

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



Номер: KZ95VWF00476367
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 КЗ 92070101КСN000000 БСК ККМФКЗ2А
«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 КЗ 92070101КСN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Сарыузен комир»

**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: KZ57RYS01445130 от 07.11.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - Рекультивация земель, нарушенных горными работами при проведении добычи каменного угля на месторождении Сарыузен, участка площадью 944,5758 га, расположенного в Нуринском районе Карагандинской области.

Право на недропользование было получено на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых №21ML от 12 июля 2021 года. Нарушаемая площадь земельного участка месторождения каменного угля Сарыузен – 944,5758 га. Угли месторождения Сарыузен гумусовые, каменные, характеризуются трудной обогатимостью, а с уменьшением мощности происходит повышение зольности с ухудшением обогатимости до очень трудной; по ГОСТ 2554382 они имеют марку Д, группы 1Д, 2Д, подгруппы 1ДВ, 2ДВ. По технологическим свойствам угли месторождения Сарыузен могут быть использованы для коммунально-бытовых нужд, в топках для пылевидного и слоевого сжигания. Участок Сарыузен расположен в Нуринском районе Карагандинской области (территория листа М42ХХVIII). Основной отраслью в экономике района является животноводство. Города Жезказган, Жайрем, поселок Баршино, являющиеся административными и промышленными центрами района, расположены в радиусе 100150 км от него. Железнодорожная магистраль и асфальтированная дорога, соединяющие Шубаркольское месторождение со станцией Кызылжар, проходят в 16 км югозападнее участка. Город Караганда расположена по прямой в 283 км северо-восточнее участка. В пределах района работ развита сеть грунтовых дорог, труднопроходимых в осенний и весенний периоды. Ближайшие населенные пункты п. Кызылжар в 63 км южнее участка, п.Ткенекты в 26,5 км севернее участка, п. Шубарколь Шубаркольского углеразреза в 44 км северо-западнее участка. Ближайший водный объект река Сарыузен в 700 м от месторождения.

Краткое описание намечаемой деятельности

По окончании горных работ на участке, недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка на месторождении каменного угля Сарыузен. Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения горных работ. На территории данного земельного участка согласно Плана горных работ будет располагаться: 1.Часть вскрышного отвала. 2. Карьер; 3. Промплощадка; 4.Пруднакопитель 5. Склад ПРС.

Нарушаемые земли после проведения рекультивации предусматривается использовать под сельскохозяйственное назначение. Учитывая отсутствие во вмещающих породах радиационного, химического и токсического загрязнений, настоящим проектом предусматривается использование земель, отведенных ТОО «Сарыузен комир» под сельхоз земли с проведением сплошной планировки с выполаживанием откосов отвала до 15° под сельскохозяйственное направление рекультивации земель, обваловки карьера по контуру, планировки места расположения пруда накопителя, склада ПРС, нанесения ПРС на спланированные участки и проведением биологической рекультивации. Проектные решения по направлению рекультивации в конечной цели будут предполагать эксплуатацию участка под сельхоз земли, согласно ГОСТу 17.5.1.0285 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации». После технического этапа предусматривается биологический этап рекультивации.

Выполаживание откосов отвала, на момент завершения горных работ предусматривается бульдозером SHANTUI SD16 с созданием плавных сопряженных плоскостей откосов с естественной поверхностью земли. Выполаживание откосов бортов, и планировка будет производиться по нулевому балансу, т. е объем срезки равен объему подсыпки. Объем земляных работ по выполаживанию на один метр его длины для участка определен графически и равен 162,5 м3. Расстояние между разрезами составляет 100,0



м. Для определения объема вывоза между разрезами использовали формулу $((V1+V2)/2)*L$. Объем срезаемой земляной массы при вывозе откосов отвала на участке площадью 944,5758 га составляет 234 128,4 м³. Объем подсыпаемой земляной массы при вывозе откосов отвала составляет 234 128,4 м³. Обваловка карьера будет выполняться экскаватором ZX 330. На расстоянии не менее 5 м от бортов карьера. Экскаватор проходит канаву и вынутый грунт укладывает на обваловку за канавой. Планировка рекультивируемой поверхности заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель после этапа вывоза, а также выравнивании поверхности почвенно растительного слоя после его укладки. Планировочные работы будут проводиться на территории расположения отвала вскрышных пород, склада ПРС, промплощадки и пруданакопителя. Нанесение почвенно растительного слоя будет осуществляться способом сплошной планировки бульдозером SHANTUI SD16, мощность наносимого ПРС составляет 0,1 м (в среднем). Учитывая небольшую мощность укладываемого ПРС на рекультивируемые площади, предварительных мероприятий (рыхление, вспашка территории) по нанесению почвенно растительного слоя не требуется. ПРС будет транспортироваться из склада, расположенного на территории земельного участка, площадью 944,5758 га, в пределах отвода месторождения. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого почвенного слоя. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения. Настоящим проектом рекомендованы следующая последовательность выполнения агротехнических мероприятий рекультивации: подготовка почвы. Своевременная и качественная обработка почвы способствует приданию почве надлежащего агрофизического состояния, тщательному очищению от сорняков, накоплению и сбережению влаги. Безотвальное рыхление почвы необходимо проводить в августе с расчетом прохождения в более глубокие слои почвы выпадающих осенних осадков - посев трав. Проектом предусматривается посев многолетних трав на общей рекультивируемой поверхности на участке – 788 595 м². Проектом рекомендуется производить посев многолетних трав методом гидропосева. Гидропосев – комбинированный метод, выполняемый в один прием, позволяющий закрепить и предотвратить водноветровую эрозию грунтов посевом многолетних трав, с использованием воды как несущей силы.

Предполагаемый срок периода рекультивации: 2042-2043 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь месторождения угля Сарыузен – 944,5758 га. Нарушенная площадь месторождения угля шахт «Саранская» и «им. Кузмбаева» – 944,5758 га. Целевое назначение – Цель использования земельного участка – недропользование. Право на недропользование было получено на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых №21ML от 12 июля 2021 года. Учитывая отсутствие во вмещающих породах радиационного, химического и токсического загрязнений, настоящим проектом предусматривается использование земель, отведенных ТОО «Сарыузен комир» под сельхоз земли с проведением сплошной планировки с вывозом откосов отвала до 15° под сельскохозяйственное направление рекультивации земель, обваловки карьера по контуру, планировки места расположения пруданакопителя, склада ПРС, нанесения ПРС на спланированные участки и проведением биологической рекультивации.

Ближайший водный объект река Сарыузен в 700 м от месторождения. Таким образом, карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарногигиенического законодательства. Вывод: учитывая отдаленность участков от поверхностного водного объекта, установления дополнительной водоохраной зоны и полосы отсутствуют. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутилированная) и техническая. Источник технического водоснабжения – привозная, из г. Ткенекты.

Объем потребления для хозяйственнопитьевых нужд – 87,3 м³/год. Объем воды на орошение пылящих поверхностей при ведении рекультивационных работ – 3548,7 м³/год. Объем воды на нужды пожаротушения – 50 м³/год. Объем воды на гидросеяние – 3546,0 м³/год. Объем на полив травянистой растительности – 709,8 м³/год. Общий объем водопотребления – 7941,8 м³/год.

Вид недропользования – Право на недропользование было получено на основании лицензии на добычу твердых полезных ископаемых №21ML от 12 июля 2021 года. Сроки права недропользования – 2021-2041 гг. Планируемый период проведения рекультивации – 2042-2043 гг. Координаты угловых точек участка: 1. 48° 50' 49.572" С.Ш. 69° 24' 53.773" В. Д. 2. 48° 50' 1.346" С.Ш. 69° 24' 56.414" В. Д. 3. 48° 49' 58.799" С.Ш. 69° 24' 28.980" В. Д. 4. 48° 50' 9.796" С.Ш. 69° 23' 43.915" В. Д. 5. 48° 50' 36.759" С.Ш. 69° 22' 44.733" В. Д. 6. 48° 49' 44.478" С.Ш. 69° 21' 55.105" В. Д. 7. 48° 49' 43.755" С.Ш. 69° 21' 45.668" В. Д. 8. 48° 51' 19.200" С.Ш. 69° 21' 25.700" В. Д. 9. 48° 51' 29.740" С.Ш. 69° 23' 18.851" В. Д. 10. 48° 51' 34.820" С.Ш. 69° 24' 13.521" В. Д.

Растительный покров неоднороден и зависит от состава почвы. На солончаках растительность бедная (солянка), на водоразделах ковыльнотипчаковая. В мелких блюдцеобразных понижениях – разнотравье. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории участка работ отсутствует. Во избежание нанесения какого-либо вреда растительному покрову, передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим дорогам. Там же, где дороги отсутствуют по бездорожью, свободному от растительного покрова.

Представители фауны типичные для данной местности. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурокколонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со



злаковоразнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка-экономка в понижениях вдоль озер. Участок расположен вне территории ООПТ, государственного лесного фонда. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Посевной материал: семена – 4909,04 кг. Минеральные и органические удобрения: Битумная эмульсия или латекс – 788,6 м³; Опилки – 31 544 кг; Суперфосфаты – 23 658 кг; Селитры – 47 316 кг; Калийные соли – 15 772 кг. Материалы и сырье будут приобретены после проведения тендерных процедур по их закупкам. Сырье и энергетические ресурсы: Необходимость в теплоснабжении отсутствует. Необходимость в электроснабжении отсутствует. ГСМ (топливо смазочные материалы) др. виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности). Сроки использования иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности – 20422043 гг. Технический этап – 322 дня; Биологический этап – 91 дней.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: На 2042 г.: Азота диоксид (2 класс опасности) – 0.01 т/год; Азота оксид (3 класс опасности) – 0.01 т/год; Углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.01 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0.02 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0.01 т/год; Керосин (без класса опасности) – 0.05 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020 (3 класс опасности) – 30 т/год. Нормативы эмиссий устанавливаются на период проведения технического этапа в 2042 году. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: 2042 г. – 31 тонн в год. Так как настоящим Заявлением рассматривается намечаемая деятельность – рекультивационные работы, (2042-2043 гг.), представление сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные, по которым подлежат внесению в РВПЗ, в соответствии с правилами ведения регистра не требуется.

При проведении рекультивационных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в биотуалет ёмкостью до 2,5 м³. Бытовые сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Наименования отходов и предполагаемые объемы образования: смешанные коммунальные отходы (неопасный вид) – 0,525 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: смешанные коммунальные отходы - бытовые отходы от работников. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям согласно договору. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. 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.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности 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.

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

Б. Сапаралиев



