

«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

АО «Qarmet»

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: № KZ23RYS00655968 от 04.06.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной производственной деятельностью шахты им. Костенко является добыча угля подземным способом. Шахта им. Костенко добывает коксовые и энергетические угли марок 1КОкок, 1Ккок, 2Ккок, 1К, КЖ, 2КО.

Шахта им. Костенко расположена в 3,5 км к северо-востоку от г. Караганды. Поле шахты им. Костенко УД АО «Qarmet» расположено в восточной части промышленного участка Карагандинского угольного бассейна. По административно экономическому делению шахта им. Костенко входит в состав района им. Алихана Бокейхана г. Караганды. Ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 3,5 км в юго и юго-западном направлении промплощадки шахты. Дачный массив, находящийся на расстоянии 3,2 км в юго-восточном направлении в настоящее время не эксплуатируется. Возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует в связи с тем, что объект шахта им. Костенко существующий.

Основной производственной деятельностью шахты им. Костенко является добыча угля подземным способом. Шахта им. Костенко добывает коксовые и энергетические угли марок 1КОкок, 1Ккок, 2Ккок, 1К, КЖ, 2КО. Добываемый уголь отгружается потребителям в рядовом виде: коксовый – на действующие обогатительные фабрики УД АО «Qarmet», энергетический – на действующие ТЭЦ. Организационная структура шахты им. Костенко: технологический комплекс; котельные; сварочный участок; механический и комбайновый цеха; склад ГСМ; кузнечный цех. стройцех; аккумуляторный цех. Производственная мощность предприятия за 2024 – 2033 гг.: Уголь,



тыс. тонн - 1 500; Порода, тыс. тонн - 45. Характеристика качества угля привозного: - влажность - 5,7 % - зольность - 45,2 %; - содержание серы - 0,53 %; - низшая теплота сгорания топлива - 16,45 МДж/кг. Характеристика качества угля шахты им. Костенко: - влажность - 6 % - зольность - 43,2 %; - содержание серы - 0,55 %; - низшая теплота сгорания топлива - 17,48 МДж/кг. Для расчетов использованы усредненные характеристики качества угля, а именно: - влажность - 5,85 % - зольность - 44,5 %; - содержание серы - 0,54 %; - низшая теплота сгорания топлива - 16,97 МДж/кг.

Краткое описание намечаемой деятельности

В настоящее время поверхность шахты размещается на пяти площадках: - основной промплощадке; - площадке центрально-отнесенных стволов; - площадке восточного флангового ствола; - площадке западного вентиляционного ствола; - площадке воздухоподающего ствола. Проектом промышленной разработки запасов каменного угля и метана на шахте им. Костенко УД АО «Qarmet» предусматривается сооружение комплекса проектируемых подготовительных горных выработок по вскрытию и подготовке пл. К7 для ввода в действие очистного забоя на восточном крыле шахтного поля. Проектом так же предусматривается проведение демонтажных и строительно-монтажных работ. Рабочим проектом предусматривается извлечение балансовых запасов угля по пластам К12, К10, К7, К6, К4, К3, К2, К1 в утвержденных границах шахты им. Костенко. Порядок отработки перечисленных пластов принят по схеме: - в районе №1: для коксующихся углей - К12→К10→К7→К6→К4, для энергетических углей К3→К2 →К1; - в районе №2 - К10→К12→К7→К6→К4. Схема подготовки смешанная: - на западном крыле района №1 и северном блоке района №2 сохраняются принятые схемы подготовки: в западном крыле района №1 - панельная; в северном блоке района №2 - погоризонтная. - на восточном крыле района №1 и южном блоке района №2 для увеличения длины выемочных столбов принимаются, соответственно, панельная и погоризонтная схемы подготовки. Это позволит увеличить длину выемочных столбов на восточном крыле до 2100 м, в южном блоке до 1000 м. Технологический комплекс шахты на поверхности шахты служит для приема угля из шахты, а также для погрузки угля в ж/д вагоны и породы в автотранспорт. В настоящее время уголь из шахты выдается двумя шахтовывадачами по двум скиповым стволам: №1 - ствол шахты им. Костенко(коксовый уголь); №2 - ствол бывшей шахты 86/87 (энергетический уголь). На поверхности скиповых стволов действует технологический комплекс по приему, переработке и отгрузке угля. Технологическая схема линии передачи коксового угля (скиповый ствол №1) на погрузку в ж/д транспорт. Из скипов уголь перегружается в приемные бункера надшахтного здания скипового ствола №1. Далее уголь двумя ленточными конвейерами подается в здание избирательного дробления, где производится дробление угля в 2-х дробилках ДБ-28 до крупности 0-150 мм, а так же выборка крупных кусков породы и посторонних предметов. Затем уголь ленточными конвейерами (поз.44 и 45) подается в главный корпус ОФ (ГКОФ), где производится перегрузка угля на один скребковый конвейер (поз. 62 и 63) ГКОФ, а со скребкового конвейера (поз. 62 и 63) на конвейер ленточный (поз. 5-2) в ГК ОФ. После, системой ленточных конвейеров производится передача угля в здание погрузочных бункеров бывшей шахты №86/87, где производится погрузка угля в ж/д транспорт на ж/д пути №6. При отсутствии ж/д вагонов под погрузкой, уголь системой ленточных конвейеров подается на открытый угольный склад. Перевалка угля на складе и подача его на приемную яму склада осуществляется бульдозерами. По мере необходимости уголь из приемной ямы угольного склада закрытым ленточным конвейером подается в погрузочные бункера шахты им. Костенко, откуда осуществляется погрузка угля в ж/д транспорт на ж/д пути №1. Технологическая



схема линии передачи энергетического угля (скиповый ствол №2) на погрузку в ж/д транспорт. Из скипов уголь перегружается в приемные бункера надшахтного здания скипового ствола №2. Далее уголь ленточным конвейером подается в здание избирательного дробления, где производится дробление угля в дробилке ДБ- 28 до крупности 0-150 мм, а так же выборка крупных кусков породы и посторонних предметов. Затем уголь ленточным конвейером передается в здание аккумулирующих бункеров, где происходит его накопление. После производится передача угля системой последовательно установленных ленточных конвейеров в здание погрузочных бункеров шахты им. Костенко, откуда уголь ленточными конвейерами транспортируется в здание погрузочных бункеров бывшей шахты № 86/87.

План горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Костенко предусматривает отработку запасов угля на период Контракта на недропользование до 2042 г. Однако настоящий проект рассматривает воздействие на период с 2024 по 2033 гг. Постутилизацию объекта будет осуществлена после окончания Контракта на недропользование (после 2042 г.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении шахта им. Костенко расположена на территории состав района им. Алихана Бокейхана г. Караганды Карагандинской области Республики Казахстан. Шахта им. Костенко является действующим объектом. Общая площадь землепользования, занимаемая шахтой им. Костенко и её структурными подразделениями на существующее положение составляет 953,179 га. Целевое назначение земельных участков: добыча угля подземным способом. Предполагаемые сроки использования будут определяться в последующем в процессе эксплуатации.

Хозяйственно-питьевое и производственно-противопожарное водоснабжение объектов шахты им. Костенко осуществляется за счет подземных вод Верхне-Сокурского водовода. В качестве второго источника для производственно-пожарных нужд предусматривается использование очищенных шахтных вод. В районе расположения промплощадки шахты им.Костенко источниками естественного поверхностного водопроявления являются реки Веснянка и большая Букпа. Расстояние от крайних объектов шахты до реки Веснянка составляет 3,5 км; расстояние до реки Большая Букпа - 1,6 км. Ширина водоохранной зоны для реки Веснянка определена в пределах от 75 м до 500 м. Площадка шахты им.Костенко и водоприемник сточных вод (рельеф местности) расположены вне водоохранных зон и полос рек Б.Букпа и Веснянка.

Отвод земли для шахты им. Костенко выполнен на основании Контракта на право землепользования (февраль-март 1998 года), составленного в соответствии с: - Договором куплипродажи интегрированного имущественного комплекса от 28.06.1996г.; - Лицензией серии МГ №1283 от 21.01.1997 г.; Срок контракта на недропользование до 2042 года. Географические координаты участка: 1. 49° 51'45,94" с.ш., 73°5'57,43" в.д.; 2. 49°51'50,76" с.ш., 73°9'6,77" в.д.; 3. 49°51'38,21" с.ш., 73°9'6,01" в.д.; 4. 49°50 '51,79" с.ш., 73°6'57,96" в.д.

В пределах рассматриваемого района местность представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльно-полынной растительностью с сухостепным разнотравьем. На неполно развитых и малоразвитых темно-каштановых почвах растительность представлена караганой, спиреей зверобоелистной, на лугово-каштановых почвах, часто встречается солодка голая. В районе расположения шахты им.Костенко отсутствуют редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РК и находящиеся под защитой законодательства При производстве работ растительные ресурсы не требуются. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается.



В районе расположения предприятия водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 5 видов рептилий. В последние годы повсеместно отмечается повышение численности таких хищных млекопитающих, как лиса и корсак. Широко распространенным видом в районе является степной хорек. Предпочитает селиться в открытых ландшафтах. Для хоря характерны перемещения в поисках кормовых участков. Имеет небольшое значение как объект пушного промысла. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белшапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др. В районе расположения шахты им.Костенко не выявлено редких и исчезающих видов животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства. В районе расположения шахты отсутствуют также особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. Так как поле шахты им. Костенко, в результате многих лет производственной деятельности этого предприятия, представляет собой территорию с антропогенно измененным ландшафтом, то дальнейшая эксплуатация шахты не вызовет каких -либо существенных изменений мест обитания животных. 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.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за период 2024-2033 гг. – 1850,476 т/год. Нормативы выбросов за 2024-2033 гг. : Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0,0909 г/с; 0,6172 т/год; Марганец и его соединения (2 к.о.)- 0,0066 г/с; 0,032 т/год; Натрий гидроксид - 0,0001 г/с; 0,0003 т/год; Азота (IV) диоксид (2 к.о.)- 6,4554 г/с; 117,8866 т/год; Азот (II) оксид (3 к.о.)- 1,0461 г/с; 19,126 т/год; Сера диоксид (3 к.о.)- 18,4668 г/с; 337,283 т/год; Сероводород (2 к.о.) - 0,00014 г/с; 0,00001 т/ год; Углерод оксид (4 к.о.)- 15,4559 г/с; 279,8343 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 к.о.) - 0,0022 г/с; 0,0096 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 7,1613 г/с; 0,3734 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 1,7441 г/с; 0,0909 т/год; Пентилены (амилены - смесь изомеров) (4 к.о.)-0,2372 г/с; 0,0124 т/год; Бензол (2 к.о.)- 0,1898 г/с; 0,0099 т/год; Диметилбензол (3 к.о.)- 0,0142 г/с; 0,0007 т/год; Метилбензол (3 к.о.)- 0,1376 г/с; 0,0072 т/год; Этилбензол (3 к.о.) - 0,0047 г/с; 0,0002 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (4 к.о.)- 0,0499 г/с; 0,003 т/год; Эмульсол- 0,00006 г/с; 0,00013 т/год; Взвешенные частицы (3 к.о.)- 0,0084 г/с; 0,0145 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 к.о.)- 44,84084 г/с; 812,69104 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 к.о.)- 10,25485 г/с; 276,76299 т/год; Пыль абразивная - 0,0052 г/с; 0,009 т/год; Пыль древесная - 2,1156 г/с; 5,7114 т/год.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, образуемые в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия, на договорных условиях отводятся в канализационную систему города Караганды без предварительной очистки. Бытовые сточные воды от потребителей, по существующим канализационным сетям шахты, самотеком, транспортируются в приемный резервуар действующей канализационной насосной станции (КНС). Таким образом, учитывая изложенную информацию, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на предприятии отсутствует, хозяйственные стоки в полном объеме передаются сторонней организации. Шахтные сточные воды образуются за счет шахтного водопритока. Для откачки притока воды, поступающей в выработки шахты, на основных горизонтах имеются главные, участковые и зумпфовые водоотливные установки. После откачки из



горных выработок на поверхность, шахтные воды поступают на существующие очистные сооружения физико-химической очистки шахтных вод производительностью 300 м³/час, в форсированном режиме - 330 м³/час. Шахтные воды на очистных сооружениях освещаются от механических примесей, обеззараживаются хлором и используются на орошение и пожаротушение в шахте и на технологические нужды шахты. Невостребованный объем очищенных шахтных вод отводится на рельеф местности. В соответствии с предоставленными исходными данными предприятия, объем отведения шахтных вод на рельеф местности останется на прежнем уровне и составит - 1965,744 тыс.м³/год или 224,4 м³/час. Приемником сточных вод, рассматриваемого сброса очищенных шахтных вод шахты им. Костенко, является площадка понижения рельефа местности, образованная в результате просадки грунтов на ранее подработанных шахтамитерриториях. Нормирование очищенных шахтных вод шахты им.Костенко, отводимых в понижение рельефа местности (точка сброса) производится по 10-ти загрязняющим веществам: взвешенные вещества, БПКполное, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитраты, нитриты, нефтепродукты, алюминий, железо. 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. Нормативы НДС на период 2024-2033 гг. : Взвешенные вещества- 27,9332222 т/год; Азот аммонийный (аммиак по азоту) (3 класс опасности)-3,931488 т/год; БПКполн- 11,794464 т/год; Нефтепродукты- 0,5897232 т/год; Нитраты (3 к.о.)- 88,45848 т/год; Нитриты (2 к.о.)- 6,4869552 т/год; Сульфаты (4 к. о.)- 2854,71241 т/год; Хлориды (4 к.о.)- 5855,79412 т/год; Алюминий (2 к.о.)- 0,982872 т/год; Железо (3 к.о.)- 0,5897232 т/год. Итого:8851,27345 т/год.

Согласно программе на предприятии образуется 26 вида отходов производства и потребления, из них: 11 отходов - опасные, 15 отходов – неопасные. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом: 1. вторичного использования (осадка очистных сооружений, пыли аспирационной, отработанных масел) и переработки отходов (передача специализированным сторонним организациям на договорной основе для переработки: лома цветных металлов, лома черных металлов, огарков сварочных электродов); 2. передача отходов заинтересованным юридическим лицам: остальные отходы, не подлежащие использованию на собственном предприятии; 3. рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду. Опасные отходы: Промасленная ветошь- 0,2540 т/год; Отработанные ртутьсодержащие лампы- 0,1552 т/год; Тара из-под масел- 0,0191 т/год; Отработанные масла- 0,7919 т/год; Пыль аспирационная- 43,66 т/год; Осадок очистных сооружений- 95,85 т/год; Отработанные самоспасатели - 1,5 т/год; Отработанные промасленные фильтры- 0,8400 т/год; Отработанные топливные фильтры - 0,2520 т/год; Отработанные никель-железные батареи- 1,8667 т/год; Отработанные никель-кадмиевые батареи- 4,1185 т/год. Неопасные отходы: Огарки сварочных электродов- 0,360 т/год; ТБО - 105 т/год; Строительные отходы- 30 т/год; Лом черных металлов - 306,42 т/год; Лом цветных металлов - 2,0092 т/год; Отходы деревообработки- 19,504 т/год; Вышедшая из употребления спецобувь- 6,3972 т/год; Вышедшая из употребления спецодежда- 15,0251 т/год; Отходы РТИ - 0,37 т/год; Лом абразивных изделий- 0,0240 т/год; Пыль абразивно-металлическая- 0,0161 т/год; Золошлак- 14727,513 т/год; Комплекующие шахтных



светильников- 0,2050 т/год; Отработанные воздушные фильтры- 0,5040 т/год; Вмещающая порода - 45000 т/год. Итого: 60362,655 тонн/год.

В настоящее время на шахте им. Костенко действуют экологические разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории. Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Выдано положительное заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Костенко Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.» № KZ62RXX00020336 от 08.05.2021 г. Также имеется заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ (предельно допустимых сбросов), поступающих с очищенными шахтными водами шахты им. Костенко УД АО «АрселорМиттал Темиртау» в понижение рельефа местности (точка сброса) № KZ35RXX00014420 от 02.10.2020 г. Основанием разработки настоящего проекта послужило: - изменение количества добываемого угля (увеличение до 1500 тыс. тонн), ранее в предыдущем разрешении: 2021 г. - 1240 тыс.тонн, , 2023-2030 гг – 900 тыс. тонн угля ежегодно; - изменение характеристик и количества используемого угля. Для расчетов использованы усредненные характеристики качества угля, а именно: - влажность – 5,85 % - зольность – 44,5%; - содержание серы – 0,54 %; - низшая теплота сгорания топлива – 16,97 МДж/кг.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции также ст.65 Экологического кодекса:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- предусматривается мощности добываемого угля (увеличение мощности до 1500тыс. тонн);
- изменение характеристик и количества используемого угля;
- увеличение нормативов выбросов с 1696,53917 т/год до 1850,476 т/год.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.Т.

Тел.: 41-08-71



Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ23RYS00655968 от 04.06.2024г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основной производственной деятельностью шахты им. Костенко является добыча угля подземным способом.

Шахта им. Костенко расположена в 3,5 км к северо-востоку от г. Караганды. Поле шахты им. Костенко УД АО «Qarmet» расположено в восточной части промышленного участка Карагандинского угольного бассейна. По административно экономическому делению шахта им. Костенко входит в состав района им. Алихана Бокейхана г. Караганды.

Настоящий проект рассматривает воздействие на период с 2024 по 2033 гг.

Общая площадь землепользования, занимаемая шахтой им. Костенко и её структурными подразделениями на существующее положение составляет 953,179 га.

В районе расположения шахты им.Костенко отсутствуют редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РК и находящиеся под защитой законодательства При производстве работ растительные ресурсы не требуются. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается.

Работы по добыче будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за период 2024-2033 гг. – 1850,476 т/год.

Нормативы НДС на период 2024-2033 гг. : Взвешенные вещества- 27,9332222 т/год; Азот аммонийный (аммиак по азоту) (3 класс опасности)-3,931488 т/год; БПКполн- 11,794464 т/год; Нефтепродукты- 0,5897232 т/год; Нитраты (3 к.о.)- 88,45848 т/год; Нитриты (2 к.о.)- 6,4869552 т/год; Сульфаты (4 к. о.)- 2854,71241 т/год; Хлориды (4 к.о.)- 5855,79412 т/год; Алюминий (2 к.о.)- 0,982872 т/год; Железо (3 к.о.)- 0,5897232 т/год. Итого:8851,27345 т/год.

Согласно программе на предприятии образуется 26 вида отходов производства и потребления, из них: 11 отходов - опасные, 15 отходов – неопасные. Опасные отходы: Промасленная ветошь- 0,2540 т/год; Отработанные ртутьсодержащие лампы- 0,1552 т/год; Тара из-под масел- 0,0191 т/год; Отработанные масла- 0,7919 т/год; Пыль аспирационная- 43,66 т/год; Осадок очистных сооружений- 95,85 т/год; Отработанные самоспасатели - 1,5 т/год; Отработанные промасленные фильтры- 0,8400 т/год; Отработанные топливные фильтры - 0,2520 т/год; Отработанные никель-железные батареи- 1,8667 т/год; Отработанные никель-кадмиевые батареи- 4,1185 т/год. Неопасные отходы: Огарки сварочных электродов- 0,360 т/год; ТБО - 105 т/год; Строительные отходы- 30 т/год; Лом черных металлов - 306,42 т/год; Лом цветных металлов - 2,0092 т/год; Отходы деревообработки- 19,504 т/год; Вышедшая из употребления спецобувь- 6,3972 т/год; Вышедшая из употребления спецодежда- 15,0251 т/год; Отходы РТИ - 0,37 т/год; Лом абразивных изделий- 0,0240 т/год; Пыль абразивно-металлическая- 0,0161 т/год;



Золошлак- 14727,513 т/год; Комплектующие шахтных светильников- 0,2050 т/год; Отработанные воздушные фильтры- 0,5040 т/год; Вмещающая порода - 45000 т/год. Итого: 60362,655 тонн/год.

Выводы

Департамент экологии по Карагандинской области:

В отчете о возможных воздействиях:

1. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

2. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению при земляных работах согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Необходимо привести информацию по исполнению требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

7. Необходимо соблюдать требования п.8 ст.238 Кодекса РК: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;



5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

8. Предусмотреть мероприятия по выполнению мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

9. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.;

10. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее



- Кодекс): Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

Учсть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам»:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов.

В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости получения согласования от Инспекции, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» :

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно, прилагаемой картограмме необходимо согласовать расположение участка АО «Qarmet» с КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира» на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесоустройства.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги и Казахстанского горного барана (архар).

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая



влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

3. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

На указанной Вами территориях (для проведения горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Костенко в Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

Руководитель

Д.Исжанов

*Исп.: Нуртай Ж.
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

