

KZ81RYS01046901

17.03.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "Qarmet", M28D4G7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТЕМИРТАУ Г.А., Г.ТЕМИРТАУ, Проспект Республики, строение № 1, 951140000042, БАСИН ВАДИМ БОРИСОВИЧ, 8 7213 965199, madina.kuantayeva@qarmet.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Основной производственной деятельностью шахты им. Костенко является добыча угля подземным способом. Шахта им. Костенко добывает коксовые и энергетические угли марок 1КОок, 1Ккокс, 2Ккокс, 1К, КЖ, 2КО. Добываемый уголь отгружается потребителям в рядовом виде. Согласно п.2.6. «Подземная добыча твердых полезных ископаемых» раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, деятельность предприятия входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п.3.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан добыча твердых полезных ископаемых относится к объектам I категории. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В настоящее время на шахте им. Костенко действуют экологические разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ63VCZ01119995 от 28.06.2021 г. и № KZ76VCZ00734574 от 27.11.2020 г. 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, 2022г. – 1650 тыс. тонн, 2023-2030 гг – 900 тыс. тонн угля ежегодно; - изменение характеристик и количества используемого угля. - изменение в использовании угля в котельной: ранее в качестве топлива в котельных использовался уголь шахты им.

Костенко, теперь уголь Карагандинского угольного бассейна. - новый источник эмиссий – склад угля для котельной. Для расчетов использованы усредненные характеристики качества угля, а именно: - влажность – 5,85 % - зольность – 43 %; - содержание серы – 0,7 %; - низшая теплота сгорания топлива – 18,1 МДж/кг.; описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее скрининг не проводился. 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) № KZ35RXX 00014420 от 02.10.2020 г..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основной производственной деятельностью шахты им. Костенко является добыча угля подземным способом. Шахта им. Костенко добывает коксовые и энергетические угли марок 1КОокс, 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: 1) основная промплощадка шахты (объединенные промплощадки шахты им. Костенко и бывшей шахты «Стахановская»); □ технологический комплекс; □ центрально-отнесенный скиповый ствол; □ котельные; □ склад угля для котельной □ сварочный участок; □ механический и комбайновый цеха; □ склад ГСМ; □ кузнечный цех. □ стройцех; □ аккумуляторный цех; 2) площадка рекультивации Производственная мощность предприятия приведена в таблице 5.1. Таблица 5.1 Календарный план график

№ п/п	Показатели	2026 – 2035 гг.
1	Уголь, тыс. тонн	1 500
2	Порода, тыс. тонн	45

Характеристика качества угля привозного: - влажность – 5,7 % - зольность – 45,2 %; - содержание серы – 0,7 %; - низшая теплота сгорания топлива – 17,48 МДж/кг. Характеристика качества угля шахты им. Костенко: - влажность – 6 % - зольность – 43,2 %; - содержание серы – 0,7 %; - низшая теплота сгорания топлива – 19,1 МДж/кг. Для расчетов использованы усредненные характеристики качества угля, а именно: - влажность – 5,85 % - зольность – 43 %; - содержание серы – 0,7 %; - низшая теплота сгорания топлива – 18,1 МДж/кг..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для 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. 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 шахтовыдачами 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 также 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 также 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. Погрузка угля в ж/д транспорт осуществляется через погрузочные бункера бывшей шахты № 86/87 на ж/д пути №6. При отсутствии ж/д вагонов под погрузкой уголь ленточным конвейером 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. Производительность технологического комплекса шахты принята по производительности угольных подъемов шахты, максимально-возможная часовая производительность составляет - по коксовому углю - 553,5 т/час, по энергетическому углю - 337,5 т/час. Проектная площадь склада составляет 25. Образующаяся порода ленточным конвейером по галерее подается в здание погрузки породы в приемный бункер. Из бункера порода загружается в автосамосвалы и вывозится с промплощадки. Пункт погрузки породы в автосамосвал закрыт с 2-х сторон. Годовой объем выдачи породы на шахте им. Костенко составляет 45,0 тыс. тонн, часть породы в количестве 10,0 тыс. тонн выдается на технологическом комплексе шахты, на центрально-отнесенный скиповый ствол приходится 35,0 тыс. тонн в год породы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 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 2026 по 2035 гг. Постутилизацию объекта будет осуществлена после окончания Контракта на недропользование (после 2042 г.)..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования
1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: 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.;

2) водных ресурсов с указанием:
предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности 2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии - вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии - об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся

намечаемой деятельности: Хозяйственно-питьевое и производственно-противопожарное водоснабжение объектов шахты им. Костенко осуществляется за счет подземных вод Верхне-Сокурского водовода поступающих от ПУ «Энергоуголь». В качестве второго источника для производственно-пожарных нужд предусматривается использование очищенных шахтных вод. В районе расположения промплощадки шахты им. Костенко источниками естественного поверхностного водопоявления 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 водоохранной зоны и полос рек Б. Букпа и Веснянка.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая): Специальное водопользование. Цель специального водопользования: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.;

объемов потребления воды объемов потребления воды: 674,888 м³/тыс. тонн.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов операций, для которых планируется использование водных ресурсов: на технологические нужды: техническая свежая – 367,499 м³/тыс. тонн, питьевая свежая – 0, повторная – 0, оборотная – 0. На вспомогательные и подсобные нужды: техническая свежая – 0,42 м³/тыс. тонн, питьевая свежая – 81,612 м³/тыс. тонн, оборотная – 118,283 м³/тыс. тонн. На хозяйственно-питьевые нужды: техническая свежая – 0, питьевая свежая – 107,074 м³/тыс. тонн, повторная – 0, оборотная – 0.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны): Отвод земли для шахты им. Костенко выполнен на основании Контракта на право землепользования (февраль-март 1998 года), составленного в соответствии с: - Договором купли-продажи интегрированного имущественного комплекса от 28.06.1996г.; - Лицензией серии МГ №1283 от 21.01.1997 г.; Срок контракта на недропользование до 2042 года. Горный отвод расположен в Карагандинской области. Площадь горного отвода 28,51 кв.км. Границы отвода обозначены угловыми точками с 1 по 61. 1. 49°50'12.6" N, 73°05'47.3" E 2. 49°50'23.0" N, 73°05'37.1" E 3. 49°50'18.2" N, 73°05'22.2" E 4. 49°50'42.3" N, 73°05'01.5" E 5. 49°50'53.6" N, 73°05'30.5" E 6. 49°51'04.4" N, 73°05'19.9" E 7. 49°51'11.4" N, 73°05'36.9" E 8. 49°51'26.2" N, 73°05'25.3" E 9. 49°51'26.5" N, 73°05'25.4" E 10. 49°51'36.1" N, 73°05'17.7" E 11. 49°51'46.8" N, 73°05'38.7" E 12. 49°51'51.8" N, 73°05'55.1" E 13. 49°51'59.0" N, 73°06'12.6" E 14. 49°52'04.5" N, 73°06'37.3" E 15. 49°52'08.8" N, 73°06'43.1" E 16. 49°52'11.3" N, 73°06'58.7" E 17. 49°52'15.4" N, 73°07'08.5" E 18. 49°52'14.6" N, 73°07'09.1" E 19. 49°52'24.0" N, 73°07'38.8" E 20. 49°52'39.4" N, 73°08'37.1" E 21. 49°52'37.8" N, 73°08'37.7" E 22. 49°52'37.4" N, 73°08'39.2" E 23. 49°52'27.4" N, 73°08'43.7" E 24. 49°52'25.5" N, 73°08'45.3" E 25. 49°52'25.5" N, 73°08'44.7" E 26. 49°52'22.9" N, 73°08'46.1" E 27. 49°52'23.3" N, 73°08'49.4" E 28. 49°52'07.8" N, 73°09'06.3" E 29. 49°52'12.7" N, 73°09'17.4" E 30. 49°51'57.1" N, 73°09'37.2" E 31. 49°52'03.0" N, 73°10'07.0" E 32. 49°52'10.0" N, 73°10'11.0" E 33. 49°52'09.0" N, 73°10'20.0" E 34. 49°52'16.0" N, 73°10'26.0" E 35. 49°52'21.0" N, 73°10'26.0" E 36. 49°52'32.0" N, 73°10'18.0" E 37. 49°52'35.0" N, 73°10'22.0" E 38. 49°52'22.0" N, 73°10'32.0" E 39. 49°52'10.0" N, 73°10'36.0" E 40. 49°52'10.0" N, 73°10'37.0" E 41. 49°52'09.0" N, 73°10'37.0" E 42. 49°52'09.0" N, 73°10'42.0" E 43. 49°52'02.0" N, 73°10'43.0" E 44. 49°51'59.0" N, 73°10'44.0" E 45. 49°51'48.0" N, 73°10'46.0" E 46. 49°51'39.0" N, 73°10'46.0" E 47. 49°51'32.0" N, 73°10'44.0" E 48. 49°51'21.0" N, 73°10'41.0" E 49. 49°51'22.0" N, 73°10'41.0" E 50. 49°51'18.0" N, 73°10'34.0" E 51. 49°51'02.0" N, 73°10'20.0" E 52. 49°50'43.0" N, 73°10'06.0" E 53. 49°50'36.0" N, 73°09'58.0" E 54. 49°50'32.7" N, 73°09'59.1" E 55. 49°50'00.4" N, 73°09'38.8" E 56. 49°49'49.6" N, 73°09'16.4" E 57. 49°49'47.2" N, 73°08'53.2" E 58. 49°49'03.2" N, 73°07'31.7" E 59. 49°49'03.3" N, 73°07'30.5" E 60. 49°49'21.3" N, 73°07'11.0" E 61. 49°50'16.1" N, 73°06'28.4" E;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации 4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации: 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.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром 5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: 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 белошапочная, 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; объемов пользования животным миром: Животный мир использованию и изъятию не подлежит; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования: Животный мир использованию и изъятию не подлежит; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных: отсутствуют; операций, для которых планируется использование объектов животного мира: Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: 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 белошапочная, 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; объемов пользования животным миром: Животный мир

использованию и изъятию не подлежит; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования: Животный мир использованию и изъятию не подлежит; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных: отсутствуют; операций, для которых планируется использование объектов животного мира: Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных 5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: 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 прирученные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, 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; объемов пользования животным миром: Животный мир использованию и изъятию не подлежит; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования: Животный мир использованию и изъятию не подлежит; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных: отсутствуют; операций, для которых планируется использование объектов животного мира: Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: 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 прирученные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, 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; объемов пользования животным миром: Животный мир использованию и изъятию не подлежит; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования: Животный мир использованию и изъятию не подлежит; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных: отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира: Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: в качестве энергоносителей для работающего на шахте оборудования используются дизельное топливо – 46,8 т/год, бензин – 32,2 т/год. Сварочные электроды – 24 т/год. ГСМ, сварочные электроды и др. приобретаются у поставщиков по договору.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении настоящих работ;.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за период 2026-2035 гг. – 1953,02807 т/год. 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. В связи с тем, что загрязняющие вещества (оксид углерода, оксиды азота, оксиды серы), указанные в Ожидаемых выбросах, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Наименование 3В, класс опасности, нормативы выбросов 3В на 2026-2035 гг. 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (274), 3 кл, 0,0734 г/с 0,6471 т/год; 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), 2 кл, 0,0056 г/с 0,042 т/год; 0150 Натрий гидроксид (876*), 0,0001 г/с 0,0003 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), 2 кл, 0,0001 г/с 0,0003 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), 3 кл, 1,1158 г/с 20,3996 т/год; 0330 Сера диоксид (516), 3 кл, 23,9385 г/с 437,2187 т/год; 0333 Сероводород (518), 2 кл, 0,00014 г/с 0,00001 т/год; 0337 Углерод оксид (584), 4 кл, 16,4989 г/с 298,8893 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), 2 кл, 0,0019 г/с 0,0138 т/год; 0344 Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615), 2 кл, 0,0011 г/с 0,0080 т/год; 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*), 7,1613 г/с 0,3734 т/год; 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*), 1,7441 г/с 0,0909 т/год; 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460), 4 кл, 0,2372 г/с 0,0124 т/год; 0602 Бензол (64), 2 кл, 0,1898 г/с 0,0099 т/год; 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), 3 кл, 0,0142 г/с 0,0007 т/год; 0621 Метилбензол (349), 3 кл, 0,1376 г/с 0,0072 т/год; 0627 Этилбензол (675), 3 кл, 0,0047 г/с 0,0002 т/год; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), 4 кл, 0,0499 г/с 0,003 т/год; 2868 Эмульсол (1435*), 0,00006 г/с 0,00013 т/год; 2902 Взвешенные частицы (116), 3 кл, 0,0084 г/с 0,0145 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494), 3 кл, 43,33834 г/с 785,32054 т/год; 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*), 3 кл, 10,36615 г/с 278,51049 т/год; 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), 0,0052 г/с 0,009 т/год; 2936 Пыль древесная (1039*), 2,1156 г/с 5,7114 т/год; Всего по объекту: 113,89509 г/с 1953,02807 т/год

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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). Насосами, установленными в машинном отделении КНС, сточные воды, по напорному канализационному коллектору, перекачиваются в

городские сети канализации на договорных условиях (в приложении договор между ТОО «Караганды Су» и АО «Qarmet», №8044К от 25.11.2024 г. 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 осветляются 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. Приемником сточных вод, рассматриваемого сброса очищенных шахтных вод шахты им. Костенко, является площадка понижения рельефа местности, образованная в результате просадки грунтов на ранее подработанных шахтами территориях. 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. Учитывая данные обстоятельства, произвести расчет предельно допустимой концентрации (СДС) загрязняющих веществ в очищенных шахтных водах шахты им.Костенко, не представляется возможным. Поэтому, при установлении нормативов ДС принято в качестве предельно допустимых концентраций в целях нормирования сбросов принимаются концентрации, соответствующие виду водопользования объекта; - если фоновая загрязненность водного объекта (шахтных вод) обусловлена естественными причинами, то ДС устанавливается исходя из условий соблюдения в контрольном пункте (точка сброса) сформировавшегося фонового качества воды; - при расчетах ДС веществ со сточными водами, отводимыми на рельеф местности, исходят из не превышения фоновой концентрации загрязняющего вещества в водоносном горизонте. №, Наименование, Нормативы НДС на период 2026-2035 гг, ПДК 1 Взвешенные вещества, 14,21 мг/дм³, 3188,724 г/час, 27,9332222 т/год, Сф + 0,75 мг/дм³; 2 Азот аммонийный (аммиак по азоту) (3 класс оп), 2 мг/дм³, 448,8 г/час, 3,931488 т/год, 2 мг/дм³; 3 БПКполн, 6 мг/дм³, 1346,4 г/час, 11,794464 т/год, 6 мг/дм³; 4 Нефтепродукты, 0,3 мг/дм³, 67,32 г/час, 0,5897232 т/год, 0,3 мг/дм³; 5 Нитраты (3 класс оп), 45 мг/дм³, 10098 г/час, 88,45848 т/год, 45 мг/дм³; 6 Нитриты (2 класс оп), 3,3 мг/дм³, 740,52 г/час, 6,4869552 т/год, 3,3 мг/дм³; 7 Сульфаты (4 класс оп), 1452,23 мг/дм³, 325880,412 г/час, 2854,71241 т/год, 500 мг/дм³; 8 Хлориды (4 класс оп), 2978,92 мг/дм³, 668469,648 г/час, 5855,79412 т/год, 350 мг/дм³; 9 Алюминий (2 класс оп), 0,5 мг/дм³, 112,2 г/час, 0,982872 т/год, 0,5 мг/дм³; 10 Железо (3 класс оп), 0,3 мг/дм³, 67,32 г/час, 0,5897232 т/год, 0,3 мг/дм³; Итого: 1010419,344 г/час 8851,27345 т/год. Расход сточных вод 1 965 744 м³/год.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Наименование отхода, происхождение отхода, образование тонн/год (обр), передача сторонним организациям тонн/год (пер). Опасные отходы: Промасленная ветошь - При эксплуатации автотранспорта, оборудования; обр 0,2540 т/год, пер 0,2540 т/год. Отработанные люминесцентные лампы - При освещении; обр 0,1552 т/год, пер 0,1552 т/год. Тара из-под масел - При использовании масла; обр 0,0191 т/год, пер 0,0191 т/год. Отработанные масла - При эксплуатации оборудования, автотранспорта и станочного оборудования; обр 0,7919 т/год, пер 0,6 т/год, повторное использование, переработка 0,1919 т/год. Пыль аспирационная (угольная) - При передаче угля по галереям; обр 43,66 т/год, пер 0 т/год, повторное использование, переработка 43,66 т/год. Осадок очистных сооружений - При очистки шахтных вод; обр 95,85 т/год, пер 0 т/год, повторное использование, переработка 95,85 т/год. Отработанные самоспасатели - При аварийных случаях в шахте и проведение учебных тренировок и др.; обр 1,5000 т/год, пер 1,5000 т/год. Отработанные промасленные фильтры - При эксплуатации автотранспорта и горношахтного оборудования; обр 0,8400 т/год, пер 0,8400 т/год. Отработанные топливные фильтры - При эксплуатации автотранспорта и горношахтного оборудования; обр 0,2520 т/год, пер 0,2520 т/год. Отработанный щелочной электролит - При эксплуатации дизелевозов; обр 1,5833 т/год, пер 1,5833 т/год. Отработанные никель-железные батареи - При эксплуатации оборудования и электровозов; обр 1,8667 т/год, пер 1,8667 т/год. Отработанные никель-кадмиевые батареи - При

эксплуатации оборудования и электровозов; обр 4,1185 т/год, пер 4,1185 т/год. Наименование отхода, происхождение отхода, образование тонн/год (обр), передача сторонним организациям тонн/год (пер). Неопасные отходы: Огарки сварочных электродов - При проведении сварочных работ; обр 0,360 т/год, пер 0,360 т/год. ТБО - При не производственной деятельности; обр 105 т/год, пер 105 т/год. Строительные отходы - При проведении ремонтных работ помещений, при штукатурных и облицовочных работах; обр 30,0000 т/год, пер 30,0000 т/год. Лом черных металлов - При эксплуатации оборудования, автотранспорта и металлообработке; обр 306,42 т/год, пер 306,42 т/год. Лом цветных металлов - При эксплуатации оборудования, автотранспорта и станков; обр 2,0092 т/год, пер 2,0092 т/год. Отходы деревообработки - При обработке лесоматериалов и изготовлении деревянных изделий; обр 19,5040 т/год, пер 19,5040 т/год. Вышедшая из употребления спецобувь - При производственной деятельности рабочего персонала; обр 6,3972 т/год, пер 6,3972 т/год. Вышедшая из употребления спецодежда - При производственной деятельности рабочего персонала; обр 15,0251 т/год, пер 15,0251 т/год. Отходы РТИ - При эксплуатации ленточных конвейеров; обр 0,3700 т/год, пер 0,3700 т/год. Лом абразивных изделий - При эксплуатации заточных станков; обр 0,0240 т/год, пер 0,0240 т/год. Пыль абразивно-металлическая - При работе станочного оборудования; обр 0,0161 т/год, пер 0,0161 т/год. Золошлак - При сжигании топлива (угля) в топках котлов и кузни; обр 14191,617 т/год, пер 0 т/год, повторное использование, переработка 14191,617 т/год. Отработанные комплектующие шахтных светильников - При освещении в шахте; обр 0,2050 т/год, пер 0,2050 т/год. Отработанные воздушные фильтры - При эксплуатации автотранспорта и горношахтного оборудования; обр 0,5040 т/год, пер 0,5040 т/год. Вмещающая (шахтная) порода - При проведении горных выработок, обр 45000 т/год, повторное использование, переработка 45000 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1) Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"- (заключение по результатам скрининга, экологическое разрешение на воздействие)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) 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. Проектом предусматривается работа двух очистных забоев одновременно, проектная мощность шахты при этом составит: 2026-2035 гг. - 1500 тыс.тонн угля ежегодно, объемы выдачи шахтной породы составит 45 тыс. тонн в год. 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 Октябрьского района 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. В географическом отношении промплощадка шахты им. Костенко находится в центральном Казахстане в степной ландшафтной зоне в пределах Казахского мелкосопочника. Рельеф характеризуется пологими сглаженными формами. В тектоническом отношении поле шахты им. Костенко разбито на три района: район №1 (собственно шахта им. Костенко), район №2 (бывшая шахта «Стахановская») и район №3 (бывшая шахта «Карагандинская»). Район №1 представляет собой пологую часть Карагандинской мульды, её замковую часть с углами падения пластов 0-8о, незначительно расчлененную крупными нарушениями. Гидрогеологические условия в границах поля шахты им. Костенко являются благоприятными для отработки, но осложнены из-за притока воды с выработанного пространства ликвидированных смежных шахт. Водоносные горизонты приурочены к четвертичным, юрским и каменноугольным осадочным отложениям. Водовмещающими породами на поле шахты являются песчаники, алевролиты и угольные пласты К12÷К1. В районе расположения

промплощадки шахты им.Костенко источниками естественного поверхностного водопоявления 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. 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. На территории шахты им.Костенко и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. В районе расположения шахты им.Костенко и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства. Также в районе расположения шахты отсутствуют 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. Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом. В течение всего года дуют частые и сильные ветры. Шахта обеспечена подъездными путями, промышленными коммуникациями, а также источниками электро-, тепло- и водоснабжения. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов в районе размещения шахты им. Костенко нет..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

Характеристика воздействия на атмосферный воздух: На шахте находятся следующие объекты, которые могут рассматриваться в качестве источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) основная промплощадка шахты (объединенные промплощадки шахты им. Костенко и бывшей шахты «Стахановская»); - технологический комплекс; - центрально-отнесенный скиповый ствол; - котельные; - склад угля для котельной - сварочный участок; - механический и комбайновый цеха; - склад ГСМ; - кузнечный цех. - стройцех; - аккумуляторный цех; 2) площадка рекультивации. По результатам инвентаризации на предприятии установлено 34 источника, в том числе: 11 организованных источников, 23 неорганизованных. Нормативы выбросов разработаны для 23 загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу. Учитывая результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, областью воздействия является непосредственно территория предприятия и санитарно-защитная зона. Размер санитарно-защитной зоны для шахты им. Костенко установлен проектом СЗЗ и максимально составляет 644 метров. Расчет рассеивания показал, что на границе СЗЗ не отмечается превышение установленных предельно допустимых концентраций для атмосферного воздуха, следовательно, область воздействия не выходит за границу СЗЗ предприятия. Характеристика воздействия на водные ресурсы: В расчет нормативов ДС включен один водовыпуск - очищенных шахтных вод шахты им. Костенко, отводимых в понижение рельефа местности (точка сброса). Приемником сточных вод, рассматриваемого сброса очищенных шахтных вод шахты им. Костенко, является площадка понижения рельефа местности, образованная в результате просадки грунтов на ранее подработанных шахтами территориях. Стоит учитывать, что шахтные воды являются природными и повышенное содержание ряда веществ в них является естественным, фоновым, следовательно, степень воздействия шахтных вод на подземные воды данного района сведена к минимуму, либо отсутствует вовсе, а значит, является допустимой и не нанесет вреда компонентам окружающей среды. Концентрации по всем остальным контролируемым веществам находятся в пределах ПДК и значительно ниже ПДК, что свидетельствует о хорошем качестве сбрасываемых шахтных вод. Кроме выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов в понижение рельефа местности, определенное влияние на отдельные компоненты природной среды могут оказывать отходы производства и потребления. Воздействия на окружающую среду, возникающие в период эксплуатации объекта связаны со следующими факторами: загрязнением атмосферы выбросами вредных веществ от транспорта, техники и оборудования, возникающим в процессе эксплуатации; использованием водных ресурсов, изъятие недр. Предприятием предлагается проведение следующих мероприятий по охране окружающей среды: - выполнение работ, согласно технологическому регламенту, - разгрузка продукции только в отведенном для этого месте, - упорядоченное складирование материалов, - организация системы сбора и хранения отходов производства, - организация мониторинга за состоянием окружающей среды, - содержания оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и

ремонта, - отходы временно хранить в герметичных емкостях-контейнерах, - должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почвы, - соблюдение график работ планово-предупредительных ремонтов автотранспорта - для благоустройства территории шахты предусмотрены разбивка клумб и регулярная посадка древесно-кустарниковых насаждений по всей территории промплощадки, в т.ч. со стороны жилой застройки; - ремонт, замена пылеочистного оборудования..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – сохранение растительных сообществ. – запрещается охота и отстрел животных и птиц; – запрещается разорение гнезд; – предупреждение возникновения пожаров; – регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; – сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других альтернатив и вариантов для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
БАСИН ВАДИМ БОРИСОВИЧ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



