

**«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, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.

ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«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 ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Kazakhmys Coal» (Қазақмыс Коал)

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «Рекультивации земель на месторождении «Борлинское» разреза «Молодёжный»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Kazakhmys Coal» (Қазақмыс Коал), БИН: 181140026916, Юридический адрес заказчика: Республика Казахстан, РК, Ұлытау область, г.Жезказган, улица Тимирязева, здание 397, тел: + 7-7212-952313, e-mail: Aidana.Arinoва@kazakhmys.kz.

Проектная организация: ТОО «AsiaProject Company», БИН: 100540008496, лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды от 28.02.2024 №02751Р, выдана РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Юридический адрес организации: Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский район, улица Спасская 84, тел: +7-777-977-9999., e-mail: asiaprojectcompany@gmail.com.

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», а также Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам I категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 2.10 пункта 2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ22VWF00510661 от 12.02.2026 года необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

ТОО «Kazakhmys Coal» планирует осуществлять рекультивацию нарушенных земель на месторождении Борлинское разреза «Молодежный».

Рассматривается территория двух земельных участков, расположенных в Осакаровском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»:

- площадью 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный);
- площадью 360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный).

Месторождение «Борлинское» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз. Расстояние до п. Молодежный составляет более 16 км, до г. Караганда 116 км. В 75 км к юго-западу от месторождения расположена ближайшая железнодорожная станция Шокай по линии Караганда-Астана, а также железнодорожная линия Кушоқы-Борлы, по которой производится вывоз угля потребителям. Расстояние до поверхностного водного объекта – водохранилища №10 канала им. К. Сатпаева, составляет: от участка Восточный – более 4,5 км, от участка Центральный – более 5,5 км.

Географические координаты участков нарушенных земель:

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
участок Восточный		
1	50°52'20.44"	73°42'31.45"
2	50°51'55.98"	73°43'43.55"
3	50°51'33.79"	73°41'52.48"



4	50°51'24.24"	73°42'20.82"
5	50°51'33.21"	73°43'17.26"
Участок Центральный		
6	50°52'54.70"	73°38'20.74"
7	50°52'30.87"	73°38'20.99"
8	50°52'40.80"	73°40'39.46"
9	50°52'13.50"	73°41'41.67"
10	50°52'1.22"	73°41'30.96"

Принимая во внимание рельеф карьерной выемки, неполную отработку запасов месторождения, агрофизические и агрохимические свойства пород, исходя из природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, а также заданию на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, для рассматриваемых земельных участков расположенных на территории разреза «Молодежный» в данном проекте выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

Технический этап рекультивации. Участок Восточный.

Решения по рекультивации участка «Восточный» разработаны в пределах границ земельного участка площадью 229,7862 га с кадастровым номером 09-137-045-103.

Согласно календарному графику, приведенному в Плана горных работ, отработка запасов угля на участке «Восточный» завершится в 2044 году. Обработке подлежат угольные горизонты Нижний, Средний и Верхний. На момент окончания горных работ будет разработан нижний добычной горизонт до отметки +295,0 м. Внутренний отвал в обработанном пространстве достигнет отметок +420,0-425,0 м, соответствующей дневной поверхности.

Технический этап рекультивации предусматривает проведение следующих работ:

- выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из песчаника до 18 град. способом «сверху-вниз»;
- черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника;
- чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника;
- выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин до 18 градусов способом «сверху-вниз»;
- черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин;
- чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин;
- планировка дна разреза;
- нанесение рекультивационного слоя из суглинков на поверхность отвала, сложенного песчаником;
- нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности отвала, сложенного из суглинков;
- нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного песчаником;
- нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного суглинками и глинами.

Технический этап рекультивации. Участок Центральный.

Решения по рекультивации участка «Центральный» разработаны в пределах границ земельного участка площадью 360,5237 га, с кадастровым номером 09-137-045-155.

Согласно календарному графику, приведенному в Плана горных работ, отработка запасов угля на участке «Центральный» производится на угольных горизонтах Нижний, Средний и Верхний. При вскрытии участка «Центральный» верхний горизонт вскрышных пород, состоящий из суглинка и супеси, вывозится на внешний отвал, и частично складывается на внутренний отвал в северной части отведенного земельного участка.

Южная граница рассматриваемого земельного участка на участке «Центральный» расположена на нижнем угольном горизонте мульды на отметках 210,0-250,0 м, северная граница земельного участка проходит по дневной поверхности не подлежащей разработке. Таким образом, земельный участок с кадастровым номером 09-137-045-155 расположен на северном крыле мульды угольного разреза, где подошва нижнего горизонта залегает под углом 10-25°.

В связи с достижением нижней отметки мульды, направление горных работ с юга на север прекращено для соблюдения безопасности горных работ. Разработка участка «Центральный» на существующее положение проводится на верхнем угольном горизонте в направлении с севера на юг, и с востока на запад.

Планом горных работ предусматривается прогрессивная рекультивация в процессе разработки участка «Центральный» с формирования внутреннего отвала. На момент завершения горных работ на участке северная его часть будет сформирована внутренним отвалом из верхних горизонтов вскрышных пород, южная часть из отвалов, сформированных вскрышей из песчаника, залегающего между угольными горизонтами. Отметки внутреннего отвала на участке «Центральный» будут достигать естественной дневной поверхности и составят 435,5-455,0 м, средняя отметка внутреннего отвала на данном участке составит 440,0 м.

Технический этап рекультивации предусматривает проведение следующих работ:



- выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из песчаника до 18 град. способом «сверху-вниз»;
- черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника;
- чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника;
- выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин до 18 градусов способом «сверху-вниз»;
- черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин;
- чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин;
- планировка дна разреза;
- нанесение рекультивационного слоя из суглинков на поверхность отвала, сложенного песчаником;
- нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности внутреннего отвала, сложенного из суглинков;
- планировка внешнего отвала Северный-2;
- нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности отвала Северный-2 сложенного из суглинков;
- нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного песчаником;
- нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного суглинками и глинами.

Биологический этап рекультивации. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для закрепления нанесенного почвенного слоя корневой системой растений на поверхности нарушенных земель, а также для создания растительных сообществ озеленительного назначения. Биологический этап проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя. Данный слой предотвращает эрозию грунтов, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

В составе биологического этапа предусматривается посев многолетних трав на горизонтальных поверхностях и выложенных откосах верхних ярусов внутреннего отвала и на участках внешнего отвала Северный-2 в границах рассматриваемых земельных участков.

Условия района расположения разреза «Молодёжный» (климат, гидрогеология, качество грунтов) делают возможным проведение биологического этапа сразу после завершения технического этапа рекультивационных работ. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике.

Посев многолетних трав на откосах следует проводить гидропосевом с одновременным внесением удобрений. Посев на горизонтальной поверхности производится зернотуковой сеялкой. Глубина заделки мелких семян 1-1,25 см, крупных семян 3-4 см. Расстояние между одноименными рядками 45 см, а между общими рядками 22,5 см.

Травосмесь состоит из двух, трех и более компонентов. Подбор трав для травосмеси должен обеспечивать хорошее задернение территории рекультивируемых секций, морозо- и засухоустойчивость, долговечность.

Лучшими культурами для биологической рекультивации на рассматриваемом объекте являются костер безостый, житняк широкополосный, донник желтый и люцерна желтая. Опираясь на опыт рекультивации нарушенных земель в похожих климатических условиях быстрому задернению способствуют: житняк гребенчатый, волоснец песчаный и ситниковый, донник желтый и белый, люцерна, костер безостый, пырей.

При включении того или иного вида трав в травосмесь учитываются следующие биологические признаки: зимостойкость, засухоустойчивость, солевыносливость, устойчивость к повышенной или пониженной реакции среды.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемых работ являются неорганизованными. Основные процессы рекультивационных работ, сопровождающиеся эмиссиями загрязняющих веществ в воздушный бассейн характерны для технического этапа рекультивации.

Таковыми работами на участке Восточном являются: выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из песчаника до 18 град. способом «сверху-вниз»; черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника; чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника; выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин до 18 градусов способом «сверху-вниз»; черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин; чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин; планировка дна разреза; нанесение рекультивационного слоя из суглинков на поверхность отвала, сложенного песчаником; нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности отвала, сложенного из суглинков;



нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного песчаником; нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного суглинками и глинами.

На участке Центральном: выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из песчаника до 18 град. способом «сверху - вниз»; черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника; чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из песчаника; выполаживание откосов внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин до 18 градусов способом «сверху-вниз»; черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин; чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала, сформированного из суглинков и глин; планировка дна разреза; нанесение рекультивационного слоя из суглинков на поверхность отвала, сложенного песчаником; нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности внутреннего отвала, сложенного из суглинков; планировка внешнего отвала Северный-2; нанесение глин (суглинков) на участки углистых образований на поверхности отвала Северный-2 сложенного из суглинков; нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного песчаником; нанесение плодородного слоя почвы на поверхность отвала, сложенного суглинками и глинами.

В процессе осуществления указанных работ в атмосферный воздух выделяется следующее вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.).

На весь период рекультивационных работ предусматривается использование спецтехники и автотранспорта (источник 6057), принцип работы которых основан на использовании автомобильного топлива в двигателях внутреннего сгорания и отведении отходящих газов через выхлопную трубу. Указанные выбросы учтены при осуществлении расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Перечень источников загрязнения атмосферного воздуха на 2045 год:

- Выполаживание откосов внутреннего отвала сложенного песчаником «сверху-вниз» до 18 град. (источник №6001) - 0,821 т/год.

- Черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала сложенного песчаником (источник №6002) - 0,6471 т/год.

- Выполаживание откосов внутреннего отвала сложенного суглинком «сверху-вниз» до 18 град. (источник №6003) - 1,8816 т/год.

- Черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала сложенного суглинком (источник №6004) - 3,5818 т/год.

- Формирование заездов для автосамосвалов (из пород песчаника) (источник №6005) - 0,0302 т/год.

Перечень источников загрязнения атмосферного воздуха на 2046 год:

Чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала сложенного песчаником (источник №6006) - 0,2589 т/год.

Чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала сложенного суглинками и глинами (источник №6007) - 0,7164 т/год.

Разработка суглинка на участке №4 с транспортировкой на участок №1 (источник №6008) - 1,5762 т/год.

Нанесение суглинка на горизонтальную поверхность участка №1 (источник №6009) - 0,1358 т/год.

Нанесение суглинка на откосы участка №1 (источник №6010) - 0,1766 т/год.

Планировка горизонтальной поверхности участка №1 (источник №6011) - 0,0453 т/год.

Планировка откосов участка №1 (источник №6012) - 0,0589 т/год.

Разработка почвы на складе ПСП с транспортировкой на участок №1 (источник №6013) - 0,579 т/год.

Нанесение почв на горизонтальную поверхность участка №1 (источник №6014) - 0,0724 т/год.

Нанесение почв на откосы участка №1 (источник №6015) - 0,0942 т/год.

Разработка суглинка на участке №4 с транспортировкой на участок №2 (источник №6016) - 3,4942 т/год.

Нанесение суглинка на горизонтальную поверхность участка №2 (источник №6017) - 0,7519 т/год.

Нанесение суглинка на откосы участка №2 (источник №6018) - 0,3806 т/год.

Планировка горизонтальной поверхности участка №2 (источник №6019) - 0,2506 т/год.

Планировка откосов участка №2 (источник №6020) - 0,1269 т/год.

Разработка почвы на складе ПСП с транс-портировкой на участок №2 (источник №6021) - 2,0978 т/год.

Нанесение почв на горизонтальную поверхность участка №2 (источник №6022) - 0,401 т/год.

Нанесение почв на откосы участка №2 (источник №6023) - 0,203 т/год.

Разработка суглинка на участке №4 с транспортировкой на участок №3 (источник №6024) - 0,1491 т/год.

Нанесение суглинка на участки выхода углистых пород (источник №6025) - 0,049 т/год.

Разработка почвы на складе ПСП с транс-портировкой на участок №3 (источник №6026) - 0,4734 т/год.

Нанесение почв на горизонтальную поверхность участка №3 (источник №6027) - 0,1305 т/год.

Разработка суглинка на отвале с транспортировкой по участку №4 (источник №6028) - 0,2933 т/год.

Нанесение суглинка на участки выхода углистых пород (источник №6029) - 0,0975 т/год.

Планировка участка разработки суглинков (источник №6030) - 0,0796 т/год.

Разработка почвы на складе ПСП с транспортировкой на участок №4 (источник №6031) - 2,1476 т/год.

Нанесение почв на горизонтальную поверхность участка №4 (источник №6032) - 0,26 т/год



Нанесение почв на откосы участка №4 (источник №6033) - 0,308 т/год.
Выполаживание откосов внутреннего отвала сложенного песчаником "сверху-вниз" до 18 град. (источник №6034) - 0,9284 т/год.

Черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала сложенного песчаником (источник №6035) - 1,1945 т/год.

Выполаживание откосов внутреннего отвала сложенного суглинком "сверху-вниз" до 18 град. (источник №6036) - 2,568 т/год.

Черновая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала сложенного суглинком (источник №6037) - 0,3346 т/год.

Перечень источников загрязнения атмосферного воздуха на 2047 год:

Формирование заездов для автосамосвалов (из пород песчаника) (источник №6038) - 0,0302 т/год.

Чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала сложенного песчаником (источник №6039) - 0,4778 т/год.

Чистовая планировка горизонтальной поверхности внутреннего отвала сложенного суглинками и глинами (источник №6040) - 0,9368 т/год.

Разработка суглинка на участке №2 с транспортировкой на участок №1 (источник №6041) - 1,4496 т/год.

Нанесение суглинка на откосы и бермы участка №1 (источник №6042) - 0,4699 т/год.

Планировка откосов и бERM участка №1 (источник №6043) - 0,1566 т/год.

Разработка почвы на складе ПСП с транспортировкой на участок №1 (источник №6044) - 0,8689 т/год.

Нанесение почв на откосы и бермы участка №1 (источник №6045) - 0,2504 т/год.

Разработка суглинка на участке №2 с транспортировкой по на участки выхода углистых пород (источник №6046) - 0,9827 т/год.

Нанесение суглинка на участки выхода углистых пород (источник №6047) - 0,3228 т/год.

Планировка участка разработки суглинков (источник №6048) - 0,1218 т/год.

Разработка почвы на складе ПСП с транспортировкой на участок №2 (источник №6049) - 3,12 т/год.

Нанесение почв на горизонтальную поверхность участка №2 (источник №6050) - 0,5037 т/год.

Нанесение почв на откосы участка №2 (источник №6051) - 0,3571 т/год.

Разработка суглинка на участке №3 с транспортировкой на участки выхода углистых пород (источник №6052) - 0,1068 т/год.

Нанесение суглинка на участки выхода углистых пород (источник №6053) - 0,0351 т/год.

Планировка участка №3 (источник №6054) - 0,5851 т/год.

Разработка почвы на складе ПСП с транспортировкой на участок №2 (источник №6055) - 0,31 т/год.

Нанесение почв на поверхность участка №3 (источник №6056) - 0,0936 т/год.

Валовый объем выбросов загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при проведении работ по рекультивации нарушенных земель, составит:

2045 год – 6,9617 т/год;

2046 год – 20,4332 т/год;

2047 год – 11,1789 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

Использование водных ресурсов предусматривается на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Хозяйственная и производственная канализация на площадках рекультивации не предусматривается. На территории проведения работ по рекультивации планируется установка биотуалетов. По мере накопления канализационные стоки будут откачиваться и вывозиться на локальные очистные сооружения ТОО «Kazakhmys Coal», расположенные за пределами участков планируемых работ. Так же, санитарное обслуживание работающих людей возможно осуществлять в ближайшей (функционирующей) к месту производства работ надворной уборной разреза

Водопотребление питьевой воды, учитывая численность персонала, привлекаемого к работам, и период проведения работ, составит: 2045 год – 195 м3, 2046 год – 272 м3, 2047 год – 233 м3, 2048 год – 272 м3.

Расход технической воды в период проведения работ по рекультивации составит: 2045 год – 1778 м3, 2046 год – 8161 м3, 2047 год – 12344 м3, 2048 год – 6119 м3.

В период проведения работ по рекультивации участка нарушенных земель сброс сточных вод на рельеф местности или в водные объекты проектом не предусматривается.

Отходы производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке работ по рекультивации участков нарушенных земель предполагается образование отходов потребления.

Твердые коммунальные (бытовые) отходы (далее – ТКО, ТБО) будут образовываться в результате производственной деятельности персонала. Списочная численность работников составит:

- 2045 год – 7 человек;

- 2046 год – 13 человек;

- 2047 год – 10 человек;

- 2048 год – 13 человек.



Накопление ТКО на месте их образования предусмотрено накопление в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ. После накопления мокрой фракции ТКО в контейнере при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов после накопления (но не более 6 месяцев), передается сторонней специализированной организации по договору.

Лимиты накопления отходов на 2045 – 2048 гг:

Твердые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы 20 03 01) - 2045 г. – 0,30 т/год; 2046 г. – 0,56 т/год; 2047 г. – 0,43 т/год; 2048 – 0,56 т/год.

Растительный и животный мир

Растительный мир - Для растительности этой зоны характерно господство степных узколистных дерновинных злаков (ковыли, типчак) с участием полукустарников (полыни, солянки) и степных кустарников (таволга, карагана). Зафиксированные при ботанико-кормовом обследовании было выявлено 94 видов растений, относятся к 21 семействам. Среди этих растений по количеству видов (13 видов) и роли их в растительном покрове ведущее место занимают злаки. К семейству злаков принадлежит главные доминанты степных сообществ: типчак (овсяница бороздчатая) и ковыли: волосатик, Лессинга, красноватый. Они создают основной запас пастбищного корма. На лугах господствуют мягко-стебельные злаки: пырей ползучий, мятлик луговой, ячмень фиолетовый, волоснец ветвистый (вострец), костер безостый и грубостебельные: вейник наземный, волоснец узкий, волоснец ситниковый, чий блестящий, тростник обыкновенный. Второе место по роли в растительном покрове и количеству видов принадлежит семейству сложноцветных (17 видов). К этому семейству относятся полыни, являющиеся субдоминантными в степных сообществах и доминантными в растительных сообществах, приуроченных к солонцам степным и лугово-степным. Некоторые растения, представители семейства сложноцветных не поедаются и засоряют пастбища: бузульник, горькуша солончакковая, солонечник, горчак ползучий, софора лисохвостая (брунец), пижма обыкновенная, молочай. Заметная роль в растительном покрове принадлежит полукустарничкам из семейства маревых. Это камфоросма Лессинговская, сарсазан шишковатый, лебеда бородавчатая, солерос европейский, лебеда седая (кокпек), кохия простертая (изень) шведа заостренная. Они образуют сообщества на солонцах и солончаках и служат осенним кормом для овец, коз и лошадей. Семейство бобовых представлено более чем 5 видами, но существенная роль в растительном покрове принадлежит карагане и солодке, которые встречаются повсеместно. Другие бобовые: астрагалы, донник, люцерна, мышиный горошек, клевер, чина луговая присутствуют в травостое в незначительном количестве. Из семейства розоцветных большие распространенные на обследованной территории имеет таволга зверобоелистная, которая вместе с караганой часто придает степям закустаренный облик. На лугах иногда в большом обилии встречаются крохоблбка лекарственная, лапчатки, таволожки, в мелкосопочнике по лощинам-заросли шиповника.

Животный мир - На рассматриваемой территории, водятся около 10 видов млекопитающихся, не менее 20 видов птиц, 4 вида рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны, хищники, зайцеобразные и копытные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, суслик рыжеватый и тушканчик, водится сурок-байбак. Из мелких грызунов многочисленны полевка плоскочерепная, пеструшка степная и мыши. В отдельные годы, в основном в зимний период, бывает много волков, лис, зайцев, особенно беляка. Среди птиц распространены приуроченные к городской зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, встречаются также овсянка белошапочная, иволга.

После малоснежных, несуровых зим иногда встречается куропатка серая. Зимой встречаются чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаечки и др. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, полоз узорчатый, гадюка степная, щитомордник, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. Из насекомых многочисленны кобылки: крестовая, белополюсая, сибирская, темно- красная; трещетки ширококрылые, жуки-щелкуны полосатые и темные, блошки земляные, мотыльки луговые.

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 № KZ22VWF00510661 от 12.02.2026 года.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «Рекультивации земель на месторождении «Борлинское» разреза «Молодёжный».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «Рекультивации земель на месторождении «Борлинское» разреза «Молодёжный»:

03.04.2026 г., время начало общественных слушаний – 11:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Осакаровский район, Молодёжной поселковая администрация, село Молодежное, ул. Абая 13, конференц-зал акимата, а так же в режиме онлайн-конференции через платформу Zoom по ссылке - <https://us06web.zoom.us/j/6834666500?pwd=akMhIyOVuWVyKhetg255bvmpiwX17H.1>
Идентификатор конференции: 683 466 6500. Код доступа: 6iPK3E.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.



Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «Рекультивации земель на месторождении «Борлинское» разреза «Молодёжный», соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 23.02.2026 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов: 02.03.2026 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Сельский труженик», выпуск №8 (8007) от 28.02.2026 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): радиостанция NS 105.6 FM от 26 февраля 2026 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Kazakhmys Coal» (Казахмыс Коал), БИН: 181140026916, Юридический адрес заказчика: Республика Казахстан, РК, Ылытау область, г.Жезказган, улица Тимирязева, здание 397, тел: + 7-7212-952313, e-mail: Aidana.Arinova@kazakhmys.kz.

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.

Видеозаписи общественных слушаний с продолжительностью 49 мин (офлайн) и 48 мин 35 сек (zoom) размещены.

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

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Соблюдать работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.
2. Обеспечить постоянное выполнение мероприятий по охране растительного и животного мира, в соответствии с требованиями, изложенными в Приложении 4 к Кодексу.
3. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «Рекультивации земель на месторождении «Борлинское» разреза «Молодёжный» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Б.Сапаралиев

*Бекен Д.Е.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы



