«Өрт дабылын қайта құру «(база.Ширина, ПС-220 кВ «Атырау», ПС-220 кВ «Бейнеу», ПС-220 кВ «Индер», ПС-220 кВ «Құлсары», ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗДЦ, РПБ, СПС)» нысандарында»
жұмыс жобасы бойынша

29.01.2021 ж. № ZKKVE-0011/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Электр желілерін басқару жөніндегі қазақстандық компания» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» акционерлік қоғамының «Батыс жүйеаралық электр желілері» филиалы».
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СанжарПроектСервис» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Өрт дабылын қайта құру «(база. Ширина, ПС-220 кВ «Атырау», ПС-220 кВ «Бейнеу», ПС-220 кВ «Индер», ПС-220 кВ «Құлсары», ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗДЦ, РПБ, СПС)» нысандарында» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0011/21 от 29.01.2021 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция пожарной сигнализации «на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ «Атырау»,ПС-220 кВ «Бейнеу»,ПС-220 кВ «Индер»,ПС-220 кВ « Кульсары»,ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗРДЦ,РПБ,СПС)»»

ЗАКАЗЧИК:
Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Западные межсистемные электрические сети».
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СанжарПроектСервис»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Реконструкция пожарной сигнализации «на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ «Атырау»,ПС-220 кВ «Бейнеу»,ПС-220 кВ «Индер»,ПС-220 кВ « Кульсары»,ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗРДЦ,РПБ,СПС)»» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция пожарной сигнализации «на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ «Атырау»,ПС-220 кВ «Бейнеу»,ПС-220 кВ «Индер»,ПС-220 кВ « Кульсары»,ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗРДЦ,РПБ,СПС)»».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №486328/2020/1 от 20.10.2020 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Западные межсистемные электрические сети».

2. ЗАКАЗЧИК: Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Западные межсистемные электрические сети», 060000, Атырауская область, г. Атырау, ул. Махамбет Өтемісұлы, д. 110 А.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СанжарПроектСервис», государственная лицензия №15014430 от 04.08.2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области. Категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Западные межсистемные электрические сети» (письмо заказчика №7-25-15/974 от 02.12.2020г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 28.02.2020г.;

Дефектный акт №1, утвержденный Заказчиком от 10.12.2020г.;

Архитектурно-планировочное задание № KZ52VUA00218557 от 25.05.2020 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства города Атырау»;

Архитектурно-планировочное задание №KZ03VUA00214201 от 11.05.2020 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Бейнеуский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства»;

Архитектурно-планировочное задание № KZ66VUA00214134 от 11.05.2020 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства Жылыойского района»;

Архитектурно-планировочное задание № KZ27VUA00213963 от 06.05.2020 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Индерский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства»;

Технические заключение в области пожарной заключении по объекту «Реконструкция пожарной сигнализации «на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ «Атырау»,ПС-220 кВ «Бейнеу»,ПС-220 кВ «Индер»,ПС-220 кВ « Кульсары»,ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗРДЦ,РПБ,СПС)», выполненный ИП «Табжанов» (свидетельство об аккредитации №KZ21VVB00000347, от 13.05.2021 года;

Акт на право постоянного землепользования города Атырау п.Балыкшы (Промбаза Ширина) №763 от 11.04.2006 года на земельный участок площадью 4,1 га. Кадастровый номер: 04-066-047-722;

Акт на право постоянного землепользования города Атырау, район Элеватор №1363 от 01.04.2014 года на земельный участок площадью 4,9787 га. Кадастровый номер: 04-066-040-037;

Акт на право постоянного землепользования Мангистауская область, село Бейнеу №14727 от 05.27.2011 года на земельный участок площадью 10,8 га. Кадастровый номер: 13-196-003-3408;

Акт на право постоянного землепользования Индерский район №710 от 24.03.2006 года на земельный участок площадью 3,6139 га. Кадастровый номер: 04-060-013-077;

Акт на право постоянного землепользования города Кулсары №2408 от 30.03.2006 года на земельный участок площадью 4,6518 га. Кадастровый номер: 04-059-022-046;

Акт на право постоянного землепользования Жылыойский район №2403 от 30.03.2006 года на земельный участок площадью 8,961 га. Кадастровый номер: 04-059-022-044;

Акт на право постоянного землепользования город Атырау №330 от 11.04.2006 года на земельный участок площадью 0,3862 га. Кадастровый номер: 04-066-025-085;

Акт на право постоянного землепользования город Атырау №328 от 11.04.2006 года на земельный участок площадью 0,5351 га. Кадастровый номер: 04-066-035-092;

Технический паспорт на регистрируемые объекты города Атырау (Промбаза Ширина) от 10.11.2006 года, кадастровый номер: 04-066-047-722,

Технический паспорт на регистрируемые объекты города Атырау от 31.12.2015 года, кадастровый номер: 04-066-040-037:1,

Технический паспорт на регистрируемые объекты Мангистауский области, село Бейнеу от 10.04.2013 года, кадастровый номер: 13-196-003-3408:1,

Технический паспорт на регистрируемые объекты Индерского района, от 03.11.2017 года, кадастровый номер: 04-060-013-077:1,

Технический паспорт на регистрируемые объекты города Кулсары, от 28.12.2012 года, кадастровый номер: 04-059-022-046:1,

Технический паспорт на регистрируемые объекты Жылыойского района, от 11.06.2010 года, кадастровый номер: 04-059-022-044:1,

Технический паспорт на регистрируемые объекты города Атырау от 24.12.2012 года, кадастровый номер: 04-066-035-092:1,

Технический паспорт на регистрируемые объекты города Атырау от 09.06.2010 года, кадастровый номер: 04-066-025-085:110А.

5.2. Согласования

Письмо Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Западные межсистемные электрические сети» за исх. №07-25-15/40 от 15.01.2021г. о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи СС;
- Проект организации строительства (ПОС);
- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта реконструкция пожарной сигнализации «на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ «Атырау»,ПС-220 кВ «Бейнеу»,ПС-220 кВ «Индер»,ПС-220 кВ « Кульсары»,ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗРДЦ,РПБ,СПС).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Объекты «Западных МЭС» расположено Атырауской и в Мангистауской области республики Казахстан и состоит из следующих объектов: РПБ-Атырау; РДЦ_Атырау; База «Ширина»,- Атырау; подстанции 220 кВ Атырау; подстанции 220 кВ Индер: подстанции 220 кВ Кульсары; подстанции 220 кВ Тенгиз; подстанции 220 кВ Бейнеу.

Природно-климатические условия района строительства:

ПС-220кВ «Бейнеу» Мангистауская область.

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону III В;.

Температура наиболее холодной пятидневки - 23,5℃
Температура наиболее холодных суток - 7,2℃
Абсолютная минимальная температура воздуха - 38℃
Абсолютная максимальная температура воздуха + 28℃
Снеговая нагрузка - 0,5 (50) кПа (кгс/м2)
Ветровая нагрузка - 0,38 (38) кПа (кгс/м2)
средняя скорости ветра, м/с, за зимний период - 6 м/с
Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,2 м
Сейсмичность - 5 баллов

ПС-220кВ «Тенгиз» и ПС-220кВ «Кульсары» Атырауская область, Жылыойский район

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IV климатическому району к подрайону IVГ.

Температура наиболее холодной пятидневки - 24,9℃
Температура наиболее холодных суток - 29.0℃
Абсолютная минимальная температура воздуха - 37.9℃
Абсолютная максимальная температура воздуха + 44.6℃
Снеговая нагрузка - 0,5 (50) кПа (кгс/м2)
Ветровая нагрузка - 0,38 (38) кПа (кгс/м2)
средняя скорости ветра, м/с, за зимний период - 6 м/с
Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,25 м
Сейсмичность - 5 баллов

ПС-220кВ «Индер» -Атырауская область, Индерский район

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IV климатическому району к подрайону IVГ.

Температура наиболее холодной пятидневки - 24,9℃
Температура наиболее холодных суток - 29.0℃
Абсолютная минимальная температура воздуха - 37.9℃
Абсолютная максимальная температура воздуха + 45℃
Снеговая нагрузка - 0,7 (70) кПа (кгс/м2)
Ветровая нагрузка - 0,38 (38) кПа (кгс/м2)

средняя скорости ветра, м/с, за зимний период - 5 м/с
Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,5 м
Сейсмичность - 5 баллов

РДЦ, РПБ, База Ширина, ПС-220кВ «Атырау» и СПС г.Атырау

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IV климатическому району к подрайону IVГ.

Температура наиболее холодной пятидневки - 25℃
Температура наиболее холодных суток - 30.0℃
Абсолютная минимальная температура воздуха - 38℃
Абсолютная максимальная температура воздуха + 43℃
Снеговая нагрузка - 0,5 (50) кПа (кгс/м2)
Ветровая нагрузка - 0,38 (38) кПа (кгс/м2)
средняя скорости ветра, м/с, за зимний период - 6 м/с
Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,25 м
Сейсмичность - 5 баллов

Существующее положение.

Объекты:

- Подстанции 220 кВ.
- Производственной базы «РПБ» и складской базы.
- Административное здание KEGOC (РДЦ).

Подстанции 220 кВ (далее ПС 220 кВ) построена единый типовой проектом согласно строительными норм и правил, отраслевых норм технологического и строительного проектирования, соответствующих предприятий.

Подстанции 220 кВ имеет в составе производственные, бытовые и вспомогательные здании.

Производственная база «РПБ» и складская база состоит из административного здание, гаража для спецтехники и складов.

Офис «РДЦ» распложен в административном здании г Атырау. В административном здании размещено офисы организации «РДЦ KEGOC» и «Атырау Энергосату»

Исходя из главы 7 ТР ОТПБ, здания (сооружения, пожарные отсеки и части зданий – помещения или группы помещений, функционально связанные между собой) по функциональной пожарной опасности в зависимости от способа их использования и от того, в какой мере безопасность людей в них в случае возникновения пожара находится под угрозой, с учетом их возраста, физического состояния, возможности пребывания в состоянии сна, вида основного функционального контингента и его количества, объекты относится следующему классу:

1. Подстанции 220 кВ, производственные базы РПБ и склады базы «Ширина»-класс Ф5, здания производственного или складского назначения
2. Административная здания РДЦ относится классу Ф 4.3 (административныездания, проектно-конструкторские организации, информационные иредакционно-издательские организации, научно-исследовательскиеорганизации, банки, конторы, офисы).

Согласно СН РК 2.02-11-2002 «нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» здания и сооружения РДЦ KEGOC подлежит к оборудованию пожарной автоматики.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Реконструкция пожарной сигнализации «на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ «Атырау»,ПС-220 кВ «Бейнеу»,ПС-220 кВ «Индер»,ПС-220 кВ « Кульсары»,ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗРДЦ,РПБ,СПС)»» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – реконструкция.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №07-25-15/974 от 02.12.2020г. планируемый срок начала строительства – 2 квартал 2021 года.

6.2.1. Пожарная сигнализация.

Рабочая проект на реконструкцию установки автоматической пожарной сигнализации (АПС) в на объектах «Западных МЭС»: РПБ; РДЦ;ПС Атырау; ПС Индер: ПС Кульсары; ПС Тенгиз; ПС Бейнеу; База «Ширина» разработана на основании технического задания на проектирование , экспертного заключения обследования объектов и требований действующих нормативных документов.

Проектом модернизации установки автоматической пожарной сигнализации, предусматривается выполнение следующих основных задач:

- Для удобства управления и обслуживания, устанавливается адресно-аналоговая система пожарной сигнализации на основе Болид . Центральным прибором
- Производится периодический опрос адресных извещателей контрольным прибором С2000-КДЛ и С2000-М, обеспечивая контроль их работоспособности и идентификации неисправного или тревожного извещателя;
- Оборудование объектов модернизации АПС системой оповещения, как речевого, так и светозвукового, устройство светоуказателей «Шыгу/Выход» на эвакуационных выходах из зданий с пребыванием людей;
- Для обеспечения информацией о состоянии оборудования АПС в здании ЗРДЦ, необходимой для анализа и принятия решений в режиме реального времени, передача сигналов АПС на пульт контроля и управления, с созданием рабочего места оператора в помещении диспетчерского зала РДЦ и созданием рабочего места оператора в помещении КПП на остальном объекте.
- Бесперебойное питание должно обеспечивать работу в дежурном режиме в течение 24 часов и в режиме «Пожар» не менее 3 часов. В качестве резервных источников питания используются РИП24;
- В системе АПС и СО используется кабель с пределом огнестойкости не менее 30 минут.

Для удаленных объектов проектом предусматривается использование автономных приемно-контрольных приборов типа»сигнал-передача» для передачи сигнала тревоги в помещение с постоянным присутствием персонала осуществляется при помощи комплекта Невод-5.

В здании регионального диспетчерского центра предусмотрено автоматическое отключение лифта. При подаче сигнала от ПС в схему управления лифтом, система управления лифтом переходит в режим «пожарная опасность» и кабина лифта игнорируя другие команды движется на основной посадочный этаж.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:

- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

Настоящий раздел разработан в составе рабочего проекта «Реконструкция пожарной сигнализации на объектах (база Ширина, ПС-220 кВ "Атырау", ПС-220 кВ "Бейнеу", ПС-220 кВ "Индер", ПС-220 кВ "Кульсары", ПС-220 кВ "Тенгиз", ЗРДЦ, РПБ, СПС)» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и гидрологических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.

- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 3,0 месяца. Согласно расчета, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 9 человек. Начало строительства запланировано на 2 квартал 2021 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

Заявление об экологических последствиях к Рабочему проекту «Реконструкция пожарной сигнализации на объектах (база Ширина, ПС-220 кВ "Атырау", ПС-220 кВ "Бейнеу", ПС-220 кВ "Индер", ПС-220 кВ "Кульсары", ПС-220 кВ "Тенгиз", ЗРДЦ, РПБ, СПС».

Взаиморасположение стройплощадки и граничащих с ней характерных объектов: «база.Ширина» г.Атырау, до реки Урал 940 м. «ЗРДЦ» , «СПС» г.Атырау, до реки Урал 940 м. «ПС 220 кВ Тенгиз» промзона Тенгиз, Жылыойский район, Атырауская область, в радиусе более 2 км отсутствуют поверхностные водные источники. ПС 220 кВ Кульсары, г.Кульсары, Жылыойский район, Атырауская область, до озера Камысколь 1470 мм. «ПС 220 кВ Индер» посёлок Елтай, Индерский район, Атырауская область, до реки Жайык 3230 м. «ПС 220 кВ Бейнеу» село Бейнеу Бейнеуский район, Мангистауская область, , в радиусе более 2 км отсутствуют поверхностные водные источники ПС 220 кВ Атырау» п.Балыкшы, до реки Урал 1250 м. «РПБ» г.Атырау, до реки Урал 2225 м.

Атмосферный воздух. При реконструкции объекта производятся следующие работы, которые являются источниками выбросов в атмосферный воздух:

№6001 - медницкие работы,

№6002 - покрасочный пост,

№6003 - строительная техника.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит всего - 0.03539889 г/сек, 0.03539889 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

Согласно п. 1 ст.40 Экологического Кодекса при строительстве проектируемый объект относиться к IV категории (не классифицируется).

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Таблица№1

	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	мер ис-точ-ника выб-роса	существующее положение на 2021 год		На период строительства 3 мес. 2021 года		П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
***Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
Строительная площадка	6001			0.00001556	0.00000896	0.00001556	0.00000896	2021
***Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Строительная площадка	6001			0.00002833	0.00001632	0.00002833	0.00001632	2021
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Строительная площадка	6001			0,01493	0,031671	0.01493	0.031671	2021
***Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Строительная площадка	6001			0,00132	0,0000328	0.00132	0.0000328	2021
***2-Метилпропан-1-ол (Спирт изобутиловый) (1048)								
Строительная площадка	6001			0,00132	0,0000328	0.00132	0.0000328	2021
***Этанол (Спирт этиловый) (1061)								
Строительная площадка	6001			0,00973	0,000028	0.00973	0.000028	2021
***Гидроксибензол (Фенол) (1071)								
Строительная площадка	6001			0,002775	0,00000799	0.002775	0.00000799	2021
***Уайт-спирит (2752) Строительная площадка	6001			0,00528	0,001445	0.00528	0.001445	2021
Итого по неорганизованным				0.03539889	0.03324287	0.03539889	0.03324287	
Всего по предприятию:				0.03539889	0.03324287	0.03539889	0.03324287	

Водопотребление и водоотведение при строительстве. *На период проведения строительно-монтажных работ* стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участках являются временными. На период строительства питьевая вода планируется привозная. Вода будет использоваться на санитарно-гигиенические, питьевые нужды работников стройки.

Водоотведение осуществляется в установленные биотуалеты. По мере накопления сточные воды вывозятся в места, согласованные с районным управлением по защите прав потребителей.

Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНиП 4.01-02-2009.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет – 16,2 м³/период.

Отходы образования на период строительства. В период строительства объекта должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации или захоронения.

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов:

- ✓ твердые бытовые отходы;
- ✓ тара из-под ЛКМ.
- ✓ строительные отходы;
- ✓ кабельные отходы.

Общие объемы образования отходов при строительстве – 0,81805 т/период.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере образования и накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица№2

Наименование отхода	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	0,81805	-	0,81805
В том числе отходов производства:	0,64805	-	0,64805
В том числе отходов потребления:	0,17	-	0,17
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски	0,0052	-	0,0052
Зелёный уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,17	-	0,17
Строительные отходы	0,41785		0,41785
Кабельные отходы	0,225		0,225

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Реконструкция пожарной сигнализации на объектах (база Ширина, ПС-220 кВ "Атырау", ПС-220 кВ "Бейнеу", ПС-220 кВ "Индер", ПС-220 кВ "Кульсары", ПС-220 кВ "Тенгиз", ЗРДЦ, РПБ, СПС» с разделом ООС (заявление об экологических последствиях) ***соответствует*** Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и 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.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Реконструкция пожарной сигнализации «на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ «Атырау»,ПС-220 кВ «Бейнеу»,ПС-220 кВ «Индер»,ПС-220 кВ « Кульсары»,ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗРДЦ,РПБ,СПС)»» **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. 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 14ноября 2017 года №249-нқ с изменениями и дополнениями, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений.

Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4KZ (редакция 2020.4) в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 19;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 19;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпуск 19;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (выпуск 3) (17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 выпуск 3 ;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 выпуск 1 ;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;

- Сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2019);
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019)2020год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019) 2020;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019) 2020.
- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- 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);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ 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);

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2020 года с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 04 мая 2020г.№9 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» , МРП 2020года-2778 тенге; МРП 2021года -2917 тенге.

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Пожарная сигнализация.

1. Представлено согласование проектных решений по типу кабеля, передачи сигнала между зданиями, с заказчиком и экпертной организацией выполнявшей обследования.
2. Откорректировано количество извещателей в спецификации.

Сметная документация

1. Откорректирован расчет ПИР
2. Откорректирована стоимость экспертизы
3. Из сметного расчета стоимости строительства исключены экологические доплаты
4. Учтены дополнительные затраты на производство работ в зимнее время
5. Откорректированы нормы затрат на временные здания и сооружения
6. Стоимость кабелей, извещателей и оповещателей откорректирована из имеющихся в нормативной базе,
7. Объемы и расценки в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями.
8. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г. с изменениями и дополнениями.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
	Площадь застройки			
1	База Ширина г.Атырау	м^2	1399,1	1603,3
2	ПС-220кВ «Атырау» и СПС	м^2	1136,4	1339,9
3	ПС-220кВ «Кульсары»	м^2	1023,9	1337,83
4	ПС-220кВ «Тенгиз»	м^2	1412,2	1658,6
5	ПС-220кВ «Бейнеу»	м^2	1999,8	2355,6
6	РДЦ -г.Атырау	м^2	1438,3	1043,9
7	РПБ -г.Атырау	м^2	2065,8	1987
8	ПС-220кВ «Индер»	м^2	1096,5	1271,1
	Основные показатели проекта			
1	**ПС-220кВ «Бейнеу»**			
1.1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1	1
1.2	Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	51	51
1.3	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	43	43
1.4	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02	шт	27	27
1.5	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS	м	1060	1060

	2*2*1			
2	**ПС-220кВ «Индер»**			
2.1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1	1
2.2	Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	42	42
2.3	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	13	13
2.4	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02	шт	12	12
2.5	Кабель контрольный пониженной пожарной опасности и пониженным выделением дыма КВВГнг-LS 4х1,5	м	12	12
2.6	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 2*2*1	м	937	937
3	**ПС-220кВ «Кульсары»**			
3.1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1	1
3.2	Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	33	33
3.3	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	9	9
3.4	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02		15	15
3.5	Кабель контрольный пониженной пожарной опасности и пониженным выделением дыма КВВГнг-LS 4х1,5	м	9	9
3.6	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 2*2*1	м	940	940
4	**ПС-220кВ «Тенгиз»**			
4.1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1	1
4.2	Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	48	48
4.3	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	14	14
4.4	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02	шт	17	17
4.5	Кабель контрольный пониженной пожарной опасности и пониженным выделением дыма КВВГнг-LS 4х1,5	м	9	9
4.6	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS	м	1115	1115

	2*2*1			
5	**База Ширина г.Атырау**			
5.1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1	1
5.2	Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	1	1
5.3	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	41	41
5.4	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02	шт	7	7
5.5	Кабель контрольный пониженной пожарной опасности и пониженным выделением дыма КВВГнг-LS 4х1,5	м	3	3
5.6	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 2*2*1	м	615	615
6	**ПС-220кВ «Атырау»**			
6.1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1	1
6.2	Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	28	28
6.3	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	6	6
6.4	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02	шт	5	5
6.5	Кабель контрольный пониженной пожарной опасности и пониженным выделением дыма КВВГнг-LS 4х1,5	м	6	6
6.6	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 2*2*1	м	355	355
7	**Атырау СПС**			
7.1	Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	7	7
7.2	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	7	7
7.3	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02	шт	6	6
7.4	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 2*2*1	м	222	222
8	**ЗРДЦ**			
8.1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1	1

8.2	Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	52	52
8.3	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	20	20
8.4	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02	шт	13	13
8.5	Кабель контрольный пониженной пожарной опасности и пониженным выделением дыма КВВГнг-LS 4х1,5	м	36	36
8.6	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 2*2*1	м	745	745
9	**РПБ**			
9.1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	шт	1	1
9.2	Извещатель пожарный адресно-аналоговый оптико-электронный ДИП-34А-03	шт	36	36
9.3	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	42	42
9.4	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02	шт	16	16
9.5	Кабель контрольный пониженной пожарной опасности и пониженным выделением дыма КВВГнг-LS 4х1,5	м	6	6
9.6	Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 2*2*1	м	1081	1081
3	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов в том числе: СМР	млн. тенге	48,313 25,681	47,817 37,096
	Оборудование		8,638	-
	Прочие затраты		13,994	10,721
4	Продолжительность работ	мес	3	3

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция пожарной сигнализации «на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ «Атырау»,ПС-220 кВ «Бейнеу»,ПС-220 кВ «Индер»,ПС-220 кВ « Кульсары»,ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗРДЦ,РПБ,СПС)» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

База Ширина г.Атырау – 1399,1 м²;
ПС-220кВ «Атырау» и СПС – 1136,4 м²;
ПС-220кВ «Кульсары» – 1023,9 м²;
ПС-220кВ «Тенгиз» – 1412,2 м²;

ПС-220кВ «Бейнеу» – 1999,8 м²;
РДЦ -г.Атырау – 1438,3 м²;
РПБ -г.Атырау – 2065,8 м²;
ПС-220кВ «Индер» – 1096,5 м²;
В текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов – 47,817 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 37,096 млн.тенге;
- Прочие затраты – 10,721 млн.тенге;
Продолжительность работ – 3 месяца;

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» «Западные межсистемные электрические сети» в соответствии с условиями договора №486328/2020/1 от 20.10.2020 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Өрт дабылын қайта құру «(база. Ширина, ПС-220 кВ «Атырау», ПС-220 кВ «Бейнеу», ПС-220 кВ «Индер», ПС-220 кВ «Құлсары», ПС-220 кВ «Тенгиз»,ЗДЦ, РПБ, СПС)» нысандарында» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

База Ширина г.Атырау – 1399,1 м²;
ПС-220кВ «Атырау» и СПС – 1136,4 м²;
ПС-220кВ «Кульсары» – 1023,9 м²;
ПС-220кВ «Тенгиз» – 1412,2 м²;
ПС-220кВ «Бейнеу» – 1999,8 м²;
РДЦ -г.Атырау – 1438,3 м²;
РПБ -г.Атырау – 2065,8 м²;
ПС-220кВ «Индер» – 1096,5 м²;
2020-2021 жылдардағы ағымды және болжамды
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны – 47,817 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 37,096 млн.теңге;
- Өзге шығындар – 10,721 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 3 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 20.10.2020 жылғы №486328/2020/1 шартының талаптарына сәйкес «Электр желілерін басқару жөніндегі қазақстандық компания» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» акционерлік қоғамының «Батыс жүйеаралық электр желілері» филиалы» кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Отарбаев А.А.

Директор

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Марчук С.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Тулегенов Н.Е.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Абуова Г.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ00VDD00159458

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" Z00T2D0, Республика Казахстан, г.Алматы, Проспект Тәуелсіздік, дом № 59

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970740000838

Наименование производственного объекта: Реконструкция пожарной сигнализации "на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ "Атырау",ПС-220 кВ "Бейнеу",ПС-220 кВ "Индер",ПС-220 кВ " Кульсары",ПС-220 кВ "Тенгиз",ЗРДЦ,РПБ,СПС)"»

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау *

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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 27.01.2021 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:	0,03539889	0,03324287
Реконструкция пожарной сигнализации "на объектах (база.Ширина,ПС-220 кВ "Атырау",ПС-220 кВ "Бейнеу",ПС-220 кВ "Индер",ПС-220 кВ " Кульсары",ПС-220 кВ "Тенгиз",ЗРДЦ,РПБ,СПС)"»	0,03539889	0,03324287
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00002833	0,00001632
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00001556	0,00000896
Этанол	0,00973	0,000028
Уайт-спирит	0,00528	0,001445
Бутан-1-ол	0,00132	0,0000328
2-Метилпропан-1-ол	0,00132	0,0000328
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,01493	0,031671
Гидроксибензол	0,002775	0,00000799
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;