«Ақмола облысының Астрахан ауданы, Петровка ауылындағы Абай Құнанбаев және Қажымұқан Мұнайтпасов көшелері бойынша көше жарығын электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

04.10.2019 ж. № ЭксБ-0081/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Астарахан ауданының Николаев ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ,
Ақмола облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектЭнергоСтрой-НС» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысының Астрахан ауданы, Петровка ауылындағы Абай Құнанбаев және Қажымұқан Мұнайтпасов көшелері бойынша көше жарығын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС берілді.

«ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭксБ-0081/19 от 04.10.2019 г.

по рабочему проекту

«Электроснабжение уличного освещения в с. Петровка по улицам Абая Кунанабаева и Кажымукана Мунайтпасова Астараханского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Николаевского сельского округа Астраханского района»,
Акмолинская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС»,
город Нур-Султан

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Электроснабжение уличного освещения в с. Петровка по улицам Абая Кунанбаева и Кажымукана Мунайтпасова Астараханского района Акмолинской области»** выдано ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электроснабжение уличного освещения в с. Петровка по улицам Абая Кунанабаева и Кажымукана Мунайтпасова Астараханского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору №038/19-ЭБ от 09.08.2019 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Электроснабжение уличного освещения в с. Петровка по улицам Абая Кунанабаева и Кажымукана Мунайтпасова Астараханского района Акмолинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Николаевского сельского округа Астраханского района», Акмолинская область, Астраханский район, с. Петровка.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС», г. Нур-Султан:

- государственная лицензия ГСЛ №0006134 от 10.08.2005 г. на занятие проектной деятельностью по II категории и изыскательской деятельностью с приложениями перечня лицензируемых работ, выдана Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

ГИП – Торгашин С.В. согласно приказа № 116 от 26.07.2019 г. ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства согласно письму заказчика № 300 от 18.06.2019 г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 03.06.2019 г., утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание № 19 от 09.07.2019 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Астраханского района»;
- дефектная ведомость от 05.09.2019 г., утвержденный заказчиком;
- отчет по комплексным инженерным изысканиям, выполненный ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2018 г., арх. № ГО-13.19-05;
- топосъемка в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2019 г.
- письмо заказчика № 379 от 31.07.2019 г. о том, что уличное освещение в с. Петровка выполняется по существующим опорам ВЛ-0,4кВ;
- письмо заказчика № 300 от 18.06.2019 г. о начале строительства – октябрь 2019 года.

Технические условия:

- на присоединение к электрическим сетям № 08-06/2731 от 30.05.2017 г., выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания». Продление ТУ на электроснабжение линии уличного освещения в с. Петровка № ПС-40-08-4042 от 30.05.2019 г., выданное АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;
- на присоединение к электрическим сетям № 08-06/2733 от 30.05.2017 г., выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания». Продление ТУ на электроснабжение линии уличного освещения в с. Петровка № ПС-40-08-4042 от 30.05.2019 г., выданное АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;
- на присоединение к электрическим сетям № 08-06/2734 от 30.05.2017 г., выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания». Продление ТУ на электроснабжение линии уличного освещения в с. Петровка № ПС-40-08-4041 от 30.05.2019 г., выданное АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

- письмо заказчика № 341 от 05.07.2019 г. о согласовании проекта;
- согласование плана трассы уличного освещения с Астраханские РЭС, ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Астраханского района» (проставлено на листах РП).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (1853.19-5-):

Том 1. Общая пояснительная записка
Паспорт проекта
Организация строительства
Том 2. Наружное освещение
Том 3. Сметная документация
Материалы инженерных изысканий
Раздел «Охрана окружающей среды» (ОВОС)
Книга 1. Перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования применяемых в проекте по прайс-листам, утвержденный заказчиком. Прайс-листы.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проект направлен на улучшение условий жизни жителей с. Петровка Астраханского района Акмолинской области.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении объект расположен в с. Петровка Астраханского района Акмолинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район – IIIA;
- средняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки – минус 35°С;
- скоростной напор ветра по III ветровому району – 0,38 кН/м^2;
- нормативная снеговая нагрузка по III снеговому району –100 кН/м^2.
- нормативная глубина промерзания грунтов – 2,1 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям на объекте, выполненному ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2019 г., Рельеф площадки спокойный без резкого колебания высот. Общий уклон территории проектирования с севера на юг к пойме реки Есиль. Абсолютные отместки от 305,0 м до 311,1 м в Балтийской системе высот.

В пределах площадки выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 – почвенно-растительный слой мощностью 0,2-0,3 м.

ИГЭ-2 - суглинок светло-коричневый, сероватый плотный карбонатизированный от твердого до полутвердого. Местами с прослоями песка слоем 5-12 см.

ИГЭ-3 - суглинок светло-коричневый, плотный с прослоями песка мелкого слоями до 2-5 см, от тугопластичного до мягкопластичного.

ИГЭ-4 – супесь светло-коричневая, сероватая, плотная, пластичная.

Грунтовые воды скважинами глубиной до 4 м не вскрыты.

Коррозионная активность грунтов к стали от низкой до высокой.

По суммарному содержанию легко и среднерастворимых солей грунты до глубины 3 м незасоленные.

Грунты сильноагрессивные к бетонам марки W_4 на портландцементе, неагрессивны к бетонам на шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе, среднеагрессивны к арматуре железобетонных конструкций.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Проект уличного освещения разработан на основании технических условий №8-06/2733, №8-06/2731 от 30.05.2017 г. выданных АО «Акмолинская РЭК» и в соответствии с ПУЭ РК.

Категория электроснабжения – III.

Напряжение – 380/220В.

Мощность – 30 кВт.

Протяженность линии освящения – 1,195 км.

Источник электроснабжения - ПС 35/10кВ "Гранит", ВЛ-10кВ №3.

Точки подключения – РУ-0,4 кВ ф.№3 от КТП-10/0,4кВ №19, РУ-0,4кВ ф.№3 от КТП-10/0,4 кВ №6 с трансформаторами мощностью 250кВА.

Учет электроэнергии предусмотрен эл. счетчиком, установленный в проектируемом шкафу управления уличным освещением.

В проекте выполнено строительство ВЛИ-0,22 кВ, с заменой деревянных концевых опор на ж/б опоры и существующего провода на СИП4 (2х35) от ПС 35/10кВ "Гранит" от КТП-10/0,4 кВ №19 протяженностью 0,572 км, от КТП-10/0,4 кВ №6 протяженностью 0,623 км.

Строительство ВЛИ-0,22кВ для уличного освещения предусмотрено на железобетонных опорах со стойками СВ95-2а.

Для уличного освещения применены консольные светодиодные светильники мощностью 80 Вт.

Для управления уличным освещением предусмотрен щит навесной типа ЩМП укомплектованный прибором учета.

Управление освещением в ручном со щита и автоматическом режимах от фотореле и таймером.

Заземление опор выполняется с помощью искусственных заземлителей, выполненных из стали диаметром 16 мм, который приваривается к нижнему заземляющему проводнику опоры.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво - и пожаробезопасности

В рабочем проекте учтены требования технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

При прокладке проектируемых сетей соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций в плане.

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии с Правилами устройства электроустановок, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, проектом предусмотрено:

- выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям монтажа электрических устройств;

- применение типовых конструкций линий электропередачи;

- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых обеспечивают безопасные условия их эксплуатации;

- высокая степень механизации строительно-монтажных работ;

- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Строительство ОРУ вблизи действующих высоковольтных устройств, находящихся под напряжением, должно выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ и с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим рабочим проектом предусматривается установка уличного освещения по улицам Кажымукана Мунайтпасова и Абая Кунанбаева в с. Петровка Астраханского района Акмолинской области.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015г. – проектируемый объект не классифицируется, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Предусмотренные проектом решения по установке уличного освещения по улицам Кажымукана Мунайтпасова и Абая Кунанбаева в с. Петровка Астраханского района Акмолинской области не противоречат требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утв. Приказом МЗ РК №ҚР ДСМ-29 от 26.10.2018г. и другим нормативно-правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Площадка строительства расположена с. Петровка, Астраханского района Акмолинской области. Строительство предусмотрено внутри жилого поселка, расстояние до жилых домов 10-5 м.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (№ 237 от 20.03.2015 г.) проектируемые объекты не требуют организации санитарно-защитной зоны. Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК на период строительства относится к IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м (ист.6001), сварочные работы (ист. 6002), автотранспорт (ист.6003), покрасочные работы (ист.6004).

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются.

По результатам расчёта рассеивания превышений по загрязняющим веществам в границах жилой зоны не ожидается, максимальное значение железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 0,043266 ПДК.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2019 год		на период строительства 2019 год		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	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6002	-	-	0,000416	0,00004985	0,000416	0,00004985	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6002	-	-	0,0000481	0,00000576	0,0000481	0,00000576	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6004	-	-	0,001005	0,002517	0,001005	0,002517	2019
	6005	-	-	0,001583	0,00251	0,001583	0,00251	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6004	-	-	0,000746	0,001868	0,000746	0,001868	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	-	-	0,00075	0,0000902	0,00075	0,0000902	2019
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	**0,0045481**	**0,00704081**	**0,0045481**	**0,00704081**	
Всего по предприятию:		-	-	**0,0045481**	**0,00704081**	**0,0045481**	**0,00704081**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Расстояние до водного источника р. Ишим 509,38 м, в водоохранную зону не входит. Расчетный объем водопотребления на период строительства составит – 27,6 м^3. В период строительства вода на хозяйственно - бытовые и технические нужды будет привозная бутилированная. Биотуалеты будут установлены на период строительства.

Сброс коммунальных вод в природные водоемы и водотоки, а также на рельеф местности отсутствует.

Оценка воздействия на недра

Для рассматриваемого объекта на время строительства не требуются минеральные и сырьевые ресурсы. В ходе строительства будут использованы лишь готовые привозные строительные материалы. Добыча полезных ископаемых не планируется. Захоронение вредных веществ отсутствует. Объект не является субъектом недропользования и не оказывает какого-либо негативного воздействия на недра.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Объемы земляных работ отсутствуют, будет проводится только бурение ям для столбов. Воздействие ожидается точечное, кратковременное и незначительное.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, жестяные банки из-под краски, огарки сварочных электродов, строительный мусор.

По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Таблица 2

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	5,22849935		5,22849935
в т. ч. Отходов производства	5,00164935		5,00164935
отходов потребления	0,22685		0,22685
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,00132		0,00132
Ветошь промасленная	0,0002794		0,0002794
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,22685		0,22685
Строительный мусор	5		5
Огарки сварочных электродов	0,00004995		0,00004995

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст.292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил.

Воздействие отходов на окружающую среду ожидается незначительное.

Животный мир. В целом оценка воздействия объекта проектирования на животный мир характеризуется как допустимая.

Растительный мир. При строительстве проектируемого объекта значительного воздействия растительность в районе проведения работ не прогнозируется.

Социально-экономическая среда. Влияние проекта на социальную среду на стадиях строительства и эксплуатации будет значительным и продолжительным.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, позволит максимально снизить связанные с проведением строительных работ экологические риски.

Вывод: рабочий проект «Установка уличного освещения по улицам Абая Кунанбаева и Кажымукана Мунайтпасова в с. Петровка Астраханского района Акмолинской области» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» **соответствует** требованиям Экологического Кодекса РК.

6.6 Организация строительства

В проекте выполнен раздел «Организация строительства».

- даны рекомендации по подготовке строительного производства
- указаны организационные мероприятия и методы производства работ;
- разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Срок производства работ составляет 1,6 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

В соответствии с письмом заказчика № 300 от 18.16.2019 г. начало строительства – октябрь 2019 г.

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, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (версия 2019.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2019 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 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник тарифных ставок в строительстве 2019 года СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

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. 16, 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. 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);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018-2019г. с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития РК на 2018-2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14).

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Электроснабжение уличного освещения в с. Петровка по улицам Абая Кунанабаева и Кажымукана Мунайтпасова Астраханского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭН

1. Откорректировано завышенное сечение провода СИП, согласно п.10.21 СН РК 4.04-04-2013
2. На схемах уличного освещения указано подключение ящика управлением освещения.
3. Предоставлены проектные решения по способу управления уличным освещением.

Раздел ОВОС

4. В приложении 6 в ОВОС представлена справка РГП «Казгидромет» об отсутствии постов № 20-04/1097 от 17.07.2019 г.
5. В ОВОС изменено название проекта согласно названия рабочего проекта.

Сметная документация

6. Откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы.
7. Сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы.
8. Исключена, дважды учтенная, стоимость линейной арматуры и заземлителей.

7.2. Оценка принятых проектных решений

Согласно пункта 14 пп 2 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 с изменениями от 20.12.2016 г., разработчиком проекта установлен II технологически не сложный уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, откорректирован согласно замечаний п.7.1.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до	Рекомендуемые к

			экспертизы	утверждению
1	Протяженность линии освящения	км	1,195	1,195
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 г.,	млн. тенге	5,579	5,383
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	4,341	4,126
	прочие затраты		1,238	1,257
3	Продолжительность строительства	мес.	1,6	1,6

Примечание:

Увеличение - Откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы; сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы. Уменьшение – Исключена, дважды учтенная, стоимость линейной арматуры и заземлителей.

Общее уменьшение сметной стоимости составило 0,196 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение уличного освещения в с. Петровка по улицам Абая Кунанбаева и Кажымукана Мунайтпасова Астараханского района Акмолинской области»** соответствует требованиям нормативно-правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

протяженность линии освящения	1,195	км
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 г.	5,383	млн. тенге
в том числе:		
СМР	4,126	млн. тенге
прочие затраты	1,257	млн. тенге
продолжительность строительства	1,6	мес

2. Заказчику во исполнение пункта 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 товаропроизводителей.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Николаевского сельского округа Астраханского района» в соответствии с условиями договора № 038/19-ЭБ от 09.08.2019 г.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Ақмола облысының Астрахан ауданы, Петровка ауылындағы Абай Құнанбаев және Қажымұқан Мұнайтпасов көшелері бойынша көше жарығын электрмен жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік

нормативтер талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

жарықтандыру желісінің ұзындығы	1,195 км
2019 ж. ағымдағы бағалардың деңгейінде құрылыстың жалпы сметалық құны,	5,383 млн теңге
соның ішінде: ҚМЖ	4,126 млн теңге
басқада шығын	1,257 млн. теңге
құрылыс ұзақтығы	1,6 ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 09.08.2019 жылғы №038/19-ЭБ шарттың талаптарына сәйкес «Астарахан ауданының Николаев ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ кепілдік етеді.

Информация об экспертах:

Эксперт Макаров Н.Ф. - аттестаты эксперта по специализации: инженерные сети и системы - № KZ58VJE00033879 от 29.12.2017 г.; конструктивная часть - № KZ31VJE00033880 от 29.12.2017 г.;

Эксперт Ахмедин Е. К. - аттестат эксперта по специализации: конструктивная часть - № KZ75VJE00019314 от 02.08.2016 г.;

Эксперт Мукушев Н.Д. - аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы - № KZ41VJE00021769 от 29.12.2016 г.;

Эксперт Руденко В.А. - аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль - № KZ12VJE00033349 от 14.12.2017 г.;

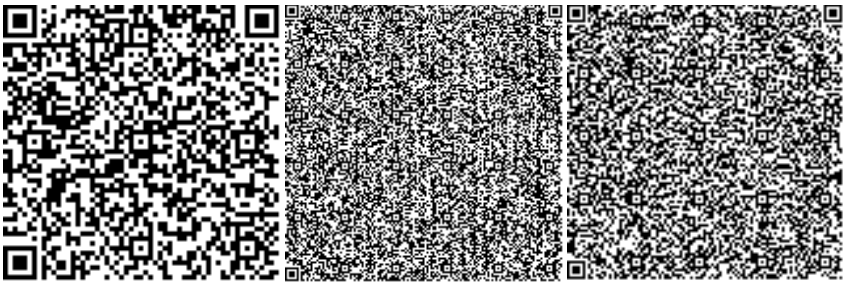
Эксперт Егорова И.В. - аттестат эксперта по специализации: экологическая часть - № KZ61VJE00029855 от 23.08.2017 г.;

Эксперт Кузнецова С.А. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ26VJE00023397 от 28.02.2017 г.

Ведущий эксперт **Е. Ахмедин**

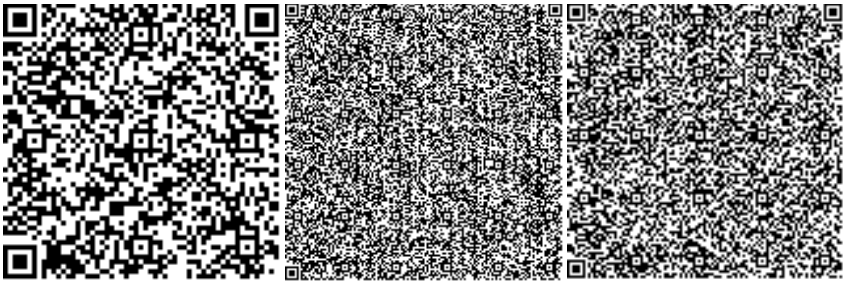
Макаров Н.Ф.

Директор



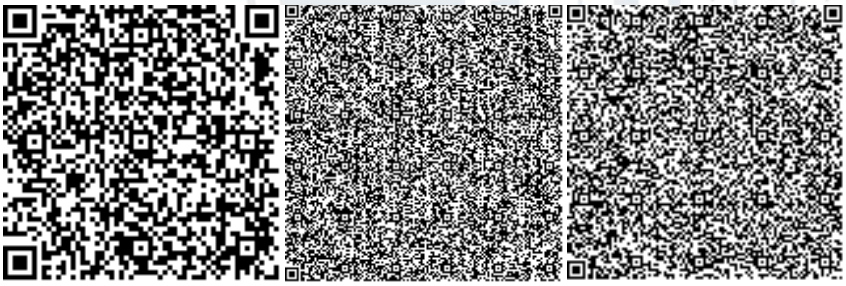
Мукушев Н.Д.

Эксперт



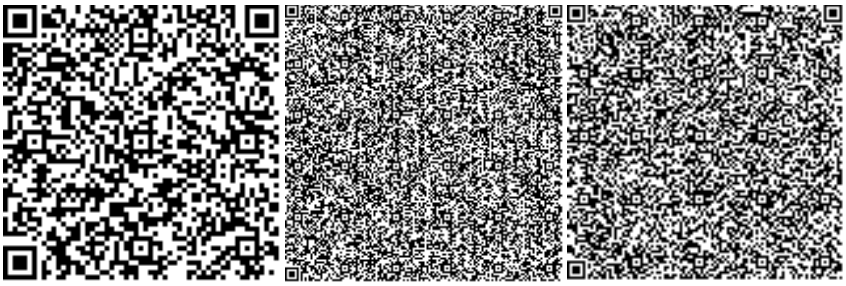
Кузнецова С.А.

Эксперт



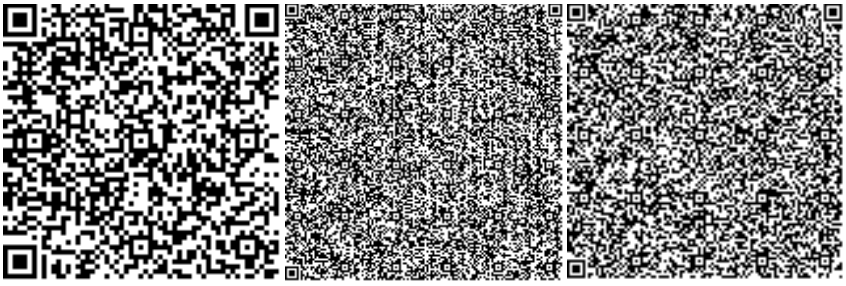
Руденко В.А.

Эксперт



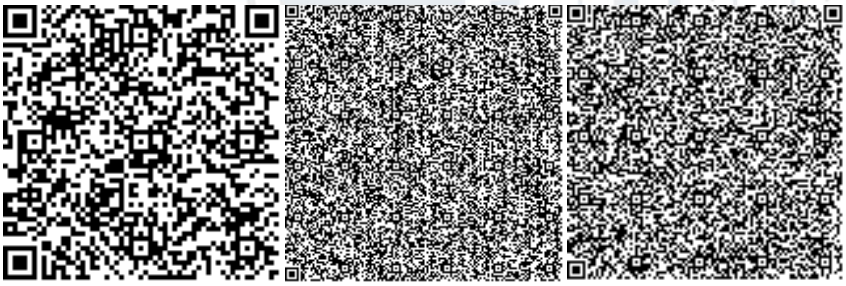
Егорова И.В.

Эксперт



Ахмедин Е.К.

Эксперт



Номер: KZ68VDD00128261

Акимат Акмолинской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима Николаевского сельского округа Астраханского района" Республика Казахстан, Акмолинская область, Астраханский район, Николаевский с.о., с.Петровка, улица Кажымукана Мунайтпасова, дом № 29,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 021040003021

Наименование производственного объекта: Установка уличного освещения по улицам Кажымукана Мунайтпасова ,Абая Кунанбаева

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Астраханский район, Николаевский с.о., с.Петровка -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Биржикеев Кошекбай Биржикеевич

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

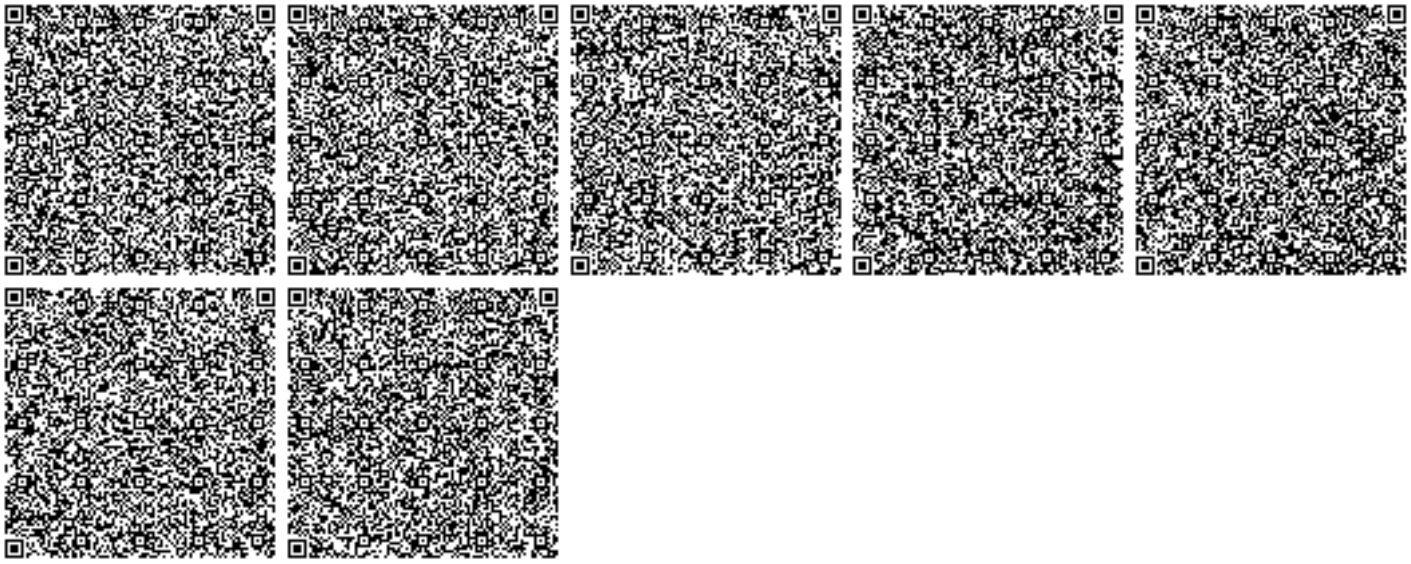
Место выдачи: г.Кокшетау **Дата выдачи:** 02.10.2019 г.

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:	0,0045481	0,00704081
Установка уличного освещения по улицам Кажымукана Мунайтпасова ,Абая Кунанбаева	0,0045481	0,00704081
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)	0,00075	0,0000902
Уайт-спирит	0,000746	0,001868
Железо (II, III) оксиды	0,000416	0,00004985
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,002588	0,005027
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000481	0,00000576
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду