

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Asia FerroAlloys». Материалы поступили на рассмотрение 01.02.2023 года № KZ13RYS00346524.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью «Asia FerroAlloys», 100018, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., Октябрьская р.а., Октябрьский район, Учетный квартал 018, строение № 387, 171040026871, ШТЕЕР ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ, +77212922938, [QazCarbon@mail.ru](mailto:QazCarbon@mail.ru)

*Общее описание видов намечаемой деятельности.* Технологическая схема намечаемой деятельности предполагает получение методом пиролиза из каменных углей фракций «+18 мм» специального угля. Производство специального угля осуществляется методом пиролиза каменных (древесных) углей. Метод пиролиза предусматривает термоокислительное воздействие на каменный (древесный) уголь в течение определенного времени. Производительность одной печи 50 тонн в сутки, количество рабочих дней в году 365 дней. Общая производительность по трём печам составит 55000 тонн/год. Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией согласно п.п. 1.4., п. 1, раздела 1, приложения 1 Экологического Кодекса относится к установкам по термической или химической переработке каменного угля или битуминозных сланцев, включая производство углерода путем высокотемпературной карбонизации (сухой перегонки) угля или электрографита путем обжига или графитизации.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта).* Строительство объекта: с 01.08.2023 г. до 31.12.2023 г. Эксплуатация объекта: с 01.01.2024 года до 03.05.2068 года (право временного возмездного землепользования ((аренды)) на земельный участок до 03.05.2068 года); Постутилизация объекта: сроки не определены – после окончания эксплуатации.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Промышленная площадка намечаемой деятельности расположена в район Әлихан Бөкейхан, Учётный квартал 018, строение 387 на территории промышленной зоны. Географические



координаты: 1 точка - 49°54'19.76"C, 73°12'12.59"В 2 точка - 49°54'19.76"C, 73°12'14.27"В. 3 точка - 49°54'16.25"C, 73°12'19.99"В. 4 точка - 49°54'17.99"C, 73° 12'17.99"В. 5 точка - 49°54'19.41"C, 73°12'22.03"В. 6 точка - 49°54'20.11"C, 73°12'21.61"В. Промышленная площадка располагается в северной части г. Караганды (Новый Майкудук).

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Технологическая схема намечаемой деятельности предполагает получение методом пиролиза из каменных углей фракций «+18 мм» специального угля. Производительность одной печи 50 тонн в сутки, количество рабочих дней в году 365 дней. Общая производительность по трём печам составит 55000 тонн/год. Производство будет располагаться в существующем переоборудованном нежилом помещении ТОО «Asia FerroAlloys». Площадь помещения составит – 0,2897 га. Основными структурными элементами цеха являются: 1. Приёмный бункер питатель; 2. Загрузочные бункера – 2 ед.; 3. Печи с топкой ТЗЧМ 2 – 3 ед.; 4. Бункер томильник; 5. Скребковый конвейер – 2 ед.; 6. Камера дожига газов – 3 ед. 7. Склад готовой продукции

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Цех температурной обработки угля. Производство специального угля осуществляется методом пиролиза каменных углей. Метод пиролиза предусматривает термоокислительное воздействие на каменный уголь в течение времени. Для производства спец. угля используется обогащённый уголь марки Д, ДГ фр 18- 30 мм и 15-50 мм. Уголь фр. 15-50 с бункера готовой продукции ОФ ТОО «Asia FerroAlloys» загружается в авто, транспорт в бункер подачи угля цеха температурной обработки угля (ЦТОУ). Уголь фр. 18-30 загружается в авто с конуса ЛК №3 ДСУ и транспорт в приёмный бункер ЦТОУ. Далее по конвейеру уголь транспорт в загрузочные бункера, через отсекаТЕЛЬ, самотёком подаётся в топки печей ТЗЧМ 2 ЦТОУ. В топках уголь поджигается, далее в момент забрасывания на колосниковом полотне топки мелкая фр. угля 0-5 сгорает в зоне горения и зоне дожига. За счет этого внутри топки поддерживается технология пиролиза. Процесс пиролиза механизирован и автоматизирован. По завершении пиролиза, продукт с помощью конвейера подаётся из топки в бункер томильник. По мере наполнения с томильника продукт выгружается в ванну тушения, где при помощи воды происходит тушение продукта. Далее с помощью конвейера готовая продукция отгружается. Процесс тушения осуществляется при помощи подачи воды с центральных сетей водоснабжения в ванну тушения непосредственно перед выгрузкой продукции. Дымовые газы отводятся через камеру дожига, где происходит дожигание газов продуктов сгорания. Далее через газход в выводную трубу высотой 89 м ДСУ. Уголь со склада подаётся в приёмный бункер ДСУ, далее с помощью ЛК №1 подаётся на грохот ГИЛ-52. Уголь разделяется на три фр. Фр. 0-18 с помощью ЛК №2 подаётся на конус, грузится в авто и транспорт в приёмный бункер ОФ для участия в производственном процессе ОФ. Посредством ЛК № 3 фр 18-30 подаётся на конус, далее грузится в авто и в приёмный бункер ЦТОУ. Уголь фр 15-50 с помощью ЛК №4 подаётся на дробилку и дроблёный уголь транспортируется с помощью ЛК № 5 в бункер ДСУ для повторного грохочения.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Воздействие на растительный и животный мир оказываться не будет. Воздействия на недра не осуществляются.



*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Период строительства: (с 01.08.2023 по 31.12.2023 г) Желез оксид; кл оп 3; 0,19 т; CAS-1309-37-1; РВПЗ-не вкл Марганец и его соедин.; кл оп 2; 0,006 т; CAS-не присв; РВПЗ-не вкл Диоксид азота; кл оп 2; 0,08 т; CAS-10102-44-0; РВПЗ-100000 Оксид углерода; кл оп 4; 0,08 т; CAS-630-08-0; РВПЗ-500000 Фтористые газ. соедин.; кл оп 2; 0,0011 т; CAS-7664-39-3; РВПЗ-5000 Ксилол; кл оп 3; 0,051 т; CAS-1330-20-7; РВПЗ-не вкл Толуол; кл оп 3; 0,43 т; CAS-108-88-3; РВПЗ-не вкл Бутилацетат; кл оп 4; 0,09 т; CAS-123-86-4; РВПЗ-не вкл Ацетон; кл оп 4; 0,18 т; CAS-67-64-1; РВПЗ-не вкл Уайт-спирит; кл оп не присв; 0,12 т; CAS - 8052-41-3; РВПЗ-не вкл Взвешенные частицы; кл оп 3; 0,27 т; CAS-не присв; РВПЗ-50000 Пыль неор: 70- 20% SiO<sub>2</sub>; кл оп 3; 20,0 т; CAS-не присв; РВПЗ-не вкл Пыль абразивная; кл оп-не присв; 0,03 т; CAS- присв; РВПЗ-не вкл Пыль древесная; кл оп-не присв; 0,11 т; CAS - не присв; РВПЗ - не вкл Итого: 2023 г: 22,0971 т/г Период экспл (с 01.01.2024 до 31.12.2033 г): Желез оксид; кл оп 3; 0,028 т/г; CAS-1309-37-1; РВПЗ - не вкл Марганец и его соедин.; кл оп 2; 0,003 т/г; CAS-не присв; РВПЗ-не вкл Диоксид азота; кл оп 2; 33,8 т/г; CAS-10102-44-0; РВПЗ-100000 Аммиак; кл оп 4; 22,5 т/г; CAS-7664-41-7; РВПЗ-не вкл Оксид азота; кл оп 3; 6,9 т/г; CAS-10102-43-9; РВПЗ-10000 Гидроцианид; кл оп 2; 0,25 т/г; CAS-74-90-8-43-9; РВПЗ-не вкл Диоксид серы; кл оп 3; 154 т/г; CAS-7446-09-5; РВПЗ-150000 Сероводород; кл оп 2; 3,0 т/г; CAS 7783-06-4; РВПЗ-не вкл Оксид углерод; кл оп 4; 149,4 т/г; CAS-630-08-0; РВПЗ-500000 Фтористые газ. соедин.; кл оп 2; 0,0011 т; CAS-7664-39-3; РВПЗ-5000 Бенз(а)пирен; кл оп 1 ; 0,02 т/г; CAS-50-32-8; РВПЗ-не вкл Нафталин; кл оп 4; 0,5 т/г; CAS-91-20-3; РВПЗ-10 Фенол; кл оп 2; 0,023 т/г; CAS-108-95-2; РВПЗ-не вкл Пиридин; кл оп 2; 0,14 т/г; CAS-110-86-1; РВПЗ-не вкл Взвешенные. частиц; кл оп 3; 0,019 т; CAS-не присв; РВПЗ-50000 Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>; кл оп 3; 33,8 т; CAS-не присв; РВПЗ-не вкл Пыль неорганическая: до 20 % SiO<sub>2</sub>; кл оп 3; 61,9 т; CAS-не присв; РВПЗ-не вкл 2024-2033 г-466,2844 т/г.

*Водоснабжение.* Обеспечение объекта питьевой и технической водой на период проведения строительных работ и эксплуатации предприятия предусматривается от существующих инженерных сетей предприятия – ТОО «Asia FerroAlloys». Объемы потребления воды в процессе строительства (2023 год – 6 месяцев) составят: - на технологические нужды – 2000 м<sup>3</sup>; - на питьевые нужды – 250 м<sup>3</sup>. Объемы потребления воды в процессе эксплуатации (2023 год – 2 месяца) составят: - на технологические нужды – 15000 м<sup>3</sup>; - на питьевые нужды – 50 м<sup>3</sup>. Объемы потребления воды в процессе эксплуатации (2024 год – 2032 гг.) составят: - на технологические нужды – 60000 м<sup>3</sup>; - на питьевые нужды – 220 м<sup>3</sup>. Сброс воды на рельеф местности или водные объекты осуществляться не будет. Вид водопользование - общее, специальное, качество необходимой воды - питьевая, непитьевая. Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников объекта составит: Объем водопотребления – 3 м<sup>3</sup>/сут; 1,095 м<sup>3</sup>/год; Объем водоотведения – 2,2 м<sup>3</sup>/сут; 830 м<sup>3</sup>/год. Стоки в производственно-дождевую канализацию – 77,65 м<sup>3</sup>/сут.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Не планируется осуществлять сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности, что исключает поступление загрязняющих веществ в окружающую среду.

*Описание отходов.* Период строительства (с 01.08.2023 по 31.12.2023 г) 1. Смешанные отходы строительства и сноса, Строительство: 2023 г-100,0 т/г, Строительные работы, Неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (ПЗП) 2. Огарки сварочных электродов, Строительство: 2023 г-0,04 т/г, Сварочные работы, Неоп отход, не прев ПЗП 3. Промасленная ветошь, Строительство: 2023 г-0,015 т/г, Строительные работы, Опасн. отход, не прев ПЗП 4.



Тара из-под ЛКМ, Строительство: 2023 г-0,5 т/г; Строительные работы, Опасный отход, не прев ПЗП 5. Лом абразивных изделий, Строительство: 2023 г-0,06 т/г; Строительные работы, Неопас отход, не прев ПЗП 6. Лом чёрных металлов, Строительство: 2023 г-50,0 т/г, Строительные работы, Неопас отход, не прев ПЗП 7. Смешанные ТБО, Строительство: 2023 г-2,5 т/г; В результате жизнедеятельности персонала, Неопасный отход, не прев ПЗП 8. Отходы медпункта, Строительство: 2023 г-0,007 т/г; В результате жизнедеятельности персонала, Неопас отход, не прев ПЗП Период эксплуатации (с 01.01.2024 до 31.12.2033 г): 1. Смешанные отходы строительства и сноса, Эксплуатация: 2024-2033 г-5,0 т/г, Ремонтные работ, Неопасный отход, не прев ПЗП 2. Огарки сварочных электродов, Эксплуатация: 2024-2033 г-0,04 т/г, Ремонтные сварочные работы, Неопас отход, не прев ПЗП 3. Промасленная ветошь, Эксплуатация: 2024-2033 г-0,015 т/г, Ремонтные работы, Опасн отход, не прев ПЗП 4. Отходы РТИ, Эксплуатация: 2024-2033 г-5,0 т/г, Ремонтные работы, Неоп отход, не прев ПЗП 5. Лом огнеупорного кирпича, Эксплуатация: 2024-2033 г-450,0 т/г, Замена огнеупорного кирпича, Неопас отход, не прев ПЗП 6. Лом чёрных металлов, Эксплуатация: 2024-2033 г-10,0 т/г, Ремонтные работы, Неопас отход, не прев ПЗП 7. Смешанные ТБО, Эксплуатация: 2024-2033 г-3,0 т/г; В результате жизнедеятельности персонала, Неопас отход, не прев ПЗП.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК утвержденной приказом МЭГПР РК от 13 сентября 2021 года № 370.

Проект необходимо направить согласно статьи 72 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

- 1 Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.



2. согласно статьи 238 Кодекса, предусмотреть рекультивацию нарушенных земель, обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, не допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;

Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель

Учесть экологические требования при использовании земель предусмотренные ст. 238 Кодекса.

3. при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

Согласно п.1. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

При осуществлении намечаемой деятельности предлагается предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

Согласно п.2. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

При строительстве объекта в пределах водоохранной зоны не допускать размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.

В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

4. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

Согласно статьи 345 Кодекса, необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

Необходимо учесть требования по вопросам отходов раздела 19 Кодекса, Классификатор отходов, утвержденный приказом МЭГПР РК от 6 августа 2021 года № 314.

5. необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую



среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Учесть, что аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств.

6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

7. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме СЗЗ для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

8. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.

9. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

10. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при взрывных работах, на карьерах и внутрипромысловых дорогах.

11. В соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира предусмотреть средства на осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований обеспечения сохранности и воспроизводства животного мира, среды их обитания и возмещения причиняемого и причиненного, в том числе неизбежного вреда, в том числе экологических требований.

12. согласно ст. 19, 24 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».



Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны;

13. Необходимо указать в целом проектное решение, детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду: характеристика очистных сооружений промплощадки, информация по выщелачиванию руды, отработанной руды, места его размещения. Если предусматривается их рассмотрение отдельным проектом, то в проекте необходимо указать это и дать характеристику.

14. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

15. Необходимо описать возможных транспортных развилки предприятия во взаимосвязи с населенным пунктом, негативное воздействие на ближайшие жилые комплексы и автодороги.

16. необходимо получить согласование Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, регионального уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, Комитета лесного хозяйства и животного мира с целью исключения риска наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории, государственного лесного фонда, Департамента санитарно-эпидемиологического контроля, с целью исключения риска нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

17. необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки восстановить согласно Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

18. Ввиду с большими объемами образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть мероприятия по использованию вскрышных пород и уменьшение объемов захоронения.

19. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть данные меры и дать описания инертным материалам.

20. необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

21. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Приложение



2) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности (варианты схем вскрытия шахтного поля, методы отработки пластов, способы проветривания шахты и др.). Указать Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

**Заместитель председателя**

**А. Абдуалиев**

*Исп. Нугуманова Т.  
74-09-89*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

