«Кешенді жеке сараптама Көкшетау 1150 кВ ҚС-дағы аумақты сыртқы қоршауларды салу ЖСҚ»
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2019 ж. № ЭСП-0318/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы» АҚ «Ақмола жүйеаралық элект тораптары» Филиалы, Нур-Султан қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мир Проект» ЖШС, Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0318/19 от 30.12.2019 г.

по рабочему проекту
«Комплексная вневедомственная экспертиза ПСД "Строительство наружного ограждения территории" на ПС 1150 кВ Кокшетауская»

ЗАКАЗЧИК:
Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети»,
г. Нур-Султан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Мир Проект»,
г. Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Комплексная вневедомственная экспертиза ПСД "Строительство наружного ограждения территории" на ПС 1150 кВ Кокшетауская».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №332576/2019/1 от 02.10.2019 года между ТОО «Экспертиза СП» и Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети».

2.ЗАКАЗЧИК: Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети», г. Нур-Султан.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Мир Проект», государственная лицензия ГСЛ №18016209 от 24.08.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», категория лицензии - I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное главным инженером Филиала Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети» от 28.03.2019 года;

акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер 01-160-052-267;

архитектурно-планировочное задание № KZ48VUA00077688 от 24.05.2019 года, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Зерендинского района»;

дефектный акт, утвержденный главным инженером Филиала Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети» от 15.05.2019 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.
Общая пояснительная записка.
Энергетический паспорт.
Альбом с рабочими чертежами марки ГП, АС, НВ, ЭМ.
Расчеты строительных конструкций.
Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».
Организация строительства.
Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство наружного ограждения территории" на ПС 1150 кВ Кокшетауская.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен по адресу: с.Карагай Зерендинского района Акмолинской области.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон –IIIВ.
Скоростной напор ветра - 0,38 кПа.
Расчётная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С.
Расчетный вес снегового покрова - 1,8 кПа.
Сейсмичность - 5 баллов.
Глубина промерзания грунтов – 1,8 м**.**

6.2 Проектные решения

6.2.1 Строительные решения

Проектом предусмотрено замена наружного ограждения, замена на новые металлические автоматизированные одной откатной и четырех распашных ворот, с выравниванием ландшафта. А также монтаж проволки типа егоза с противоподкопными устройствами. Освещение по периметру и наружное и внутреннее обустройство одноэтажного здания КПП.

Существующие железобетонные ограждения находятся в не удовлетворительном состояний. Имеются повреждения конструкций железобетонных ограждений в виде трещин. На ограждениях арматура оголена.

Согласно обследованию определено, что существующая наружное ограждения из железобетонных плит полностью подлежит замене.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости проектируемого здания - II. В отделке помещений проектом предусмотрены несгораемые отделочные материалы. Все несущие конструкций предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

6.4 Охрана окружающей среды

Проект оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту разработан ИП Утегенов С.А.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На период строительства выявлены 3 организованных и 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

На период строительства на участке задействованы следующие источники выбросов загрязняющих веществ:

- Неорганизованные:
  - Земляные работы. Разработка грунта, засыпка траншей и др. работы (6001);
  - Пересыпка пылящих материалов (6002);
  - Лакокрасочные работы (6003);
  - Сварочные работы (6004);
  - Обмазка горячим битумом (6005);
  - Сварка по пластику (6006);
  - Спецтехника (6007)
- Организованные:
  - Битумные котлы передвижные (0001);
  - Электростанции передвижные дизельные (0002);
  - Компрессоры передвижные дизельные (0003);

От источников поступает 14 видов загрязняющих веществ. Максимально в атмосферу на период строительных работ выбрасывается: 0.13220338 т/период.

Согласно, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20.03.2015 г., СЗЗ на период СМР не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ. Согласно, Экологического кодекса РК Статья 40 П1-1 изложен в редакции Закона РК от 29.12.14г. №269-V, Виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень приземных концентраций для ВВ определяется машинными расчетами по программе «Эра-2.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка не превышают допустимых значений 1 ПДК (РНД 211.2.01.01.-97) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период строительства

таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/период	г/с	т/период	г/с	т/период	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
СМР	6004			0.00832	0.00749	0.00832	0.00749	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
СМР	6004			0.000961	0.000865	0.000961	0.000865	2019
(0214) Кальций дигидроксид (309)								
СМР	6002			0.091	0.1093	0.091	0.1093	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
СМР	6003			0.000002053	0.0020305	0.000002053	0.0020305	2019
(0621) Метилбензол (353)								
СМР	6003			0.000000079	0.0000682	0.000000079	0.0000682	2019
(1210) Бутилацетат (110)								
СМР	6003			0.000000015	0.0000132	0.000000015	0.0000132	2019
(1401) Пропан-2-он (478)								
СМР	6003			0.000000033	0.0000286	0.000000033	0.0000286	2019
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
СМР	6003			0.000000086	0.0000739	0.000000086	0.0000739	2019
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
СМР	6005			0.000085625	0.00007398	0.000085625	0.00007398	2019

(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
СМР	6001			0.01058	0.01226	0.01058	0.01226	2019
Итого по неорганизованным:				0.110948891	0.13220338	0.110948891	0.13220338	
Всего по предприятию:				0.110948891	0.13220338	0.110948891	0.13220338	

Платежи за эмиссии в окружающую среду (далее - плата) взимается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования рассчитываются согласно Кодексу Республики Казахстан - О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) – ст.576

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Водоснабжение для технических нужд производится за счет собственных источников Генподрядчика, для питьевого водоснабжения строительных бригад - привозная бутилированная вода. Хозяйственно-бытовые воды в период строительства отводятся в биотуалет и по мере накопления вывозятся согласно договору со специализированной организацией.

Водопотребление на период СМР составляет 67,5 м³/период, водоотведение составляет 47,25 м^3/период.

В период ведения строительных работ, сброс на местность происходить не будет. Влияние на подземные воды оказываться не будет.

Отходы производства и потребления

При реализации намечаемой деятельности образуются отходы в количестве: 30,584152 т/период строительства.

Отходы, образующиеся на период строительства: твёрдо-бытовые отходы, строительный мусор, огарки сварочных электродов, жестяные банки из под краски, промасленная ветошь.

Все отходы временно хранятся на оборудованных специализированных площадках не более 6 месяцев. Организация, осуществляющая работы на объекте, обязана осуществить сбор отходов и вывоз их в специальные места, отведенные для свалок.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	**23,1**	**0**	**23,1**
в т. ч. отходов производства	20,5	0	20,5
отходов потребления	2,6	0	2,6
При строительстве			
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060	2,6	0	2,6
Строительные отходы/ GG170	20,5	0	20,5
Огарки сварочных электродов/ GA090	0,0075	0	0,0075
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ/AD070	0,0004	0	0,0004
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на почву, растительность и животный мир

Согласно Акта обследования зеленых насаждений от 13 ноября 2019 года, на территории проектируемого объекта зеленые насаждения отсутствуют.

Настоящим проектом предусмотрена до начала производства работ срезка плодородного растительного слоя почвы для последующего использования в целях восстановления нарушенных земель, озеленения участка, в целях рекультивации. Влияние данной деятельности на почвенно-растительный покров оценивается как незначительное, так как возможно устранение механического воздействия с помощью рекультивации (технический и биологический). Способность почвенно-растительного покрова к восстановлению в направлении, близком к исходному, не будет нарушена.

В проекте предусмотрен ряд технических решений для предотвращения аварийных ситуаций. Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных в проекте при строительстве проектируемого объекта, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с реализацией проектных решений. В целом, воздействие на период строительства объекта при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как допустимое.

Проект Оценка воздействия на окружающую среду выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года №110-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства**.** Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 6 месяцев.

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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ с внесением изменений и дополнений от 14 декабря 2018года приказ №257-нқ , на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств

субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 2019.3 01.10.19 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г.;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-14 по состоянию на 10.12.2018г;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 (17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;
- сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2023г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы (протокол от 28 августа 2018 года №33 с учетом изменений от 26 ноября 2018года №47). МРП 2020 года-2651тенге, МРП 2021года-2784тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза СП» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Пересчитана сметная документация в программе АВС-4 редакция 2019.3 от 01.10.19, на 2020год, согласно сроку начала строительства
2. Откорректированы объемы строительных работ, согласно, рабочим чертежам.
3. Отредактирован расчет на проектно-изыскательские работы.
4. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа, по определению сметной стоимости строительства, утвержденного приказом №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №257-нқ от 14 декабря 2018года

Сравнительная таблица основных технико-экономических показателей

таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Приме-чание (+ увел. -умен)
			заявленные до экспертизы	рекомен-дуемые к утвержд.	
	КПП	строение	1	1	
	Протяженность ограждения из ж/б панелей длиной 4м	км	3,260	3,260	
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020года. в том числе: СМР Оборудование прочие затраты	млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	175,561 146,033 0,164 29,364	175,561 146,033 0,164 29,364	- - - -
	Продолжительность строительства	мес.	6	6	-

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Комплексная вневедомственная экспертиза ПСД "Строительство наружного ограждения территории" на ПС 1150 кВ Кокшетауская» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в

установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

Протяженность ограждения из ж/б панелей длиной 4м	3,260 км
общая сметная стоимость строительства	
в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 года	175,561 млн. тенге;
в том числе	
СМР	146,033 млн. тенге;
Оборудование	0,164 млн. тенге
прочие затраты	29,364 млн. тенге;
продолжительность строительства	6 мес

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети» в соответствии с условиями договора №332576/2019/1 от 02.10.2019 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Кешенді жеке сараптама Көкшетау 1150 кВ ҚС-дағы аумақты сыртқы қоршауларды салу ЖСҚ» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Протяженность ограждения из ж/б панелей длиной 4м	3,260 км
2019 -2020жылдардағы ағымдағы және болжамдағы	
бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	175,561млн.теңге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	146,033 млн.теңге;
жабдықтар	0,164 млн.теңге
өзгешығындар	29,364 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	6 ай.

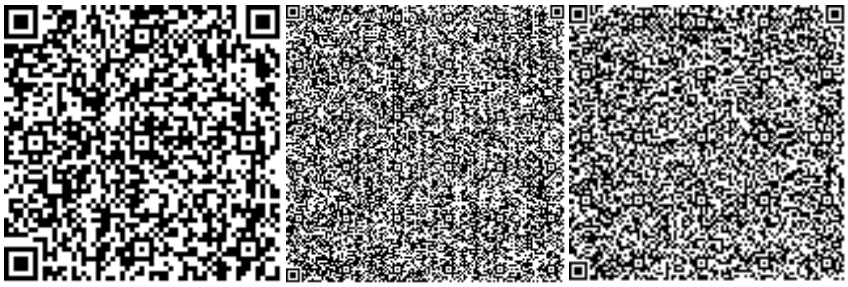
2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 02.10.2019 жылғы №332576/2019/1 шарттың талаптарына сәйкес «Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы» АҚ «Ақмола жүйеаралық элект тораптары» Филиалы кепілдік етеді.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

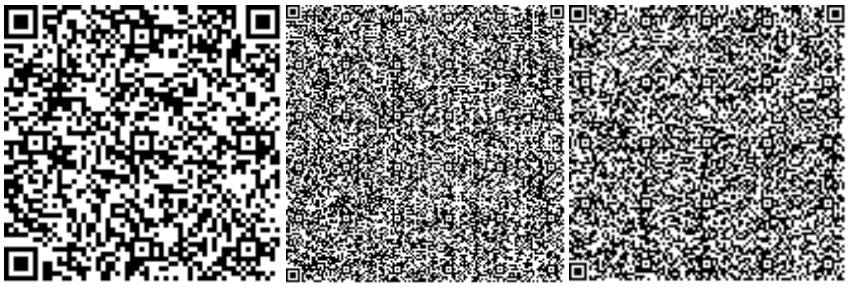
Комарова А.П.

Эксперт



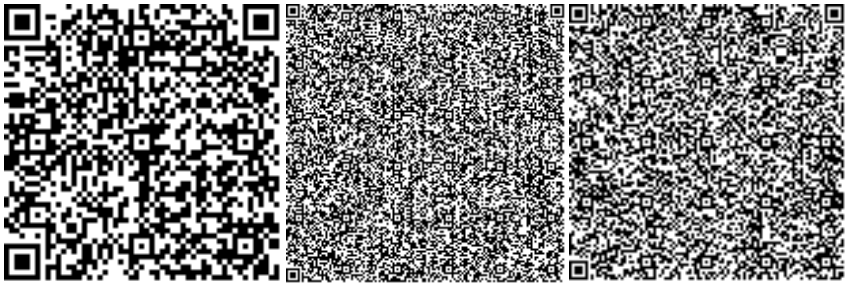
Кульманов Ж.Б.

Эксперт



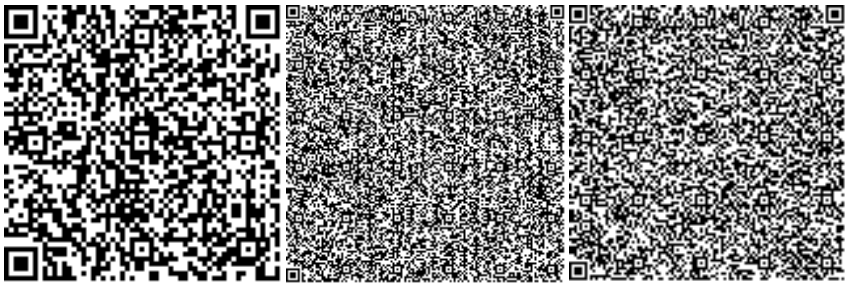
Насырбаева Э.Ф.

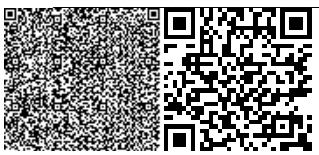
Эксперт



Алгазин Б.А.

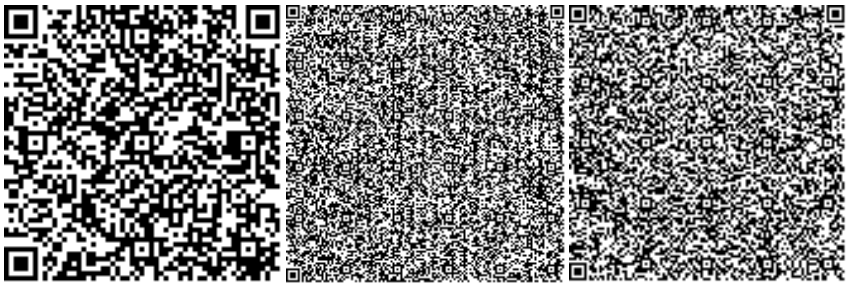
Эксперт

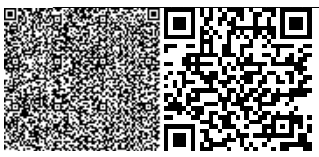




Сеитова А.С.

Директор





Номер: KZ58VDD00134649

Акимат Акмолинской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети" 020000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, Жилой массив Өндіріс, улица Үшқоңыр, дом № 3/2,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 971241005363

Наименование производственного объекта: "Строительство наружного ограждения территории" на ПС 1150 кВ Кокшетауская"

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Зерендинский район -

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 обосанованные 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.

Заместитель руководителя Биржикеев Кошекбай Биржикеевич

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

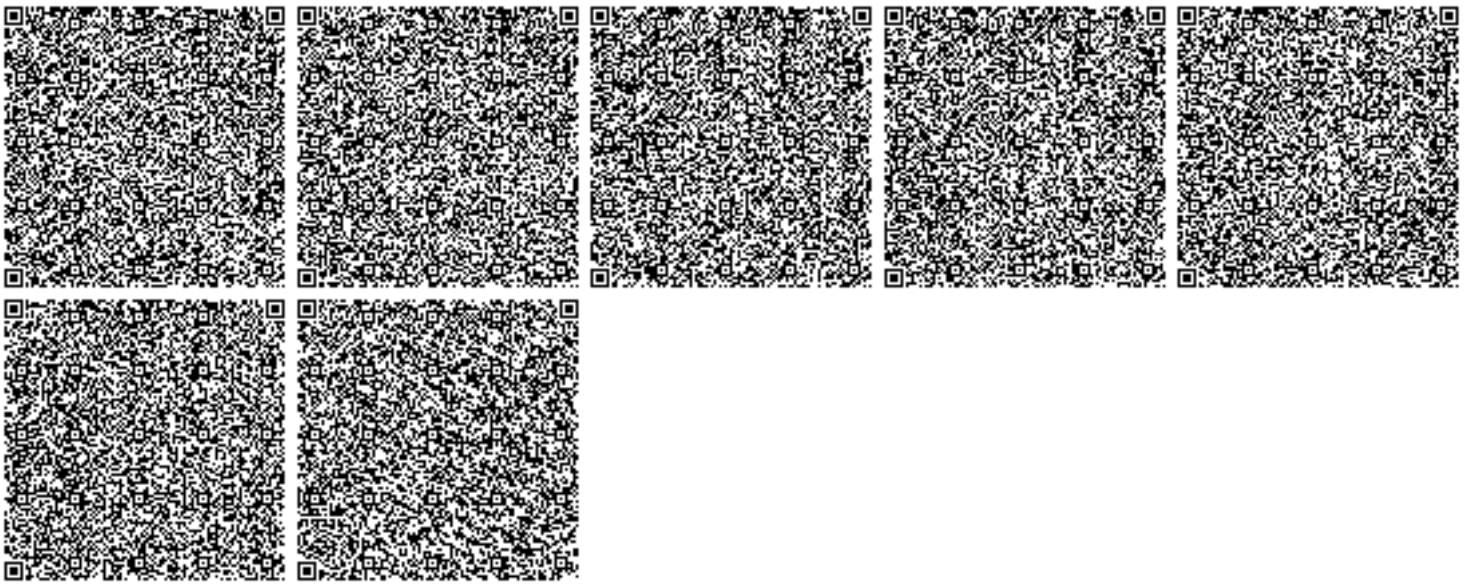
Место выдачи: г.Кокшетау **Дата выдачи:** 19.12.2019 г.

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:	0,11094889098	0,13220338
"Строительство наружного ограждения территории" на ПС 1150 кВ Кокшетауская"	0,11094889098	0,13220338
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,0000000331	0,0000286
Метилбензол	0,000000079	0,0000682
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)	0,01058	0,01226
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,000085625	0,00007398
Уайт-спирит	0,0000000856	0,0000739
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,000002053	0,0020305
Бутилацетат	0,00000001528	0,0000132
Железо (II, III) оксиды	0,00832	0,00749
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000961	0,000865
Кальций дигидрооксид	0,091	0,1093
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1.Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду.