АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

"Ақтөбе облысы, Байганин ауданың Қарақуылкелді ауылы, Барақ батыр көшесінен Бармақ батыр көшесің жарықтандыруды салу"ЖЖ

жұмыс жобасы бойынша

01.02.2018 ж. № АРЭ-0013/18

(ОН)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

«Байғанин аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ,
Қарауылкелді селосы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«СтройРекламПроект» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

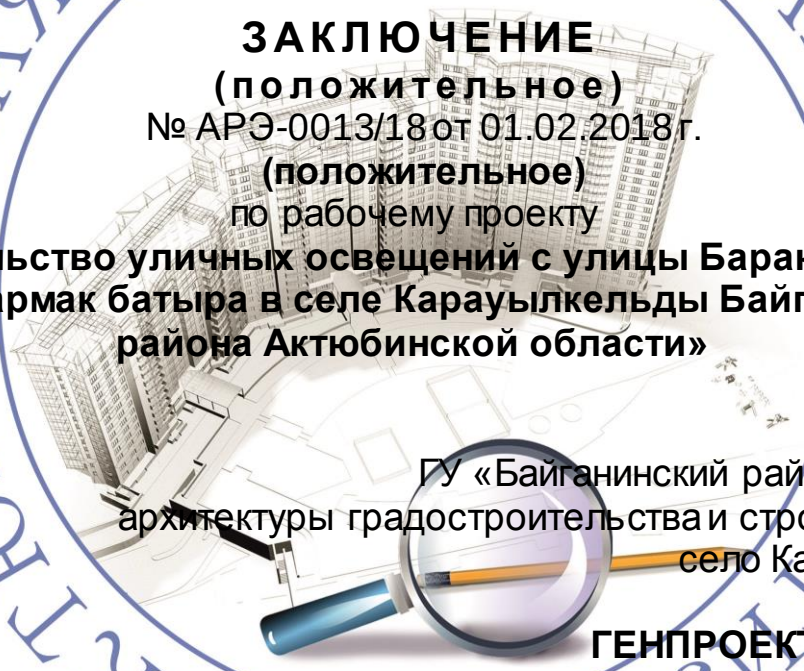
"Ақтөбе облысы, Байганин ауданың Қарақуылкелді ауылы, Барақ батыр көшесінен Бармақ батыр көшесің жарықтандыруды салу" ЖЖ жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-імен берілді.

«АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)
№ АРЭ-0013/18 от 01.02.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту

«Строительство уличных освещений с улицы Барак батыра до улицы Бармак батыра в селе Карауылкельды Байганинского района Актюбинской области»



ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры градостроительства и строительства», село Карауылкелды

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СтройРекламПроект», город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Строительство уличных освещений с улицы Барак батыра до улицы Бармак батыра в селе Карауылкельды Байганинского района Актюбинской области»** выдано ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

1.НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство уличных освещений с улицы Барак батыра до улицы Бармак батыра в селе Карауылкельды Байганинского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №79 от 20.12.2017 г., между ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» и ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры градостроительства и строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры градостроительства и строительства», село Карауылкелды.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СтройРекламПроект», государственная лицензия ГСЛ №15012541 от 03.07.2015 года, Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны, приложение к лицензии от 03.07.2015 года, выданное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны Республики Казахстан, категория лицензии - I.

ГИП – Бурамбаев О.Ш. (приказ № 20/08 от 01.08.2017 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком, от 07.08 2017 года;
- решение акима №639 от 09.12.2016 года Карауылкелдинского сельского округа Байганинского района Актюбинской области на право временного возмездного землепользования (аренды), на земельный участок сроком до 3-х лет;
- архитектурно - планировочное задание №201 от 22.07.2017 года, утвержденное главным архитектором Байганинского района;
- письмо № 12-442 от 20.12.2017 года о начале строительства на второй квартал 2018 года выданное ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;
- протокол-согласования стоимости материалов и оборудования, примененных в проекте, утвержденный заказчиком;
- технические условия на присоединение к электрическим сетям №307-04-31 от 21.09.2017 выданное ТОО «Энергосистема»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- рабочий чертежи ЭН согласовано с ТОО«Энергосистема» .

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- общая пояснительная записка;
- рабочие чертежи SRP-37-28-07-2017-ЭН;
- проект организации строительства (ПОС);
- паспорт рабочего проекта;
- сметная документация;
- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Строй Реклам Проект» в 2017 году;

- отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «СтройРекламПроект» в 2017 году;

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «Тана-Пракс» в 2017 году;

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Обеспечение электроосвещением улицу.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительство уличного освещений расположены с улицы Барак батыра до улицы Бармак батыра в селе Карауылкелды Байганинского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон - IIIA;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 31ºС;
- нормативная снеговая нагрузка - 100 кгс/м² 1,0 кПа;
- скоростной напор ветра - 0,38 кПа;
- нормативная глубина сезонного промерзания грунта - 1,8 м;
- сейсмичность района - 5 балов;

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В геологическом строении площадки принимают участие верхнечетвертичные и пески мелкие, с поверхности, перекрытые почвенно-растительным слоем.

Геолого-литологический разрез участка исследован до глубины 3,0 м от дневной поверхности. В разрезе участка выделены три инженерно-геологических элемента (сверху – вниз):

- ИГЭ -1 - залегает с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,1 м. Почвенно-растительный слой светло-коричневый, суглинистый, твердой консистенции, маловлажный, рыхлый, с корнями травянистой растительности. Плотность грунта 1,65 г/см2, естественная влажность 10 %. Мощность слоя 0,1 м.

Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя.

- ИГЭ – 2 - залегает под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,1м до 0,8 м. Грунт классифицирован как суглинок легкий песчанистый коричневый, светло-коричневый, серо-коричневый, буро-коричневым, твердой консистенции, влажным, средней плотности, с прослоями супеси светло-коричневой твердой и мелкого песка. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя 0,7м.

При компрессионных испытаниях суглинок проявляет слабые просадочные свойства в пределах всей вскрытой мощности слоя. Относительная деформация просадочности при нагрузках 0,05-0,1-0,2-0,3 МПа составляет, соответственно, 0,005-0,007; 0,008-0,011; 0,012-0,013; 0,015-0,024 д. е. Начальное просадочное давление равно 0,10 МПа. Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

- ИГЭ – 3 залегает повсеместно под грунтами ИГЭ-2 в интервале глубин от 0,8 м до 3,0 м. Грунт классифицирован как песок желтый, желто-серый, желтовато-коричневый, мелкий, малой степени водонасыщения, средней плотности, в верхней части интервала слабоглинистый, с прослойками глины твердой и суглинка легкого светло-коричневого, твердого, маловлажного, мощностью от 5-10 см до 20-30 см, с включением конкреций железистого песчаника до 10 %. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя 2,2 м.

Коэффициент фильтрации песка мелкого (ИГЭ-3) составляет 5,45-8,80 м/сут.

Далее приведены нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов ИГЭ-2, ИГЭ-3 по участку.

Коррозионная активность грунтов:

- к углеродистой стали: от «средней» до «высокой»; удельное электрическое сопротивление грунта колеблется от 3,0 Ом до 42,0 Ом*м; В интервале 0-4 м «высокая»; потеря массы стального образца составила 4,8-6,9 г/сут; По значениям удельного электрического сопротивления (6-18 Ом.м) коррозионная активность грунтов к углеродистой стали «высокая»
- к алюминиевым оболочкам кабелей – «высокая»;
- к свинцовым оболочкам кабелей – «средняя».

6.2 Проектные решения

Инженерные сети

В соответствии с заданием на проектирование разработан рабочий проект на строительство уличного освещений с улицы Барак батыра до улицы Бармак батыра в селе Карауылкельды Байганинского района Актюбинской области.

Рабочим проектом предусмотрен строительство уличного освещения.

6.2.1 Электроснабжение

Рабочий проект «Строительство уличных освещений с улицы Барак батыра до улицы Бармак батыра в селе Карауылкельды Байганинского района Актюбинской области» разработан на основании технических условий №307-04-31 от 21.09.2017 выданное ТОО «Энергосистема»

От точки подключения до проектируемой опоры проложен провод СИП-2 2х16мм2 для обеспечения электроснабжения. В объеме настоящего проекта намечаемые виды работ:

- строительство проектируемой ВЛ 0,4кВ
- установка восьми светодиодных светильников;

Стрела провисания провода выбрана по нормам климатических условий и «розы» ветров района, соответствующего разряду (III).

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК 2015.

Заземление ВЛ-0,4кВ должно быть выполнено в соответствии со СНиП 3.05.06-85

Допускается замена электрооборудования и материалов на идентичное при обязательном согласовании с проектной организацией.

Основные показатели:

- категория электроснабжение III;
- установленная мощность 1,2 кВт;
- протяженность проектируемой ВЛ-0,4кВ 210 м;
- количество опор СВ 95-3 8 шт.

Заземление опор ВЛ-0,4кВ

Для заземления опор в железобетонных стойках марки СВ предусмотрены нижний, диаметром 10мм и длиной 2370мм, и верхний, диаметром 6мм и длиной 370 мм, заземляющие проводники, изготовленные из стальных стержней.

Верхний и нижний заземляющие проводники должны быть приварены к одному из рабочих стержней арматуры стойки. К нижнему заземляющему проводнику должны быть приварены дополнительные заземлители в соответствии с типовой серией 3.407-150.

Монтаж заземляющих устройств воздушных линий электропередач для разъединительных пунктов вести согласно типовой серии 3.407-150.

Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно зачищены и покрыты слоем технического вазелина.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При строительстве электросетей необходимо соблюдать действующие нормы и правила по обеспечению безопасности населения и производственного персонала для исключения несчастных случаев, травматизма, аварийных ситуаций или предпосылки к ним. При пересечении трасс проезжей части автомобильных дорог следует устанавливать соответствующие предупреждающие указатели. До начала земляных работ, с целью исключения поражения людей электрическим током и возникновения аварийных ситуаций, необходимо на всем протяжении трасс определить пересечения трасс с различными подземными коммуникациями и согласовать строительные работы с соответствующими организациями. В процессе работы с механизмами, автотранспортом, сварочным оборудованием и др. следует соблюдать правила техники безопасности, предусмотренные для данных машин, механизмов и оборудования.

6.4 Охрана окружающей среды

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве объекта являются земляные работы при бурении ям, обратная засыпка, сварочные работы, пересыпка пылящих материалов, битумные работы, покрасочные работы.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период строительства составляет – 0.01302980114т/год.

Нормативы ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве представлены в таблице №1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		существующее положение на 2018 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)						
Территория строительства	6006	0.000618	0.000001335	0.000618	0.000001335	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (332)						
Территория строительства	6006	0.0000667	0.000000144	0.0000667	0.000000144	2018
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)						
Территория строительства	6006	0.0000953	0.000000206	0.0000953	0.000000206	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(627)						
Территория строительства	6006	0.000000067	0.0000000001	0.000000067	0.0000000001	2018
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия (625)						

Территория строительства	6006	0.0001	0.000000216	0.0001	0.000000216	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Территория строительства	6007	0.00731	0.0001316	0.00731	0.0001316	2018
	6008	0.0056	0.0002016	0.0056	0.0002016	2018
(2752) Уайт-спирит (1316*)						
Территория строительства	6007	0.00543	0.0000977	0.00543	0.0000977	2018
	6008	0.0056	0.0002016	0.0056	0.0002016	2018
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)						
Территория строительства	6005	0.0363	0.000047	0.0363	0.000047	2018
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, (503)						
Территория строительства	6001	0.002933	0.0000974	0.002933	0.0000974	2018
	6002	0.0127	0.000301	0.0127	0.000301	2018
	6003	0.01047	0.00312	0.01047	0.00312	2018
	6004	0.029	0.00883	0.029	0.00883	2018
Итого по неорганизованным источникам:		0.116223067	0.0130298011	0.116223067	0.0130298011	2018
Всего по предприятию:		0.116223067	0.0130298011	0.116223067	0.0130298011	2018

Воздействия на поверхностные и подземные воды

Источником водоснабжения на питьевые нужды на период строительства служит привозная бутилированная вода питьевого качества. Водоотведение осуществляется в передвижной биотуалет, по мере накопления сточные воды будут вывозиться на основании договоров спец автотранспортом на отведенные места.

Общий объем водопотребления при строительстве объекта - 7,2435м3;

Общий объем водоотведения при строительстве объекта - 6,0м3;

При реализации проекта загрязнение поверхностных и подземных вод не ожидается.

Воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир

При реализации проекта негативные воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир не ожидается.

Отходы

В период проведения работ образуются следующие отходы:

твердо-бытовые отходы - (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – твердые, не токсичные, не растворимы в воде; собираются в металлические контейнеры. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Уровень опасности ТБО – «Зеленый список GA060». По мере накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

строительный мусор- Уровень опасности строительного мусора – «Зеленый список GA090». Строительный мусор по мере накопления вывозятся согласно договору с подрядной организацией.

огарки сварочных электродов - Уровень опасности отхода – «Зеленый список GA090».По мере образования и накопления вывозится по договору. Огарки сварочных электродов собираются и складируются на строительной площадке. Образовавшиеся отходы планируется вывозить после окончания сварочных работ по договору со специализированной организацией.

жестяная тара из-под краски- образуются при выполнении малярных работ. Не пожароопасны, химически неактивны. Уровень опасности тары из-под ЛКМ – «Янтарный

список AD070». По мере образования и накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

отработанные люминесцентные лампы. Образуются вследствие исчерпания ресурса времени работы. Уровень опасности – «Янтарный список AD070». Размещаются в контейнере, в упаковке. Вывозятся с территории по договору со спецорганизацией.

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
При строительстве			
Всего:	**0,3105**	**-**	**0,3105**
в т. ч. отходов производства	**0,073796**	**-**	**0,073796**
отходов потребления	**0,2367**	**-**	**0,2367**
Янтарный список отходов			
Тара из-под ЛКМ (жестяные банки)	0,001636	-	0,001636
Зеленый список отходов			
Строительные отходы	0,07	-	0,07
ТБО	0,2367	-	0,2367
Огарки сварочных электродов	0,00216		0,00216
При эксплуатации			
Всего:	**0,00039**	**-**	**0,00039**
в т. ч. отходов производства	**0,00039**	**-**	**0,00039**
отходов потребления	**-**	**-**	**-**
Отработанные люминесцентные лампы	0,00039	-	0,00039

Физическое воздействие

Воздействие физических факторов ограничено границей стройплощадки. На объекте фактором физического воздействия является воздействие шума.

6.4 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Нормативный срок строительства в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Основная продолжительность строительства определилась в количестве 1 месяцев, в том числе подготовительный периода 0,5 месяцев.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным Приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года № 235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

- Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 версия 5.5.6 в прогнозных ценах 2018 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 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;

- сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2015;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015.

- 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);

- 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);

- 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 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №47 от 17.11.2015г.)

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

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

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

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

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «АКТЮБИНСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть

1. Предоставлено АПЗ утвержденное архитектором.
2. Предоставлено техническое условие на электроснабжение.
3. В пояснительной записке добавлено описание проектного решения.
4. Предоставлен паспорт проекта в читаемом формате и дополнено технико-экономическими показателями проекта.
5. В проекте организации строительства добавлен план график выполнения работ, и добавлен расчет продолжительности строительства.

Охрана окружающей среды.

6. Откорректированы расчеты выбросов ЗВ при строительстве согласно сводной ведомости потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования сметной документации.
7. Проектом ОВОС предусмотрены предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха.
8. В проекте ОВОС откорректированы расчеты ЗВ при лакокрасочных материалах.
9. Откорректированы расчеты ЗВ по сварочным работам.
10. Рассчитана плату за эмиссию ЗВ на период СМР.
11. Объемы материалов и время работы техники и оборудования принят согласно откорректированной смете по замечаниям экспертов.

Электроснабжение

12. Ведомость чертежей основного комплекта приведены в соответствие согласно принятому проектному решению.
13. Общие указания приведены в соответствие согласно принятым проектным решениям.
14. Лист-1 ведомости рабочих чертежей предоставлен.
15. Изменены данные основных показателей.
16. Рабочий проект приведён в соответствие действующим нормам и правилам РК

Сметная документация

17. Откорректированы расчеты на ПИР.
18. Сметная документация пересчитана в программном обеспечении АВС-4 версия 5.5.6 в прогнозных ценах 2018 года с учетом коэффициента инфляции.
19. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком.
20. В сводном сметном расчете откорректирована стоимость экспертизы согласно договора.
21. Откорректированы накладные расходы 1-го и 2-го уровней.
22. Сметный расчет стоимости строительства исправлен с учетом строительства в 2018 году, и продолжительности строительства согласно ПОС.
23. Откорректированы локальные сметы по замечаниям специалистов по разделам проекта.
24. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующие в действующей нормативной базе и принятые по ценам поставщиков обоснована и согласована в соответствии СН 1.02-03-2011 заказчиком (протокол согласования стоимости оборудования и материалов из 12 позиций, утвержденный заказчиком).

В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица № 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увел. - умен.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1.	Категория электроснабжения	-	III	III	-
2.	установленная мощность	кВт	1,2	1,2	-
3.	Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	210	210	-
4.	Общее количество опор СВ 95-3	шт	8	8	-
5.	Общая сметная стоимость строительства в прогнозируемых ценах 2018 года, в том числе СМР	млн.тенге млн.тенге	1,935 0,868	2,768 1,550	+0,833 +0,682
	Оборудование, инвентарь		-	-	-
	прочие затраты		1,067	1,218	+0,151
	Из них (ПИР и экспертиза).		0,718	0,896	+0,178
6	Продолжительность строительства	мес	-	1	-

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2018 года принята в сумме – 2,768 млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 1,935 млн.тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 0,833 млн. тенге.

Увеличение сметной стоимости строительства вызвано пересчетом на цены IV квартала 2017 года в прогнозируемых ценах 2018 года, изменениями внесенными в рабочий по изменению марки светильников, добавлением в расчет упущенных стоимостей металлоконструкций траверс, кронштейнов, хомутов опор, а так же внесенным в проект изменениям по замечаниям специалистов разделов проекта, корректировкой по сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08.2017 изменения и дополнения, IV квартал 2017 года.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличных освещений с улицы Барак батыра до улицы Бармак батыра в селе Карауылкельды Байганинского района Актюбинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

- категория электроснабжение - III;
- установленная мощность - 1,2 кВт;
- протяженность проектируемой ВЛ-0,4кВ - 210 м;
- количество опор СВ 95-3 - 8 шт;
- общая сметная стоимость строительства
- в прогнозных ценах 2018 года - 2,768 млн. тенге;

- в том числе СМР - 1,550 млн. тенге;
- прочие затраты - 1,218 млн. тенге;
- продолжительность строительства - 1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Байганинский районный отдел архитектуры градостроительства и строительства» в соответствии с условиями договора №79 от 20.12.2017 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 представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы Байғанин ауданы Қарауылкелді ауылындағы Жаңақұрылыс-2 көшесіндегі он екіпәтерлік жалдамалы-коммуналдық тұрғын үйлердің сыртқы инженерлік желілерінің құрылысы және оларды абаттандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

- электрмен қамтудың категориясы - III;
- қойылған қуаттылығы - 1,2 кВт;
- ӘЖ-0,4 кВ желісі ұзындығы - 210 м;
- СВ 95-3 бағаналарының жалпы саны - 8 дана;
- 2018 жылғы болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, - 2,768 млн.теңге;
- оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 1,550 млн.теңге;
- өзге шығындар - 1,218 млн.теңге;
- құрылыс ұзақтығы - 1 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 20.12.2017 жылғы №79 келісім шартына сәйкес «Байғанин аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі » ММ кепілдігімен орындалды.

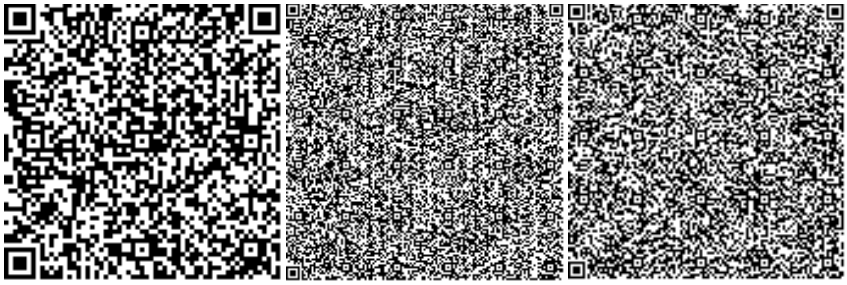
3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде, отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалану.

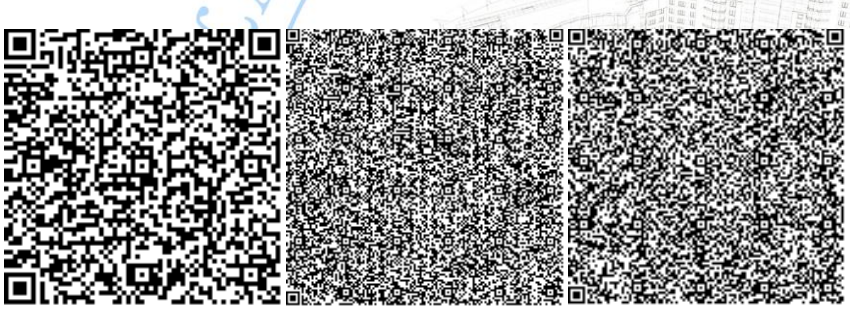
Шангирбаев К.Ю.

Директор



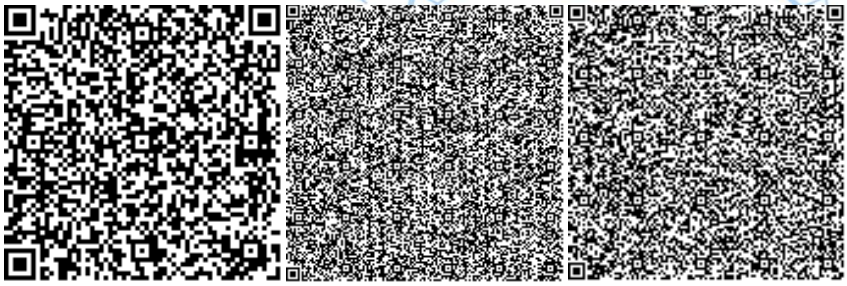
Кульманов Ж.Б.

Эксперт



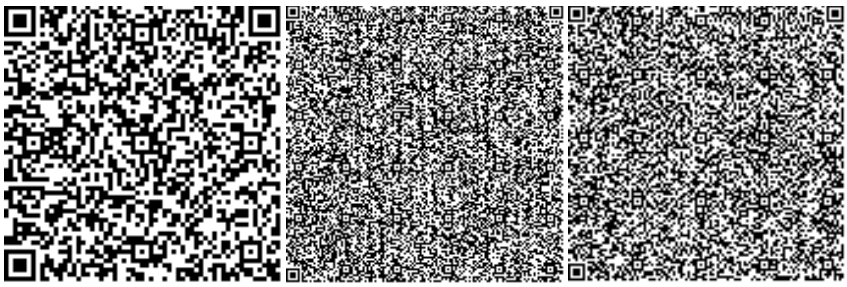
Карсакова А.К.

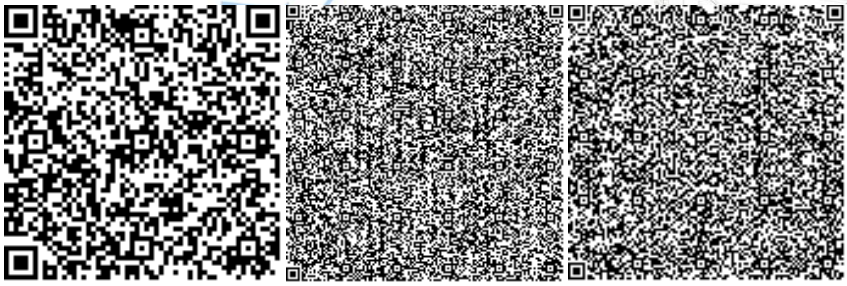
Эксперт



Лазарева Ю.С.

Эксперт



Шепетюк Ю.Ю.

Эксперт