



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Kazakhmys Coal»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhmys Coal" (Казахмыс Коал), 100015, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Московская, дом № 4.

Намечаемая хозяйственная деятельность: добыча угля открытым способом.

Согласно п. 3.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории.

В этой связи, намечаемый вид деятельности относится к объектам I категории.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ73VWF00057238 от 20.01.2022 года.

2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ разреза «Молодежный» ТОО «Kazakhmys Coal» (Казахмыс Коал)»

3. Протокол общественных слушаний от 07.04.2022 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности:

Промышленная площадка «Разрез Молодежный» расположена в Осакаровском районе Карагандинской области Республики Казахстан, обрабатывает запасы Борлинского месторождения. Ближайшая селитебная зона – пос. Молодежный – находится на расстоянии 16 км к юго-западу от разреза. Расстояние от месторождения до г. Караганда – 116 км. Отработка запасов Борлинского месторождения ведется с 1980 г. разрезом «Молодежный».

В районе расположения предприятия отсутствуют зоны отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

В соответствии с функциональными особенностями эксплуатации месторождения,

разрезно-добыча угля;
отвалы для хранения;
высвобождающие отвалы угля;
комплекс сооружений и зданий для обслуживания;
склад для хранения;
сервисный центр по ремонту карьерно-оборудования (СЦРТО);
склад ГСМ;



- ТОО СП «КазБелаз» (участок по ремонту вспомогательной техники и участок по ремонту карьерной техники).

Основными технологическими процессами на разрезе являются процессы, выполняемые в рамках производства горных работ. К ним относятся: производство добычных, вскрышных, отвальных, буровзрывных и транспортных работ.

Вскрышные работы. Проектная производительность разреза по внешней вскрыше на оцениваемый настоящим проектом период (2021, 2022-2031гг.) колеблется от 16,00 млн.м³ до 18,20 млн.м³.

Отработка вскрышных уступов разреза (за исключением верхнего) выполняется с применением буровзрывной подготовки способом взрывания на развал.

Добычные работы. Объем добычи угля на разрезе «Молодежный» на оцениваемый настоящим проектом период (2021, 2022-2031гг.) колеблется от 9,0 млн.т до 10,5 млн.т. На добычных работах предусмотрено использование существующего парка основного горного оборудования и приобретаемого.

Отвальное хозяйство. Отвальное хозяйство разреза «Молодежный» представлено внешними отвалами Северный-1, Северный-2, Восточный, Западный и внутренним отвалом, расположенном в выработанном пространстве разреза. По состоянию на 01.01.2021г. складирование вскрышных пород производится на двух внешних отвалах (Восточный и Северный-2) и во внутренний отвал. Отвал Западный в настоящее время не эксплуатируется.

Объемы складирования вскрышных пород в отвалы разреза «Молодежный» ТОО «Kazakhmys Coal» (Казахмыс Коал)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	Проектное положение										
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Общий объем вскрыши, млн.м ³ ,	19,45	19,86	20,48	20,46	20,80	22,18	22,35	22,55	20,40	18,62	17,88
- внешней	16,00	16,25	16,80	16,70	16,70	18,00	18,00	18,20	16,60	14,90	14,90
- внутренней	3,45	3,61	3,68	3,76	4,10	4,18	4,35	4,35	3,80	3,72	2,98
Отвал Западный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Отвал Восточный	5,80	5,80	6,00	6,00	6,00	5,80	5,60	5,40	2,60	0	0
Отвал Северный-2	0	0	0	0	0	0	0	0	2,60	5,00	4,80
Отвал Внутренний	13,65	14,06	14,48	14,46	14,80	16,38	16,75	17,15	15,20	13,62	13,08

Добываемый уголь разреза «Молодежный» складировается в трех открытых складах угля: во внешнем (склад ТК №2), во внутреннем (склад ТК №3) и на площадке сортировочного комплекса (склад ТК №1). Со складов производится отгрузка углэкскаваторами в железнодорожный транспорт. Площадь внутреннего склада угля составляет 130 000 м². Площадь внешнего склада угля 75 000 м².

Атмосферный воздух.

В рассматриваемый оценкой воздействия десятилетний период с 2022 по 2031гг. на территории разреза «Молодежный» при выполнении проектом плановых горных работ, технологич. единичных работ, буровзрывных работ, находящихся в источнике эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе, 9 источников – организованных и 2 – неорганизованных.

Выборы загрязняющих веществ рассчитаны:

2022г. – 825,01 т/год

2028г. – 822,39 т/год

2031г. – 825,25 т/год



2025 г. – 823,80729 т/год
2026 г. – 833,86784 т/год
2027 г. – 835,20406 т/год
2028 г. – 841,46716 т/год
2029 г. – 812,34881 т/год
2030 г. – 797,31695 т/год
2031 г. – 802,50423 т/год

Пылеподавление на добычных и вскрышных уступах, на отвалах и на поверхности, автодорогах разреза предусматривается посредством полива их водой и обработкой пылесвязывающим составом в теплое время года. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 35%. Для пылеподавления используются карьерные воды до сброса в пруд-накопитель.

При проведении выемочно-погрузочных работ, в качестве мероприятия по снижению выбросов пыли в теплый период года предусматривается увлажнение горной массы посредством орошения вскрышных и добычных забоев с помощью гидрообеспыливания поливочными машинами. Эффективность мероприятия составляет 40%.

В качестве мероприятия по снижению выбросов пыли в теплое время года, предусматривается орошение (гидрообеспыливание) поверхности внутреннего и внешнего угольных складов, а также площадок активного формирования действующих породных отвалов. Эффективность мероприятия составляет 80-85%

Водоснабжение.

Источником водоснабжения потребителей угольного месторождения «Молодежный» служит Борлинское месторождение подземных вод. Подземные воды - пресные, с минерализацией 0,24-0,84 мг/л, по химическому составу хлоридно-карбонатные, кальциевые. Расчетная производительность водозабора составляет 6,2 тыс. м³/сут, при проектном дебите скважин 518 м³/сут. Эксплуатационными являются скважины №45 и 47. Глубина их 40-70,0 м, проектная производительность - 25 м³/час (7,0 л/сек). Расположены скважины в 500 м друг от друга, над ними построены металлические павильоны. От скважин проложены водоводы протяженностью 8 км к резервуару запаса воды вместимостью 500 м³, откуда вода насосами марки К45/55, размещенными в рядом стоящей насосной станции, подается потребителю. Расстояние от водозабора до промышленной площадки разреза - 5 км. От скважин до потребителей имеются подводящие водоводы диаметром 219 мм.

Забор и использование подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предприятия осуществляется на основании Разрешения на специальное водопользование за №KZ05VTE00003303. Дата выдачи разрешения - 27.05.2019 г. Срок действия разрешения - 23.05.2022 г. Расчетный объем воды на нужды потребителей составляет 477 м³/сут или 174105 м³/год.

Основными объектами водопотребления на промышленной площадке разреза являются две котельные, столовая, административно-бытовой комплекс, АЗС со складом ГСМ. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды потребителей разреза «Молодежный», на восполнение запасов воды в резервуарах, на технологические нужды, на полив газонов и зеленых насаждений, находящихся на территории разреза и противопожарные цели.

На территории промплощадки разреза «Молодежный» имеются существующие резервуар запаса воды 500 м³, водопроводы 8 км, резервуары для хранения воды, предназначенные на хозяйственно-питьевые нужды потребителей и для противопожарных целей. Для забора воды насосами из резервуара имеются подземные водозаборные скважины.

Схема водоснабжения для существующих потребителей воды разреза «Молодежный» напущается, обеспечивается водоснабжением, для питьевых нужд потребителей на угольном месторождении предусматривается.



Канализация. Сточные воды от потребителей разреза «Молодежный» по существующим самотечным канализационным сетям поступают в приемную камеру действующей канализационной насосной станции (КНС), откуда насосами марки СМ (2 рабочих и 1 резервный), установленными в машинном отделении КНС, перекачиваются в существующий пруд испаритель-накопитель. Объем сбрасываемых хозяйственных сточных вод, согласно действующему «Проекту нормативов эмиссий загрязняющих веществ предельно-допустимых сбросов (ПДС), поступающих с хозяйственно-бытовыми сточными водами в пруд накопитель-испаритель угольного разреза «Молодежный» ТОО «KAZAKHMYN COAL» (разработан сроком с 2021 по 2023 годы), составляет – 150000 м³/год.

Пруд накопитель-испаритель угольного разреза «Молодежный» построен в 1990 году и расположен в 7-ми км северо-восточнее от действующего разреза. Объем пруда-испарителя - 357000 м³. Испарительная способность пруда накопителя-испарителя - 420000 м³/год. Высота сточных вод в накопителе - 0,85 м. Радиус накопителя - 1675 м. Время эксплуатации накопителя - 52 года. Подземные воды на площади накопителя, по данным геологии, отсутствуют. Площадь пруда-испарителя - 70000 м².

Учитывая площадь пруда накопителя-испарителя (70 га) и норму испаряемости с водной поверхности данного района (0,85 м в год), сбрасываемый объем стоков практически испаряется и не может негативно воздействовать на ресурсы подземных вод.

Существующий противофильтрационный экран препятствует фильтрации загрязняющих веществ и не требует дополнительного усиления.

Карьерные воды. Объем карьерного водоотлива разреза «Молодежный» по данным Заказчика составляет 2500 м³/сут (летний период). Годовой объем сброса карьерных вод составляет 580000 м³/год или 66,21 м³/ч. Схема отведения карьерных вод разреза «Молодежный» проектом не меняется, остается по существующему положению.

Отходы

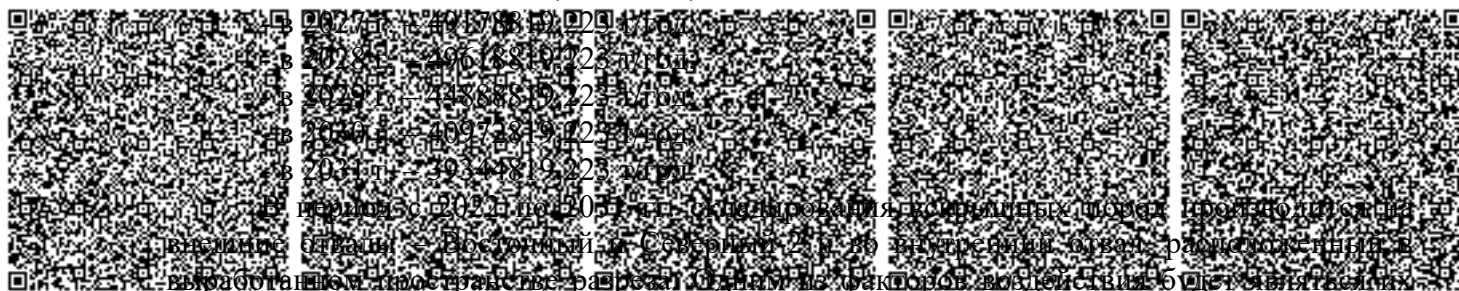
В процессе эксплуатации на производственных подразделениях разреза «Молодежный» образуются 26 видов отходов, из них:

- 10 видов опасных отходов – отработанные аккумуляторные батареи; ветошь промасленная; промасленные материалы (опилки, песок) от засыпки проливов нефтепродуктов; отработанные масляные фильтры; отработанные топливные фильтры; отработанные масла; отработанный антифриз; тара из-под масел; отработанные ртутьсодержащие лампы; медицинские отходы;

- 16 видов неопасных отходов – золошлак; лом абразивных изделий; пыль абразивно-металлическая; огарки сварочных электродов; отработанные шины; отработанные тормозные накладки; отработанные воздушные фильтры; отходы резинотехнических изделий; лом и стружка черных металлов; лом цветных металлов; твердо-бытовые отходы (ТБО); строительные отходы; отработанная спецодежда и обувь; смет с территории; лом кабельной продукции; вскрышные породы.

Суммарный объем образования отходов производства, образующихся при эксплуатации разреза «Молодежный», составит:

- в 2022 г. – 43700819,223 т/год;
- в 2023 г. – 45064819,223 т/год;
- в 2024 г. – 45020819,223 т/год;
- в 2025 г. – 45768819,223 т/год;
- в 2026 г. – 48804819,223 т/год;



пыление. Порода имеет естественный состав, не склонна к самовозгоранию, не радиоактивна. Система управления остальными отходами, образующиеся в процессе эксплуатации разреза, налажена – практически все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Оценка воздействия на растительность

Пашни и лесные насаждения в районе расположения разреза отсутствуют.

Поскольку все работы, связанные с эксплуатацией разреза «Молодежный», будут производиться на уже нарушенных техногенных землях, представленных самим разрезом, отвальным хозяйством и объектами его инфраструктуры, они не усугубят сложившуюся в районе экологическую обстановку. Их воздействие на растительный мир района разреза будет находиться на допустимом уровне. Дополнительного нарушения земель, а, следовательно, и растительности производиться не будет.

Оценка воздействия на животный мир

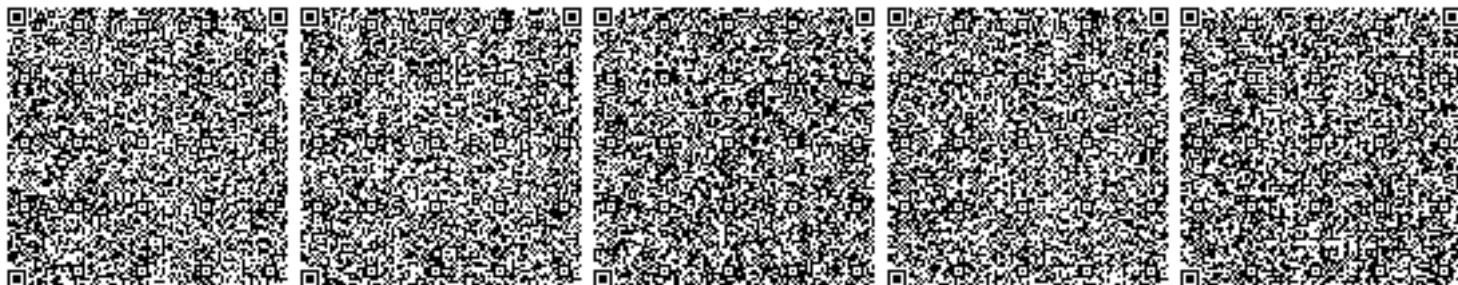
Поскольку из-за длительного техногенного воздействия, в настоящее время на территории природно-антропогенной экосистемы разреза «Молодежный» практически нет заселения животными, и отсутствуют пути их миграции, дальнейшая эксплуатация разреза не окажет существенного негативного воздействия на представителей животного мира.

Вывод: Намечаемая деятельность «План горных работ разреза «Молодежный» ТОО «Kazakhmys Coal» (Казахмыс Коал)» допускается к реализации.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Базаралиева А.
74-08-19



1. Представленный проект "Отчета о возможных воздействиях" к проекту «План горных работ разреза «Молодежный» ТОО «Kazakhmys Coal» (Казахмыс Коал)» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 28.02.2022 год

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 01.03.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 01.03.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Районная газета «Сельский труженик» Осакаровский район от 19.02.2022г. №6(7802).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): объявление выходило в эфире ТК «МТК» (п.Молодежный) с 23.02.22 до 01.03.2022 г.

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 тел:87772758907; e-mail: Gulnur.Myrzabekova@kazakhmys.kz , телефон: 8(7212) 41-17-82, факс: 8(7212)41-16-04 E-mail: info@kargipro.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 - kerk@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 проведения проведены 05.04.2022 года, Карагандинская область, Осакаровский район, п.Молодежный, ул.Абая, 13, конференц зал акимата пос. Молодежный, время 16:00, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

