

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



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

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

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

ТОО «СТС-1»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ на окружающую среду к Плану горных работ промышленной разработки запасов каменного угля ТОО «СТС-1» участок на полях погашенных шахт №18 «Основная» и №18-бис

Инициатор: ТОО «СТС-1», 100001, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., Әлихан Бөкейхан р.а., район Әлихан Бөкейхан, Учетный квартал 102, строение № 17.

Проектная организация: ИП «Есо-Logic». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №02187Р от 21.07.2011 г.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объект относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Настоящим рабочим проектом предусматривается разработке запасов каменного угля.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Горный отвод ТОО «СТС-1» расположен на площади погашенных запасов пластов K10 и K12 погашенных шахт №18 «Основная», №18 бис, на поле бывшей шахты №26 бис, пласта K14 на поле бывшей шахты №31 бис, пласта K18 на полях бывших шахт №1 и 2. Площадь горного отвода находится в пределах восточной части Промышленного участка Карагандинского угольного района Карагандинского бассейна с востока к нему примыкает поле ликвидированной шахты «Майкудукская», с запада – шахта «Кировская». По южной границе горный отвод ТОО «СТС-1» граничит с полем шахты им. Костенко.

Земли, входящие в горный отвод ТОО «СТС-1» нарушены подземными горными работами. Поверхность земельного отвода проектируемого участка представляет собой техногенный грунт, состоящий из разложившегося аргиллита и шлака со скудной растительностью, на землях подвергшихся антропогенному воздействию, поэтому плодородный слой отсутствует.

Горный отвод ТОО «СТС-1» расположен на площади списанных запасов пластов K10 и K12 погашенных шахт №18 «Основная», №18 бис, №31 бис, №1,2 и поля шахты №26 бис.

Горный отвод участка на полях погашенных шахт № 18 «Основная» и №18-бис ТОО «СТС-1» расположен на площади погашенных запасов пластов K10 и K12 погашенных шахт 18 «Основная», 18-бис, пласта K14 на поле бывшей шахты 31-бис, пласта K18 на полях бывших шахт №1 и 2. Площадь горного отвода находится в пределах восточной части промышленного участка Карагандинского угольного района Карагандинского бассейна. В административном отношении участок расположен на землях района им. Алихана Бөкейханова г. Караганды. В непосредственной близости (4 км) находится жилой массив Майкудук. В 2 км к востоку проходит железнодорожная магистраль Петропавловск - Алматы. В юго-западной части участка расположен действующий завод им. Пархоменко.

Земли, входящие в горный отвод ТОО «СТС-1» нарушены подземными горными работами.



Рельеф поверхности обрабатываемого участка морфологически представляет собой всхолмленную равнину и находится в тесной связи с его геологическим строением. Равнина постепенно снижается в южном направлении в сторону долины р. Сокур, протекающей в широтном направлении. Относительные превышения рельефа составляют 40–45 м.

Энергоснабжение в районе осуществляется от Карагандинской ТЭЦ № 1, включенной в единую энергетическую систему Республики.

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 1,4 км от границы горного отвода. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения объектов ТОО «СТС-1» нет.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Согласно инвентаризации источников загрязнения атмосферы, на промплощадке ТОО «СТС-1» размещено всего 11 источников выбросов вредных веществ, в том числе 9 – неорганизованных источников.

Открытые горные работы

Вскрышные работы (2024-2027 гг.). Вскрышные работы производится экскаваторами Hyundai-R480LC-9S (2 ед.) и Volvo EC480DL (2 ед.) с объемом ковша 2,5 м³. (ист. 6001).

Добычные работы (2024-2027 гг.). Работы в забое производится экскаваторами Hyundai R290LC-7A с объемом ковша 1,5 м³. (ист. 6002).

Отвал вскрышных пород. Порода складывается в внутреннем отвале вскрышной породы. Площадь отвала 100000 м². Средняя высота 1 яруса – 15 м. Формирование отвала производится бульдозером CAT D8 (2 ед.). (ист. 6003).

Транспортные работы по вскрыше (2024-2027 гг.). Транспортировка вскрыши осуществляется с помощью автосамосвала HOWO 6x4 ZZ3327 грузоподъемностью 25 тонн (12 ед.) (ист. 6004).

Транспортные работы по углю. Транспортировка вскрыши осуществляется с помощью автосамосвала HOWO 6x4 ZZ3327 грузоподъемностью 25 тонн (3 ед.). (ист. 6005).

Топливозаправочная автоцистерна. (ист. 6006). Заправка технологического транспорта, бульдозеров предусмотрена с помощью передвижной топливозаправочной автоцистерной.

Транспорт - сжигание топлива в ДВС (ист. 6007). В процессе функционирования предприятия для перевозки оборудования и персонала, транспортировки материалов применяется ряд автомобильной техники с дизельными двигателями внутреннего сгорания (ДВС).

Подземные горные работы

Вентиляционный ствол

При проведении горно-проходческих работ в шахте в атмосферу выделяется пыль неорганическая. **Вентиляционный ствол** является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6011).

Конвейерный ствол является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6012).

Аккумулирующий склад угля. Площадь склада 1000 м². Формирование штабеля производится бульдозером. Уголь поставляется погрузчиком с первичного конуса. Аккумулирующий склад угля является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6008).

Первичный конус угля площадью 100 м². Уголь поступает с конвейера. С конуса производится отгрузка погрузчиком на аккумулирующий склад. Годовой объем угля – 180 тыс тонн. Первичный конус угля является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6009).

На участке подземных горных работ для выполнения мелких ремонтных работ **сварочные работы**. Объем используемых электродов составит: МР-3-2000 кг в год, МР-4- 1000 кг в год. (ист. 6010).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам:

2024-2027 гг. - 3,5225910 г/с, 78,7394434 т/год;

2028-2030 гг. - 0,7025082 г/с, 14,1933073 т/год;

2031-2033 гг. - 0,6665082 г/с, 13,5213073 т/год.



Водоснабжение и водоотведение

При отработке запасов на участках открытых горных работ планом не предусматривается строительство зданий и сооружений, а также устройство сетей инженерных коммуникаций.

Предприятие расположено в промышленной зоне г. Караганды. Трудящиеся к месту работы и обратно добираются на личном автотранспорте.

Источником питьевого водоснабжения производственного персонала участков открытых горных работ будет являться привозная бутилированная вода. Питьевая вода используется на хозяйственно-питьевые нужды. Бытовое обслуживание работников разрезов и подземных горных работ предусмотрено на существующих объектах ТОО «СТС-1».

Источником водоснабжения промплощадки подземных горных работ служит вода, поступающая на площадку по подводящему трубопроводу, врезка которого осуществляется в существующую систему водоснабжения ОФ «Карагандинская». Водоотведение подземных шахтных вод на дневную поверхность не планируется. При наличии водопритока в горных выработках водоотведение шахтных вод предусмотрено производить насосной установкой по водоотливному трубопроводу в выработанное пространство нижележащих горизонтов и используется на технологические нужды.

Бытовое обслуживание работников будет производиться в существующем АБК, расположенном на центральной промплощадке участка «Шахта Кировская» ТОО «СТС-1» планом устройство канализационной сети на промплощадке наклонных стволов не предусматривается. Ввиду небольшой численности производственного персонала для удовлетворения физических потребностей производственного персонала предусмотрена расстановка на рабочих местах промплощадок биотуалетов, с соблюдением всех санитарно-эпидемиологических требований, действующих на территории РК. Отстойник канализационный (септик) по мере заполнения откачивается ассенизационной машиной.

Принимая во внимание гидрогеологические и климатические условия района участка отработки, незначительные водопритоки, технологическую схему ведения горных работ, организация водоотлива планом не предусматривается.

Количество воды на пылеподавление –15,75 м³/год. Пылеподавление будет осуществляться поливомоечной машиной 2 раза в сутки в теплое время года, а также при подземных горных работах.

Рассматриваемый участок не попадает в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов

Отходы производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности при добычных работах предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 5 наименований, в том числе:

- **Опасные отходы:** ветошь промасленная, масла отработанные
- **Неопасные отходы:** ТБО, отходы РТИ и конвейерной ленты, вскрышная порода.
- **Зеркальные:** не образуются.

Вскрышные породы на месторождении угля ТОО «СТС-1» образуются в результате добычи угля. Отработка вскрыши в карьере ведется с помощью выемочных работ. Вывоз вскрыши предусмотрен в начальном периоде на площадки рекультивации карьерных выемок выработанного пространства. По мере развития горных работ будет осуществляться внутреннее отвалообразование.

Твердо бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Временно накапливаются в металлических контейнерах, хранятся не более 3-х дней.

Промасленная ветошь образуется в процессе эксплуатации автотранспорта. Временно накапливаются в герметичных емкостях, хранятся не более 6 месяцев. Затем передаётся специализированным предприятиям.

Отработанные масла образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и оборудования. Временно накапливаются в герметичных емкостях, хранятся не более 6 месяцев. Затем передаётся специализированным предприятиям.

Отходы РТИ и конвейерной ленты образуются в процессе эксплуатации оборудования. Временно накапливаются на открытой площадке, хранятся не более 6 месяцев. Затем передаётся специализированным предприятиям.



Зольный остаток образуется в процессе эксплуатации печей, сжигания угля. Временно накапливаются в металлическом контейнере, хранится не более 6 месяцев. Затем передается специализированным предприятиям.

Отходы сварки образуются в процессе сварочных работ. Временно накапливаются в металлическом контейнере, хранятся не более 6 месяцев. Затем передается специализированным предприятиям.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на 2024-2032 гг. - 31,2040 т/год.

Растительный и животный мир

Растительный мир.

Растительный покров представлен полынно-злаковыми ассоциациями, в пределах территории предприятия преобладают сорные виды растительности полынно - кокпековой ассоциации.

Современное состояние растительного мира в зоне деятельности предприятия можно считать удовлетворительным. На существующее положение объема образования биомассы непосредственно вблизи расположения промплощадке предприятия несколько занижены в сравнении с природными и свободными от застройки территориями.

При проведении любых работ предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении изъятия из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания.

Животный мир.

Растительный и животный мир на рассматриваемой площади за счет интенсивной антропогенной деятельности беден.

Животный мир рассматриваемого района, представлен следующими классами: костные рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие. Основными факторами относительной бедности фауны являются: естественная засоленность почв прибрежных ценозов, широкая сеть солончаков со слабой растительностью, резко континентальный климат, скудность растительного покрова, суровость климата, особенно остро ощущаемая во время зимовки в малоснежные зимы.

Участок ведения работ не относится к ареалам обитания животных, занесенных в Красную книгу, поскольку располагается в границах города Караганда.

В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. Территория месторождения находится на промышленной территории и граничит с другими промышленными предприятиями. Растительный покров на данной территории подвергся антропогенному воздействию до начала деятельности предприятия. Так же животный мир претерпел изменения в связи с близким расположением других промышленных объектов.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ06VWF00107332 от 07.09.2023 года.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: от 23.10.2023г. в 15:00 ч. в форме открытого собрания по адресу: конференц зал шахты Кировская по адресу: учетный квартал 102, строение 17.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее—Кодекс).

2. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

3. При передаче опасных отходов сторонним организациям соблюдать требования ст.336 Кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на



выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

4. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

5. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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.

7. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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). Запрещается накопление и смешивание отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

8. В соответствии с п. 2 ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

9. С целью снижения пыления, необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению, согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

10. В связи с близким расположением жилой зоны, необходимо при получении экологического разрешения на воздействие получить согласование от уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического контроля.

11. В обязательном порядке проводить мероприятия по озеленению согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

Вывод:

Проект ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ на окружающую среду к Плану горных работ промышленной разработки запасов каменного угля ТОО «СТС-1» участок на полях погашенных шахт №18 «Основная» и №18-бис допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д.Исжанов

Нуртай Ж.Т.
41-08-71



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ на окружающую среду к Плану горных работ промышленной разработки запасов каменного угля ТОО «СТС-1» участок на полях погашенных шахт №18 «Основная» и №18-бис.

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 22.09.2023 года.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 21.09.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 23.10.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. Газете «Индустриальная Караганда» №103 (23087) от 16.09.2023 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Телеканал АО «РТРК» «Казахстан» (SARYARQA). Объявление выходило в эфир 16.09.2023 г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 23.10.2023г. в 15.00 ч.

Место проведения-слушания: конференц зал шахты Кировская по адресу: учетный квартал 102, строение 17.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



