ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО

«Ақмола облысының Жақсы ауданы, Подгорное ауылында орналасқан Набережная, Мир, Целинная көшелерге бойынша көше жарығын электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

04.12.2019 ж. № ЭксБ-0091/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жақсы ауданының Подгорное ауылы әкімінің аппараты» ММ,
Ақмола облысы

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

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысының Жақсы ауданы, Подгорное ауылында орналасқан Набережная, Мир, Целинная көшелерге 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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭксБ-0091/19 от 04.12.2019 г.

по рабочему проекту

«Электроснабжение уличного освещения в с. Подгорное ул. Мира, ул. Набережная, ул. Целинная Жаксынского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима села Подгорное Жаксынского 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. Подгорное ул. Мира, ул. Набережная, ул. Целинная Жаксынского 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. Подгорное ул. Мира, ул. Набережная, ул. Целинная Жаксынского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору о государственных закупках услуг № 33 от 08.11.2019 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Электроснабжение уличного освещения в с. Подгорное ул. Мира, ул. Набережная, ул. Целинная Жаксынского района Акмолинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима села Подгорное Жаксынского района», Акмолинская область, Жаксынский район, с. Подгорное.

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 № 61 от 17.05.2019 г. ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 12.04.2019 г., утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание № KZ17VUA00087849 от 15.07.2019 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского района»;
- распоряжение акима села Подгорное Жаксынского района Акмолинской области № 19 от 29.12.2018 г. о предоставлении права временного безвозмездного землепользования (сроком на 4 года) на земельный участок площадью 0,4500 га для строительства и обслуживания опор линии электропередач;
- акт на право временного безвозмездного землепользования сроком на 4 года на земельный участок общей площадью 0,4500 га для строительства опор линии электропередачи, кадастровый номер 01-278-006-037, № 0083207 от 10.01.2019 г.;
- отчет по комплексным инженерным изысканиям, выполненный ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2019 г., арх. № ГО-16.19-05;
- топосъемка в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2019 г.
- письмо заказчика № 141 от 21.11.2019 г. об источнике финансирования, о начале строительства – май 2020 года.

Технические условия:

- на присоединение к электрическим сетям № ТУ-2-2019-00426 от 27.02.2019 г., выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;
- на присоединение к электрическим сетям № ТУ-2-2019-00428 от 27.02.2019 г., выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;
- на присоединение к электрическим сетям № ТУ-2-2019-00429 от 27.02.2019 г., выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

- письмо заказчика № 112 от 27.09.2019 г. о согласовании проекта;

- согласование плана трассы уличного освещения с Жаксынские РЭС, ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского района», АО «Казахтелеком» (проставлено на листах РП).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (1847.19-5-):

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. Подгорное Жаксынского 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 строительства расположен в с. Подгорное Жаксынского района Акмолинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район – IВ;
- средняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки – минус 33°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 (суглинков и глин) – 1,85 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту выполнен ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2019 г. Рельеф участка равнинный.

В пределах площадки выделены следующие инженерно-геологические элементы:

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

ИГЭ-2, ИГЭ-3 - суглинки светло-коричневые до темно-коричневых, от твердой до полутвердой консистенции, тяжелые с включениями дресвянистых частиц до 10%.

ИГЭ-4 – глины пестроцветные от твердой до полутвердой консистенции с примесью дресвы и щебня до 20%.

Грунтовые воды скважинами глубиной до 4 м не вскрыты.

Коррозионная активность грунтов к стали от средней до высокой.

По суммарному содержанию легко и среднерастворимых солей грунты незасоленные.

Грунты по отношению к бетонам марки W_4 на портландцементе от слабо до сильноагрессивные, 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 №ТУ-2-2019-00428, №ТУ-2-2019-00429, №ТУ-2-2019-00426 от 27.02.2019 года выданных АО «Акмолинская РЭК» и в соответствии с ПУЭ РК.

Категория электроснабжения – III.

Напряжение – 220В.

Разрешенная мощность (суммарная) – 30 кВт.

Протяженность линии освящения – 2,426 км.

Источник электроснабжения - ПС 35/10кВ "Подгорная", ВЛ-10кВ №12.

Точки подключения – РУ-0,4 кВ КТП-10/0,4кВ №7, КТП-10/0,4кВ №5, КТП-10/0,4кВ №23.

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

В проекте выполнено строительство ВЛИ-0,22 кВ протяженностью:

по ул. Мира – 1,265 км;

по ул. Набережная – 0,609 км;

по ул. Целинная – 0,552 км.

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

Для уличного освещения применены светильники с натриевыми лампами мощностью 150 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 электроснабжение уличного освещения по ул. Мира, ул.Набережная, ул. Целинная в с. Подгорное Жаксынского района, Акмолинской облати. Строительство предусмотрено внутри жилого поселка. Согласно технических условий №2-2019-00426, 2-2019-00428, 2-2019-00429 от 27.02.2019г. выданных АО «Акмолинская РЭК» проектом предусмотрено следующее:

1. Строительство ВЛИ-0,22кВ на ж/б опорах со стойками СВ95-2а и проводом СИП 4 (2х35), общей протяженностью 2,41км;
2. Монтаж дополнительного фидера.

Строительство наружного освещения предусматривается проводом марки СИП-2х35мм² на ж/б опорах со стойками СВ95-2а по т.п. 3.407.1-136, закрепление сложных опор предусмотрено плитами П-3и. Для управления уличным освещением предусматривается щит навесной типа ЩМП укомплектованный прибором учета типа «Меркурий 201.5», модульным контактором, переключателем, автоматическим выключателем номиналом 16А, таймером и т.д. (см.лист ЭС.СО), который устанавливается на первой от паечной опоре. Для уличного освещения применены консольные светильники типа "ЖКУ" торговой марки "Электрокомплект" с натриевыми лампами высокого давления "ДНаТ" мощностью 150Вт. Светильники устанавливаются на проектируемые железобетонные стойки СВ95-2а с помощью консолей.

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 электроснабжению уличного освещения ул. Мира, ул. Набережная, ул. Целинная в с. Подгорное Жаксынского 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

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Общие сведения

Площадка строительства расположена с. Подгорное, ул. Мира, ул. Набережная, ул. Целинная, Жаксынского 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 дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение на 2019 год		на период строительства май – июнь 2020 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	0,0000636	0,000416	0,0000636	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6002	-	-	0,0000481	0,00000735	0,0000481	0,00000735	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6004	-	-	0,01816	0,02457	0,01816	0,02457	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6004	-	-	0,00373	0,0047	0,00373	0,0047	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	-	-	0,00075	0,000199	0,00075	0,000199	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	**0,0231041**	**0,02953995**	**0,0231041**	**0,02953995**	
Всего по предприятию:		-	-	**0,0231041**	**0,02953995**	**0,0231041**	**0,02953995**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Расстояние до близлежащих рек более 500 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, ветошь промасленная, 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	5,231896		5,231896
в т. ч. Отходов производства	5,005096		5,005096
отходов потребления	0,2268		0,2268
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,003		0,003
Ветошь промасленная	0,002032		0,002032
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,2268		0,2268
Строительный мусор	5		5
Огарки сварочных электродов	0,000064		0,000064

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 «Электроснабжение уличного освещения в с. Подгорное, ул. Мира, ул. Набережная, ул. Целинная, Жаксынского 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. Нормативный срок производства работ составляет 1,6 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

В соответствии с письмом заказчика № 141 от 21.11.2019 г. начало строительства – май 2020 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 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 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. Подгорное ул. Мира, ул. Набережная, ул. Целинная Жаксынского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭН

1. На схемах уличного освещения указано подключение ящика управлением освещения.
2. Предоставлены проектные решения по способу управления уличным освещением.
3. Лист ЭН.В. КТП №7. Откорректировано количество опор согласно плана на листе 5.
4. Лист ЭН.В. КТП №5. Длина сети освещения приведена в соответствие со схемой на листе 3.

Оценка воздействия на окружающую среду

5. В приложении 6 в ОВОС представлена справка РГП «Казгидромет» об отсутствии постов № 20-01/742 от 13.05.2019.
6. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками в проект ОВОС и заверено заказчиком.

Сметная документация

7. Сметная документация предоставлена в программном комплексе АВС-4 (редакция 2019.3).
8. Откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы.
9. Откорректирована пояснительная записка к сметной документации.
10. Сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы.

11. Сметная стоимость строительства пересчитана в текущем уровне цен на 2020 год на основании письма заказчика о начале строительства.

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 экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность линии освящения	км	2,426	2,426
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 гг.,	млн. тенге	14,670	15,542
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	11,550	12,242
	прочие затраты		3,120	3,300
	в том числе:			
	2019 год (ПИР, экспертиза)	млн. тенге	14,670	1,233
	2020 год			14,309
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; сметная стоимость строительства пересчитана в текущем уровне цен на 2020 год, в соответствии с письмом заказчика о начале строительства.

Общее увеличение сметной стоимости составило 0,872 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение уличного освещения в с. Подгорное ул. Мира, ул. Набережная, ул. Целинная Жаксынского 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	2,426	км
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 гг.,	15,542	млн. тенге
в том числе:		
СМР	12,242	млн. тенге

прочие затраты	3,300	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 села Подгорное Жаксынского района» в соответствии с условиями договора о государственных закупках услуг № 33 от 08.11.2019 г.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Ақмола облысының Жақсы ауданы, Подгорное ауылында орналасқан Набережная, Мир, Целинная көшелерге 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	2,426	км
2019-2020 жылдарға арналған ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	15,542	млн теңге
соның ішінде: ҚМЖ	12,242	млн теңге
басқада шығын	3,300	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 08.11.2019 жылғы № 33 қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шарттың талаптарына сәйкес «Жақсы ауданының Подгорное ауылы 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 Прохоров Р.М. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ02VJE00016748 от 14.04.2016 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

Прохоров Р.М.

Эксперт

Егорова И.В.

Эксперт

Ахмедин Е.К.

Эксперт

Номер: KZ56VDD00132260

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 села Подгорное Жаксынского района" 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Жаксынский район, Подгорненский с.о., с.Подгорное, улица Школьная, дом № 15,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030140004259

Наименование производственного объекта: Электроснабжение уличного освещения в улица Мира, Набережная, Целинная

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Жаксынский район, Подгорненский с.о., с.Подгорное -

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:** 25.11.2019 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:	0,0231041	0,02953995
Электроснабжение уличного освещения в улица Мира, Набережная, Целинная	0,0231041	0,02953995
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	0,000199
Уайт-спирит	0,00373	0,0047
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000481	0,00000735
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01816	0,02457
Железо (II, III) оксиды	0,000416	0,0000636
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