«Павлодар облысы Екібастұз қаласында «EkibastuzFerroAlloys» ЖШС ферроқорытпа зауытына байланыс желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша
14.07.2021 ж. № 06-0207/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«EkibastuzFerroAlloys» ЖШС,
Екібастұз қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архпроект PLUS» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы Екібастұз қаласында «EkibastuzFerroAlloys» ЖШС ферроқорытпа зауытына байланыс желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 06-0207/21 от 14.07.2021 г.

по рабочему проекту

«Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «EkibastuzFerroAlloys»,
город Экибастуз

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Архпроект PLUS»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области», разработан в 2021 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № 01-1129 от 07 июля 2021 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области».

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «EkibastuzFerroAlloys», город Экибастуз.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архпроект PLUS», государственная лицензия ГСЛ №016259 от 09 ноября 2017 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (за счет государственной программы поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса 2025»).

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 20 мая 2021 года на разработку рабочего проекта «Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области», утвержденное генеральным директором ТОО «EkibastuzFerroAlloys»;

постановление акимата города Экибастуза №505/7 от 25 июня 2021 года «О предоставлении права временного возмездного землепользования на земельные участки»;

акт на право временного возмездного землепользования №0389586 от 27 июня 2021 года (кадастровый номер 14-219-080-1017), выданный отделом города Экибастуз по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ23VUA00464780 от 07 июля 2021 года рабочего проекта «Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;

акт обследования зеленых насаждений от 14 июня 2021 года, выданный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Экибастуза»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Вира-Проект ПВ» (государственная лицензия №18009450 от 11 мая 2018 года) в 2021 году;

заключение на инженерно-геологические изыскания, выполненное ПК «Изыскатель» (государственная лицензия 01-ГСЛ №000475 от 11 сентября 1995 года) в 2021 году;

согласование эскиза (эскизного проекта) № KZ53VUA00459196 от 28 июня 2021 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;

перечень материалов, изделий, конструкций, принятых для проектирования, утвержденный генеральным директором ТОО «EkibastuzFerroAlloys» от 13 июля 2021 года.

Технические условия:

выданные АО «Транстелеком» №77-05/27 от 27 мая 2021 года для подключения сетей связи.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо №001/071 от 21 июня 2021 года о согласовании рабочего проекта, выданное ТОО «EkibastuzFerroAlloys»;

согласование с ТУМС-3 филиала АО «Транстелеком» «Павлодартранстелеком» от 08 июля 2021 года;

согласование ФАО «Транстелеком» в городе Павлодар «Павлодартранстелеком» от 08 июля 2021 года;

письмо №06-08/573 от 14 июня 2021 года ГУ «Управление культуры, архивов и развития языков Павлодарской области» о том, что зарегистрированных объектов историко-культурного наследия в Государственном списке памятников истории и культуры местного значения в Павлодарской области нет;

письмо РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 17 июня 2021 года о том, что данные участки строительства на территорию особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не входят.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Альбом 1. 04У/2021-НСС. Наружные сети связи.
Том 1. 04У/2021-ОПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 2. 04У/2021-ПРП. Паспорт проекта.
Том 3. 04У/2021-СД. Сметная документация.
Том 4.1. 04У/2021-Геодезия. Отчет инженерно - геодезических изысканий.
Том 4.2. 04У/2021-Геология. Отчет инженерно - геологических изысканий.
Том 5. 04У/2021-ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 6. 04У/2021-ПОС. Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - обеспечение сетями связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastyzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект проектирования расположен в Павлодарской области, город Экибастуз, рядом с ЭГРЭС-1.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 32,8°С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке объекта: «Строительство сетей водоотведения к ферросплавному заводу ТОО «EkibastyzFerroAlloys» в г. Экибастуз, Павлодарской области» были произведены ПК «Изыскатель» в июне 2021 года.

В геоморфологическом отношении исследуемый район работ приурочен к аккумулятивной цокольной равнине, развитой на контакте с Казахским мелкосопочником. Тип рельефа эрозионно-денудационный.

Рельеф площадки слабохолмистый с общим уклоном с юго-запада на северо-восток. Абсолютные отметки поверхности площадки работ изменяются от 147,5м до 160,0м.

Геологический разрез в пределах разведанной глубины представлен двумя геолого-генетическими комплексами: отложения современного возраста - QIV (почвенно-

растительный слой); элювиально-делювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста - edQII-III (супесь).

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ:

ИГЭ-1. 0,0 - 0,2 м Почвенно-растительный слой - суглинок темно-коричневый, слабогумусированный;

ИГЭ-2. 0,2 - 0,7 (1,4) м Суглинок дресвянистый, коричневый, мягкопластичный и полутвердый, с включением. выветрелых дресвы и щебня до 30%. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 2,0 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 270 кгс/см^2, угол внутреннего трения - 24 градуса, сила сцепления - 0,35 кгс/см^2;

ИГЭ-3. 0,2 (1,0) - (0,5) 7,0 м Песок мелкий, серо-коричневый, средней плотности, маловлажный, ниже уровня грунтовых вод насыщенный водой. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 1,69-1,98 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 310 кгс/см^2, угол внутреннего трения - 34 градуса, сила сцепления - 0,03 кгс/см^2.

ИГЭ-4. 0,5 (5,8) - 7,0 м Щебенистый грунт, темно-серого цвета, содержание фракций: щебня до 70,0%, дресвы до 20,0%, заполнителя до 10,0%. Щебень и дресва выветрелые, средней прочности, маловлажные, ниже уровня грунтовых вод грунт обводнены, заполнитель суглинистый, коричневого цвета, твердый. Грунт залегает в виде разборной скалы разбитой трещинами на отдельности, с сохранением материнской структуры породы алевролита. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 2,19 г/см^3.

Подземные воды на площадке работ вскрыты всеми скважинами на глубине 1,4-6,4 м (абсолютная отметка 146,0-149,8 м), по условиям залегания характеризуются как грунтовые, водовмещающим грунтом являются: песок мелкий и щебенистый грунт.

Вода слабоагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе; к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании - слабоагрессивная; при постоянном погружении - неагрессивная; к свинцовой оболочке кабеля обладает низкой агрессивностью, к алюминиевой – высокой.

Грунты обладают средней коррозионной активностью по отношению к стали (удельное электрическое сопротивление составляет 21,7 Ом*м., средняя плотность поляризующего тока-0,14мА/см^2); к свинцовой оболочке кабеля - высокой, к алюминиевой оболочке кабеля - высокой; слабоагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе.

Нормативная глубина промерзания грунтов: суглинок дресвянистый - 2 м, песок мелкий - 2,43 м, щебенистый грунт - 2,6 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Сети связи

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №27-05/27 от 27 мая 2021 года, выданных АО «Транстелеком» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом предусматривается строительство телефонной канализации емкостью один канал из полиэтиленовых труб диаметром 100мм, толщиной стенки не менее 6,0мм от проектируемого колодца №1 до проектируемого колодца №17 протяженностью 2079 м и установкой смотрового устройств типа ККС-2-10 в количестве 17 шт. по трассе строительства.

Глубина залегания волоконно-оптического кабеля КС-ОКЛ-0.22-24П в полиэтиленовой трубе - 0,7-1,0 м относительно уровня земли.

По всей длине прокладываемой трубы ПНД-110мм. на глубине залегания выносимой ВОЛС прокладывается предупредительная сигнальная лента. Выходы кабеля из ПНД герметизируются с помощью проходных заглушек типа JM-SLM12SO57SB.

Маркеры используются для обозначения линейных участков либо для маркировки прямых участков магистральных ВОЛС в качестве направляющих. Система электронной маркировки 3М1401 предназначена для облегчения поиска подземных коммуникаций. Основным элементом системы является электронный маркер, закапываемый над ключевыми точками трассы и на линейных участках в процессе нового строительства Маркеры устанавливаются в местах изменения направления трассы кабеля, при пересечениях кабельных линий электропередачи и связи, водопровода и канализации.

На замерных столбиках СТ-2 делаются надписи, характеризующие трассу и соединительные муфты используются на загородных участках трассы для маркировки ее прохождения.

На кабельных вводах в здание и в модульном блоке выполняется электрический разрыв бронепокровов и металлических элементов оптического бронированного кабеля КС-ОКЛ на длине от 100 до 150 мм и заземляется их к существующим устройствам заземления проводом сечением 6 мм.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту РП «Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области» разработан проектной организацией ТОО «АРХПРОЕКТ PLUS».

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Ближайшая жилая зона находится с юго-западной стороны от сети связи, на расстоянии порядка 15,8 км.

Категория опасности предприятия

Категория объекта согласно п.1.1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Период эксплуатации

В соответствии с СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года размер нормативной санитарно-защитной не устанавливается.

Воздействие на атмосферный воздух

В период строительства установлено, что выбросы загрязняющих веществ будут от 18 источников выбросов, из них 3 – организованные, 15 – неорганизованные. Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период строительства будут являться трамбовка пневматическая, компрессор, ДЭС, сварочные работы, паяльные работы, лакокрасочные работы, газосварочные работы, земляные работы, работы и движение техники.

Валовый выброс на период строительства – 1.30464662 г/сек, 0.8670339074 т/год.

Продолжительность строительства – 2 месяца (с марта 2022 г.- по апрель 2022 г.).

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период выполнения работ приведены в таблице 6.1.

Таблица №6.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства		
	г/с	т/год
Всего:	1.30464662	0.8670339074

Поверхностные и подземные воды

Сети связи расположены на северном берегу озера оз. Жынгылды. Согласно письму ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Экибастуза» №24-5/1-09/2159 от 27.05.2021 г. о.Жынгылды является техническим водоемом. Водоохранная зона не установлена. От проектируемого объекта сетей связи до технического водоема оз. Жынгылды 600 м. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону.

Вода на питьевые нужды работников на период проведения работ по строительству сети связи будет привозным. Устройство каких-либо временных баз на участках не предусмотрено. Воду на строительные площадки планируется доставлять и хранить во флягах.

На период проведения строительных работ, образовывавшиеся хозбытовые стоки, которые будут поступать в биотуалет. Вывоз стоков предусмотрен по договору со специализированной организацией.

Земельные ресурсы

Предусматривается частичное снятие почвенно-плодородного слоя. Воздействие на земельные ресурсы в период строительства оценивается как допустимое, в период эксплуатации - отсутствует. Плодородный слой складируется отдельно и используется при рекультивации земель после окончания строительства. Неплодородный грунт складируется в специально отведенном месте и затем используется для обратной засыпки.

Отходы производства и потребления

Период строительства

При строительстве объекта образуются отходы зеленого и янтарного уровня опасности. Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления приведены в таблице 6.2.

Таблица №6.2

Образование отходов в период строительства и эксплуатации

	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства			
Всего:	0,152909		0,152909

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Вырубка, пересадка зеленых насаждений проектом не предусматривается. Существующее состояние растительного покрова в зоне воздействия промышленных предприятий характеризуется отсутствием растительных сообществ и скудным видовым разнообразием флористического состава.

Экологические риски

Объект располагается на техногенно освоенной территории. По результатам оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении строительных работ и эксплуатации объекта значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

бытовые отходы собираются и вывозятся централизованно для уничтожения и утилизации;

запрещается сжигание всех сгорающих отходов, загрязняющих воздушное пространство;

во избежание запыления и загрязнения воздуха не допускается открытый сброс с перекрытий зданий строительных отходов и мусора;

сброс мусора осуществлять с применением закрытых лотков и бункеров накопителей;

перевозка мусора и строительных пылящих материалов должна осуществляться в самосвалах с закрытым брезентом верхом;

при производстве строительно-монтажных работ стремиться, по мере возможности, применять механизмы бесшумного действия (с электроприводом).

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Начальная точка строительства от Экибастузская ГРЭС-1 им Б. Нуржанова до границы проектируемого ферросплавного завода ТОО «EkibastyzFerroAlloys» в г. Экибастуз, Павлодарской области. Сети связи расположены на северном берегу озера оз.Жынгылды. Ближайшая жилая зона(г. Экибастуз) находится с юго-западной стороны от сети связи, на расстоянии порядка 15,8 км. На период эксплуатации объект будет работать автономно. Проектом предусматривается строительство телефонной канализации емкостью один канал из полиэтиленовых труб диаметром 100мм, толщиной стенки не менее 6,0мм от проектируемого колодца №1 до проектируемого колодца №17 протяженностью 2079 м и установкой смотрового устройств типа ККС-2-10 в количестве 17 шт. по трассе строительства.

Глубина залегания волоконно-оптического кабеля в полиэтиленовой трубке на глубине 0,7-1,0 м относительно уровня земли.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» проектируемый объект в объеме проектирования по настоящему рабочему проекту строительство сетей связи, по санитарной классификации не классифицируется. Санитарно-защитная зона не устанавливается. Результаты расчетов рассеивания в атмосфере загрязняющих веществ на период строительства объекта показывает, что превышений ПДК загрязняющих веществ на границе жилой зоны не наблюдается.

Результаты расчетов рассеивания в атмосфере на период эксплуатации объекта показывают, что превышений ПДК по всем загрязняющих веществ и в жилой зоне не достигают ПДК.

Анализ расчетов показывает, что выбросы от источников проектируемого объекта на периоды строительства и эксплуатации объекта, не будут превышать допустимого влияния на загрязнение атмосферного воздуха. Уровень физического воздействия оборудования сетей связи и работы строительной техники во время строительства и эксплуатации сетей связи не превысят предельно-допустимых уровней по физическим факторам. В районе строительства природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих - бутилированная вода. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237;

«Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169;

«Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху городских и сельских населенных пунктов», Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

даны сведения в потребности основных строительных машинах и механизмах, энергоресурсов;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Ввиду невозможности расчета продолжительности строительства по СП РК 1.03-101-2013 (сметная стоимость строительства меньше представленного диапазона), расчет продолжительности строительства линии связи выполнен согласно сметной трудоемкости и составляет 2,0 месяца.

Начало строительства предусмотрено в марте 2022 года, согласно письма

ТОО «EkibastuzFerroAlloys» от 21 июня 2021 года № 001/072.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2022 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах второго квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 21;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 21;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 20;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021, Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021, выпуск 1;

сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений, объекты непроизводственного назначения, УСН РК 8.02-04-2020, 17 сборников;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ТОО «EkibastuzFerroAlloys» от 08.07.2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2021-2022 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 29 от 25.08.2020 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Таблица №6.3

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2021-2022 годов	млн. тенге	17,449
1.1	в том числе: СМР	млн. тенге	11,250
1.2	прочие затраты	млн. тенге	6,199

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ОВОС

1. Раздел ОВОС дополнен сведениями, что участок строительства не затрагивает водоохранные зоны и полосы водных объектов.
2. Из раздела ОВОС исключены сведения, не касающиеся проектируемого объекта.
3. Представлен расчет платежей за выбросы загрязняющих веществ на период строительства.

Раздел ПОС

4. Представлено письмо заказчика о начале строительства объекта.

Раздел СД

Пояснительная записка к сметной документации

5. В представленной пояснительной записке к сметной документации указан источник финансирования, начало и продолжительность строительства.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

6. Уточнен период реализации проекта.
7. Уточнена стоимость проектных работ, согласно расчета.
8. Уточнены затраты на экспертизу проекта в соответствии с договором.

Сметный расчет стоимости строительства

9. Уточнен период реализации проекта.

10. Уточнены номер и наименование объектной сметы, затраты отнесены в гл.2, согласно приложения 1 к нормативному документу прилож.7 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ.

11. Загрузка локальных смет на портал выполнена согласно п.53 приказа № 110- нқ от 30.06.2020 года.

12. Представлен прайс-лист на стоимость кабеля.

13. Сметная документация приведена в соответствие принятым проектным решениям.

14. Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования выполнена по форме 7 приложения 8 приказа № 249-нқ от 14 ноября 2017 года.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Таблица №7.1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность сетей связи	м	2079	2079
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2021-2022 годов в том числе:	млн.тенге	25,861	17,449
	СМР		21,183	11,250
	прочие затраты		4,678	6,199
3	Из них:	млн.тенге		
	на 2021 год (проектные, экспертиза)			4,299
	на 2022 год			13,150
4	Продолжительность строительства	месяца	2,0	2,0

Примечание:

Снижение стоимости строительства произошло за счет уточнения объемов работ и затрат и составило 8,412 млн.тенге.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность сетей связи – 2079 м

Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2021-2022 годов – 17,449 млн. тенге

в том числе: СМР – 11,250 млн. тенге

прочие затраты – 6,199 млн. тенге

Продолжительность строительства – 2,0 месяца

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ТОО «EkibastuzFerroAlloys» в соответствии с условиями договора от 07 июля 2021 года № 01-1129.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар облысы Екібастұз қаласында «EkibastuzFerroAlloys» ЖШС ферроқорытпа зауытына байланыс желілерін салу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Байланыс желілерінің ұзақтығы – 2079 м

2021-2022 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 17,449 млн. теңге

соның ішінде: ҚМЖ – 11,250 млн. теңге

басқа шығындар – 6,199 млн. теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 2,0 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

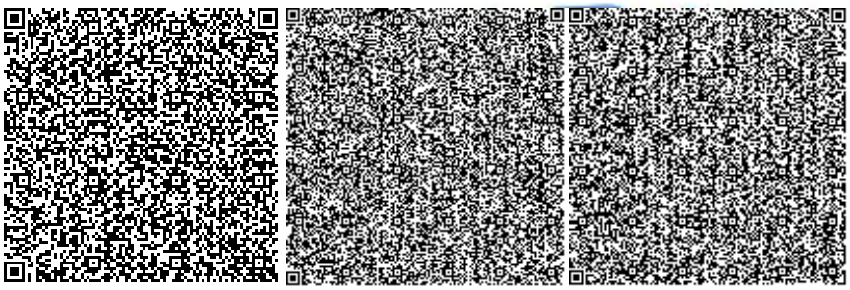
4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2021 жылғы 07 шілдедегі №01-1129 шарттың тәртібіне сәйкес «EkibastuzFerroAlloys» ЖШС кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Тикибаев Е.А.

Директор

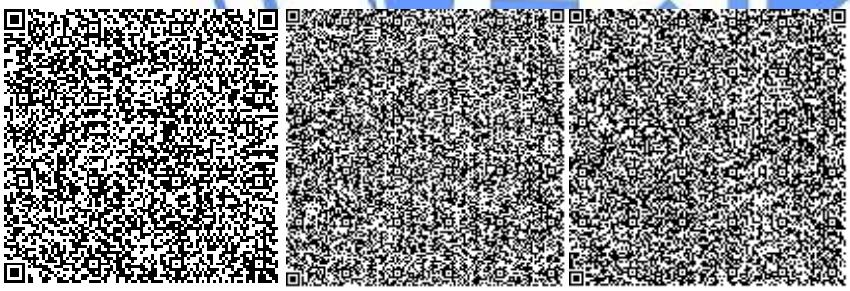
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Азимжанова И.Н.

Начальник отдела

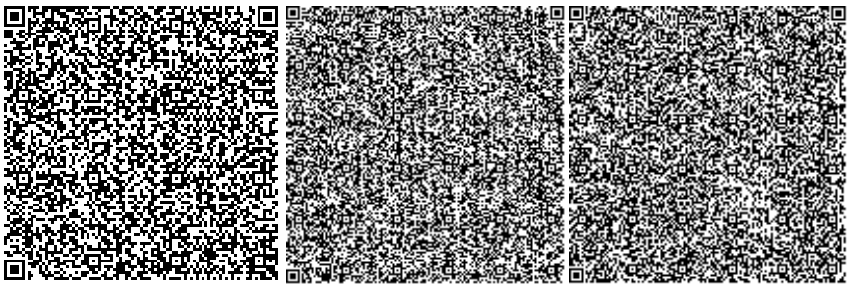
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Ирмекпаев Т.Е.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

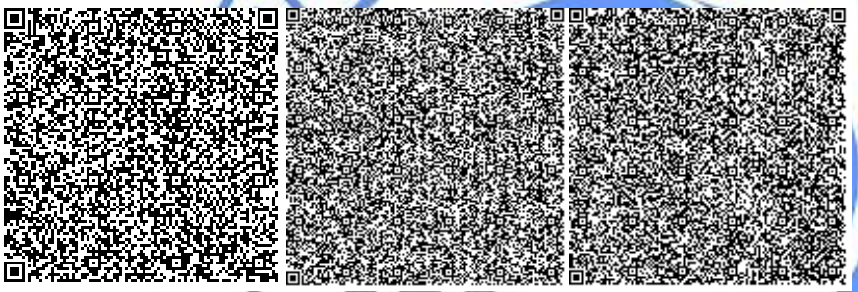
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Абишев Р.И.

Эксперт

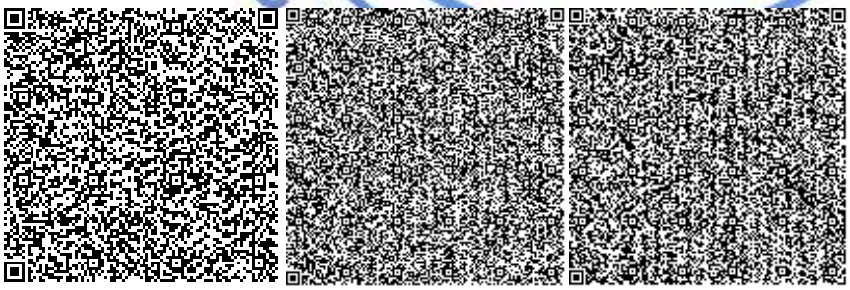
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Булава Н.В.

Эксперт

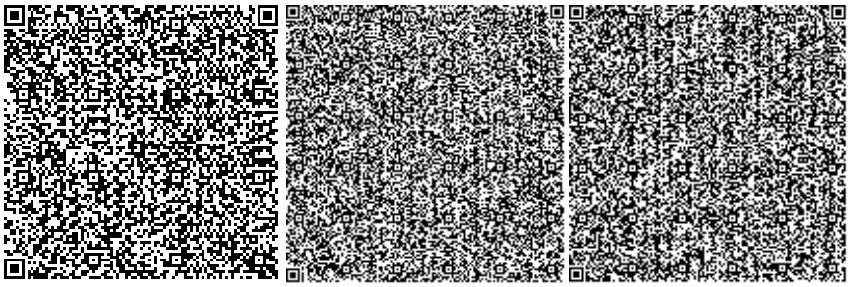
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Раимбекова Р.К.

Эксперт

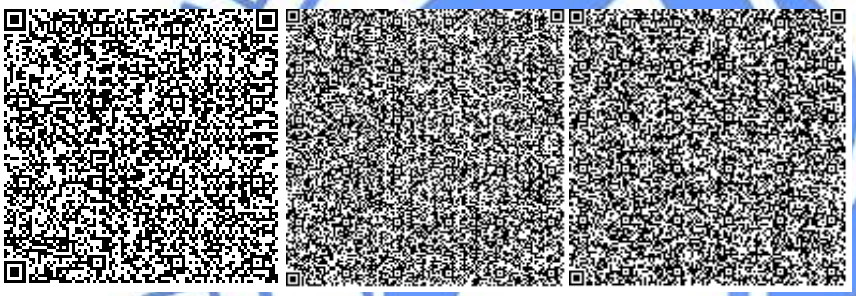
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Исагулова А.Е.

Эксперт

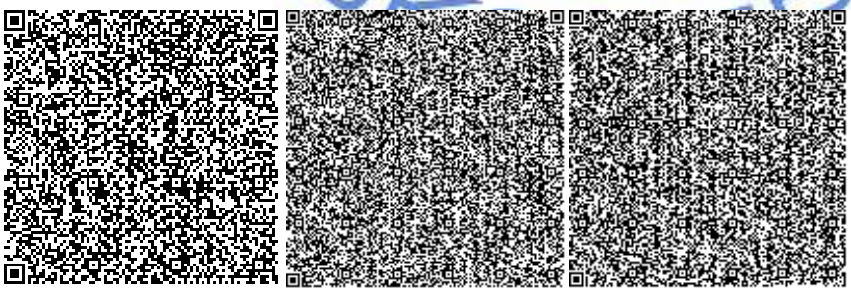
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области



Артемчик Е.Б.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ51VDD00169501

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "EkibastuzFerroAlloys" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз, улица Желтоксан, здание № 12

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 210440041282

Наименование производственного объекта: Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastyzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Экибастуз Г.А., г.Экибастуз -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Сатиев Кадылжан Каирбекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 12.07.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,30464662	0,8670339074
Строительство сетей связи к ферросплавному заводу ТОО «EkibastyzFerroAlloys» в г. Экибастуз Павлодарской области	1,30464662	0,8670339074
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000002	0,00000001
Сера диоксид	0,01283	0,01624
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,82082	0,5218045
Пропан-2-он	0,00751	0,00032612
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0233	0,000009
Уайт-спирит	0,079044	0,00557584
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001	0,0000002
Этилацетат	0,0068	0,0000485
Формальдегид	0,001752	0,002165
Углерод	0,00816	0,010824
Углерод оксид	0,084	0,10824
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000009	0,000000007
Бенз/а/пирен	0,00000012	0,0000002304
Бутан-1-ол	0,0017	0,00001212
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,042	0,05412
Азот (II) оксид	0,01563	0,020215
Азота (IV) диоксид	0,096137	0,12412
Бутилацетат	0,02711	0,000807
Метилбензол	0,02798	0,0006533
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000006	0,00000008
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00054	0,000006
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,04489	0,001671
Железо (II, III) оксиды	0,00434	0,000196
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

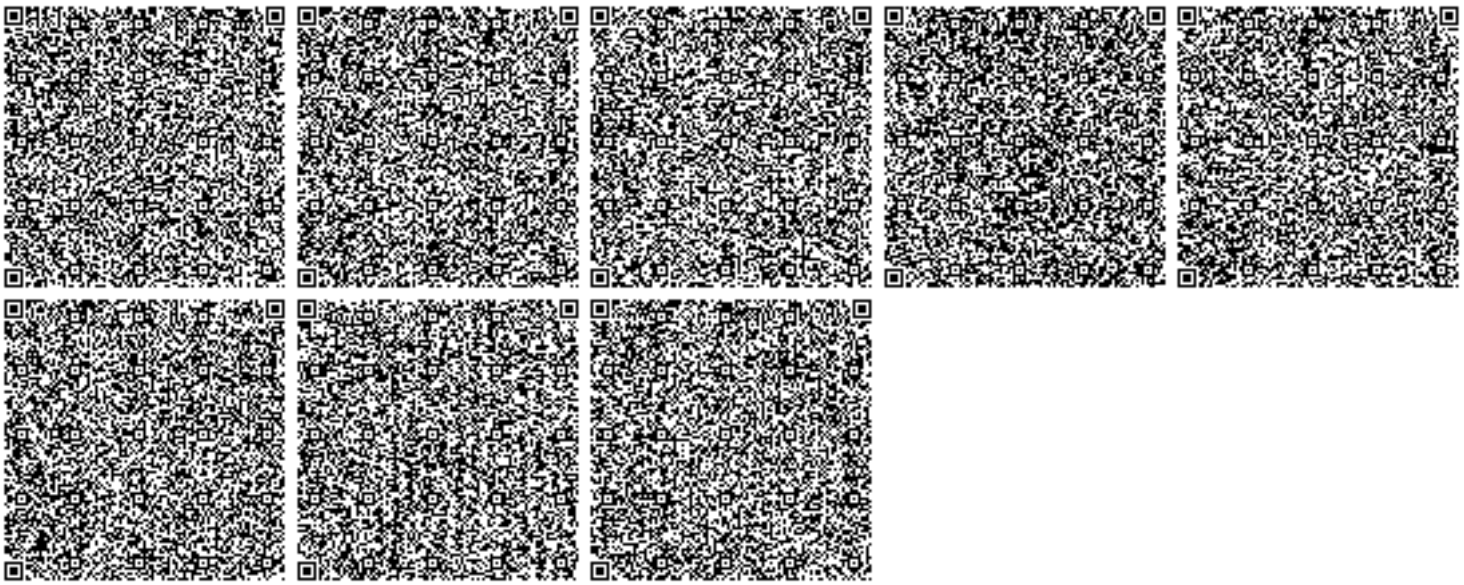
Лимиты на размещение отходов производства и потребления
Лимиты на размещение серы

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Выполнять требования Экологического Кодекса РК. Срок строительства с марта месяца 2022 г. по апрель 2022 г



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w