«Ақмола облысының Жақсы ауданы Киров ауылындағы Целинная көшесі бойынша көше жарығын электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

23.12.2020 ж. № ЭксБ-0065/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жақсы ауданының Қызылсай ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ,
Ақмола облысы, Жақсы ауданы, Қызылсай а.

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

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысының Жақсы ауданы Киров ауылындағы Целинная көшесі 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-0065/20 от 23.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение уличного освещения в селе Кировское, улица Целинная Жаксынского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Кызылсайского сельского округа Жаксынского района»,
Акмолинская область, Жаксынский район, с. Кызылсай

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

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Электроснабжение уличного освещения в селе Кировское, улица 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 селе Кировское, улица Целинная Жаксынского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору о государственных закупках работ № 40 от 20.11.2020 г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Электроснабжение уличного освещения в селе Кировское, улица Целинная Жаксынского района Акмолинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Кызылсайского сельского округа Жаксынского района», Акмолинская область, Жаксынский район, с. Кызылсай.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: 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 приказу № 82 от 17.08.2020 г. ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04.11.2020 г., утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание № KZ44VUA00315313 от 16.11.2020 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского района»;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок общей площадью 0,0460 га по адресу: Акмолинская область, Жаксынский район, Кызылсайский с/о, село Кировское, по ул. Строительная, Целинная, Ленина, Кирова, для освещения линии электропередач, кадастровый номер 01-278-033-284, № 0153694 от 19.08.2013 г.;

постановление акимата Жаксынского района Акмолинской области № а-11/513 от 31.12.2014 г. О передачи имущества находящегося в коммунальной собственности на балансе КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жаксынского района» - объекты уличного освещения в селе Кировское Жаксынского района на баланс ГУ «Аппарат акима Кызылсайского сельского округа»;

отчет по комплексным инженерным изысканиям, выполненный ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2020 г., арх. № ГО-15.20-05;

топосъемка в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2020 г.;

письмо заказчика № 767 от 08.09.2020 г. об источнике финансирования и о начале строительства - июль 2021 года;

заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, утвержденная заказчиком;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком.

Технические условия:

№ ТУ-2-2019-00434 от 28.02.2019 г. на присоединение к электрическим сетям, выданные АО «Акмолинская РЭК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо заказчика № 989 от 17.11.2020 г. о согласовании проектных решений;

письмо АО «Акмолинская РЭК» Жаксынские РЭС Есильских МЭС от 13.10.2020 г. № ПС-40-22-6559 о согласовании рабочего проекта;

план трассы уличного освещения села Кировское по улице Целинная согласован со всеми заинтересованными организациями, проставлено на листе 3 РП;

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» от 21 декабря 2020 года № KZ80VDD00156739 – разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (1995.20-5-):

Том 1. 1995.20-5-ПЗ. Общая пояснительная записка

1995.20-5-ПП. Паспорт проекта

1995.20-5-ПОС. Проект организации строительства

Том 2. Альбом 1. 1995.20-5-ЭН. Наружное освещение

Том 3. 1995.20-5-СМ. Сметная документация

Материалы инженерных изысканий

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС)

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 качества поставки электроэнергии потребителям.

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 по улице Целинная в селе Кировское Жаксынского района Акмолинской области.

Природно-климатические условия строительства

Согласно климатического районирования территории (СП РК 2.04-01-2017) объект находится в IВ климатическом районе:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха

наиболее холодной пятидневки (с обеспеченностью 0.92) – минус 31,2°С;

- нормативный скоростной напор ветра - 38 кгс/м^2;
- нормативная снеговая нагрузка - 100 кгс/м^2;
- сейсмичность района строительства - не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте, выполнен ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2020 г., арх. № ГО-15.20-05. Рельеф участка равнинный. В геологическом строении участка преобладают отложения четвертичного периода

суглинки, глины, щебенистые грунты, перекрываемые почвенно-растительным слоем и насыпными грунтами.

Пройденными инженерно-геологическими выработками на изучаемой площадке установлен следующий инженерно-геологический разрез:

ИГЭ – 1 – почвенно-растительный слой от 0 до 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%.

По суммарному содержанию легко и среднерастворимых солей грунты относятся к незасоленным, содержание солей 4,04 –14,9 г/кг.

Грунты по отношению к бетонам марки W4 от слабо до сильноагрессивны к портландцементу, неагрессивны к бетонам на шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе, среднеагрессивны к железобетонным конструкциям, содержание SO4 530-1830 мг/кг, Cl 70-290 мг/кг. Коррозийная активность грунтов к стали от средней до повышенной.

Грунтовые воды на глубине пройденных скважин (до 4м.) не вскрыты.

Водовмещающей толщей служат запесоченные слои суглинка. Питание водоносного горизонта инфильтрационное, за счет фильтрации паводковых вод и вод атмосферных осадков.

Минимальные уровни подземных вод в данном районе наблюдаются в зимний период, максимальные в мае месяце.

Величина амплитуды сезонного колебания уровня подземных вод составляет 1,5м.

По химическому составу подземные воды относятся к классу гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридно- магниево-кальциевых вод.

Подземные воды сильно солоноватые, со щелочной реакцией среды, очень жесткие.

Подземные воды проявляют среднеагрессивные свойства к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе, к заглубленным стальным конструкциям проявляют среднеагрессивные свойства.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:

суглинков и глин – 1,85 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Проект уличного освещения разработан на основании технических условий №ТУ-2-2019-00434 от 28.02.2019 года выданных АО «Акмолинская РЭК» и в соответствии с ПУЭ РК.

Категория электроснабжения – III.

Напряжение – 220В.

Разрешенная мощность – 8 кВт.

Протяженность линии освящения – 2,426 км.

Источник электроснабжения - ПС 35/10кВ "Кировская", ВЛ-10кВ №6 «Ц.У.».

Точка подключения – ВЛ-0,4 кВ ф.2 КТП-10/0,4кВ №3 Р-160 кВА.

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

Строительство ВЛИ-0,22кВ для уличного освещения предусмотрено самоизолированным проводом СИП-4 сечением 4х16 мм, подвешенный по железобетонным опорам на стойках СВ95-2а.

Для уличного освещения применены светодиодные светильники мощностью 50 Вт.

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

Управление освещением предусмотрено 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.

Протяженность трассы сети освещения – 0,421 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и должны отвечать требованиям Технического регламента РК «Общие требования к пожарной безопасности».

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

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

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.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим рабочим проектом предусматривается электроснабжение уличного освещения по ул. Целинная в с. Кировское, Жаксынского района Акмолинской области.

Строительство предусмотрено внутри жилого поселка. Согласно технических условий ТУ № 2-2019-00434 от 28.02.2019г., выданных АО «Акмолинская РЭК» проектом предусмотрено следующее:

1. Строительство ВЛИ-0,22кВ на ж/б опорах со стойками СВ95-2а, СВ110-3,5 и проводом СИП 4 (2х16), общей протяженностью 0,421 км;
2. Установка навесного щита для управления освещением;
3. Проектирование уличного освещения.

Строительство ВЛИ-0,22кВ предусматривается проводом марки СИП-2х16мм² на ж/б опорах со стойками СВ95-2а, СВ110-3,5 по т.п. 3.407.1-136 и в соответствии с Пособием ОАО "КазСЭП" с применением арматуры фирмы "ENSTO". Закрепление опор выполнить по чертежам вышеуказанных типовых проектов. Сложные опоры ВЛИ-0,22кВ заглубить на 2,5м. Закрепление сложных опор выполнено плитами П-3и, установленными в сверленый котлован. Котлован засыпается на высоту не менее 1м песчано-гравийной смесью, оставшийся объём – местным грунтом.

Для управления уличным освещением предусматривается щит навесной типа ЩМП укомплектованный прибором учета типа «Меркурий 201.5», модульным контактором, переключателем, автоматическим выключателем номиналом 40А, таймером и т.д. (см.лист ЭС.СО), который устанавливается на внешней стороне КТП 10/0,4кВ. Для уличного освещения применены консольные светодиодные светильники типа "ПСС КТ 50" мощностью 50Вт торговой марки "КазТехникс". Светильники устанавливаются на проектируемые опоры ВЛИ-0,22кВ 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 в с.Кировское по ул. Целинная, 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 в с. Кировское, ул. Целинная, Жаксынского района Акмолинской области. Расстояние до жилой зоны 20 м (северо-восточное направление).

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: сварочные работы (ист.6001), покрасочные работы (ист.6002), автотранспорт (ист.6003), машины бурильно-крановые (ист.6004).

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются. Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам показало отсутствие необходимости определения.

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 2020 год		на период строительства на 2021 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)								
Строительство	6001			0,00001248	0,0000143	0,00001248	0,0000143	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительство	6001			0,000001442	0,000001652	0,000001442	0,000001652	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6002			0,0058175	0,0076782	0,0058175	0,0076782	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительство	6002			0,0008085	0,0011562	0,0008085	0,0011562	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительство	6004			0,00134722	0,000106894	0,00134722	0,000106894	2021
Итого по неорганизованным источникам:				**0,007987142**	**0,00895724**	**0,007987142**	**0,00895724**	
Всего по предприятию:				**0,007987142**	**0,00895724**	**0,007987142**	**0,00895724**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

В период проведения строительных работ вода на питьевые нужды используется привозная, бутилированная. На период строительства хоз-бытовые сточные воды будут отводиться в биотуалет, который по завершении работ удаляется с площадки. Необходимо обеспечить вывоз хоз-бытовых сточных вод в период строительства согласно договору, со специализированной организацией. Расчетный объем водопотребления на период строительства составит – 8,79 м^3/год. Сброс коммунальных вод в природные водоемы и водотоки, а также на рельеф местности отсутствует. Расстояние до водного объекта р. Кумай 1187,43 м.

Оценка воздействия на недра

Объект не является субъектом недропользования и не оказывает какого-либо негативного воздействия на недра.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Выемка грунта не предусмотрена проектом.

Отходы производства и потребления

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

строительный мусор, ветошь промасленная. 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	2,06613		2,06613
в т. ч. Отходов производства	2,00143		2,00143
отходов потребления	0,0647		0,0647
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,00101		0,00101
Ветошь промасленная	0,000406		0,000406
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,0647		0,0647
Строительный мусор	2		2
Огарки сварочных электродов	0,000014		0,000014

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. Редкие животные, занесенные в Красную Книгу отсутствуют. Необратимых негативных воздействий на животный мир в результате производственной деятельности не ожидается.

Растительный мир. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие, лекарственные растения, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Необратимых негативных воздействий на растительный покров в результате производственной деятельности не ожидается. Сноса зеленых насаждений не будет производиться.

Социально-экономическая среда. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате строительных работ объекта не изменится. Безопасность населения в эксплуатационных и аварийных режимах работы обеспечивается техникой безопасности при эксплуатации оборудования. Реализация проекта будет иметь положительное влияние на социально-экономические условия жизни населения обеспечение населения и организаций с. Кировское надежным электроснабжением.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

Период строительства относится не классифицируемым объектам, то оценку экологического риска нет необходимости проводить.

Вывод: рабочий проект «Электроснабжение уличного освещения в с. Кировское, 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 1.03-02-2014 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Нормативный срок производства работ составляет 1,5 месяца. Задел по годам на 2021 год 100%.

В соответствии с письмом заказчика № 767 от 08.09.2020 г. начало строительства – июль 2021 года.

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 утверждается 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 по выпуску сметной документации "АВС-4". Версия 2020.4 в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год;

ССЦ РК 8.04-09-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2020 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2020 год;

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;

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

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 инжиниринговые услуги согласно приложению 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (приложение к приказу №102-нқ от 11 мая 2018г.).

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен через индекс изменения месячного расчётного показателя на период 2021-2025 года, установленного согласно заседания Правительства Республики Казахстан «О республиканском бюджете и «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы. МРП 2021 года 2917 тенге.

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

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы

Предоставленный перечень материалов и оборудования, принятых по прайс-листам и ценовым предложениям, утвержден заказчиком и были пересмотрены с учетом требований пунктов 61,66,67 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ приложения 1., с учетом изменений и корректировок согласно приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 июля 2020 года №110-нқ.

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 селе Кировское, улица Целинная Жаксынского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружное освещение

1. Лист 1. Откорректированы основные показатели проекта.

2. Лист 2. На схеме подписана точка подключения к существующей эл. сети и источник питания. Откорректирована протяженность линий освещения, согласно проекта. Указано наличие прибора учета эл. энергии.

3. Проектные решения по ящику управления освещением на листе 4 приведены в соответствие с проектом.

4. Откорректирована марка проектируемой опоры №1.

5. Спецификации выполнена в соответствии с ГОСТ 21.110-2013. При заказе провода СИП-4 откорректировано количество жил, согласно проектным решениям.

Оценка воздействия на окружающую среду

6. В приложении 1 представлена ситуационная карта-схема района расположения проектируемого объекта на период строительства с ближайшей жилой застройкой, водных объектов.

7. В приложении 2 расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией по итогам изменений, внесенных в проектно-сметную документацию в ходе проведения экспертизы.

8. В приложении 5 представлена справка №20-04/1953 от 07.12.2020 г., выданная филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по Акмолинской области об отсутствии стационарного поста наблюдения.

9. В приложении 1 представлена карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ.

Сметная документация

10. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

11. Откорректирована стоимость экспертизы проекта согласно требованиям нормативного документа.

12. Пересмотрены расценки и объемы работ на некоторые виды работ.

7.2. Оценка принятых проектных решений

Согласно пункта 9 пп 3 «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 24.09.2020 г., разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным.

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 показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность наружного освещения	км	0,421	0,421
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 гг., всего,	млн. тенге	4,831	3,771

	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	3,483	2,464
	оборудование		-	-
	прочие затраты		1,348	1,307
	в том числе по годам:			
	- 2020 год	млн. тенге	-	0,795
	- 2021 год		4,831	2,976
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

Примечание:

Снижение стоимости сложилось: сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы.

Общее уменьшение сметной стоимости составило 1,060 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение уличного освещения в селе Кировское, улица Целинная Жаксынского района Акмолинской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

протяженность наружного освещения	0,421	км
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 гг., всего,	3,771	млн. тенге
в том числе:		
строительно-монтажные работы	2,464	млн. тенге
прочие затраты	1,307	млн. тенге
нормативная продолжительность строительства	1,5	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Кызылсайского сельского округа Жаксынского района» в соответствии с договором о государственных закупках работ № 40 от 20.11.2020 г.

3. 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.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Ақмола облысының Жақсы ауданы Киров ауылындағы Целинная көшесі бойынша көше жарығын электрмен жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

сыртқы жарықтандыру ұзындығы	0,421	шақырым

2020-2021 жылдарға арналған ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы,	3,771	млн.теңге
ҚМЖ	2,464	млн.теңге
басқада шығын	1,307	млн.теңге
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	1,5	ай

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 20.11.2020 жылғы № 40 жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шартқа сәйкес «Жақсы ауданының Қызылсай ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ кепілдік етеді.

3. 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.

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

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

Ведущий эксперт **Е. К. Ахмедин**

Информация об экспертах:

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 Шутикова А. С. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ08VJE00044188 от 30.01.2017 г.

Макаров Н.Ф.

Директор

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»

Мукушев Н.Д.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»

Шутикова А.С.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»

Руденко В.А.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»

Прохоров Р.М.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»

Егорова И.В.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»

Ахмедин Е.К.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО г.АСТАНА

Номер: KZ81VDD00156739

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 Кызылсайского сельского округа Жаксынского района" 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Жаксынский район, Кызылсайский с.о., с.Кировское, улица Кирова, дом № 10

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030140004348

Наименование производственного объекта: Электроснабжение уличного освещения в с.Кировское, ул.Целинная Жаксынского района Акмолинской области

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Жаксынский район, Кызылсайский с.о., с.Кировское -

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 обоснованные 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 — Кусманова Айтжан Есболсыновна

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

Место выдачи: г.Кокшетау **Дата выдачи:** 21.12.2020 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:	0,007987142	0,00895724
Электроснабжение уличного освещения в с.Кировское, ул.Целинная Жаксынского района Акмолинской области	0,007987142	0,00895724
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%:70-20	0,00134722	0,00010689
Уайт-спирит	0,0008085	0,0011562
Марганец	0,000001442	0,00000165
Диметилбензол	0,0058175	0,0076782
Железо (II, III) оксиды	0,00001248	0,0000143
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.