

«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 ККМФКZ2A  
« 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 ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

ТОО «СТС-1»

### Заключение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ58RYS00413323 от 11.07.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Участок «Шахта Западная» ТОО «СТС-1» разрабатывает пласты K10 и K12 Карагандинской свиты.

Месторасположение объекта: Карагандинская область, г. Караганда, район Алихана Бокейханова. Горный отвод ТОО "СТС-1" граничит с горными отводами шахт им. Кузембаева, ТОО «Рапид», ликвидированных шахт им. Горбачева, им. 50-летия Октябрьской Революции и располагается в западной части Промышленного участка Карагандинского угольного бассейна в черте г. Караганды. По административному делению входит в район имени Алихана Бокейханова (бывший Октябрьский район г. Караганды). Железнодорожная ветка (УД АО «АрселорМиттал Темиртау») проходит непосредственно через участок, а асфальтированная шоссейная дорога Караганда-Темиртау - в 500 метрах от восточной границы участка. В северо-восточной части участка находятся заводы РГШО и «Эталон», а в 3 км к востоку – ш.Кировская. Участок расположения объекта находится в техногенно загрязненном районе. В пределах участка отсутствуют сельскохозяйственные угодья, естественные водоемы. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе расположения объекта нет. Право недропользования на добычу угля на участке «Шахта Западная» в соответствии с Контрактом № 408 от 24.02.2000 г. и дополнениям к Контракту принадлежат ТОО «СТС-1». Возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует в связи с тем, что объект участок «Шахта Западная» существующий.



Планом горных работ предусматривается разработка участком «Шахта Западная» ТОО «СТС-1» ранее списанных в потери запасов угля по пластам К12 и К10 на полях бывших шахт 17бис, 20, 20бис, 64 и 83. Производственная мощность предприятия: - добыча угля на участке «Шахта Западная» – в 2023 г.-9 тыс.т., в 2024 г.-93 тыс.т., в 2025 г.-280 тыс.т., в 2026 г.-360 тыс.т., в 2027 г.-360 тыс.т., в 2028 г.-420 тыс.т., в 2029 г.- 360 тыс.т., в 2030 г.-120 тыс.т., в 2031г.-120 тыс.т., в 2032 г.-92 тыс.т., в 2033 г.-124 тыс.т., с 2034 г. по 2044 г.- 120 тыс.т., в 2045 г.-38 тыс.т. Качественная характеристика разрабатываемых пластов угля: Пласт К12. Рабочая мощность пласта по качеству делится на два слоя, из которых верхний слой имеет зольность от 23,0 до 27,0%. Зольность чистых угольных пачек от 17,0 до 23,0%. Зольность товарная нижнего слоя составляет 15,0–18,0%. Зольность чистых угольных пачек от 12,0–17,0%. По шахте № 23 зольность товарная по верхнему слою 27,5% и по нижнему слою 28,96%, так как пласт подвержен замещению углистыми прослоями. Другие показатели качества по пласту К12:- влага аналитическая – 1%;- рабочая влага – 4,3%;- выход летучих веществ – 26,0%;- сера общая – 0,38–1,1%;- фосфор – 0,062% (верхний слой), 0,024% (нижний слой);- высшая теплота сгорания – 8200 ккал/кг (верхний слой), 8415 ккал/кг (нижний слой);- толщина пластического слоя – от 7 до 10 мм (верхний слой), от 8 до 12 мм (нижний слой). Пласт К10. Зольность товарная угольного пласта К10 по шахте № 17бис составляет 19,0-22,0%, зольность угольных пачек – от 15,0 до 20%. По шахте № 23 зольность товарная – 24,23%, угольных пачек – 21,86%. Другие показатели качества по пласту К10:- влага аналитическая – 1,2%;- пластовая влага – 4,2%; - выход летучих веществ – 25,4%;- сера общая – 0,44–0,98%;- фосфор – 0,016–0,020%;- высшая теплота сгорания – 8 200 ккал/кг;- толщина пластического слоя – 8–14 мм.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Вскрытие шахтного поля участка «Шахта Западная» производится последовательным вскрытием пластов К12 и К10. Первоначально вскрывается пласт К12. Затем, перед окончанием отработки его запасов, вскрывается пласт К10. Пласт К12. Вскрытие запасов угля данного пласта проводится из карьерной выемки тремя наклонными стволами пласта К12 (конвейерным, грузо-людским и вентиляционным). Высотные отметки заложения наклонных: конвейерного, вентиляционного и грузо-людского стволов составляют соответственно +501,6 м, +502,9 м и +503,2 м. Наклонные стволы проходятся по породе и вскрывают пласт К12. Сечение в свету для всех стволов выбрано 14,4 м<sup>2</sup>, с учетом размещения технологического оборудования, обеспечения проветривания горных выработок и уменьшения пылеобразования при транспортировке добытого угля. Наклонный конвейерный ствол предназначается для выдачи угля и исходящей струи воздуха с участков производства работ, а также доставки людей, материалов и оборудования. Вентиляционный ствол будет служить для подачи на участки подземных горных работ свежего воздуха, а также будет использоваться как запасной выход при аварийных ситуациях. Грузо-людской ствол будет служить для выдачи с участка подземных горных работ исходящей струи воздуха, доставки людей, материалов и оборудования, а также будет использоваться как запасной выход при аварийных ситуациях. Пласт К10. Вскрытие пласта К10 предусматривается осуществить перед окончанием отработки запасов пласта К12. Вскрытие производится проходкой квершлага вентиляционного К10-К12 и квершлага конвейерного К10-К12 горизонта +430, соответственно с наклонного вентиляционного ствола пласта К12 и наклонного конвейерного ствола пласта К12.

«План горных работ на разработку запасов каменного угля пластов К10 и К12 участка «Шахта Западная» ТОО «СТС-1» содержит в себе Календарные планы разработки



пластов, составленные на период с 2023 г. по 2045 г. Отработку запасов угля по настоящему Плану Горных Работ планируется начать в 2023 году.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок «Шахта Западная» ТОО «СТС-1» по административно-экономическому делению шахта входит в состав района Алихана Бокейханова г. Караганды. Отработка запасов каменного угля на участке «Шахта Западная» осуществляется подземным способом. Участок «Шахта Западная» является действующим объектом. Площадь земельного участка «Шахта Западная»-8,3 га. Срок землепользования до 10.04.2042 года. В районе расположения промплощадок отсутствуют заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Источником питьевого производственного персонала предприятия питьевой водой предполагается от городской хоз. питьевой водопроводной сети промплощадки шахты «Кировская», Производственный персонал, задействованный на подземных горных работах и на поверхностных работах по всем промплощадкам предприятия, должен быть обеспечен индивидуальными флягами емкостью 1,5 литра, а также в рабочих зонах промплощадок предусматривается установка инвентарных пищевых бачков емкостью 40 литров каждый. Независимыми источниками водоснабжения для промплощадки участка предусматриваются: Источник № 1 – От городской водопроводной сети хозяйственно-питьевого назначения. Источник № 2 – От накопительного резервуара осветленных (очищенных) шахтных вод хозяйственно-противопожарного назначения. На участке предусмотрено оборотное водоснабжение (использование попутно-добытых шахтных вод для производственно-технических нужд шахты). Водоотведение шахтных вод производится в накопитель, а затем используется для производственно-технических нужд шахты, сброс шахтных вод на рельеф местности не осуществляется. Ввиду небольшой численности производственного персонала, привлеченного к работам на промплощадке предприятия, а также ввиду того, что их бытовое обслуживание будет производиться в существующем АБК, расположенном на промплощадке шахты «Кировская». Для удовлетворения физических потребностей производственного персонала предусмотрена расстановка на рабочих местах промплощадок биотуалетов, с соблюдением всех санитарно-эпидемиологических требований, действующих на территории РК. Рассматриваемый участок не попадает в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения. Вблизи рассматриваемого участка отсутствуют какие-либо поверхностные водные объекты. Река Сокур является ближайшим водным объектом участка проведения работ. Расстояние от реки Сокур до участка «Шахта Западная» составляет более 10 км.

Границы горного отвода участка «Шахта Западная» утверждены на основании Контракта на проведение добычи каменного угля № 408 от 24.02.2000 г. Право недропользования на добычу угля в соответствии с Контрактом № 408 от 24.02.2000 г. и дополнениям к Контракту принадлежат ТОО «СТС-1». Общая площадь горного отвода 15,44 кв.км. Срок действия контракта согласно дополнению №8 установлен до 10.04.2042 г. Угловые точки участок №1: 4) 49°51'03,0"C; 73°01'59,0"B; 11) 49° 51'04.0"C; 73°02'11.5"B; 5) 49° 50'45.0"C; 73°02'15.0"B; Угловые точки участок №2: 1) 49° 50' 45.2"C; 73°00'42.5"B; 4) 49° 51'03.0"C; 73°01'59.0"B; 8) 49° 50'05.4"C; 73°02'49.3"B.

Территория участка «Шахта Западная» располагается на промышленной территории и представляет залежные земли, на которых преобладают следующие виды сорняковой растительности: овсюг, вьюнок полевой, осот желтый и розовый, ширица,



полюнь обыкновенная. При производстве работ растительные ресурсы не требуются. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается.

Земельный участок нарушен горными работами, на территории участка отсутствуют животные. Животный мир рассматриваемого района, согласно литературным данным, представлен следующими классами: костные рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие. Из птиц, здесь обитают сорока, серая ворона, большая синица, домовая и полевая воробей. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Работы по добыче будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Территория промплощадки находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Данная территория к ареалам обитания животных, занесенных в Красную книгу РК не относится, так как находится в границах города Караганда. Данная территория не относится к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги.

Ожидаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 2023 г. – 11,4651 т/год, 2024 г.-13,0145 т/год, 2025 г.-15,6131 т/год, 2026-2027гг.-16,7248 т/год, 2028 г.-17,5585 т/год, 2029 г.-16,7248 т/год, 2030-2031гг.-13,3897 т/год, 2032 г.-13,0006 т/год, 2033 г.-13,4453 т/год, 2034-2044 гг.-13,3897 т/год, 2045 г.-11,8680 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, однако Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – указанных веществ нет в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Ожидаемые выбросы на 2023 г.: (0123)Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)-3 класс -0,0294 т/год; (0143)Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)- 2 класс -0,0046 т/год; (0301)Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)-2 класс-0,0892 т/год; (0304)Азот (II) оксид (Азота оксид)-3 класс -0,0145 т/год; (0330)Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)-3 класс-0,477 т/год; (0337)Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)-4 класс-2,1297 т/год; (0342)Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор-2 класс -0,0012 т/год; (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)-3 класс -1,4545 т/год; (2909)Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)-3 класс -7,265 т/год; Ожидаемые выбросы на 2024 г.: (0123)Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)-3 класс -0,0294 т/год; (0143)Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)- 2 класс - 0,0046 т/год; (0301)Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)-2 класс-0,0892 т/год; (0304)Азот (II) оксид (Азота оксид)-3 класс -0,0145 т/год; (0330)Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)-3 класс-0,477 т/год; (0337)Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)-4 класс-2,1297 т/год; (0342)Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор-2 класс -0,0012 т/год; (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)-3 класс -1,4545 т/год; (2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)-3 класс -8,8144 т/год.

Сброс не предусмотрен.

В период проведения работ на участке будут образовываться: твердые бытовые отходы (ТБО) (предполагаемый объем 0,00915 тыс.т.), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала; золошлак, образующийся в результате сжигания угля в котельной (предполагаемый объем 0,0077 тыс.т.); породный остаток, образующийся при приеме угля из шахты (предполагаемый объем 24,724 тыс.т.); огарки сварочных электродов, образующиеся в результате проведения сварочных работ (предполагаемый объем 0,00005 тыс.т.); отработанные масла промышленные, образующиеся вследствие загрязнения и снижения параметров качества при эксплуатации (предполагаемый объем 0,0001 тыс.т.), отработанная транспортная лента, образующиеся в результате истощения ресурса эксплуатации транспортных лент (предполагаемый объем 0,041 тыс.т.); промасленная ветошь, образующиеся в результате эксплуатации автотранспорта, оборудования (предполагаемый объем 0,00051 тыс.т.); Точный объем, виды и наименования отходов будут определены в процессе разработки проектной документации для получения разрешения на воздействие. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Данный проект выполнен с целью корректировки ранее выполненного проекта «План горных работ на разработку запасов каменного угля пластов К7, К10 и К12 ТОО «СТС-1» в связи с невозможностью на данный момент вести разработку пластов каменного угля на участке «Шахта имени А.Байжанова». По сравнению с предыдущим Проектом отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность, в связи с исключением участка «Шахта имени А.Байжанова» объемы планируемых работ уменьшились. В настоящий «План горных работ на разработку запасов каменного угля пластов К10 и К12 участка «Шахта Западная» ТОО «СТС-1» включена только площадка №1: участок «Шахта Западная». По участку «Шахта Западная» откорректировался календарный план разработки пластов, объем добычи каменного угля уменьшился, т.е. добыча в 2023 г.-9 тыс.т., в 2024 г.-93 тыс.т., в 2025 г.-280 тыс.т., в 2026 г.-360 тыс.т., в 2027 г.-360 тыс.т., в 2028 г.-420 тыс.т., в 2029 г.-360 тыс.т., в 2030 г.-120 тыс.т., в 2031 г.-120 тыс.т., в 2032 г.-92 тыс.т., в 2033 г.-124 тыс.т., с 2034 г. по 2044 г.- 120 тыс.т., в 2045 г.-38 тыс.т. Всего при отработке пласта К12 участка планируемая добыча составит – 2 230 тыс. т (при общем объеме ГПР – 41 845 п. м), по пласту К10 - 1 466 тыс. т в период с 2033 по 2045 годы (при общем объеме ГПР – 58 900 п. м).



Согласно пп.3.1. п.3 Раздела 1, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Ранее было получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ34V VX00090869 от 22.02.2022.

По сравнению с предыдущим Проектом отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность, в связи с исключением участка «Шахта имени А.Байжанова» объемы планируемых работ уменьшились.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**Д.Исжанов**

*Исп.: Нуртай Ж.Т.*

*Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

