



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

No

продукции коксовых мелочей; обогащение каменного угля; производство литейной продукции из чугуна и стали.

На основании вышеизложенного намечаемый вид деятельности (раздел 1 приложение 2 Кодекса п.1.4. производство кокса, 3.1. добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых; 2.2. производство чугуна или стали (первичное или вторичное плавление), включая непрерывное литье, с производительностью, превышающей 2,5 тонны в час) относится к объектам I категории.

Основными задачами проекта рекультивации является: определение объемов земляных работ, потребности специальной техники и необходимых материалов для проведения технических и биологических этапов рекультивации нарушенных земель, а также организация производства работ.

Складирование отходов в котловане осуществляется на основании договоров об аренде земельных участков: №58593 от 03.01.2019г., №59140 от 01.03.2019г., №64123 от 19.11.2020г., №66597 от 16.08.2021г. Складируемые в котлован промышленные отходы предприятия (горелая формовочная смесь, горелая земля, шлам обогащения угля, пустая порода обогащения угля, бедный шлак селикомарганца, бедный шлак ферросилиция, золошлаковые отходы, литейный шлак, огнеупорный битый кирпич) выполняют роль рекультивационного слоя.

Рассматриваемый участок рекультивации представляет собой котлован неправильной геометрической формы глубиной 6-10 м, расположенный в промышленной зоне г. Караганда. Котлован размещен между комбинатом пластмасс и очистными сооружениями канала Иртыш-Караганда на бывшей территории биопрудов. Рельеф участка на момент проведения исследования - нарушен. Котлован образован дамбами из местного карьерного грунта высотой до 5м. На участке проведения работ по рекультивации противодиффузионный экран имеется, представлен слоем связанного глинистого грунта с коэффициентом фильтрации 0,0056 метров в сутки (Протокол испытаний, выданный Испытательным центром ТОО «Центргеоланалит»).

По периметру котлована устроены валы, образованные суглинками, глинами с низкой проницаемостью, с коэффициентом фильтрации 0,0056 метров в сутки, подтвержденным Протоколом испытаний, выданным Испытательным центром ТОО «Центргеоланалит», высотой 1.5м. Устройство валов проводилось с целью защиты близлежащих территорий от загрязнения и подтопления паводковыми, поверхностными, талыми водами.

Котлован был построен для складирования золошлаковых отходов Карагандинского сталелитейного завода, однако складирование отходов в нем не производилось, в связи с чем был передан Карагандинскому литейному заводу для складирования промышленных отходов с последующей рекультивацией.

Основаниями для корректировки ранее разработанного проекта являются:

- оформление дополнительного земельного участка с целевым назначением
- изменение объемов образующихся отходов на предприятии.

Согласно ранее разработанному проекту заполнение котлована должно было осуществляться в течение 14 лет. Однако, в связи с изменением объемов образования промышленных отходов, по состоянию на 3.11.2021 г. заполнение свободной площади котлована до проектной отметки с учетом площади дополнительного земельного участка рассчитано на 62 года.

Настоящий проект предусматривает изменение сроков проведения технического этапа и технологии проведения биологического этапа рекультивации.

Выводом из вышеизложенного является то, что рассматриваемый участок рекультивации представляет собой котлован неправильной геометрической формы глубиной 6-10 м, расположенный в промышленной зоне г. Караганда. Котлован размещен между комбинатом пластмасс и очистными сооружениями канала Иртыш-Караганда на бывшей территории биопрудов. Котлован образован дамбами из местного карьерного грунта высотой до 5м. Данный котлован был построен для складирования золошлаковых отходов Карагандинского сталелитейного завода, однако складирование отходов в нем не производилось, в связи с чем был передан Карагандинскому литейному заводу для складирования промышленных отходов.



последующей рекультивацией. В процессе работы на промышленных площадках ТОО «Asia FerroAlloys» образуются следующие виды отходов: горелая формовочная смесь, горелая земля, шлам обогащения угля, пустая порода обогащения угля, бедный шлак селикомарганца, бедный шлак ферросилиция, золошлаковые отходы, литейный шлак, огнеупорный битый кирпич

По состоянию на 3.11.2021 г. земельный участок площадки складирования твёрдых промышленных отходов подлежащий дальнейшему проведению рекультивации, представляет собой котлован неправильной геометрической формы, частично заполненный производственными отходами. Площадь котлована – 85,5524 га, глубина 6-10 м.

В ноябре 2021 г. с привлечением специалистов ТОО «Құрылыс Темір» на рассматриваемом участке были проведены инженерно-геодезические изыскания с целью определения его остаточной емкости для заполнения рекультивационным материалом с учетом дополнительного земельного участка.

Согласно полученным данным по состоянию на 3.11.2021 г. площадь, подлежащая заполнению – 808 544 м², объемом 5 670 883 м³.

Площадь котлована, подвергнувшаяся заполнению промышленными отходами, получена расчётным путем, исходя из общей площади земельного участка согласно государственным актам и проведенных инженерно-геодезических изысканий незаполненной площади котлована. По состоянию на 3.11.2021 г. заполненная площадь составляет 4,698 га (частично засыпаны юго-западная и восточная стороны).

Почвенный покров территории имеет среднесуглинистый и тяжелосуглинистый механический состав. По данным гранулометрического анализа видно, что на глубине 0-50 см от поверхности насыпного слоя основной размер частиц колеблется от 20 до 0,1 мм, с содержанием физической глины от 20,0 до 66,1%.

В соответствии с требованиями экологического законодательства РК ТОО «Asia FerroAlloys» разработал и реализует программу «Производственного экологического контроля», в рамках которой осуществляются периодические наблюдения за состоянием объектов окружающей среды, в том числе и почвенного покрова. Согласно отчетам ПЭК превышение содержания металлов в почвенном покрове не установлено.

Исследуемые почвы и грунты обладают низким уровнем плодородия, однако, при применении средств мелиорации (органические и минеральные удобрения, специальный подбор растений, улучшающих свойства почвы и т.п.) возможно их использование в биологическом этапе рекультивации.

Согласно письма РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18-14-5-4/50 от 24.01.2022 г. Участок проведения рекультивации расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос

Технический этап рекультивации

Объемы образования промышленных отходов

№	Наименование промышленного отхода	Среднегодовой объем, т/г	Средняя плотность, кг/м ³	Среднегодовое складирование, м ³
1	Горелая формовочная смесь	3500	1300	2692
2	Горелая земля	2800	1800	1556
3	Золошлаковые отходы	6500	2600	2500
4	Литейный шлак	20000	1300	15385
5	Огнеупорный битый кирпич	1000	2600	385
6	Шлам обогащения угля	24600	1250	19680
7	Пустая порода обогащения угля	47100	1400	40786
8	Бедный шлак селикомарганца	18000	5200	3462
9	Бедный шлак ферросилиция	18800	2600	4154
10	Итого			90608

Все производственные и качественные рекультивационного материала (промышленные отходы, за исключением угольного шлама, топливно-энергетического и технологического процесса) в цехах и сосредотачиваются на промплощадке каждого цеха, где собираются в емкости и

Согласно полученным данным по состоянию на 3.11.2021 г. площадь котлована, подвергнувшаяся заполнению промышленными отходами, составляет 4,698га (частично засыпаны юго-западная и восточная стороны).

При планировке выполняется выравнивание образовавшихся неровностей поверхности участков размещения промышленных отходов (срезка/отсыпка) до проектных отметок с сохранением минимального естественного уклона в северной части. Работы по планировке предусматривается производить бульдозером Т-170 (либо бульдозером с аналогичными характеристиками).

Биологический этап рекультивации

[illegible]

- суперфосфат двойной гранулированный – по 1ц на гектар;

Лучшими культурами для биологической рекультивации отвалов являются житняк гребенчатый, волоснец песчаный и волоснец ситниковый, донник желтый и белый.

В связи с тем, что территория предприятия расположена в промышленной зоне города воздействия на биоразнообразие района (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы) оказываться не будет.

Не значительное воздействия будет оказываться на техногенные нарушенные земли, расположенные смежно с рассматриваемой территорией в результате химического воздействия предприятия на атмосферный воздух. Изъятие земель не предусматривается.

В результате производственной деятельности воздействие на поверхностные и подземные воды оказываться не будет. На предприятии будут использоваться системы оборотного водоснабжения, загрязненные излишки сточных вод будут утилизироваться на установках термической обработки.

Воздействия на атмосферный воздух будет оказываться в пределах области воздействия источниками выбросов предприятия, а также в меньшей степени источниками звукового давления. Организация на предприятии мониторинга предельных выбросов и мониторинга воздействия на атмосферный воздух позволит предупредить риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 12.01.2022г. № KZ95VWF00056842.

2. проект отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация площадки складирования твёрдых промышленных отходов Карагандинского литейного завода ТОО «Asia FerroAlloys» (корректировка).

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний от 27.06.2022г.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие рекомендации согласно требованиям Кодекса.

1. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК.

2. Согласно п.58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015 г. №237, СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60% площади, для предприятий II и III класса - не менее 50%, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ.

3. Руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Минюсте Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 24984).

4. Согласно п. 57-20 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более десяти месяцев, для отходов (свалки специализированных отходов) или специально оборудованного объекта, где данные отходы будут использоваться в хозяйственно-бытовом или производственном цикле.

5. При проектировании рекультивации земель необходимо предусматривать инженерные мероприятия по целенаправленному предотвращению негативного влияния таких работ на окружающую среду, в том числе на пункт 2 статьи 36 Закона.



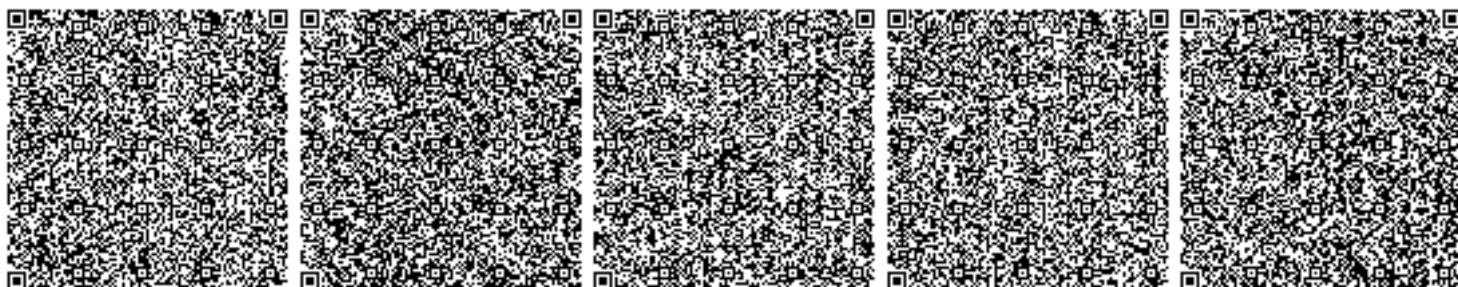
6. предусмотреть в Программе экологического контроля сеть гидромониторинговых скважин для наблюдения за состоянием подземных вод.

Вывод: Представленный проект отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация площадки складирования твёрдых промышленных отходов Карагандинского литейного завода ТОО «Asia FerroAlloys» (корректировка) допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Нугуманова Т.К. 74-09-89



Представленный проект отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивация площадки складирования твёрдых промышленных отходов Карагандинского литейного завода ТОО «Asia FerroAlloys» (корректировка) соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета **25.05.2022 год** на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика;

3) в средствах массовой информации: Новый Вестник, радио НС.

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске Автобусная остановка ДК Нового Майкудука ул. Архитектурная 21а/2, Автобусная остановка магазин "Горняк" 12 микрорайон, 5.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов **25.05.2022 года.**

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – info@qazcarbon.kz; expertiza.upr_krg@mail.ru; БИН 171040026871, Овсянников Л., Карагандинская область, Караганда Г.А., Октябрьская р.а., Октябрьский район, учётный квартал 018, строение 387.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 8 февраля 2022г. 17:00, общественные слушания проведены в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, ссылка:

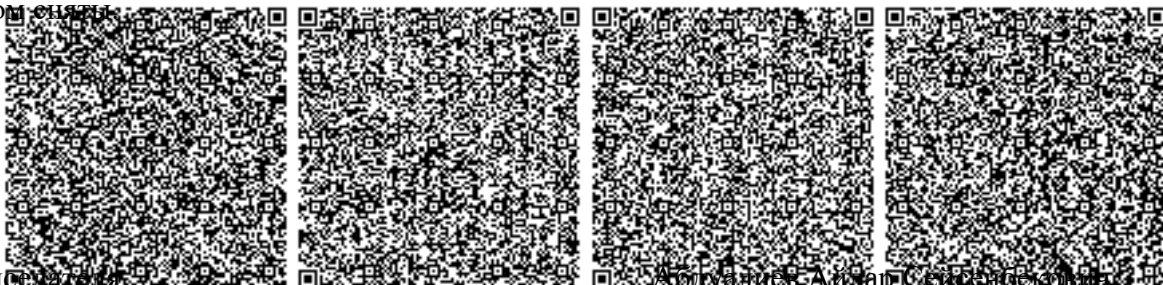
https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJID8KqR_l1TMVqFqKyTqONXbvg

Сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, общественные слушания проведения проведены 27 июня 2022 года в 16:00 часов, присутствовали 13 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа, в разделе «Общественные слушания»

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Заместитель председателя

Асқар Сисембай



