«Павлодар облысы Ақсу қаласының Әуезов көшесінде жарықтандыруды қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша
10.10.2018 ж. № EPVL-0121/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақсу қаласының құрылыс бөлімі» ММ

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

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы Ақсу қаласының Әуезов көшесінде жарықтандыруды 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-0121/18 от 10.10.2018 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция освещения по улице Ауэзова города Аксу Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Отдел строительства города Аксу»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «ES-ПРОЕКТ»,

город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция освещения по улице Ауэзова 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 «Реконструкция освещения по улице Ауэзова города Аксу Павлодарской области», разработан в 2018 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № 041240006263/180149/00 от 12 сентября 2018 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция освещения по улице Ауэзова 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 06 мая 2006 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 13 марта 2018 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция освещения по улице Ауэзова города Аксу Павлодарской области», утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства города Аксу»;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу» №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 № KZ93VUA00048069 от 24 августа 2018 года рабочего проекта «Реконструкция освещения по улице Ауэзова города Аксу Павлодарской области», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу»;

приказ №339 от 08 августа 2018 года «О реконструкции освещения», выданный 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, аттестаты экспертов Кулибакина А.В. №KZ71VJE00028989 от 21 июля 2017 года, Билоножка Д.С. №KZ68VJE00022641 от 10 февраля 2017 года);

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО научный институт проектирования и экспертизы «Апогей» в 2018 году;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства города Аксу» от 16 июля 2018 года.

Технические условия:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №1169-18-АЭС от 20 июня 2018 года на присоединение к электрическим сетям.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» Аксуские электрические сети;

согласование рабочего проекта ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта.
Том 2. Пояснительная записка.
Том 3. Сметная документация.
Альбом 1. Сети наружного освещения.
Альбом 2. Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - реконструкция освещения по ул.Ауэзова города Аксу Павлодарской области.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: ул.Ауэзова города Аксу Павлодарской области.

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 37˚С.
Расчетная снеговая нагрузка	- 120 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

Наружное электроосвещение

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №1169-18-АЭС от 20 июне 2018 года, выданных АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Категория электроснабжения - III.
Напряжение электросети - 380/220В.
Суммарная установленная мощность ШНО8-02А – 8,3кВт.
Суммарная установленная мощность ШНО9 - 6,14кВт.
Общее количество устанавливаемых светильников - 145 шт.
Суммарная протяженность осветительной сети – 5540,0 м, в том числе:
суммарная протяженность участка ШНО8-02А – 3075,0 м;
суммарная протяженность участка ШНО9 - 2465,0 м.

Нормы освещенности для проезжей части улиц и дорог категории В1 приняты 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 предусмотрено:

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 также ручное - с шкафа АСУНО. Фотореле в комплекте с шкафом АСУНО. Подключение фотореле выполнено кабелем контрольными типа КВВГнг-4х1 мм^2. Проектом предусмотрена возможность управления 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 Ф110мм 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 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 ф16 мм длиной 5 м.

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 воздействия на окружающую среду

На период строительства и эксплуатации, согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г.) объект не классифицируется и установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В соответствие с п.1-1 ст.40 Экологического Кодекса Республики Казахстан виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух.

Период строительства

При реконструкции объекта будут задействованы строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном топливе – автокраны, бульдозеры, экскаваторы и грузовые автомашины. Предусматриваются покрасочные, сварочные и медницкие работы, разогрев битума

Нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства, установлены без учета выбросов от работы и движения автотранспорта, согласно ст. 28 Экологического кодекса РК и представлены в таблице 1.

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период СМР		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6003			0.00132	0.000099	0.00132	0.000099	СМР
Всего:				0.00132	0.000099	0.00132	0.000099	СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6003			0.0001467	0.000011	0.0001467	0.000011	СМР
Всего:				0.0001467	0.000011	0.0001467	0.000011	СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6004			0.0000031	0.00000011	0.0000031	0.00000011	СМР
Всего:				0.0000031	0.00000011	0.0000031	0.00000011	СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6004			0.0000044	0.00000016	0.0000044	0.00000016	СМР

Всего:				0.0000044	0.00000016	0.0000044	0.00000016	СМР
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6003			0.0016	0.0000144	0.0016	0.0000144	СМР
Всего:				0.0016	0.0000144	0.0016	0.0000144	СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6003			0.00026	0.00000234	0.00026	0.00000234	СМР
Всего:				0.00026	0.00000234	0.00026	0.00000234	СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6007			0.000005	0.000001	0.000005	0.000001	СМР
Всего:				0.000005	0.000001	0.000005	0.000001	СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6003			0.0000533	0.000004	0.0000533	0.000004	СМР
Всего:				0.0000533	0.000004	0.0000533	0.000004	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6002			0.02255	0.04745	0.02255	0.04745	СМР
Всего:				0.02255	0.04745	0.02255	0.04745	СМР
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6002			0.0139	0.00435	0.0139	0.00435	СМР
Всего:				0.0139	0.00435	0.0139	0.00435	СМР
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6007			0.000002	0.0000004	0.000002	0.0000004	СМР
Всего:				0.000002	0.0000004	0.000002	0.0000004	СМР
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6002			0.00417	0.001305	0.00417	0.001305	СМР
Всего:				0.00417	0.001305	0.00417	0.001305	СМР
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6002			0.00278	0.00087	0.00278	0.00087	СМР
Всего:				0.00278	0.00087	0.00278	0.00087	СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6002			0.00222	0.000696	0.00222	0.000696	СМР
Всего:				0.00222	0.000696	0.00222	0.000696	СМР
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								

Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6002			0.00278	0.00087	0.00278	0.00087	СМР
Всего:				0.00278	0.00087	0.00278	0.00087	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6002			0.001944	0.000609	0.001944	0.000609	СМР
Всего:				0.001944	0.000609	0.001944	0.000609	СМР
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6002			0.01996	0.0358	0.01996	0.0358	СМР
Всего:				0.01996	0.0358	0.01996	0.0358	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6005			0.0321	0.0001	0.0321	0.0001	СМР
	6006			0.0718	0.31	0.0718	0.31	СМР
Всего:				0.1039	0.3101	0.1039	0.3101	СМР
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Реконструкция освещения	6008			0.386194	0.026264	0.386194	0.026264	СМР
Всего:				0.386194	0.026264	0.386194	0.026264	СМР
Всего по предприятию:				0.5637925	0.42844641	0.5637925	0.42844641	
Твердые:				0.3876682	0.02637427	0.3876682	0.02637427	
Газообразные, жидкие:				*0.1761243*	*0.40207214*	*0.1761243*	*0.40207214*	

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Период строительства

На период СМР образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- жестяные банки из-под краски;
- строительные отходы
- огарки сварочных электродов

ТБО.

Для ТБО, образующихся в процессе работ, предусмотрены специальные металлические урны, которые по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Количество коммунальных отходов на период строительства (1 месяц) составляет - 0,09375 тонн.

Наименование отходов (код): коммунальные отходы GO060

Тара из-под лакокрасочных материалов

Данный вид отходов представляют собой металлические бочки из-под краски.

Годовой объем образования загрязненной упаковочной тары из-под краски составит 0,008 т/год.

Образующиеся отходы будут собираться в контейнер и по мере накопления вывозиться самовывозом на спец.предприятие.

Наименование отходов (код): тара (металлические бочки из-под краски) AD070

Строительные отходы

Количество строительных отходов составит – 314,0 тонн.

Образующиеся строительные отходы собираются в контейнер и по мере накопления, будут вывозиться самовывозом на спец.предприятие.

Наименование отходов (код): строительные отходы GG170

Огарки сварочных электродов.

Объем отходов огарки электродов составит - 0,00015 тонн.

По мере образования отходы собираются в специальный металлический контейнер и временно хранятся возле места проведения сварочных работ, с последующей передачей в спецорганизации.

Наименование отходов (код): огарки сварочных электродов GA090

Нормативы размещения отходов производства и потребления приведены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	314,1019	-	314,1019
в т. ч. отходов производства	314,00815	-	314,00815
отходов потребления	0,09375	-	0,09375
Янтарный список отходов			
Тара (металлические бочки из под краски)	0,008	-	0,008
Зеленый список отходов			
Строительные отходы	314,0	-	314,0
Коммунальные отходы	0,09375	-	0,09375
Огарки сварочных электродов	0,00015	-	0,00015

Растительный и животный мир.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышения ПДК на границе с жилой зоной не наблюдается.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства объекта является шум. При строительства источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производиться техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

Вибрация. На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Радиация. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

Вероятность возникновения отрицательных изменений в окружающей природной среде, или отдалённых неблагоприятных последствий этих изменений, возникающих вследствие отрицательного воздействия на окружающую среду, от строительства объектов отсутствует. Вероятности наступления событий, имеющих неблагоприятные последствия для состояния окружающей среды, здоровья населения от строительства светофорных объектов и вызванного загрязнением окружающей среды, нарушением экологических требований, чрезвычайными ситуациями природного характера маловероятно.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

До начала производства работ необходимо осуществить технологическую подготовку согласно СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

демонтаж строений, подлежащих сносу;

очистить участок строительства от мусора;

установить временные здания и сооружения;

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало строительства планируется во втором полугодии 2019 года, согласно письма заказчика №1-18/464 от 16 июля 2018 года.

Продолжительность строительства - 1 месяц.

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 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 18.3.2 от 28 августа 2018 года) по выпуску сметной документации в ценах 2018 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (2018 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (2018 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017*.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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 для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 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).

Общая сметная стоимость строительства на весь период строительства определена в ценах 2018 года, с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства и прогнозного уровня инфляции согласно протоколу РБК РК от 31 августа 2016 года №29 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы», с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7):

на 2018 год - 2405 тенге;

на 2019 год - 2525 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. 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 «Реконструкция освещения по улице Ауэзова города Аксу Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭС

1. Указано в пояснении где используется кабель КВВГ.
2. На плане сетей наружного освещения указано начало трассы.
3. В СО добавлены бирки кабельные, электроды сварочные, краска для нанесения нумерации на опорах и растворитель для краски.
4. Проект согласован с архитектурой и АО «ПРЭК» согласно техническим условиям.

Раздел СД

5. Выполнены сметы в формате KENML.
6. 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 №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая протяженность сети освещения	м	5540,0	5540,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг., в том числе:	млн.тенге	81,773	79,185
	СМР	млн.тенге	65,999	66,646
	оборудование	млн.тенге	2,625	2,625
	прочие затраты	млн.тенге	13,149	9,914
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 г., (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	1,563	1,602
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2019 г., в том числе:	млн.тенге	80,210	77,583
	СМР	млн.тенге	65,999	66,646
	оборудование	млн.тенге	2,625	2,625
	прочие затраты	млн.тенге	11,586	8,312
3	Продолжительность строительства	мес.	1	1

Примечание: изменение сметной стоимости произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция освещения по улице Ауэзова 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:

Общая протяженность сети освещения –5540,0 м

Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг., – 79,185 млн.тенге
в том числе:
СМР – 66,646 млн.тенге

оборудование – 2,625 млн.тенге
прочие затраты – 9,914 млн.тенге
Продолжительность строительства – 1 месяц

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 12 сентября 2018 года № 041240006263/180149/00.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы Ақсу қаласының Әуезов көшесінде жарықтандыруды қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Жарықтандыру желісінің ұзақтығы – 5540,0 м
2018-2019 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 79,185 млн.теңге
соның ішінде:
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 66,646 млн.теңге
жабдықтар – 2,625 млн.теңге
басқа шығындар – 9,914 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 1 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2018 жылғы 12 қыркүйектегі №041240006263/180149/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Ақсу қаласының құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Зимарев Е.Н.

Директор

Сосновская О.В.

Эксперт

Кенжебаев Е.К.

Эксперт

Постникова И.В.

Эксперт

Номер: KZ85VDD00100989

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства города Аксу" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу Г.А., г.Аксу, улица Астана, дом № 52.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 041240006263

Наименование производственного объекта: Реконструкция освещения по улице Ауэзова города Аксу Павлодарской области

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Аксу Г.А., г.Аксу -

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.

И.о. руководителя управления Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 03.10.2018 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:	0,5637925	0,42844641
Реконструкция освещения по улице Ауэзова города Аксу Павлодарской области	0,5637925	0,42844641
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,386194	0,026264
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000044	0,00000016
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000031	0,00000011
Пропан-2-он	0,001944	0,000609
Уайт-спирит	0,01996	0,0358
Хлорэтилен	0,000002	0,0000004
Этанол	0,00278	0,00087
Углерод оксид	0,000005	0,000001
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000533	0,000004
Метилбензол	0,0139	0,00435
Азота (IV) диоксид	0,0016	0,0000144
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,1039	0,3101
2-Этоксиэтанол	0,00222	0,000696
Азот (II) оксид	0,00026	0,00000234
Бутан-1-ол	0,00417	0,001305
Железо (II, III) оксиды	0,00132	0,000099
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001467	0,000011
Бутилацетат	0,00278	0,00087
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,02255	0,04745
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

Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением.