинский гос.тех университет	-	1998 г.	Областное управление экологии и биоресурсов. рудник Кентобе
Отчет о результатах детальной разведки железорудного месторождения Кентобе	Подсчет запасов скальных пород вскрыши	Николаев В., Гивель О, и др.	8589 ГКЗ СССР	1980 г.	ГУМР «Казгоснедра». МД «Центрказнедра». рудник «Кентобе»

Технический проект на строительство рудника Кентобе	Определение объемов скальных пород вскрыши	ОАО «Уралгипроруда»	1015 МЧМ СССР	1981 г. 2002 г.	«Уралгипроруда» рудник Кентобе ТОО «Оркен»
Маркшейдерские полевые журналы, сравнительные ведомости	Съемка породного отвала	Маркшейдерская служба рудника	-	ежегодно	Рудник Кентобе
Паспорт отвала №1 скальных пород вскрыши	Полная характеристика отвалов пород вскрыши	Геолого-маркшейдерская служба рудника	-	ежегодно	ГУМР «Казгеонедра», МД «Центркаэнедра», рудник «Кентобе»
Отчетный баланс запасов ТМО	Пополнение запасов ТМО	Геолого-маркшейдерская служба рудника	-	ежегодно	ГУМР «Казгеонедра», МД «Центркаэнедра», рудник «Кентобе»
Отчет о результатах работ по созданию наблюдательной сети мониторинга подземных вод месторождения Кентобе	Влияние ТМО на подземные воды	ТОО «Оркен», ЗАО «Центргеосъемка»	11-МПВ	2005 г.	МД «Центркаэнедра», рудник «Кентобе»
Гидрогеологическое заключение о результатах мониторинга подземных вод на месторождении Кентобе и участке водозабора за 2011г.	Влияние ТМО на подземные воды	ТОО «Оркен», ТОО «Гидрогеолог»	без №	2011 г	ТОО «Гидрогеолог»; ТОО «Оркен»
Производственный мониторинг окружающей среды в районе рудника Кентобе ТОО «Оркен» Отчет по работам 2011г..	Влияние ТМО на поверхностные воды, атмосферный воздух, почвы	ТОО «Эком»	без №	2011 г.	Нура-Сарысуйский департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля, МД «Центркаэнедра», рудник «Кентобе», ТОО «Эком»
Проект ПДВ (предельно допустимых выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу рудника Кентобе	Влияние ТМО поверхностные воды, атмосферный воздух, почвы	ТОО «Эком»	3167/1-10	2005 г.	Министерство охраны окружающей среды, Нура-Сарысуйский департамент экологии комитета экологического регулирования и

					контроля, рудник Кентобе, ТОО «Эком»
«Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) рудника Кентобе в связи с реконструкцией обогатительной фабрики». 2009г.	Оценка воздействия ТМО на окружающую среду	ТОО «Эком»	06-03-01-18/417	2011 г.	Министерство охраны окружающей среды, Нура-Сарысуйский департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе, ТОО «Эком»
Проект ПДС (предельно-допустимых сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу р.Кентобе	Оценка воздействия ТМО на окружающую среду	ОО «Карагандинский областной Экологический музей»	№2171/1-7	2012 г.	Министерство охраны окружающей среды, департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе, ОО «Карагандинский областной Экологический музей»
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля		ТОО «Проект-Сервис»	Без №	2013г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля.
Проект нормативов размещения отходов для Представительства «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Оценка воздействия ТМО на окружающую среду	ОО «Карагандинский областной Экологический музей»	№ 3642/1-7	2012 г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля		ТОО «Экоэксперт»	Без №	2014г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля.

Корректировка проекта предельно допустимых выбросов в ОС (ПДВ)	Оценка воздействия предприятия на атмосферный воздух	ТОО «Проектсервис»	Закл. № KZ36VCJ0 0031155	2015г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2015г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2016г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2017г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2018г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2019г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2020г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2021г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и

					контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2022г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2023г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2024г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля

РЦГИ* «Казгеоинформ» – Государственное учреждение «Республиканский центр геологической информации «Казгеоинформ»»
ТМО** – Техногенное минеральное образование.

Приложение 10
к Правилам ведения единого
кадастра государственного
фонда недр

Паспорт "О"

Техногенные минеральные образования

гриф не секретно
Экземпляр№ ____

№ _____ № _____
Территориальное подразделение Уполномоченный орган

Объект учета: **Отвал №3 скальных пород вскрыши Основного участка месторождения Кентобе**
Бассейн: Кентобе-Тогайское рудное поле
Полезные ископаемые: железная руда
Степень промышленного освоения: эксплуатируемое месторождение (карьер)
Составил: Тукжимов Р.Б. – главный геолог _____ 07.03.2025г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Проверил: Рысбеков М.Б. – главный инженер _____ 07.03.2025г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Утвердил: Алидаров Ф.Н. – директор _____ 07.03.2025г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Организация: **Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»** (предприятие-недропользователь)
Уполномоченный орган: РЦГИ
Место печати (при наличии)

Приемка паспорта

Организация	**Ф.И.О**	**должность**	**подпись**	**дата**
Территориальный орган МД «Центрказнедра»				
Уполномоченный орган РЦГИ				

Схематическая карта объекта учета. Отвал №3

Географические координаты: С.Ш. 49°24'24" В.Д. 76°07'32"

Масштаб: 1:10000



001. Горнотехнические условия хранения

Характеристика основания			Характеристика дамбы			
				параметры		
тип пород	водопро-ница-емость	физико-механические свойства	тип пород	ширина основания, км	ширина по верху, км	физико-механические свойства
01	02	03	04	05	06	07
Ороговикованные туфогенные туфопесчаники фаменскогояруса верхнего девона	Водонепроницаемые, коэффициент фильтрации 0.0044 м /сут	**σ сж-** 1857кг/см^2; **σр-** 152 кг/см^2.; **С – 165** кг/см^2; **Рк-230** кг/см^2; **f - 16; q – 2.83** г/см^3	Дамба отсутствует			

002. Организация заскладировавшая ТМО

Название организации	Рудник, фабрика, завод, артель
01	02
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Рудник Кентобе, участок «Основной»

003. Организация-недропользователь

Название организации	Рудник, фабрика, завод, артель
01	02
ТОО «Оркен»	Рудник Кентобе

004. Административное положение

Область	Район	Город, поселок
01	02	03
Карагандинская	Каркаралинский	рудник Кентобе

005. Расстояние до ближайших магистралей

Автомобильная дорога, км	Железная дорога, км	Пристань, км	Линия электропередач, км
01	02	03	04
Караганда-Актогай 1.0км	Карагайлы-Караганда - 27 км	-	110 кВ от п/с рудника
	Карагайлы-р.Кентобе -- 1 км		Кентобе 2,0км

006. Объект учета

Вид ТМО	Название объекта	Исходное сырье	Условия образования	Расстояние, км	Период образования, год	
					начало	конец
01	02	03	04	05	06	07
Скальные породы вскрыши	Отвал №3	Скальные породы	Транспортная отработка с внешним отвалообразованием	1.8	2002	

007. Параметры объекта

Длина, км	Ширина, км	Высота, км	Площадь, км^2	Годовой выход отходов производства за отчетный год, тыс.т
1	2	3	4	5
0,792	1,117	0,075	0,5802	2419,848

Продолжение таблицы

На момент составления паспорта		До 1992 г.		После 1992 г.		Затраты, тыс.тенге	
объем, тыс.м^3	масса, тыс.т	объем, тыс.м^3	масса, тыс.т	объем, тыс.м^3	масса, тыс.т	за пред. год	всего
6	7	8	9	10	11	12	13
29287,175	57218,015	-	-	29287,175	57218,015	-	-

008. Петрографический и литологический состав вмещающих и вскрышных пород исходного сырья месторождения

Генетический тип месторождения, являющийся источником ТМО**	Характер минерализации источника ТМО**		Вмещающие породы	Вскрышные породы
	основной	попутной		
01	02	03	04	05
Полигенный вулканогенно-осадочный метаморфизованный генетический тип	железорудная	Медно-молибденово-висмутовая; марганцевая; никелево-кобальтовая	Dsfm: известковые алевролиты, песчаники, туфы, туффиты, туфогенные песчаники и алевролиты, известняки. C_3t: углисто-кремнистые сланцы N_{1-2} pv: песчанистые глины	Ороговикованные туфопесчаники, окремненные углисто-кремнистые сланцы, роговики, скарны, дайки диоритов, гранит-порфиров, альбитофиров, диабазов, неогеновые глины.

009. Гранулометрический состав и физико-механические свойства ТМО

Полезные ископаемые	Количество, %	Твердость,	Влажность, %	Объемный вес, г/см^3	Плотность, г/см^3	Классы крупности, %				
						> 1000 мм	1000-100	100-10	10-0.1	0.1-0.01
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Скальные породы вскрыши	-	14-20	до 1.94	2.08-2,80	2.739	8	64	21	6	1

010. Минеральный состав

Рудные минералы	Нерудные минералы
01	02
Магнетит, пирротин, пирит, марказит, халькопирит, арсенопирит, сфалерит, галенит, молибденит, висмутин, кобальтин, маггемит, гематит, мушкетовит, сидерит, гидрогетит, лимонит, лепидокрокит, кубанит	Андрадит, гроссуляр, спессартин, диопсид-геденбергит, салит, диопсид-авгит, актинолит-тремолит, гастингсит, паргасит, роговая обманка, тальк, альбит, альбит-олигоклаз, калишпат, кальцит, доломит, оливин, кварц, скаполит, эпидот, ортит, андалузит, гипс, ярозит и др.

011. Химический состав

Рудные компоненты:					Силикатная часть			
название, символ	содержание, %			запасы, тыс.т	название, символ	содержание, %		
	мин.	макс.	среднее			мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Fe	0.5	20.0	15,7	-				
Co	0.0012	0.0030	0,0018	-	SiO_2	10,2	77,85	-
Ni	0,0020	0.0060	0.0032	-	TiO_2	0,25	3,12	-
Cu	0,0023	0.0105	0.0064	-	Al_2O_3	2,15	19,19	-
Ba	0.0100	0,0600	0.0300	-	P_2O_5	отсутст	1,65	-
Cr	0,0020	0,0050	0,0028	-	CaO	0,36	48,2	-
V_2O_5	0,0080	0,0200	0,0107	-	MgO	0,1	48,2	-
Pb	0.0012	0,0150	0,0076	-	FeO	0,45	8,81	-
Zn	0.0080	0,0100	0,0090	-	Fe_2O_3	0,8	7,22	-
U-238	0.0110	0,012	0,0011	-	MnO	0,02	0,36	-
Th-232	0,0010	0,003	0,002	-	$S_{общ}$	0,02	1,4	-
Ra	0,003	0,011	0,0014	-	K_2O	2,7	7,28	-
Hg	0,000006	0,000009	0,000007	-	Na_2O	0,17	5,62	-
As	0,0010	0,0015	0,0012	-	SO_3	отсутст	0,06	-
Cd	0,00005	0,00005	0,00005	-	H_2O	отсутст	1,4	-
Sr	0.0150	0.0300	0.0200	-	ппп	0,09	4,52	-
Sn	0,0002	0,0010	0,0005	-				
Be	0,00012	0,00025	0,00016	-				
Zr	0,0150	0,0200	0,0158	-				
Li	0,0015	0,0025	0,0018	-				
Ag	0,000006	0,00003	0,000015	-				
Gm	0,00080	0,0015	0,0014	-				

012. Гидрогеологические условия хранения ТМО

Сухие	Частично осушенные	Обводненные	Наличие плывунных зон
01	02	03	04
да	нет	нет	отсутствуют

013. Степень изученности ТМО

Кем и когда изучалось	Название отчетного материала	Изученные параметры объекта и их стадии
01	02	03
Гранкин М.С.,1992г, Центральная поисково-съемочная экспедиция, г.Караганда.	Отчет о результатах опытно-производственных работ по эколого-геохимическому обследованию породных отходов, золоотвалов и почв территории промышленной зоны Кентобинского РУ	а) геологоразведочные и (или) эколого-геохимические работы
Николаев В.С.,Гивель О и др.. 1981г Карагайлинская геолого-разведочная экспедиция, пос.Карагайлы	Отчет о результатах детальной разведки железорудного месторождения Кентобе с подсчетом запасов	б) разработка технологии вторичной переработки
нет	нет	в) опытные работы
Вурман В.И., 2001г, ТОО «Эком», г.Караганда	Проектные работы по составлению ОВОС и оформлению разрешения на складирование отходов	г) проектные и (или) строительные работы
ЗАО «Центргеолсъемка»,2004г г.Караганда	Отчет о результатах работ по созданию наблюдательной сети и ведению мониторинга подземных вод месторождения Кентобе	д) мониторинг подземных вод
ТОО «Гидрогеолог», 2011г г.Караганда	Гидрогеологическое заключение о результатах мониторинга подземных вод месторождения Кентобе и участке водозабора	Годовое изучение уровенного гидрохимического режима подземных и карьерных вод месторождения Кентобе для прогноза воздействия эксплуатации на окружающую среду.
Пинигин А.Л., 2011г, ТОО «Эком», г.Караганда	Производственный мониторинг окружающей среды в районе рудника «Кентобе» ТОО «Оркен»	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ОО «Карагандинский областной Экологический музей». г.Караганда	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2012г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Проектсервис»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2013г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2014г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО

ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2015г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2016г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2017г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2018г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2019г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2020г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2021г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2022г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2023г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2024г.		Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО

014. Характеристика окружающей среды

Характеристика климатических условий месторасположения ТМО**			Фоновые параметры состояния окружающей среды			
роза ветров	скорость ветра, м/сек	частота выпадения осадков	уровень радиации,	состояние поверхностных и подземных вод	состояние воздуха	характеристика почвенного покрова
01	02	03	04	05	06	07
В-4% СВ-5% С-9% СЗ-10% ЮВ-13% ЮЗ-20%	3,4-4,7м/с среднее по году 4,1 м/с (средние многолетние, повторяемость превышения не >5%)	Среднегодовое количество осадков 350-400мм, частота выпадения 200-240 дней в году,среднегодовая влажность 5,8-6,0%	Естественный фон- 11-13мкр/ ч, вмещающих пород-15-45 мкр/ ч.	В 3км к западу протекает р.Кадыр, в 16км к СЗ протекает р.Сарыбулак. Подземные и поверхностные воды пресные	Запыленность воздуха 0,13 мг/м3, 3 кл. опасности, ПДК=0,5мг/л	Почвы щебнисто-суглинистые с незначительным содержанием гумусового вещества, мощностью 20-30см.

015. Экологическое воздействие ТМО на окружающую среду

Отчуждение земель		Оценка загрязнения окружающей среды			
вид земель	количество, км²	земли	атмосферы	поверхностных вод	подземных вод
01	02	03	04	05	06
Пастбища	0,5108	В пределах допустимого загрязнения окружающей среды на границах СЗЗ-1000 м.	В пределах нормативных объемов по разрешению KZ76VCZ03259290 от 13.06.2023 г. Лимиты эмиссии разрешения 606,109 тн соответственно в целом по предприятию и в том числе, и от ТМО Фактический объем эмиссий в атмосферу за 2024 год составил 490 тн	Фоновая, в пределах ПДС	В пределах допустимого загрязнения окружающей среды на границах СЗЗ-1000 м, в.т.ч. в пределах норм ПДС

016. Фактическое использование объекта учета

Объект учета			Использование					
Наименование отходов	Количество, тыс.т и тыс.м^3	% от общей массы	Направление использования	Технология производства	Количество, тыс.т в год	Себестоимость, тенге /тонну	Отпускная цена, тенге /тонну	Потребность
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Скальные породы вскрыши	57218,015 29278,175	45,87	не используется					

017. Перспективы комплексного использования

Полезные ископаемые в ТМО **	Возможные способы разработки и переработки ТМО**			Рекультивация земель, занятых ТМО**
	наименование продукции	технология производства	потенциальные потребители продукции	
01	02	03	04	05
Скальные породы вскрыши	Камень бутовой ГОСТ 22132-76	дробление	Строительные организации	Не производилась
	Заполнитель тяжелых бетонов, ГОСТ 10268-70	дробление	Строительные организации	Не производилась
	Щебень из естественного камня для балластного слоя железнодорожного пути, ГОСТ 7392-78	дробление	Дорожно-строительные организации	Не производилась

018. Источники данных об объекте

Наименование документа	Содержание документа	Автор	№ протокола	Год утверждения	Место хранения
01	02	03	04	05	06
Экологический паспорт	экология	Карагандинский гос.тех.университет	-	1998 г.	Областное управление экологии и биоресурсов, рудник Кентобе
Отчет о результатах детальной разведки железорудного месторождения Кентобе	Подсчет запасов скальных пород вскрыши	Николаев В., Гивель О. и др.	8589 ГКЗ СССР	1980 г.	ГУМР «Казгеоцентр», МД «Центрказедра», рудник «Кентобе»
Технический проект	Определение				«Уралпирорудка»

на строительство рудника Кентобе	объемов скальных пород вскрыши	ОАО «Уралгипроруда»	1015 МЧМ СССР	1981 г. 2002 г.	рудник Кентобе ТОО «Оркен»
Маркшейдерские полевые журналы, сравнительные ведомости	Съемка породного отвала	Маркшейдерская служба рудника	-	ежегодно	Рудник Кентобе
Паспорт отвала №1 скальных пород вскрыши	Полная характеристика отвалов пород вскрыши	Геолого-маркшейдерская служба рудника	-	ежегодно	ГУМР «Казгеонедра». МД «Центрказнедра». рудник «Кентобе»
Отчетный баланс запасов ТМО	Пополнение запасов ТМО	Геолого-маркшейдерская служба рудника	-	ежегодно	ГУМР «Казгеонедра». МД «Центрказнедра». рудник «Кентобе»
Отчет о результатах работ по созданию наблюдательной сети мониторинга подземных вод месторождения Кентобе	Влияние ТМО на подземные воды	ТОО «Оркен», ЗАО «Центргеолсъемка»	11-МПВ	2005 г.	МД «Центрказнедра». рудник «Кентобе»
Гидрогеологическое заключение о результатах мониторинга подземных вод на месторождении Кентобе и участке водозабора за 2011г.	Влияние ТМО на подземные воды	ТОО «Оркен», ТОО «Гидрогеолог»	без №	2011 г	ТОО «Гидрогеолог»: ТОО «Оркен»
Производственный мониторинг окружающей среды в районе рудника Кентобе ТОО «Оркен» Отчет по работам 2011г..	Влияние ТМО на поверхностные воды, атмосферный воздух, почвы	ТОО «Эком»	без №	2011 г.	Нура-Сарысуйский департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля. МД «Центрказнедра». рудник «Кентобе». ТОО «Эком»
Проект ПДВ (предельно допустимых выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу рудника Кентобе	Влияние ТМО поверхностные воды, атмосферный воздух, почвы	ТОО «Эком»	3167/1-10	2005 г.	Министерство охраны окружающей среды. Нура-Сарысуйский департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля, рудник

					Кентобе, ТОО «Эком»
«Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) рудника Кентобе в связи с реконструкцией обогатительной фабрики». 2009г.	Оценка воздействия ТМО на окружающую среду	ТОО «Эком»	06-03-01-18/417	2011 г.	Министерство охраны окружающей среды, Нура-Сарысуйский департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе, ТОО «Эком»
Проект ПДС (предельно-допустимых сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу р.Кентобе	Оценка воздействия ТМО на окружающую среду	ОО «Карагандинский областной Экологический музей»	№2171/1-7	2012 г.	Министерство охраны окружающей среды, департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе, ОО «Карагандинский областной Экологический музей»
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля		ТОО «Проект-Сервис»	Без №	2013г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля.
Проект нормативов размещения отходов для Представительства «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Оценка воздействия ТМО на окружающую среду	ОО «Карагандинский областной Экологический музей»	№ 3642/1-7	2012 г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля		ТОО «Экоэксперт»	Без №	2014г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля.
Корректировка проекта предельно	Оценка воздействия	ТОО «Проектсервис»	Закл. № KZ36VCJ0	2015г.	Департамент экологии по

допустимых выбросов в ОС (ПДВ)	предприятия на атмосферный воздух		0031155		Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2015г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2016г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2017г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2018г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2019г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2020г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2021г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по	Оценка	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2022г.	Департамент

выполнению производственного экологического контроля	воздействия на окружающую среду				экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2023г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2024г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля

РЦГИ* «Казгеоинформ» - Государственное учреждение «Республиканский центр геологической информации «Казгеоинформ»»
ТМО** - Техногенное минеральное образование.

Приложение 10
к Правилам ведения единого
кадастра государственного
фонда недр

Паспорт "О"

Техногенные минеральные образования

_____
гриф не секретно
Экземпляр№_____

№ _____ № _____
Территориальное подразделение Уполномоченный орган

Объект учета: **Отвал №5 скальных пород вскрыши Основного участка месторождения Кентобе**
Бассейн: Кентобе-Тогайское рудное поле
Полезные ископаемые: железная руда
Степень промышленного освоения: эксплуатируемое месторождение (карьер)
Составил: Тукжимов Р.Б. – главный геолог _____ 07.03.2025г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Проверил: Рысбеков М.Б. – главный инженер _____ 07.03.2025г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Утвердил: Алидаров Ф.Н. – директор _____ 07.03.2025г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)
Организация: **Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»**
(предприятие-недропользователь)
Уполномоченный орган: РЦГИ
Место печати (при наличии)

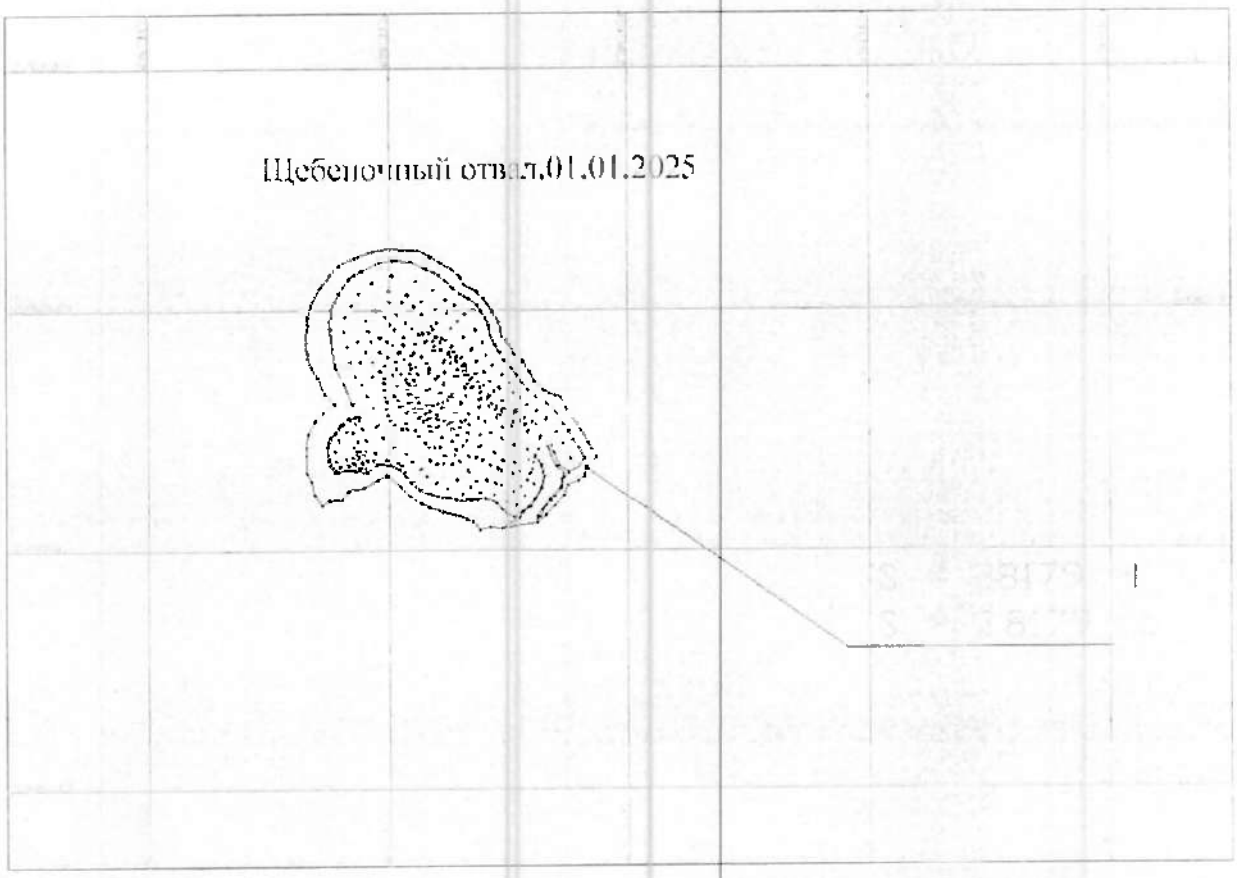
Приемка паспорта

Организация	**Ф.И.О**	**должность**	**подпись**	**дата**
Территориальный орган МД «Центрказнедра»				
Уполномоченный орган РЦГИ				

Схематическая карта объекта учета. Отвал №5

Географические координаты: С.Ш. 49°24'50" В.Д. 76°06'42

Масштаб: 1:10000



10. Горнотехнические условия хранения

Характеристика основания			Характеристика дамбы			
тип пород	водопро-ница-емость	физико-механические свойства	тип пород	параметры: ширина основания, км	параметры: ширина по верху, км	физико-механические свойства
01	02	03	04	05	06	07
Ороговикованные туфогенные туфопесчаники фаменскогояруса верхнего девона	Водонепроницаемые, коэффициент фильтрации 0.0044 м /сут	**σ сж-** 1857кг/см^2; **σ$_р$-** 152 кг/см^2.; **С – 165** кг/см^2; **Р$_к$-**230 кг/см^2; **f – 16; q** – 2.83 г/см^3	Дамба отсутствует			

002. Организация заскладировавшая ТМО

Название организации	Рудник, фабрика, завод, артель
01	02
Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Рудник Кентобе, ДОФ*

003. Организация-недропользователь

Название организации	Рудник, фабрика, завод, артель
01	02
ТОО «Оркен»	Рудник Кентобе

004. Административное положение

Область	Район	Город, поселок
01	02	03
Карагандинская	Каркаралинский	рудник Кентобе

005. Расстояние до ближайших магистралей

Автомобильная дорога, км	Железная дорога, км	Пристань, км	Линия электропередач, км
01	02	03	04
Караганда-Актогай 1.0км	Карагайлы-Караганда – 27 км	-	110 кВ от п/с рудника
	Карагайлы-р.Кентобе – 1 км		Кентобе 2.0км

006. Объект учета

Вид ТМО	Название объекта	Исходное сырье	Условия образования	Расстояние, км	Период образования, год	
					начало	конец
01	02	03	04	05	06	07
Отходы магнитной сепарации (промпродукт)	Отвал №5	Околорудные скальные породы , внутрирудные породные прослои	Транспортная отработка с внешним отвалообразованием	0,4	2005	

007. Параметры объекта

Длина, км	Ширина, км	Высота, км	Площадь, км^2	Годовой выход отходов производства за отчетный год, тыс.т
1	2	3	4	5
0,299	0,219	0,057	0,0655	125,291

Продолжение таблицы

На момент составления паспорта		До 1992 г.		После 1992 г.		Затраты, тыс.тенге	
объем, тыс.м^3	масса, тыс.т	объем, тыс.м^3	масса, тыс.т	объем, тыс.м^3	масса, тыс.т	за пред. Год	всего
6	7	8	9	10	11	12	13
799,372	1695,183	–	–	799,372	1695,183	-	-

008. Петрографический и литологический состав вмещающих и вскрышных пород исходного сырья месторождения

Генетический тип месторождения, являющийся источником ТМО**	Характер минерализации источника ТМО**		Вмещающие породы	Вскрышные породы
	основной	попутной		
01	02	03	04	05
Полигенный вулканогенно-осадочный метаморфизованный генетический тип	железорудная	Медно-молибденово-висмутовая; марганцевая; никелево-кобальтовая	D_3fm: известковые алевролиты, песчаники, туфы, туффиты, туфогенные песчаники и алевролиты, известняки. C_1t: углисто-кремнистые сланцы $N_{1-2}pv$: песчанистые глины	Ороговикованные туфопесчаники, окремненные углисто-кремнистые сланцы, роговики, скарны, дайки диоритов, гранит-порфиров, альбитофиров, диабазов, неогеновые глины.

009. Гранулометрический состав и физико-механические свойства ТМО

Полезные ископаемые	Коли-чество, %	Твер-дость,	Влаж-ность, %	Объемный вес, г/см^3	Плот-ность, г/см^3	Классы крупности, %				
						> 1000 мм	1000-100	100-10	10-0.1	0.1-0.01
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Отходы (промпродукт) магнитной сепарации		14-20	до 1,08	средний 3,13	2,98-3,56	23	34	10	9	20

010. Минеральный состав

Рудные минералы	Нерудные минералы
01	02
Магнетит, пирротин, пирит, марказит, халькопирит, арсенопирит, сфалерит, галенит, молибденит, висмутин, кобальтин, маггемит, гематит, мушкетовит, сидерит, гидрогетит, лимонит, лепидокрокит, кубанит	Андрадит, гроссуляр, андрадит-гроссуляр гроссуляр-спессартин, диопсид-геденбергит, салит, диопсид-авгит, актинолит- тремолит, гастингсит, паргасит, роговая обманка, альбит, альбит-олигоклаз, калишпат, кальцит, доломит, оливин, кварц, скаполит, тальк, эпидот, клиноцоизит, ортит, пьемонит, андалузит, волластонит, везувиан, биотит, флагопит, мусковит, серицит, хлорит, турмалин, тальк, апатит, ильваит. Флюорит, пренит, цеолиты, ярозит, сфен, циркон, рутил, гипс, хиастолит.

011. Химический состав

Рудные компоненты					Силикатная часть			
название, символ	содержание, %			запасы, тыс.т	название, символ	содержание, %		
	мин.	макс.	среднее			мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Fe	0,5	20,0	15,7	-	SiO_2	44,5	59,77	52,14
Ba	0,02	0,10	0,06	-	Al_2O_3	8,25	12,09	10,17
Sr	0,019	0,03	0,024	-	P_2O_5	0,032	0,137	0,084
Se	<0,0005	-	<0,0005	-	CaO	8,949	16,77	12,86
As	0,0033	0,005	0,0042	-	MgO	1,32	3,187	2,254
Bi	0,0003	0,003	0,0016	-	Fe_2O_3	8,402	8,402	8,402
Rb	0,0083	<0,02	0,0142	-	MnO	0,237	1,240	0,728
V	0,00099	0,003	0,0014	-	NiO_2	-	0,351	0,351
Nb	0,0005	<0,003	0,0017	-	$S_{общ}$	0,81	2,147	1,474
Zr	0,008	0,014	0,011	-	TiO_2	0,2	2,553	1,376
Y	0,001	0,0038	0,0024	-	K_2O	0,19	2,283	1,236
Sb	<0,001	0,0067	0,0038	-	Na_2O	0,15	-	0,15
Sn	0,0003	0,0070	0,0036	-	CO_3	-	5,25	5,25
Cd	<0,0010	-	<0,0010	-	H_2O	0,781	1,252	1,016
Cu	0,01	0,077	0,043	-				
Zn	0,02	0,02	0,02	-				
U	0,0048	0,0048	0,0048	-				
Th	0,014	0,014	0,014	-				
Cr		0,004	0,004	-				
Mo		0,0005	0,0005	-				
Be		0,0008	0,0008	-				
Li		0,0015	0,0015					
Co		0,025	0,025					

012. Гидрогеологические условия хранения ТМО

Сухие	Частично осушенные	Обводненные	Наличие плывунных зон
01	02	03	04
да	нет	нет	отсутствуют

013. Степень изученности ТМО

Кем и когда изучалось	Название отчетного материала	Изученные параметры объекта и их стадии
01	02	03
Гранкин М.С.,1992г, Центральная поисково-съемочная экспедиция, г.Караганда.	Отчет о результатах опытно-производственных работ по эколого-геохимическому обследованию породных отходов, золоотвалов и почв территории промышленной зоны Кентобинского РУ	а) геологоразведочные и (или) эколого-геохимические работы
Николаев В.С.,Гивель О и др., 1981г Карагайлинская геолого-разведочная экспедиция, пос.Карагайлы	Отчет о результатах детальной разведки железорудного месторождения Кентобе с подсчетом запасов	б) разработка технологии вторичной переработки
нет	нет	в) опытные работы
Вурман В.И., 2001г, ТОО «Эком», г.Караганда	Проектные работы по составлению ОВОС и оформлению разрешения на складирование отходов	г) проектные и (или) строительные работы
ЗАО «Центргеолсъемка»,2004г г.Караганда	Отчет о результатах работ по созданию наблюдательной сети и ведению мониторинга подземных вод месторождения Кентобе	д) мониторинг подземных вод
ТОО «Гидрогеолог», 2011г г.Караганда	Гидрогеологическое заключение о результатах мониторинга подземных вод месторождения Кентобе и участке водозабора	Годовое изучение уровенного гидрохимического режима подземных и карьерных вод месторождения Кентобе для прогноза воздействия эксплуатации на окружающую среду.
Пинигин А.Л., 2011г, ТОО «Эком», г.Караганда	Производственный мониторинг окружающей среды в районе рудника «Кентобе» ТОО «Оркен»	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ОО «Карагандинский областной Экологический музей». г.Караганда	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2012г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Проектсервис»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2013г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2014г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2015г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2016г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО

ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2017г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2018г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2019г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2020г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2021г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2022г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2023г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО
ТОО «Экоэксперт»	Информационный отчёт по результатам производственного мониторинга окружающей среды в районе рудника Кентобе за 2024г.	Мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод в зоне влияния промышленных объектов, т.ч. отвалов ТМО

014. Характеристика окружающей среды

Характеристика климатических условий месторасположения ТМО**			Фоновые параметры состояния окружающей среды			
роза ветров	скорость ветра, м/сек	частота выпадения осадков	уровень радиации,	состояние поверхностных и подземных вод	состояние воздуха	характеристика почвенного покрова
01	02	03	04	05	06	07
В-4% СВ-5% С-9% СЗ-10% ЮВ-13% ЮЗ-20%	3,4-4,7м/с среднее по году 4,1 м/с (средние многолетние, повторяемость превышения не >5%)	Среднегодовое количество осадков 350-400мм, частота выпадения 200-240 дней в году,среднегодовая влажность 5,8-6,0%	Естественный фон- 11-13мкр/ ч, вмещающих пород- 15-45 мкр/ ч.	В 3км к западу протекает р.Кадыр, в 16км к СЗ протекает р.Сарыбулак. Подземные и поверхностные воды пресные	Запыленность воздуха 0,13 мг/л, 3 кл. опасности, ПДК=0,5мг/л	Почвы щебнисто-суглинистые с незначительным содержанием гумусового вещества, мощностью 20-30см.

015. Экологическое воздействие ТМО на окружающую среду

Отчуждение земель		Оценка загрязнения окружающей среды			
вид земель	количество, км²	земли	атмосферы	поверхностных вод	подземных вод
01	02	03	04	05	06
Пастбища	0,0655	В пределах допустимого загрязнения окружающей среды на границах СЗЗ-1000 м.	В пределах нормативных объемов по разрешению KZ76VCZ03259290 от 13.06.2023 г. Лимиты эмиссии разрешения 606,109 тн соответственно в целом по предприятию и в том числе, и от ТМО Фактический объем эмиссий в атмосферу за 2024 год составил 490 тн	Фоновая, в пределах ПДК	В пределах допустимого загрязнения окружающей среды на границах СЗЗ-1000 м, в.т.ч. в пределах норм ПДС

016. Фактическое использование объекта учета

Объект учета			Использование					
Наименование отходов	Количество, тыс.т и тыс.м³	% от общей массы	Направление использования	Технология производства	Количество, тыс.т в год	Себестоимость, тенге /тонну	Отпускная цена, тенге /тонну	Потребность
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Отходы (хвосты) магнитной сепарации	1695,183 799,372	2,38	1.На отсыпку автодорог, строительство пандуса ОФ, на строительство основания и отсыпку железнодорожного полотна, обустройство территории АБК рудника	-	-	-	-	-

017. Перспективы комплексного использования

Полезные ископаемые в ТМО **	Возможные способы разработки и переработки ТМО**			Рекультивация земель занятых ТМО**
	наименование продукции	технология производства	потенциальные потребители продукции	
01	02	03	04	05
Скальные породы вскрыши	Камень бутовой ГОСТ 22132-76	дробление	Строительные организации	Не производилась
	Заполнитель тяжелых бетонов, ГОСТ 10268-70	дробление	Строительные организации	Не производилась
	Щебень из естественного камня для балластного слоя железнодорожного пути. ГОСТ 7392-78	дробление	Дорожно-строительные организации	Не производилась

018. Источники данных об объекте

Наименование документа	Содержание документа	Автор	№ протокола	Год утверждения	Место хранения
01	02	03	04	05	06
Экологический паспорт	экология	Карагандинский гос.тех.университет	-	1998 г.	Областное управление экологии и биоресурсов, рудник Кентобе
Отчет о результатах детальной разведки железорудного месторождения Кентобе	Подсчет запасов скальных пород вскрыши	Николаев В., Гивель О, и др.	8589 ГКЗ СССР	1980 г.	ГУМР «Казгоснедра», МД «Центрказнедра», рудник «Кентобе»
Технический проект на строительство рудника Кентобе	Определение объемов скальных пород вскрыши	ОАО «Уралгипроруда»	1015 МЧМ СССР	1981 г. 2002 г.	«Уралгипроруда», рудник Кентобе ТОО «Оркен»
Маркшейдерские полевые журналы, сравнительные ведомости	Съемка породного отвала	Маркшейдерская служба рудника	-	ежегодно	Рудник Кентобе
Паспорт отвала №1 скальных пород вскрыши	Полная характеристика отвалов пород вскрыши	Геолого-маркшейдерская служба рудника	-	ежегодно	ГУМР «Казгоснедра», МД «Центрказнедра», рудник «Кентобе»
Отчетный баланс запасов ТМО	Пополнение запасов ТМО	Геолого-маркшейдерская служба рудника	-	ежегодно	ГУМР «Казгоснедра», МД «Центрказнедра», рудник «Кентобе»

Отчет о результатах работ по созданию наблюдательной сети мониторинга подземных вод месторождения Кентобе	Влияние ТМО на подземные воды	ТОО «Оркен», ЗАО «Центргеолсьемка»	11-МПВ	2005 г.	МД «Центрказнедра», рудник «Кентобе»
Гидрогеологическое заключение о результатах мониторинга подземных вод на месторождении Кентобе и участке водозабора за 2011г.	Влияние ТМО на подземные воды	ТОО «Оркен», ТОО «Гидрогеолог»	без №	2011 г.	ТОО «Гидрогеолог», ТОО «Оркен»
Производственный мониторинг окружающей среды в районе рудника Кентобе ТОО «Оркен» Отчет по работам 2011г..	Влияние ТМО на поверхностные воды, атмосферный воздух, почвы	ТОО «Эком»	без №	2011 г.	Нура-Сарысуйский департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля, МД «Центрказнедра», рудник «Кентобе», ТОО «Эком»
Проект ПДВ (предельно допустимых выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу рудника Кентобе	Влияние ТМО поверхностные воды, атмосферный воздух, почвы	ТОО «Эком»	3167/1-10	2005 г.	Министерство охраны окружающей среды, Нура-Сарысуйский департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе, ТОО «Эком»
«Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) рудника Кентобе в связи с реконструкцией обогатительной фабрики». 2009г.	Оценка воздействия ТМО на окружающую среду	ТОО «Эком»	06-03-01-18/417	2011 г.	Министерство охраны окружающей среды, Нура-Сарысуйский департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе, ТОО «Эком»
Проект ПДС (предельно-допустимых сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу р.Кентобе	Оценка воздействия ТМО на окружающую среду	ОО «Карагандинский областной Экологический музей»	№2171/1-7	2012 г.	Министерство охраны окружающей среды, департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе, ОО «Карагандинский

					областной Экологический музей»
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля		ТОО «Проект-Сервис»	Без №	2013г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля.
Проект нормативов размещения отходов для Представительства «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»	Оценка воздействия ТМО на окружающую среду	ОО «Карагандинский областной Экологический музей»	№ 3642/1-7	2012 г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля, рудник Кентобе
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля		ТОО «Экоэксперт»	Без №	2014г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля.
Корректировка проекта предельно допустимых выбросов в ОС (ПДВ)	Оценка воздействия предприятия на атмосферный воздух	ТОО «Проектсервис»	Закл. № KZ36VCJ00031155	2015г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2015г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2016г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2017г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению	Оценка воздействия на	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2018г.	Департамент экологии по

производственного экологического контроля	окружающую среду				Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2019г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2020г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2021г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2022г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2023г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля
Отчёт по выполнению производственного экологического контроля	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Экоэксперт»	Без №	2024г.	Департамент экологии по Карагандинской области комитета экологического регулирования и контроля

ДОФ* - Дробильно-обогатительная фабрика
РЦГИ** «Казгеоинформ» - Государственное учреждение «Республиканский центр геологической информации «Казгеоинформ»»
ТМО*** - Техногенное минеральное образование.

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі

"Су ресурстары комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Нұра-Сарысу бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қарағанды Қ.Ә., Қазыбек би атын. а.ә., Әліханов, № 11а үй

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам"

Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, Алиханов, дом № 11а

Номер: KZ38VTE00185554
Серия: Нура

Вторая категория разрешений
Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Забор и использование подземных вод для производственных нужд предприятия

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "ОРКЕН", 050140001773, 101407, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект РЕСПУБЛИКИ, дом № 1, -

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам"

Дата выдачи разрешения: 01.07.2023 г.

Срок действия разрешения: 30.06.2026 г.

Руководитель инспекции Аккожин Муслим Семсерович

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.

Приложение к разрешению на специальное водопользование №KZ38VTE00185554 Серия Нура от 01.07.2023 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс)

Расчетные объемы водопотребления 50000м3/год; 204,08м3/сут.

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря -реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Зумпф карьера рудника "Кентобе"	Шахта, рудник, карьер – 61	0	ТЕННУРА	638	6	-	-	-	ГТ	-	50000

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.

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
0	0	2000	2500	10250	10250	10250	10250	2500	2000	0	0	-	50000	-	ПР – Производственные	50000

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.

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	-	накопители – 81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

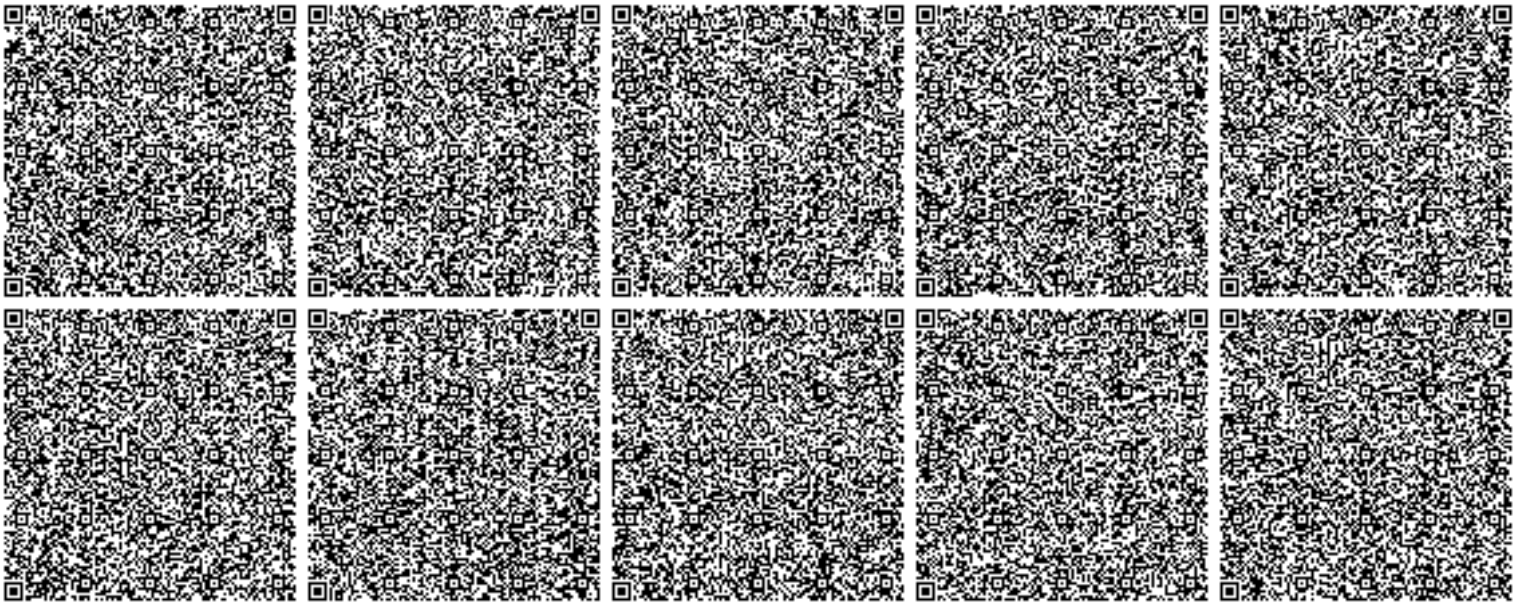
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ 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.

Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно -очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

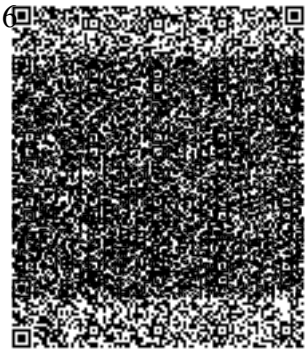
2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан : - водопользование осуществлять в соответствии с Водным Кодексом РК и другими нормативно-правовыми документами; - не превышать утвержденные лимиты водопользования и режим использования подземных вод, не допускать бесхозяйственное их использование; - ведение наблюдений и контроля за качеством используемых вод возлагается на ТОО "Оркен"; - своевременно согласовывать удельные нормы водопотребления и водоотведения в соответствии с методикой , утвержденной уполномоченным органом, на основе укрупненных норм водопотребления и водоотведения в соответствии с п .3 ст.86 Водного кодекса РК ; - содержать в надлежащем состоянии зоны санитарной охраны вокруг водозабора; - ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом представлять Сведения, полученные в результате ведения первичного учета, утвержденные приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от30 марта 2015 года №19/-274; - ежегодно представлять ведомственную статистическую отчетность о заборе, использовании и водоотведении вод по форме 2 ТП «Водхоз», утвержденной Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 15 мая 2020года № 27, не позднее 10 января отчетного года; - своевременно проводить анализ на качество забираемой воды со скважины в соответствии с требованиями Санитарных правил № 209 от 16.03.2015г. « Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей , хозяйственно- питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов »; - соблюдать правила эксплуатации водозаборных сооружений (герметичность оголовка скважины , наличие пьезометрической трубки для замеров статического и динамического уровней , наличие водомера и журнала учета забора воды и результатов замеров уровней); - произвести пломбирование приборов учета вод, применять расходно- измерительную аппаратуру, прошедшую поверку в установленные сроки , а также своевременно уведомлять о замене, проведении аттестации и поверки приборов учета; - при невыполнении условий , а также установления недостоверности представленных сведений для получения разрешения на специальное водопользование, выявления нарушений требований водного и экологического законодательства РК , РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» оставляет за собой право приостановить действие данного разрешения на с пециальное водопользование в порядке, установленном п.16 ст.66 Водного кодекса РК.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования : Согласование условий специального водопользования МД «Центрказнедра» от 29.06.2023г. №26-11-2-918: запасы подземных карьерных вод для ТОО «Оркен» не утверждались и на государственном балансе полезных ископаемых РК не числятся. Запрашиваемый нормативно-расчетный объем водопотребления составляет 204,0м3/сут, 76,0 тыс. м3/год. Согласно ст.66 Водного Кодекса РК, МД « Центрказнедра» согласовывает условия специального водопользования ТОО «Оркен» на использование подземных карьерных вод для производственных нужд сроком на три года с условием проведения мониторинговых исследований в рамках выданного разрешения на специальное водопользование с целью оценки и экспертизы запасов подземных вод в уполномоченном органе по изучению недр.

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.



6



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.

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі

"Су ресурстары комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Нұра-Сарысу бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қарағанды Қ.Ә., Қазыбек би атын. а.ә., Әліханов, № 11а үй

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам"

Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, Алиханов, дом № 11а

Номер: KZ21VTE00176936
Серия: Нура

Вторая категория разрешений
Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: сброс подземных вод (шахтных, карьерных, рудничных), попутно забранных при разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых, промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных, сточных и других вод в поверхностные водные объекты, недра, водохозяйственные сооружения или рельеф местности;.

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: сброс карьерных сточных вод в пруд-испаритель

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "ОРКЕН", 050140001773, 101407, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект РЕСПУБЛИКИ, дом № 1, -

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам"

Дата выдачи разрешения: 23.05.2023 г.

Срок действия разрешения: 22.05.2028 г.

Руководитель инспекции Аккожин Муслим Семсерович

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.

Приложение к разрешению на специальное водопользование №KZ21VTE00176936 Серия Нура от 23.05.2023 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования сброс подземных вод (шахтных, карьерных, рудничных), попутно забранных при разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых, промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных, сточных и других вод в поверхностные водные объекты, недра, водохозяйственные сооружения или рельеф местности;

Расчетные объемы водопотребления 250000 м3/год; 684,93 м3/сут.

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря -реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	-	Шахта, рудник, карьер – 61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПБ – Передано без использования	-

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.

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	Пруд-испаритель	накопители – 81	0	06.01.10.07	КРСТАЛДЫ	59	14	0	0	0	ВС	41	250000

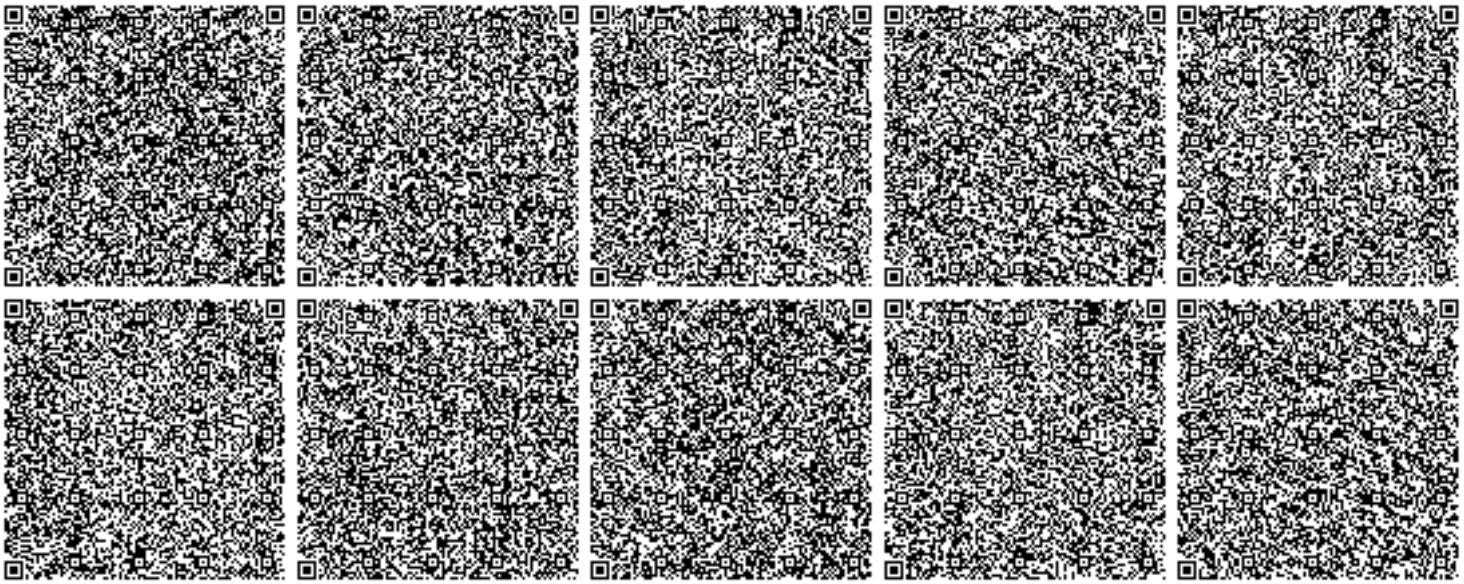
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ 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.

Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно -очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	-	-	-	250000

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан : - водопользование осуществлять в соответствии с Водным Кодексом РК и другими нормативно-правовыми документами; - не превышать установленные лимиты водопользования; - соблюдать условия природопользования и не превышать ПДС в сточных водах, согласно Разрешения на эмиссии в окружающую среду №KZ93VCZ00739700 от 07.12.2020г., выданное сроком до 31.12.2029г.; - ведение наблюдений и контроля за качеством сбрасываемых вод возлагается на ТОО "Оркен"; - ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом представлять Сведения, полученные в результате ведения первичного учета, утвержденные приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №19 /1-274; -ежегодно представлять ведомственную статистическую отчетность о заборе, использовании и водоотведении вод по форме 2-ТП«Водхоз», утвержденной Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 15 мая 2020 года № 27,не позднее 10 января, следующего за отчетным годом; - произвести пломбирование приборов ечета вод, применять расходно-измерительную аппаратуру, прошедшую поверку в установленные сроки , а также своевременно уведомлять о замене, проведении аттестации и поверки приборов учета; - при невыполнении условий, а также установления недостоверности представленных сведений для получения разрешения на специальное водопользование, выявления нарушений требований водного и экологического законодательства РК , РГУ«Нура- Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК » оставляет за собой право приостановить действие данного разрешения на специальное водопользование в порядке, установленном п.16 ст.66 Водного кодекса РК.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования : не требуется.

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.



6



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.

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі

"Су ресурстары комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Нұра-Сарысу бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қарағанды Қ.Ә., Әліханов, № 11а үй

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам"

Караганда Г.А., Алиханов, дом № 11а

Номер: KZ79VTE00133503
Серия: Нура

Вторая категория разрешений
Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка рудника Кентобе

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "ОРКЕН", 050140001773, 101407, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект РЕСПУБЛИКИ, дом № 1, -

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам"

Дата выдачи разрешения: 16.11.2022 г.

Срок действия разрешения: 05.09.2027 г.

Руководитель инспекции Аккожин Муслим Семсерович

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.

Приложение к разрешению на специальное водопользование №KZ79VTE00133503 Серия Нура от 16.11.2022 года

Условия специального водопользования

1. Специальное водопользование разрешается при соблюдении следующих условий (указывается отдельно для каждого вида специального водопользования):

Вид специального водопользования забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс)

Расчетные объемы водопотребления 91 250м3/год; 250м3/сут.

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря -реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	МПВ утвержденные запасы Каркаралинского района, скв. 128а	подземный водоносный горизонт – 60	0	ТЕННУРА	638	6	-	-	-	ГТ	-	91250

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.

Расчетные объемы годового водозабора по месяцам												Обеспеченность годовых объемов			Вид использования	
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	95%	75%	50%	Код	Объем
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
3750	3750	3750	6750	11750	11750	12000	11750	11750	6750	3750	3750	-	91250	-	ПР – Производственные	91250

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.

Расчетные объемы водоотведения

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Водохозяйственный участок	Код моря-реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
						1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	-	накопители – 81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

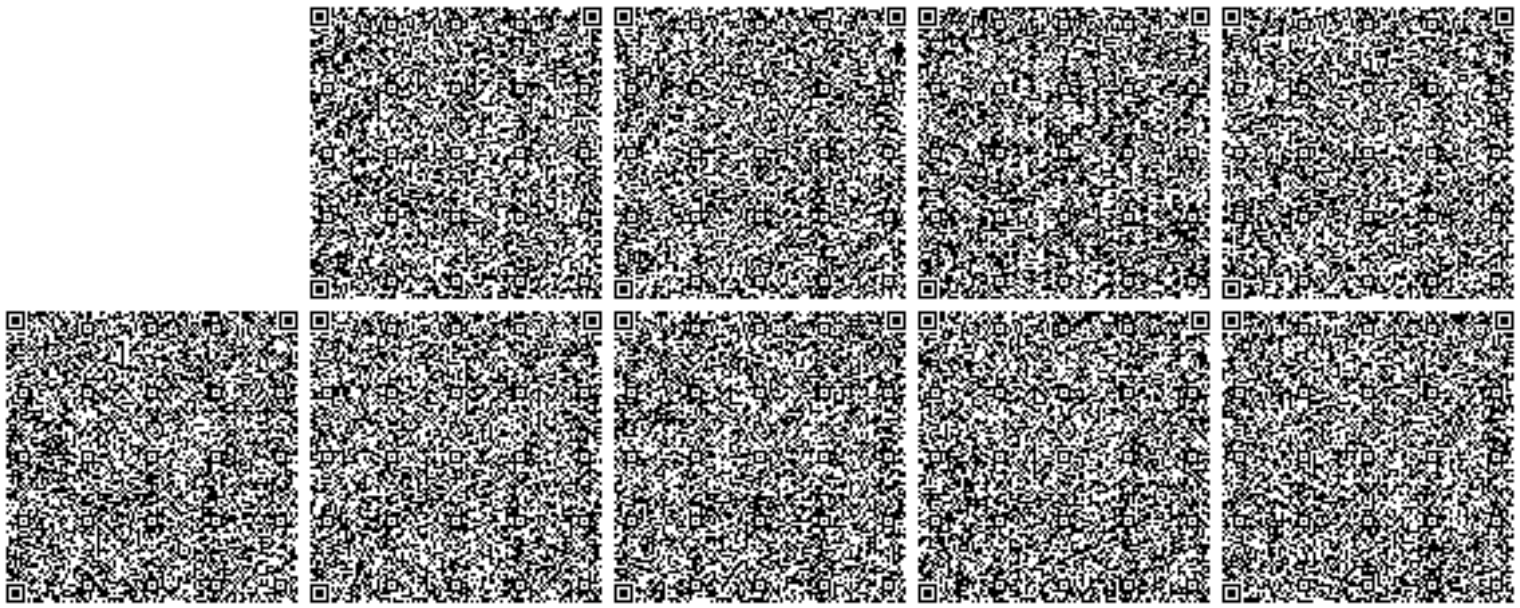
Расчетный годовой объем водоотведения по месяцам												Загрязненные		Нормативно-чистые (без очистки)	Нормативно -очищенные
Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Без очистки	Недостаточно очищенных		
15	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Дополнительные требования к условиям водопользования, связанные с технологической схемой эксплуатации объекта в соответствии со статьей 72 Водного кодекса Республики Казахстан : - водопользование осуществлять в соответствии с Водным Кодексом РК и другими нормативно-правовыми документами; - не превышать утвержденные лимиты водопользования и режим использования подземных вод, не допускать бесхозяйственное их использование; - ведение наблюдений и контроля за качеством используемых вод возлагается на ТОО "ОРКЕН"; - своевременно согласовывать удельные нормы водопотребления и водоотведения в соответствии с методикой , утвержденной уполномоченным органом, на основе укрупненных норм водопотребления и водоотведения в соответствии с п .3 ст.86 Водного кодекса РК ; - содержать в надлежащем состоянии зоны санитарной охраны вокруг водозабора; - ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом представлять Сведения, полученные в результате ведения первичного учета, утвержденные приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от30 марта 2015 года №19/-274; - ежегодно представлять ведомственную статистическую отчетность о заборе, использовании и водоотведении вод по форме 2 ТП «Водхоз», утвержденной Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 15 мая 2020года № 27, не позднее 10 января отчетного года; - своевременно проводить анализ на качество забираемой воды со скважины в соответствии с требованиями Санитарных правил №209 от 16.03.2015г. « Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей , хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов »; - соблюдать правила эксплуатации водозаборных сооружений (герметичность оголовка скважины , наличие пьезометрической трубки для замеров статического и динамического уровней , наличие водомера и журнала учета забора воды и результатов замеров уровней); - произвести пломбирование приборов учета вод, применять расходно-измерительную аппаратуру, прошедшую поверку в установленные сроки , а также своевременно уведомлять о замене, проведении аттестации и поверки приборов учета; - при невыполнении условий , а также установления недостоверности представленных сведений для получения разрешения на специальное водопользование, выявления нарушений требований водного и экологического законодательства РК , РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» оставляет за собой право приостановить действие данного разрешения на специальное водопользование в порядке, установленном п.16 ст.66 Водного кодекса РК.

3. Условия использования подземных вод, представляемых территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению и использованию недр при согласовании условий специального водопользования Согласно согласования условий специального водопользования МД «Центркaзнедра» от 10. 11.2022г. №26-11-2-1419: балансовые запасы подземных вод для рудника «Кентөбе» утверждены по скважине №128а в количестве 250 м3/сут, для производственно-технических нужд на 10 летний срок эксплуатации (Протокол ЦК МКЗ №1879-У от 27.07.2022г.). Согласно п. 10-1 ст.66 Водного Кодекса РК, МД «Центркaзнедра» согласовывает условия специального водопользования ТОО «Оркен» на использование подземных вод из скважины №128а с объемом добычи не превыщающий 250 м3/сут для производственно-технических нужд рудника «Кентөбе», при условии ведения мониторинга подземных вод

.

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.



6

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.

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі

Су ресурстары бойынша Комитеті

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Комитет по водным ресурсам

Нұр-Сұлтан қ.

г.Нур-Султан

Номер: KZ00VUV00006526

Дата выдачи: 19.09.2022 г.

Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики

Товарищество с ограниченной ответственностью "ОРКЕН"

050140001773

101407, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г. Темиртау, Проспект РЕСПУБЛИКИ, дом № 1, -

Комитет по водным ресурсам, рассмотрев Ваше обращение № KZ96RUV00014407 от 05.09.2022 г., согласовывает его сроком до 05.09.2027 года со следующими показателями.

Вид продукции (работ): добыча и обогащение железной руды (600 000 тонн в год);
Система водоснабжения – скважина №128а.
Удельная норма водопотребления:
на технологические нужды:
техническая свежая – 0,023678 м3/тонна;
на вспомогательные и подсобные нужды:
техническая свежая – 0,0002704 м3/тонна;
оборотная – 0,0000172 м3/тонна;
на хозяйственно-питьевые нужды:
техническая свежая – 0,1427182 м3/тонна;
Удельные нормы потерь воды:
на нужды вспомогательного производства – 0,0000271 м3/тонна;
Удельные нормы воды, переданной другим потребителям или нормативы безвозвратного водопотребления – 0,1509034 м3/тонна;

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.

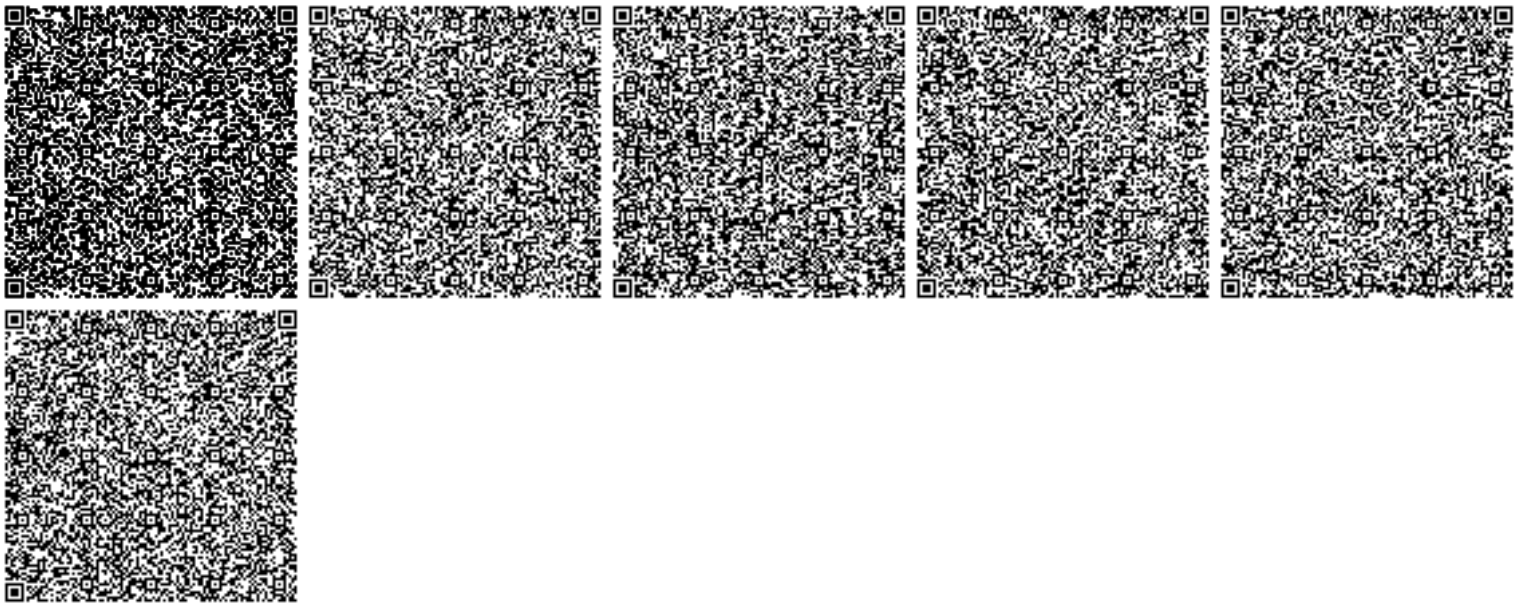
Удельная норма водоотведения по направлению использования воды:
хозяйственно-бытовые нужды – 0,0157361 м3/тонна;

Система водоснабжения – карьерная вода.
Удельная норма водопотребления:
на технологические нужды:
техническая свежая – 0,0833333 м3/тонна;
Удельные нормы воды, переданной другим потребителям или нормативы безвозвратного водопотребления – 0,0833333 м3/тонна;

Система водоснабжения – привозная вода.
Удельная норма водопотребления:
на хозяйственно-питьевые нужды:
питьевая свежая – 0,0062172 м3/тонна;
Удельная норма водоотведения по направлению использования воды:
хозяйственно-бытовые нужды – 0,0062172 м3/тонна;

Бекмагамбетов Досбол Боташевич

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.



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.

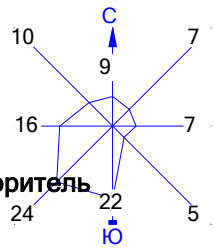
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК	РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ	МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

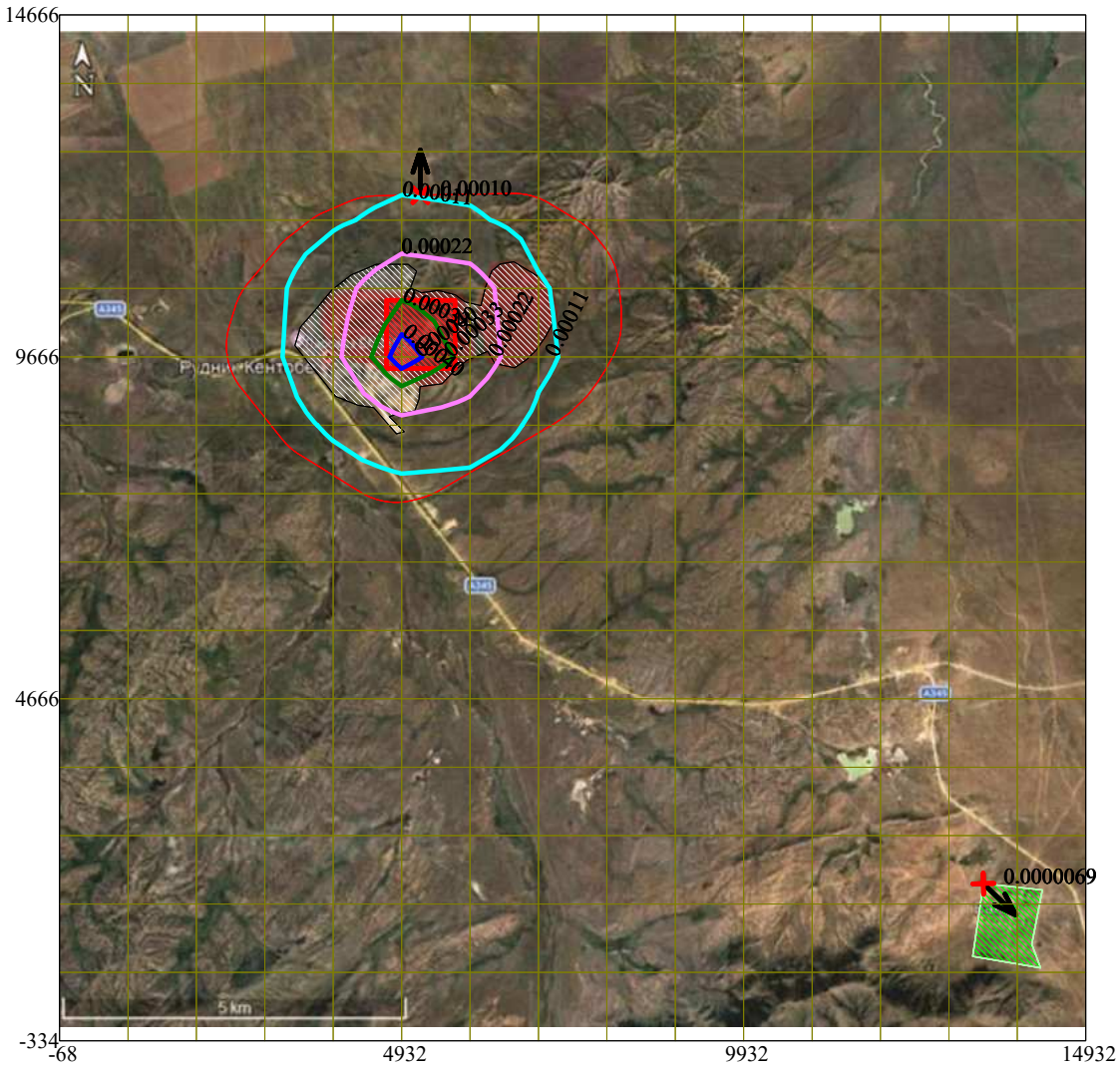
15.05.2026

1. Город –
2. Адрес – **Карагандинская область, Каркаралинский район, Бактинский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"Проектный центр \"ПРОФЕССИОНАЛ\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Представительство «Оркен-Кентобе» ТОО «Оркен»**
6. Разрабатываемый проект – **План горных работ по добыче железосодержащих руд на место-рождении «Кентобе» в Карагандинской области**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**, **Сероводород**, **Углеводороды**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Карагандинская область, Каркаралинский район, Бактинский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Город : 018 МС Каркаралы
Объект : 0001 Кентобе ОВВ. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)





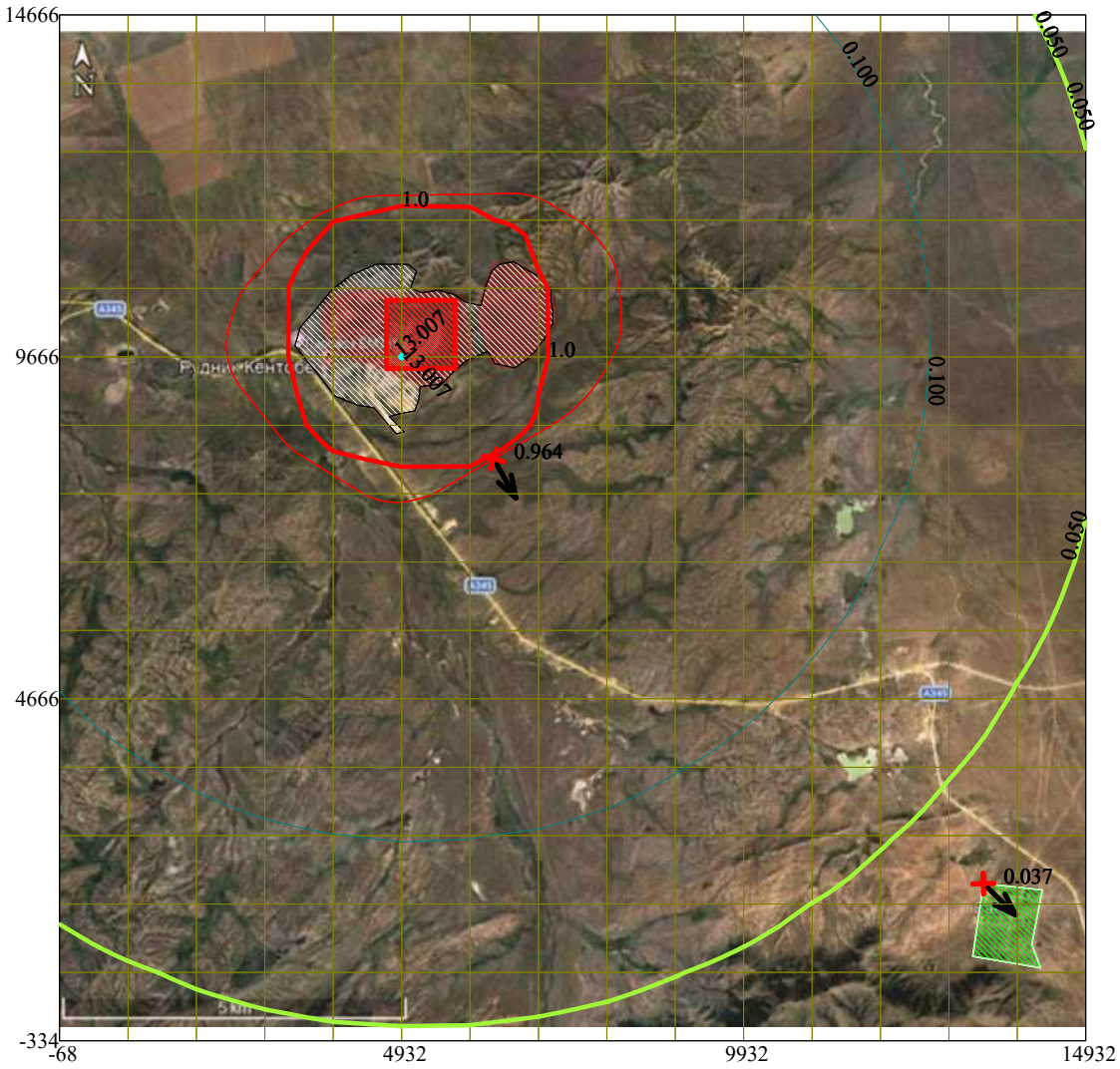
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.00011 ПДК
- 0.00022 ПДК
- 0.00033 ПДК
- 0.00040 ПДК

0 1102 3306м.
Масштаб 1:110200

Макс концентрация 0.0004392 ПДК достигается в точке x= 4932 y= 9666
При опасном направлении 32° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 16*16
Расчёт на существующее положение.

Город : 018 МС Каркаралы
Объект : 0001 Кентобе ОВВ. Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 13.007 ПДК

0 1102 3306м.
Масштаб 1:110200

Макс концентрация 13.237505 ПДК достигается в точке x= 4932 y= 9666
При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 15000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 16*16
Расчёт на существующее положение.

25041190

ЛИЦЕНЗИЯ

30.12.2025 года **03000Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "ПРОФЕССИОНАЛ"**

070004, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Протозанова, здание № 95, Нежилое помещение 7
БИН: 141140017741

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

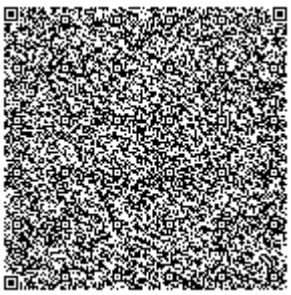
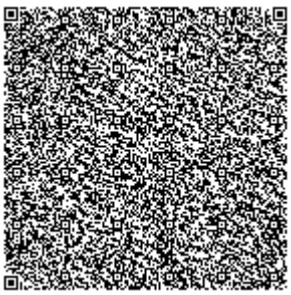
Руководитель (уполномоченное лицо) **Бекмухаметов Алибек Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи **06.04.2015**

Срок действия лицензии

Место выдачи **Г.АСТАНА**


ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 03000Р

Дата выдачи лицензии 30.12.2025 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр " ПРОФЕССИОНАЛ"

070004, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Протозанова, здание № 95, Нежилое помещение 7, БИН: 141140017741

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **-**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

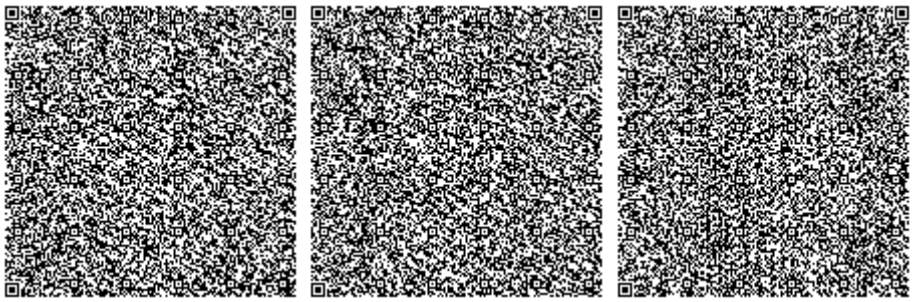
Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Бекмухаметов Алибек Муратович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)



Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	30.12.2025
Место выдачи	Г.АСТАНА

