

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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 об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности ТОО «Kazakhmys Coal» за № KZ89RYS00188792 от 29.11.2022 года.

Общие сведения

Проект «Разработка плана горных работ разреза «Молодежный» ТОО «Kazakhmys Coal (Казахмыс Коал)» на 2022-2031 годы относится к объектам, для которых проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, согласно пункту 2 приложения 1 Экологического кодекса РК. Недропользование (пп. 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га).

Производственной деятельностью ТОО «Kazakhmys Coal (Казахмыс Коал)» является добыча угля открытым способом. Угли месторождения относятся к марке К. Проектная мощность разреза на оцениваемый период (2022-2031 гг.) колеблется от 9,0 до 10,5 млн.т угля в год. В настоящее время горные работы ведутся на Центральном участке с вовлечением в отработку запасов угля участка Восточный. Длина фронта горных работ по углю составляет 4,8 км, глубина достигла 125,0 м. Площадь горного отвода составляет 16,257 тыс.м².

Разрез «Молодежный» находится в Осакаровском районе Карагандинской области в 116 км от г. Караганда. Общая площадь землепользования, занимаемая разрезом и его структурными подразделениями, составляет 1563,3 га.

План горных работ разреза «Молодежный» включает в себя добычные работы, вскрышные работы, транспортировку вскрыши, отвалообразование, осушение карьерного поля, переработку угля на поверхностном упредительно-погрузочном комплексе, весодозировочный комплекс, погрузку угля в ж.д. вагоны, формирование маршрутов с углем, РСХ, сжигание угля в котельной.



Согласно действующему Проекту нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадки №1 разреза «Молодежный» ТОО «Kazakhmys Coal (Казахмыс Коал)» на период 2021-2023 гг., производственная мощность разреза «Молодежный» составляла 10191,5 тыс.т угля в год, в новом ПГР производственная мощность принятая согласно техническому заданию достигнет 10500 тыс.т угля в год (2028г.). Производственная мощность увеличивается в среднем на 308,5 тыс.т угля в год и при среднем коэффициенте вскрыши (за период рассматриваемый в ОВОС – 10 лет) – 1,95 м³/т, производительность по вскрыше, в среднем, увеличится соответственно на 601,6 м³ в год.

Источником водоснабжения потребителей угольного месторождения Молодежный» служит Борлинское месторождение подземных вод. Потребляемая вода питьевого качества по всем показателям полностью удовлетворяет требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»). Специальное водопользование объемов потребления воды № 45,47 скважины питьевой воды, годовой объем 580 000 м³/год.

Промышленные запасы рядового угля участка Центрального на оцениваемый проектом период составляют 222,19 млн.т., в том числе 138,62 млн.т. – по Нижнему горизонту, 64,384 млн.т. – по Среднему горизонту и 19,19 млн.т. – по Верхнему горизонту. По участку Восточный общие промышленные запасы рядового угля составляют 33,91 млн.т., в том числе по Нижнему горизонту – 29,98 млн.т., по Среднему горизонту – 3,92 млн.т.

На рассматриваемой территории, водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 4 вида рептилий и 2 вида амфибий. Объекты разреза «Молодежный» размещаются на техногенной территории, нарушенной многолетней производственной деятельностью предприятия, где практически нет заселения животными, и отсутствуют пути их миграции.

Объекты разреза «Молодежный» размещаются на техногенной территории, нарушенной многолетней производственной деятельностью предприятия, где практически нет заселения животными, и отсутствуют пути их миграции.

Теплоснабжение от существующих сетей предприятия. ГСМ для горнотранспортного оборудования – завозятся.

По состоянию на 01.01.2021 г. промышленные запасы рядового угля по разрезу «Молодежный» (участки Восточный и Центральный) составляют 256,1 млн.т. При максимальной производственной мощности разреза - 10,5 млн. т/год, запасы угля будут отработаны в течение 24 лет.

В процессе производственной деятельности разреза «Молодежный» в атмосферный воздух будет выбрасываться 25 наименования загрязняющих веществ в объеме 841,1 т/год.

							Выброс вещества
--	--	--	--	--	--	--	-----------------



Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м³	ПДК м.р., мг/м³	ПДКс.с., мг/м³	ОБУВ, мг/м³	Класс опасности	г/с	т/год	М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0008	Взвешенные частицы PM10	-	0,3	0,06	-	3	0,63836	4,76459	-
0123	Железо оксиды	-					0,11604	0,71862	-
0143	Марганец и его соед.	-	0,01	0,001	-	2	0,00524	0,04272	-
0164	Никель оксид	-	0	0,001	-	2	0,00018	0,00008	-
0203	Хрома оксид	-	-	0,0015	-	1	0,00130	0,00056	-
0301	Азота диоксид	-	0,2	0,04	-	2	1,73890	42,45111	-
0304	Азота оксид	-	0,4	0,06	-	3	0,27986	3,85993	-
0322	Серная кислота	-	0,3	0,1	-	2	0,00002	0,00006	-
0330	Сера диоксид	-	0,5	0,125	-	3	6,51037	91,18648	-
0333	Сероводород	-	0,008	-	-	2	0,00004	0,00152	-
0337	Углерода оксид	-	5	3	-	4	5,39082	137,34351	-
0342	Фторист. газообр. соед.	-	0,02	0,005	-	2	0,00276	0,01537	-
0344	Фториды	-	0,2	0,03	-	2	0,00157	0,00980	-
0501	Непредельные углеводороды (по аминенам)	-	1,5	1,5	-	4	0,09180	0,01710	-
0602	Бензол	-	0,3	0,1	-	2	0,07344	0,01368	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - ксилол	-	0,20	0,20	-	3	0,00551	0,00103	-
0621	Толуол	-	0,6	-	-	3	0,05324	0,00992	-
0627	Этилбензол	-	0,02	0,02	-	-	0,00184	0,00034	-
2704	Бензин	-	5	1,5	-	4	0,09615	0,09000	-
2735	Масло минеральное нефтяное	-	-	-	0,05	ОБУВ	0,00324	0,00211	-
2754	Углеводороды предельные C12-C19	-	1	1	-	4	3,46009	1,18484	-



2868	Эмульсол	-	-	0,05	0,05	ОБУВ 0,05	0,00003	0,00019	-
2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70%	-	0,3	0,1	-	3	20,57936	325,98600	-
2909	Пыль неорганич. с SiO ₂ <20%	-	0,5	0,15	-	3	14,19896	230,23168	-
2930	Пыль абразивная	-	0,04	0,04	-	-	0,42400	3,17491	-
Итого по разрезу							53,67312	841,10615	-

Расчетный объем воды на нужды потребителей составляет 477 м³/сут или 174105 м³/год.

Сточные воды по существующим самотечным канализационным сетям поступают в приемную камеру действующей канализационной насосной станции (КНС), откуда насосами перекачиваются в существующий пруд испаритель-накопитель.

Площадь пруда накопителя-испарителя составляет 70 га и рассчитана на 2 водовыпуска: хозяйственных сточных вод и карьерных сточных вод, каждый отдельно сбрасываемый по трубопроводу. Объем сбрасываемых хозяйственных сточных вод на период с 2022 по 2031 гг. составят 150000 м³/год. Годовой объем сброса карьерных вод составляет 580000 м³/год или 66,21 м³/ч.

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. Перечень загрязняющих веществ в сточных водах: взвешенные вещества, нефтепродукты, БПКполн, азот нитратов, азот нитритов, сульфаты, хлориды, азот аммиака и АПАВ.

В процессе производственной деятельности разреза «Молодежный» основными отходами являются вскрышная порода и зольный остаток и шлак, удаляемый из энергоустановок. Максимальный объем образования вскрышной породы на 2028 год составит 22,55 млн.м³/год.

Выводы

При составлении отчета о возможных воздействиях по плану горных работ разреза «Молодежный» необходимо учесть следующие требования экологического законодательства:

1. В связи с тем, что предусматривается забор воды с месторождения Борлинское, необходимо учесть п.3 ст.220 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): Право специального водопользования предоставляется на основании разрешения на специальное водопользование, выдаваемого в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан.

2. Также, предусматривается сброс хозяйственно бытовых сточных вод в пруд накопителя-испарителя, в связи с этим необходимо учесть п.10 ст.222



Кодекса: Запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

3. Ввиду с большими объемами образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть мероприятия по использованию вскрышных пород и уменьшение объемов захоронения согласно Приложения 4 Кодекса.

4. В связи с значительным объемом негативных воздействий на окружающую среду (выбросы-841,1т/год; сбросы-хозбытовые сточные воды-150000м3/год, карьерные воды-580000м3/год; отходы-22,55млн.м3/год), необходимо учесть ст.164 Кодекса. Мониторинг состояния окружающей среды.

5. Вместе с тем, учитывая площадь пруда накопителя-испарителя (70 га), куда будут сбрасываться сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод и карьерных сточных вод, предусмотреть мониторинг сбрасываемых загрязняющих веществ на точке сброса и на контрольном створе согласно требованию ст.164 и ст.218 Кодекса.

7. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду, необходимо проведение мероприятий по озеленению территории согласно Приложению 4 Кодекса.

8. Также, в соответствии со ст. 245, 265 Экологического кодекса РК и со ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» в отчете необходимо указать координаты месторождения, подлежащего разработке.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Маденова А., 740358

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



