«ӘТК құрылысына шлагбаум мен бейнебақылау камералары қондырғысымен қорғаныс қоршауын орнату»
жұмыс жобасы бойынша
30.11.2017 ж. № ҚСО-0141/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«KEGOC» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «Электр желілерін басқару бойынша Қазақстандық компаниясы» акционерлік қоғамының филиалының «Солтүстік жүйеаралық электр желілері»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЭЛТЕЛ» фирмасы ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ӘТК құрылысына шлагбаум мен бейнебақылау камералары қондырғысымен қорғаныс қоршауын орнату» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-мен берілді**.**

«Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Сейчас не удается отобразить рисунок.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ ҚСО-0141/17 от 30.11.2017 г.

по рабочему проекту

«Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камерами видеонаблюдения на здании АБК»

ЗАКАЗЧИК:

Филиал АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Северные межсистемные электрические сети»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО фирма «ЭЛТЕЛ»,
город Павлодар

Сейчас не удается отобразить рисунок.

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «**Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камерами видеонаблюдения на здании АБК**» выдано ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

Сейчас не удается отобразить рисунок.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камерами видеонаблюдения на здании АБК» разработан в 2017году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №260 от 23 августа 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камерами видеонаблюдения на здании АБК».

2 ЗАКАЗЧИК: Филиал Акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Северные межсистемные электрические сети».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО фирма «ЭЛТЕЛ», государственная лицензия №13012130 от 26 июля 2013 года (II категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерства регионального развития Республики Казахстан.

ГИП – Сыздыкова А.К., приказ №02 от 08 февраля 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 06 февраля 2017 года на разработку рабочего проекта «Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камерами видеонаблюдения на здании АБК», утвержденное АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями»«KEGOC»;

решение Акимата города Экибастуза №237 от 15 мая 2000 года «О передаче открытому акционерному обществу «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями «KEGOC» права собственности на земельные участки, занятые объектами электроснабжения филиала «Северные межсистемные электрические сети»;

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования №0010393 от 02 июля 2000 года, (кадастровый номер земельного участка 14-219-008-084), выданный ГУ «Экибастузский городской комитет по управлению земельными ресурсами»;

архитектурно-планировочное задание №KZ68VUA00017382 от 27 апреля 2017 года на проектирование объекта «Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камерами видеонаблюдения на здании АБК, по ул. М.Ауэзова, 126», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ИП «Тургенев В.А» в 2017 году;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ПК «Изыскатель» в 2017 году;

перечень материалов, оборудования и изделий, принятых по прайс-листам по рабочему проекту «Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камерами видеонаблюдения на здании АБК», утвержденный главным инженером филиала АО «KEGOC» «Северные МЭС».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 43/17-П. Паспорт проекта.
Том 2. Рабочие проекты.
Альбом 1. РП-43/17-СВН. Рабочий проект система видеонаблюдения.
Альбом 2. РП-43/17-АС. Рабочий проект устройтсво защитного ограждения.
Том 3. 43/17-ПОС. Проект организации строительства..
Том 4. 43/17-ПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 5. 43/17-СМ. Сметная документация. Прайс-листы.
Том 6. 43/17-ООС. Охрана окружающей среды.
Материалы инженерных изысканий.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного рабочего проекта является установка визуального наблюдения за территорией АБК с помощью видеокамер и записи изображений в электронном виде в видеоархив с возможностью поиска и просмотра требуемой информации.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект расположен: Павлодарская область, г.Экибастуз.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2.Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом предусмотрены работы по демонтажу старого из чугунных столбиков и секций здания АО «KEGOC» с целью замены на новое ограждение с установкой распашных и откатных ворот, калиток. Ограждение запроектировано из металлических профилей с монолитным бетонным фундаментом. Секции ограждения типовые. Длина ограждения до демонтажа составляет 147,4 п.м., проектом предусмотрено увеличение протяженности ограждения до 331 п.м.

Фундаменты - монолитные из бетона В15.

Решетки ограждения - металлические по ГОСТ 8639-82.

Распашные ворота - металлические по ГОСТ 8639-82.

Технология и организация выполнения работ

Ограждение территории со стороны Запад, Юг и Восток выполнено металлическое, индивидуального изготовления.

Фундаменты под ограждение выполнены из бетона класса В15.

Поверхность конструкций, соприкасающихся с грунтом, огрунтованы 40% раствором битума в керосине и покрыты горячим битумом за два раза.

Под фундаменты предусмотрена подготовка из щебня, пропитанного битумом БН-11 до полного насыщения. Сварка металлических элементов произведена электродами типа Э-42, по ГОСТ 9467-75. Металлоконструкции окрашены эмалевой краской ПФ115 по ГОСТ 6465-76, по грунтовке из ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Система видеонаблюдения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Решение о необходимости применения системы видеонаблюдения принято на основании технического задания на проектирование.

Произведен монтаж кабельных трасс и оборудования системы видеонаблюдения согласно требованиям ПУЭ РК.

Выполнена наладка и осуществлена эксплуатация схемы системы видеонаблюдения в соответствии с инструкциями по эксплуатации на оборудование.

Технические характеристики ПС

Количество направлений наблюдения	- 8.
Количество видеокамер цв. фиксированных уличных	- 6.
Количество видеокамер цв. поворотных	- 2.
Количество источников питания АС, 24В	- 2.
Количество бесперебойных источников питания АС, 220В	- 4.
Количество шкафов монтажных	- 4.
Количество сетевых видеорегистраторов	- 1.
Количество автоматических шлагбаумов	- 2.
Общая длина линий передачи видеосигнала	- 631 м.

Фундамент под стойку опоры видеонаблюдения обмазан горячим битумом БНИ - IV ГОСТ 9812 на два раза. Стойка покрыта краской типа Эмаль ЭП-773 ГОСТ 23143 в пять слоев по шпатлевке типа ЭП-0010.

Система видеонаблюдения обеспечивает цифровую видеозапись изображений, получаемых от всех IP видеокамер системы в режиме реального времени.

Система видеонаблюдения состоит из следующих подсистем:

подсистема видеокамер;

подсистема электропитания видеонаблюдения;

система линейно-кабельных сооружений сети видеосигнала и электропитания;

подсистема рабочего места.

Оборудование системы видеонаблюдения разделяется на станционное и периферийное. К станционному оборудованию относятся шкафы монтажные:

Термошкаф ТШ-2 (ХК1) устанавливается на крыше АБК. В шкаф производится монтаж оборудования:

коммутатор Dahua PFS3106-4P-60	– 1 шт. (VT1);
источник бесперебойного питания SVCV-650-F	– 1 шт. (UPS1);
источник питания SKAT-VN 24/24AC	– 2 шт. (1UPS1,1UPS2);
кросс оптический настенный ШКОН	– 1 шт. (XT1);
блок розеток на 5 розеток	– 1шт. (1Q1);

розетка 220В – 1шт. (Q1);
автоматический выключатель – 1шт (QF1).

Термошкаф ТШ-2 (ХК2) устанавливается на опоре видеонаблюдения №2. В шкаф производится монтаж оборудования:

коммутатор Dahua PFS3106-4P-60 – 1 шт. (VT2);
источник бесперебойного питания SVCV-650-F – 1 шт. (UPS2);
кросс оптический настенный ШКОН – 1 шт. (XT2);
розетка 220В – 1шт. (Q2);
автоматический выключатель – 1шт (QF2)

Термошкаф ТШ-2 (ХК3) устанавливается на опоре видеонаблюдения №3. В шкаф производится монтаж оборудования:

коммутатор DahuaPFS3106-4P-60 – 1 шт. (VT3);
источник бесперебойного питания SVCV-650-F – 1 шт. (UPS3);
кросс оптический настенный ШКОН – 1 шт. (XT3);
розетка 220В – 1шт. (Q3);
автоматический выключатель – 1шт (QF3).

Щит металлический ЩМП-3 (2ХК1) устанавливается в здании АБК. В шкаф производится монтаж оборудования:

коммутатор D-Link DES-1008p+ – 1 шт. (4.1);
медиаконвертер Dahua DH-PFS3102-1T – 3 шт. (1VT1..1VT3);
источник бесперебойного питания UPS APC Smart 3000VA – 1 шт. (2UPS1);
кросс оптический настенный ШКОН – 1 шт. (XT4);
блок розеток на 5 розеток – 1шт. (1Q2);
розетка 220В – 1шт. (Q4);
автоматический выключатель – 1шт (QF4).

К переферийному оборудованию относятся камеры видеонаблюдения:

Dahua IPC-HFW8232EP (AS1.AS8) – 8 шт.;
Dahua SD6C230T-HN (AV1.AS2) – 2 шт.

Для ограничения доступа на территорию проектом предусмотрена установка автоматического шлагбаума DoorHan Barrier-4000 в количестве 2 шт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

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

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

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

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собираются в контейнеры или ящики и затем вывозятся.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На экологическую экспертизу представлена оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камер видеонаблюдения на здании АБК», разработанная ТОО «Экогеоцентр».

Намечаемая хозяйственная деятельность по значимости и полноте оценки воздействия относится к 4 категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

Воздействие на атмосферный воздух

Стационарные источники выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации отсутствуют.

На этапе строительства объекта выявлены следующие источники выделения загрязняющих веществ: пересыпка строительных материалов, буровые работы, сварочные работы, покрасочные работы, нанесение асфальтобетонных покрытий.

Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно, характеризуется непостоянством действия.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства установлены без учета выбросов от автотранспорта согласно статье 28 Экологического кодекса РК в объеме:

максимально разовый выброс – 5,8618931 г/с;

валовый выброс – 0,0773844 тонн.

Поверхностные и подземные воды

На период строительства для хозяйственно - бытовых и технологических нужд используется привозная вода.

Поверхностные водоемы в районе расположения объекта отсутствуют. Для предотвращения загрязнения поверхностного атмосферного стока предусмотрены мероприятия: отходами, организованный сбор и своевременный вывоз отходов, складирование стройматериалов на площадках с твердых покрытием, заправка и ремонт автостроительной техники на спецпредприятиях.

При соблюдении проектных решений воздействие на водные ресурсы будет допустимым.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Земляные работы проектом не предусматриваются.

Отходы на период строительства представлены отходами производства и потребления.

Для исключения загрязнения почвенного покрова предусматривается сбор и временное хранение всех образующихся в период строительства отходов в специально отведенных местах (в контейнерах или на бетонированной поверхности под навесом) в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Вывоз отходов предусматривается на специализированное предприятие для размещения.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе проведения работ, приведены в таблице 1.

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, т/пер	Размещение, т/пер	Передача сторонним организациям, т/пер
Всего	55,147399435	-	55,147399435
в т. ч отходов производства	54,659899435	-	54,659899435
отходов потребления	0,4875	-	0,4875
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0,01713	-	0,01713

Зеленый уровень опасности			
ТБО (GO060)	0,4875	-	0,4875
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,002769435	-	0,002769435
Демонтаж бетона (GG170)	54,64	-	54,64

При соблюдении проектных мероприятий воздействие на земельные ресурсы будет допустимым.

Растительный и животный мир

Реализация проекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения.

В зоне влияния объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории, курорты, зоны отдыха, ценные природные комплексы.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожаробезопасности, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии. Экологический риск от реализации проекта для региона отсутствует.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства – 5 месяцев.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения«SANA-2015» (версия 17.4) по выпуску сметной документации в уровне цен 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017.

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 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-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);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №29 от 31 августа 2016 года с учетом изменений от 13 февраля 2017 года №7).

В текущих ценах 2017 года МРП составляет 2269 тенге.

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

Территориальный район – 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

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

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

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

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы» в рабочий проект «Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камерами видеонаблюдения на здании АБК» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Раздел АС</u>

АБК

1. Ведомость рабочих чертежей приведена в соответствие с проектом.
2. Ведомость ссылочных и прилагаемых чертежей выполнена для чертежей марки АС.
3. Общие данные выполнены согласно п. 5.2 ГОСТ 21.501-2011. Общие данные выполнены согласно п. 4.2.9 ГОСТ 21.101-97.
4. Принята нормативная снеговая нагрузка согласно СНИП 2.01.07-85.
5. На общем плане обозначены ограждения, калитки и ворота, показаны их условные обозначения.
6. На чертеже ограждений, ворот и калиток показаны горизонтальные и вертикальные размеры.
7. Количество элементов в спецификации указано корректно на 1 изделие.
8. Откорректирован вес элементов в спецификации. Учтены элементы на узлах 1-3 в спецификации.
9. Разработаны фундаменты под ограждения с расходом бетона и устройством подготовки.

<u>Раздел СВН</u>

10. Выполнено требование Задания на проектирование пункт №19 Требования по энергоснабжению. В проектдобавлен раздел по энергоснабжению и повышению энергоэффективности.
11. Подобраны камеры подходящие по температурному диапазону, согласно технической характеристики на видеокамеры Dahua IPC-HFW5431E-Z.

12. Лист 43/17-СВН – 4 «Схема электрическая структурная», лист 43/17-СВН-16 «Схема электрическая подключений» добавлена линия питания ИБП от существующей сети переменного тока.

13. Лист 43/17-СВН «Схема электрическая подключений», лист 43/17-СО-2 В перечень оборудования добавлена позиция 5.1 (монитор), указаная на схеме.

14. «Схема электрическая подключений» На всех схемах шкафов подписан тип кабеля питающей линии от вводного автоматического выключателя 10А поз. QF1 к розетке поз.Q1, и от розетке к ИБП поз. UPS1.

15. Лист 43/17-СВН-16 «Схема электрическая подключений».На отходящих линиях от кросса оптического ШКОН поз. ХТ5 исправлено название оптоволоконного кабеля, кабель «КС-ОКБ-4» исправлен на «КС-ОКБ-SM-4».

16. Лист 43/17-СВН-16 «Схема электрическая подключений», лист 43/17-СВН-15 исправлены ссылки. Лист 16. Отходящая линия питания № 7 шкафа ЩРН-9 поз. 3ХК1 указан кабель ВВГнг 3х2,5 в шкаф ХК4 см. лист 15, на листе 15 откорректированны ссылки, к шкафу ХК4 указана линия кабель ВВГнг 3х2,5 в шкаф ХК4

17. На планах монтажа опор видеонаблюдения показан разрез и указана длина и ширина фундамента под опору.

18. Лист 43/17-СВН.СО Спецификация оборудования, изделий и материалов выполнена согласно ГОСТ 21.110-2013.

19. Лист 43/17-СВН - 1. Исключен из Ведомости прилагаемых и ссылочных документов РП-43/17-СВН.ПЗ Пояснительная записка 8 листов. Согласно состава проекта пояснительная записка это отдельный ТОМ 4.

Раздел ООС

20. Указан индекс отходов сварки и тары из под краски, физико-химические свойства, способ сбора, утилизации, согласно п. 26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду № 204-п от 28 июня 2007.

21. Предусмотрены мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностного атмосферного стока, с мест хранения отходов, строительных материалов и т.п.

22. Нормативы эмиссий обосновываются на основании расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ, согласно ст 27, ст 28 Экологического кодекса РК.

23. Выполнена предварительная оценка эколого-экономического ущерба, согласно п. 26 Инструкции.

24. Обосновать программа производственного экологического контроля на период строительства, ст 41 Экологического кодекса РК.

25. Представлены сведения о необходимости снятия почвенно-плодородного слоя, восстановлению нарушенных земель при установке опор и ограждения.

26. Учтены отходы разборного бетона, выбросы испарения битума при восстановлении асфальтобетона, согласно раздела СВН.

Раздел СМ

27. Сметная документация пересчитана в обновленной версии программы.

28. Откорректирована пояснительная записка к сметной документации.

29. Предоставлено письмо заказчика о планируемых сроках реализации рабочего проекта.

30. Выполнена разбивка по годам, выделены 2017 - 2018 г.г.

31. Накладные 2-го уровня приняты по промышленному строительству.

32. Ограждение отнесено в 7 главу сметного расчета.

33. Локальная смета 5-1-1, позиция 22, учтена стоимость битума МГ 70/130, так как была упущена. Позиция 24, пересчитан объем кладки.

Таблица №2

Основные экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017-2018гг., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 35,845 20,264 5,090 10,490	 33,081 18,645 5,079 9,357	 -2,764 -1,619 -0,011 -1,133
	Из них:				
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г.,	млн.тенге	-	2,662	-
3	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2018 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 - - - -	 30,419 18,645 5,079 6,695	 - - - -
4	Продолжительность строительства	мес.	5	5	-

Примечание: Общее снижение в сумме 2,764 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО«Қазақстан Сараптама Орталығы».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Устройство защитного ограждения с установкой шлагбаума и камерами видеонаблюдения на здании АБК» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2017 - 2018 гг., –33,081 млн.тенге
в том числе СМР –18,645 млн.тенге
оборудование –5,079 млн.тенге
прочие затраты –9,357 млн.тенге
Продолжительность строительства –5 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована филиалом Акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Северные межсистемные электрические сети» в соответствии с условиями договора от 23 августа 2017 года №260.

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

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «ӘТК құрылысына шлагбаум мен бейнебақылау камералары қондырғысымен қорғаныс қоршауын орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2017-2018 жылғы ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	–33,081 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–18,645 млн.теңге
жабдықтар	–5,079 млн.теңге
басқа шығындар	–9,357 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–5 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2017 жылғы 23 тамыздағы №260 шарттың тәртібіне сәйкес «KEGOC» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «Электр желілерін басқару бойынша Қазақстандық компаниясы» акционерлік қоғамының филиалының «Солтүстік жүйеаралық электр желілері» кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

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

Курмангазина З.А.

Директор

Нургазинов А.С.

Заместитель директора

Гусев В.В.

Эксперт

Тополь А.Л.

Эксперт

Сорокин В.С.

Эксперт

Альгожин А.А.

Эксперт

Вышарь В.П.

Эксперт

Нургожин Ж.М.

Эксперт