«Ақмола ЖЭТ филиалының АСС-да техникалық қауіпсіздік жүйелерін орнату»
жұмыс жобасы бойынша

16.01.2020 ж. № ЭСП-0006/20

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЭЛТЕЛ» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0006/20 от 16.01.2020 г.

по рабочему проекту
«Установка систем технических средств безопасности в РДЦ филиала Акмолинские МЭС»

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 «ЭЛТЕЛ»,
г. Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Установка систем технических средств безопасности в РДЦ филиала Акмолинские МЭС».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №292153/2019/1 от 14.06.2019 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 «ЭЛТЕЛ», государственная лицензия ГСЛ №13012130 от 26.07.2013 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, категория лицензии - II.

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 29.12.2018 года;

протокол обследования объектов по договору №318562/2019/1 от 19.09.2019г."Разработка ПСД«Установка систем технических средств безопасности в РДЦ филиала «Акмолинские МЭС».

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

Установка систем технических средств безопасности в РДЦ филиала Акмолинские МЭС.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в РДЦ филиала Акмолинские МЭС в г.Нур-Султане.

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

Системы разработаны для АО «KEGOC» и предназначены для:

- охранной сигнализации важных зданий и помещений;
- видеонаблюдения о состоянии охраняемых зон, помещений;
- контроля и управления доступом;
- речевое оповещение сотрудников.

Вся информация должна обрабатываться и выводиться на системы контроля КПП.

Система Видео наблюдения

Система видеонаблюдения предназначена для дистанционного наблюдения за контролируемой территорией, записи происходящих событий, просмотра ранее сделанных записей и событий.

Проектом предусмотрена установка системы видеонаблюдения, с возможностью видеоконтроля всего здания РДЦ, а также наиболее важных его мест (внешние подступов к РДЦ, входы и выход и т.д.)

Для наблюдения за РДЦ его внешними подходами установлены стационарные внешние всепогодные камеры DS-2CD2022WD-I (Hikvision).

Для наблюдения внутри здания РДЦ установлены стационарные внутренние камеры DS-2CD2123GO-IS (Hikvision).

Информация с видеокамер поступает на высокопроизводительный сетевой дисковый рекордер DS-7716NI-I4/16P от компании Hikvision, установленный в монтажном шкафу в помещении охраны на КПП.

Система контроля и управления доступом

Система контроля и управления доступом предназначена для предотвращения несанкционированного доступа отдельных лиц.

СКУД состоит из следующих элементов:

Станционное оборудование, в состав которого входит существующий сервер установленный на КПП. Линейное оборудование, включающее в себя контроллер СКУД «С-2000-2». В качестве среды передачи данных интерфейса RS-485 используются медные витые пары. Контроллер подключен к серверу, с которого осуществляется управление и программирование.

Абонентские устройства: считыватели бесконтактных карт доступа.

Точка контроля доступа СКУД - входные двери здания РДЦ; Точка контроля доступа функционально состоит из контроллера доступа, считывателей. Источника резервированного питания для поддержания работоспособности устройств при временном пропадании напряжения питающей сети предусмотрен в разделе. Проход через точку с контролем доступа осуществляется при поднесении бесконтактной карты к считывателю на расстояние 2-8 см. В случае успешной идентификации карты доступа системой исполнительное устройство разблокируется, разрешая однократный проход.

Каждой карточке в базе данных СКУД присваиваются определенные права доступа и сведения (обязательные для заполнения и не обязательные):

− список разрешенных точек входа;
− расписание разрешенного прохода;
− данные по сотруднику (Ф.И.О., должность и т.д.);
− фотография сотрудника;
− табельный номер;
− дополнительные параметры (при необходимости).

Точка прохода, контролируемая системой, может быть открыта для прохода различными способами:

1. Автоматически
2. Прямой командой дежурного с рабочего места СКУД

3. Вручную.

Система охранной сигнализации

Система охранной сигнализации зданий и помещений предназначена для обнаружения и анализа признаков несанкционированного проникновения, формирование сигналов тревоги с их последующей передачей на пульт централизованной охраны ПЦО (КПП) формирование и ведение протоколов событий.

Проектом предусмотрена установка охранной сигнализации на базе приборов «Сигнал-20М», «С2000М» существующего программного обеспечения «Орион». (НВП) "Болид" (Россия).

Извещателей:

- Извещатель охранный инфракрасный Patrol701;
- Извещатель разбития стекла Breakglass 2000;
- Извещатель охранный магнитоконтактный ИО102-20 А2П.

Система охранной сигнализации зданий и помещений обеспечивает:

- тревожные извещения с каждого рубежа охраны с выводом на пост охраны КПП;
- архивирование событий на существующем сервере Орион Про.

Система охранной сигнализации имеет возможность расширения.

Система речевого оповещения

Система речевого оповещения предназначена для трансляции предварительно записанного речевого сообщения при возникновеннии пожара или других экстремальных ситуаций.

Установить трансляционный комбинированный усилитель Roxton MX-240 (A1) в шкаф настенный SHIP 5618.01.100 (1.2) в КПП.

Громкоговорители Roxton (BIAD,1DIAD) установить на стенах согласно плана расположения оборудования.

Кабельные линии связи проложить кабелем акустическим АТ-КЭ-1,0-2И в кабельном канале.

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

Атмосферный воздух

При строительных работах источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: ист.6001 – сварочные работы, 6002 – лакокрасочные работы, ист.6003 – Дрель электрическая, станок сверлильный, ист.6004 –медницкие работы, ист.6005 – сварка ПЭТ труб, 6006- работа спецтехники.

В период строительных работ определены 6 источников выбросов загрязняющих веществ, все источники неорганизованные.

Качественные и количественные характеристики выбросов вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составляют: при строительстве - 0,00310447 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Производство, цех, участок	Номер источника выброса			Выбросы загрязняющих веществ				год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение		на 2020г.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Организованные источники отсутствуют								
Неорганизованные источники								
(0123) Железа оксид								
Сварочные работы	6001	-	-	0,01757	0,00003	0,01757	0,00003	2020
(0143) Марганец и его соединения								
Сварочные работы	6001	-	-	0,00166	0,000002	0,00166	0,000002	2020
(0168) Олова оксид								
Медницкие работы	6004	-	-	0,00005	0,0000002	0,00005	0,0000002	2020
(0184) Свинец и его соединения								
Медницкие работы	6004	-	-	0,00007	0,0000003	0,00007	0,0000003	2020
(0301) Азота диоксид								
Сварочные работы	6001	-	-	0,00083	0,000001	0,00083	0,000001	2020
(0337) Углерод оксид								
Сварочные работы	6001	-	-	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	2020
Сварка ПЭТ	6005	-	-	0,00001	0,0000002	0,00001	0,0000002	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения								
Сварочные работы	6001	-	-	0,00042	0,0000005	0,00042	0,0000005	2020
(0344) Фториды неорганические плохорастворимые								
Сварочные работы	6001	-	-	0,00183	0,000002	0,00183	0,000002	2020
(0616) Ксилол								
Лакокрасочные работы	6002	-	-	1,06980	0,0010412	1,06980	0,0010412	2020
(0621) Толуол								
Лакокрасочные работы	6002	-	-	1,11529	0,00116012	1,11529	0,00116012	2020
(0827) Винилхлорид								
Сварка ПЭТ	6005	-	-	0,000004	0,0000001	0,000004	0,0000001	2020
(1119) Этилцеллозольв								
Лакокрасочные работы	6002	-	-	0,12778	0,0000006	0,12778	0,0000006	2020
(1210) Бутилацетат								
Лакокрасочные работы	6002	-	-	0,21166	0,00022	0,21166	0,00022	2020
(1401) Ацетон								
Лакокрасочные работы	6002	-	-	0,60888	0,0004912	0,60888	0,0004912	2020
(2752)Уайт-спирит								
Лакокрасочные работы	6002	-	-	0,01244	0,000003	0,01244	0,000003	2020
(2902) Взвешенные вещества								
Лакокрасочные	6002	-	-	0,06025	0,00008105	0,06025	0,00008105	2020

работы								
Дрель электрическая	6003			0,00280	0,00006	0,00280	0,00006	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Сварочные работы	6001	-	-	0,00078	0,000001	0,00078	0,000001	2020
Итого по неорганизованным				*3,232134*	*0,00310447*	*3,232134*	*0,00310447*	
Всего по предприятию:				*3,232134*	*0,00310447*	*3,232134*	*0,00310447*	

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. Приказом министра национальной экономики РК от 20.03.2015года №237 проектируемые объекты являются не классифицируемыми по санитарной классификации. В соответствии со статьей 47 Экологического Кодекса РК предпроектная и проектная документация, неклассифицируемая согласно санитарной классификации объектов, приведенной в статье 40 ЭК, не относится к классификации по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду.

Водные ресурсы

Для обеспечения технологического процесса проведения работ объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества.

На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участках являются временными.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода.

Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 25 л/сут. на 1 человека Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 12 л/сут. на 1 человека (СП РК 4.01-101-2012). Для отведения сточных вод в объеме 8,448м3/пер предусмотрен в переносной биоунитаз.

Отходы производства и потребления.

При строительстве образуются следующие отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) (зеленый уровень опасности GO060) - образуются в результате жизнедеятельности персонала. Собираются в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО.

строительные отходы (зеленый уровень опасности GG170) – смесь отходов бетона, битого кирпича, древесины, изоляционного материала. Собираются в металлические контейнеры, расположенные в местах образования отходов на строительной площадке. Строительные отходы по мере накопления вывозятся согласно заключенному договору на полигон ТБО;

огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности GA090) – отходы, образующиеся при сварочных работах. Сбор осуществляется в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями;

отходы ЛКМ (янтарный уровень опасности AD070) – остатки лакокрасочных материалов (использованные кисти, ветошь, испачканная краской, тара из-под красок и лаков). Собирается в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование,	Размещение, т/пер	Передача сторонним

	т/пер		организациям, т/пер
1	2	3	4
Всего	0,200606	-	0,200606
в т. ч отходов производства	0,000606	-	0,000606
отходов потребления	0,2	-	0,2
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,00057		0,00057
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (ТБО)	0,2	-	0,2
Огарки сварочных электродов	0,000036	-	0,000036

Все образующиеся в результате строительства объекта отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на основании соответствующих договоров.

Земельные ресурсы и почвы.

В процессе строительства площадки объекта и подъездной дороги к ней произойдут нарушения земной поверхности строительными машинами и механизмами в полосе отвода при строительно-монтажных работах.

При проведении строительных работ предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды: ведение работ в пределах отведенной территории.

создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв.

своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

обустройство мест временного сбора и хранения отходов;

слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;

организация автомобильного движения по автомобильным дорогам;

проведение озеленительных работ на территории предприятия;

соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

Экологические риски намечаемой деятельности

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

Рабочий проект «Установка технических средств безопасности в РДЦ филиала «Акмолинские МЭС» с разделом ООС и Заявлением 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 Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-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 4 месяца. Начало строительства определено заказчиком на 2020год.

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 «SANA-2015» версия 19.4.1 от 11.11.19 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. Откорректированы объемы строительных работ, согласно, рабочим чертежам.
2. Расценки приведены в соответствие, согласно проектным решениям и составу работ
3. 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 №6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Приме-чание (+ увел. -умен)
			заявленные до экспертизы	рекомен-дуемые к утвержд.	
	Система видеонаблюдения всего здания РДЦ	комплект	1	1	

	Система контроля и управления доступа - контроллер СКУД «С-2000-2», интерфейс RS-485	комплект	1	1	
	Система охранной сигнализации на базе приборов Сигнал-20М и С2000М,программное обеспечение «Орион»(НВП) «Болид» (Россия)	комплект	1	1	
	Система речевого оповещения на базе трансляционного комбинированного усилителя Roxton MX-240 шкафного исполнения.	комплект	1	1	
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020года. 2019год 2020год в том числе: СМР Оборудование прочие затраты 2019-2020г	млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	15,037 15,037 9,292 2,662 3,083	13,972 1,020 12,952 6,888 4,193 2,891	-1,065 -2,404 +1,531 -0,192
	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0	-

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Установка систем технических средств безопасности в РДЦ филиала Акмолинские МЭС» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 года 13,972млн. тенге;
в том числе
СМР 6,888 млн. тенге;
Оборудование 4 ,193 млн. тенге;
прочие затраты 2,891 млн. тенге;
продолжительность строительства 4 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 №292153/2019/1 от 14.06.2019 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 «Ақмола ЖЭТ филиалының АСС-да техникалық қауіпсіздік жүйелерін орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2019 -2020жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	13,972млн.теңге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	6,888млн.теңге;
жабдықтар	4,193 млн.теңге
өзгешығындар	2,891 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы	4 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 14.06.2019 жылғы №292153/2019/1 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

Сыдык Д.С.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Сеитова А.С.

Директор

Номер: KZ84VDD00136509

Акимат города Нур-Султан

Государственное учреждение "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан"

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" Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Алматы", Проспект Тәуелсіздік, дом № 59

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970740000838

Наименование производственного объекта: Установка систем технических средств безопасности в РДЦ филиала Акмолинские МЭС

Местонахождение производственного объекта:

г.Нур-Султан, Район "Байқоныр" г.Нур-Султан, Район "Байқоныр" ул.Ушконыр (территория ПС 500 кВ"ЦГПП")

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 Кожабаева Алия Толеутаевна

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

Место выдачи: район "Сарыарка "

Дата выдачи: 05.01.2020 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:	3,232134	0,00310447
Установка систем технических средств безопасности в РДЦ филиала Акмолинские МЭС	3,232134	0,00310447
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	1,11529	0,00116012
Уайт-спирит	0,01244	0,000003
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)	0,00078	0,000001
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00007	0,0000003
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00042	0,0000005
Хлорэтилен	0,000004	0,0000001
Углерод оксид	0,00002	0,0000102
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00183	0,000002
Пропан-2-он	0,60888	0,0004912
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00005	0,0000002
Железо (II, III) оксиды	0,01757	0,00003
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,0698	0,0010412
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00166	0,000002
Азота (IV) диоксид	0,00083	0,000001
2-Этоксиэтанол	0,12778	0,0000006
Взвешенные вещества	0,06305	0,00014105
Бутилацетат	0,21166	0,00022
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. Не превышать выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сверхустановленных лимитов установленных настоящим разрешением на эмиссии в окружающую среду.
2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу исчислять расчетным путем согласно проекту нормативов или инвентаризации источников выбросов по возможности использовать результаты инструментальных замеров по методикам, поквартально.
3. Представлять отчетность, относящуюся к охране природы по форме 870.00- Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду с приложениями по форме 870.01.
4. Платежи за загрязнение окружающей среды исчислять по ставкам платы, установленным Решением Маслихата города Нур-Султан. Суммы платы исчислять исходя из фактических объемов загрязнения окружающей среды и установленных ставок. Внесение платы осуществлять в Управление государственных доходов по району Байконур г. Нур-Султан.
5. Предусмотрено предоставление отчетности в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала, согласно приказу Министра энергетики РК «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля» от 7 сентября 2018 года № 356.