«Жобалық-сметалық құжаттаманы түзету: «Павлодар облысы, Ақсу қаласының Астана көшесі, Әуезов көшесі, Ленин көшесі бойындағы жарықтандыру қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

29.04.2022 ж. № EPVL-0031/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақсу қаласының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ES-ПРОЕКТ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жобалық-сметалық құжаттаманы түзету: «Павлодар облысы, Ақсу қаласының Астана көшесі, Әуезов көшесі, Ленин көшесі бойындағы жарықтандыру қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «EXPERT-PVL» ЖШС-мен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ EPVL-0031/22 от 29.04.2022 г.

по рабочему проекту

«Корректировка проектно-сметной документации:
«Реконструкция освещения по улице Астана, улице Ауеэзова,
улице Ленина города Аксу Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства города Аксу»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ES-ПРОЕКТ»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Корректировка проектно-сметной документации: «Реконструкция освещения по улице Астана, улице Ауеэзова, улице Ленина города Аксу Павлодарской области»** выдано ТОО «EXPERT-PVL».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «EXPERT-PVL».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Корректировка проектно-сметной документации: «Реконструкция освещения по улице Астана, улице Ауеэзова, улице Ленина города Аксу Павлодарской области», разработан в 2022 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № EPVL-18.04/0027 от 18 апреля 2022 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Корректировка проектно-сметной документации: «Реконструкция освещения по улице Астана, улице Ауеэзова, улице Ленина города Аксу Павлодарской области» между ГУ «Отдел строительства города Аксу» и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Аксу».

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Аксу, улица Астана, 52.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ES-ПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №000257-1 от 30 марта 2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 апреля 2022 года на разработку рабочего проекта «Корректировка проектно-сметной документации: «Реконструкция освещения по улице Астана, улице Ауеэзова, улице Ленина города Аксу Павлодарской области», утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства города Аксу»;

письмо заказчика №1-19/1072 от 27 июля 2018 года о том, что земли, где расположены объекты освещения, находятся в коммунальной собственности и относятся к землям общего пользования;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ29VUA00048057 от 24 августа 2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ93VUA00048069 от 24 августа 2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ39VUA00048071 от 24 августа 2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу»;

экспертное заключение №ИТБ-118-18 по результатам проведенного технического обследования и оценки технического состояния элементов осветительной сети по ул. Астана, Ауэзова, Ленина, Южная, Народная, Конечная г.Аксу Павлодарской области, выполненное ТОО «Инженерно Техническое Бюро ПромТехЭнергоСтрой» (свидетельство об аккредитации №00187 от 27 ноября 2017 года);

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО научный институт проектирования и экспертизы «Апогей» в 2022 году.

Технические условия:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №976-21-АЭС от 29 мая 2021 года на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №978-21-АЭС от 29 мая 2021 года на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №1169-21-АЭС от 20 июня 2021года на присоединение к электрическим сетям.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта.
Том 2. Пояснительная записка.
Альбом 1. 8/22-ЭН1-Сети наружного освещения ул.Астана.
Альбом 2. 8/22-ЭН2-Сети наружного освещения ул.Ауэзова.
Альбом 3. 8/22-ЭН3-Сети наружного освещения ул.Ленина.
Том 4. Сметная документация.
Том 5. Прайс-листы.
Том 6. Проект организации строительства.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта - реконструкция улиц освещения.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: город Аксу, Павлодарская область.
Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

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

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6˚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 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

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

Сети наружного освещения по улице Астана

Категория надежности электроснабжения III.

Нормы освещенности для проезжей части улиц и дорог категории Б2 принят в соответствии со СН РК 2.04-01-2011, СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение» и составляет не менее 15 лк.

Проектом предусматривается:

- установка металлических опор освещения НФГ-10,0-3 высотой 10 м;
- прокладка кабеля марки АВБбШв, в траншее;
- установка светодиодных светильников по 1 шт. на опору;
- установка шкафа управления освещением.

Электроснабжение и управление наружным освещением предусмотрено от проектируемых шкафов управления наружным освещением типа АСУНО, которые запитаны от существующих РУ-0,4 кВ ТП №8-09 и ТП №5-09 с установкой автоматического выключателя типа ВА57-31.

Освещение улицы выполнено светодиодными светильниками уличного освещения типа SL-120. Светильники устанавливаются на металлических опорах уличного освещения типа НФГ-10,0-3 на кронштейнах «ИВА».

Сеть уличного освещения выполняется кабелями с алюминиевыми жилами марки АВБбШв-1.

Кабели прокладываются в земле в траншее на глубине -0,7м вдоль тротуаров на расстоянии 1м от бордюрного камня. При пересечении с автодорогой кабель прокладывается в трубах ПНД диаметром 110мм на глубине -1,0 м от планировочной отметки земли.

Существующие сети наружного освещения по ул. Астана от ул. Камзина до ул. Ленина демонтировать.

Заземление и защитные меры безопасности выполняются в соответствии с ПУЭ РК 2015 г., раздел 1.7, СНиП РК4.04-10-2002 «Электротехнические устройства».

Согласно ПУЭ предусмотрено грозозащитное заземление опор освещения и стоек ограждения, на которых устанавливаются светильники. Сопротивление заземляющего устройства R < 30 Ом. Заземлитель состоит из стальной полосы 4х40 мм²,

прокладываемой в грунте на глубине 0,5 -0,7 м и вертикальных электродов диаметром 16 мм длиной 5 м.

Таблица №1

Основные показатели улицы Астана

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Числовое значение
1	Напряжение переменного тока	В	380/220
2	Суммарная установленная мощность ШНО8	кВт	6,8
	Суммарная установленная мощность ШНО5.1	кВт	13,2
3	Коэффициент мощности, cosϕ	-	0,95
4	Наибольшее значение падения напряжения в сети	%	2,9
5	Категория надежности электроснабжения	-	III
6	Общее количество устанавливаемых светильников	шт	100
7	Суммарная протяженность осветительной сети, в т.ч.	м	4100
8	Суммарная протяженность участка ШНО8	м	1495
9	Суммарная протяженность участка ШНО5.1	м	2605

Сети наружного освещения по улице Ауэзова

Категория надежности электроснабжения - III.

Нормы освещенности для проезжей части улиц и дорог категории В1 принят в соответствии со СН РК 2.04-01-2011, СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение» и составляет не менее 15 лк.

Проектом предусматривается:

- установка металлических опор освещения НФГ-10,0-3 высотой 10 м;
- прокладка кабеля марки АВБбШв, в траншее;
- установка светодиодных светильников по 1шт. на опору;
- установка шкафа управления освещением.

Электроснабжение и управление наружным освещением предусмотрено от проектируемых шкафов управления наружным освещением типа АСУНО, которые запитаны от существующих РУ-0,4 кВ ТП №8-02А и ТП №9-01 с установкой автоматического выключателя типа ВА57-31.

Управление освещением автоматическое - от фотореле или по таймеру, а так же ручное - с шкафа АСУНО. Фотореле в комплекте с шкафом АСУНО. Подключение фотореле выполнено кабелем контрольным типа КВВГнг-4х1 мм.кв. Проектом предусмотрена возможность управление освещением с диспетчерского щита.

В проекте приняты к установке существующие светодиодные светильники типа СКУ-120 в количестве 49шт. демонтируемые с ул. Ауэзова и проектируемые светильники типа SL-72 в количестве 96шт. Светильники устанавливаются на металлических опорах уличного освещения типа НФГ-10,0-3 на кронштейнах «ИВА».

Сеть уличного освещения выполняется кабелями с алюминиевыми жилами марки АВБбШв-1.

Кабели прокладываются в земле в траншее на глубине -0,7м вдоль тротуаров на расстоянии 1м от бордюрного камня. При пересечении с автодорогой кабель прокладывается в трубах ПНД диаметром 110мм на глубине -1,0 м от планировочной отметки земли.

Существующие сети наружного освещения по ул. Ауэзова от ул. Вокзальная до ул. Набережной демонтировать.

Заземление и защитные меры безопасности выполняются в соответствии с ПУЭ РК 2015г., раздел 1.7,СНиП РК4.04-10-2002 «Электротехнические устройства».

Согласно ПУЭ предусмотрено грозозащитное заземление опор освещения и стоек ограждения, на которых устанавливаются светильники. Сопротивление заземляющего устройства R < 30 Ом. Заземлитель состоит из стальной полосы 4х40 мм², прокладываемой в грунте на глубине 0,5 -0,7 м и вертикальных электродов 16 мм длиной 5 м.

Таблица №2

Основные показатели улицы Ауэзова

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Числовое значение
1	Напряжение переменного тока	В	380/220
2	Суммарная установленная мощность ШНО8	кВт	8,3
	Суммарная установленная мощность ШНО5.1	кВт	6,14
3	Коэффициент мощности, cosф	-	0,95
4	Наибольшее значение падения напряжения в сети	%	1,13
5	Категория надежности электроснабжения	-	III
6	Общее количество устанавливаемых светильников	шт	145
7	Суммарная протяженность осветительной сети, в т.ч.	м	5540
8	Суммарная протяженность участка ШНО8	м	3075
9	Суммарная протяженность участка ШНО5.1	м	2465

Сети наружного освещения по улице Ленина

Категория надежности электроснабжения III.

Нормы освещенности для проезжей части улиц и дорог категории В1 принят в соответствии со СН РК 2.04-01-2011, СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение» и составляет не менее 15 лк.

Проектом предусматривается:

- установка металлических опор освещения НФГ-10,0-3 высотой 10 м;
- прокладка кабеля марки АВБбШв, в траншее;
- установка существующих светодиодных светильников на проектируемые металлические опоры;
- установка шкафа управления освещением.

Электроснабжение и управление наружным освещением предусмотрено от проектируемых шкафов управления наружным освещением типа АСУНО, которые запитаны от существующих РУ-0,4 кВ ТП №5-09 и ТП №1-05 с установкой автоматического выключателя типа ВА57-31.

Управление освещением автоматическое - от фотореле или по таймеру, а так же ручное - с шкафа АСУНО. Фотореле в комплекте с шкафом АСУНО. Подключение фотореле выполнено кабелем контрольным типа КВВГнг-4х1 мм.кв. Проектом предусмотрена возможность управление освещением с диспетчерского щита.

В проекте приняты к установке существующие светодиодные светильники демонтируемые с ул. Ленина 35шт. и ул. Астана 59шт. Светильники устанавливаются на металлических опорах уличного освещения типа НФГ-10,0-3 на кронштейнах «ИВА».

Сеть уличного освещения выполняется кабелями с алюминиевыми жилами марки АВБбШв-1.

Кабели прокладываются в земле в траншее на глубине -0,7м вдоль тротуаров на расстоянии 1м от бордюрного камня. При пересечении с автодорогой кабель прокладывается в трубах ПНД диаметром 110мм на глубине -1,0 м от планировочной отметки земли.

Существующие сети наружного освещения по ул. Ленина от ул. Астана до Ж.Д. Вокзала демонтировать.

Заземление и защитные меры безопасности выполняются в соответствии с ПУЭ РК 2015 г., раздел 1.7, СНиП РК4.04-10-2002 «Электротехнические устройства».

Согласно ПУЭ предусмотрено грозозащитное заземление опор освещения и стоек ограждения, на которых устанавливаются светильники. Сопротивление заземляющего устройства R < 30 Ом. Заземлитель состоит из стальной полосы 4х40 мм², прокладываемой в грунте на глубине 0,5 -0,7 м и вертикальных электродов диаметром 16 мм длиной 5 м.

Таблица №3

Основные показатели улицы Ленина

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Числовое значение
1	Напряжение переменного тока	В	380/220
2	Суммарная установленная мощность ШНО8	кВт	10,62
	Суммарная установленная мощность ШНО5.1	кВт	6,3
3	Коэффициент мощности, cosϕ	-	0,95
4	Наибольшее значение падения напряжения в сети	%	2,15
5	Категория надежности электроснабжения	-	III
6	Общее количество устанавливаемых светильников	шт	94
7	Суммарная протяженность осветительной сети, в т.ч.	м	3395
8	Суммарная протяженность участка ШНО8	м	2205
9	Суммарная протяженность участка ШНО5.1	м	1190

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

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

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

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

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

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормами гигиеническим правилам в соответствии с подпунктом1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здраво охранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.5 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадки производства работ от строительного мусора;

оградить территорию строительной площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Начало реализации рабочего проекта планируется в третьем квартале 2023 года, согласно письму заказчика №1-12/231 от 12 апреля 2022 года.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2023 год - 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. №304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 22.1.2 от 11 марта 2022 года) по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2022 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения;
- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2022 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства

(п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- затраты на временные здания и сооружения, НДЗ РК 8.04-05-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023 г. выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2023 год - 3201 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Корректировка проектно-сметной документации: «Реконструкция освещения по улице Астана, улице Ауеэзова, улице Ленина города Аксу Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел СД

1. Выполнены сметы в формате KENML.
2. Представлено Казахстанское содержание, подписанное заказчиком.

7.2 Оценка проектных решений

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

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.

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность линии улицы Астана	м	4100	4100
2	Протяженность линии улицы Ауэзова	м	5540	5540

3	Протяженность линии улицы Ленина	м	3395	3395
4	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2023 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 295,359 239,418 9,000 46,941	 297,636 241,907 8,459 47,270
5	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Корректировка проектно-сметной документации: «Реконструкция освещения по улице Астана, улице Ауеэзова, улице Ленина города Аксу Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность линии улицы Астана – 4100 м
Протяженность линии улицы Ауэзова – 5540 м
Протяженность линии улицы Ленина – 3395 м
Общая сметная стоимость строительства
в прогнозных ценах 2023 г., в том числе: – 297,636 млн.тенге
СМР – 241,907 млн.тенге
оборудование – 8,459 млн.тенге
прочие затраты – 47,270 млн.тенге
Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства города Аксу» в соответствии с условиями договора от 18 апреля 2022 года № EPVL-18.04/0027.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Жобалық-сметалық құжаттаманы түзету: «Павлодар облысы, Ақсу қаласының Астана көшесі, Әуезов көшесі, Ленин көшесі бойындағы жарықтандыру қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Астана көшесінің ұзындығы – 4100 м
Әуезов көшесінің ұзындығы – 5540 м
Ленин көшесінің ұзындығы – 3395 м
2023 жылғы болжамды бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 297,636 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 241,907 млн.теңге
жабдықтар – 8,549 млн.теңге
басқа шығындар – 47,270 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2022 жылғы 18 сәуірдегі

№ EPVL-18.04/0027 шарттың тәртібіне сәйкес «Ақсу қаласының құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Зимарев Е.Н.

Директор

ТОО «EXPERT-PVL»

Накбаев Б.М.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Конкаева А.К.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

ДЕМЕШКО И.В.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»