«Ақмола облысы Жақсы ауданының Новокиенка ауылының, Октябрьская көшесінің көшесін жарықтандыруды электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

18.02.2021 ж. № ЭксБ-0008/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жақсы ауданының Новокиенка ауылы әкімінің аппараты» ММ,
Ақмола облысы, Жақсы ауданы, Новокиенка а.

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

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Жақсы ауданының Новокиенка ауылының, Октябрьская көшесінің көшесін жарықтандыруды 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-0008/21 от 18.02.2021 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение уличного освещения села Новокиенка улицы Октябрьская Жаксынского района Акмолинской области»

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

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

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Электроснабжение уличного освещения села Новокиенка улицы Октябрьская 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 села Новокиенка улицы Октябрьская Жаксынского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 033/20-ЭБ от 20.12.2020 г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Электроснабжение уличного освещения села Новокиенка улицы Октябрьская Жаксынского района Акмолинской области».

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

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 № 103 от 14.09.2020 г. ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС».

ИЗЫСКАТЕЛЬ:

ТОО «Beles Group», г. Кокшетау: государственная лицензия ГСЛ №15008440 от 06.05.2015 г. на занятие изыскательской деятельностью с приложениями перечня лицензируемых работ, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области» Акимат Акмолинской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 01.10.2020 г., утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание № KZ61VUA00319760 от 23.11.2020 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского района»;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок общей площадью 0,0740 га по адресу: Акмолинская область, Жаксынский район, село Новокиенка, по ул. стадионная, Октябрьская, Победы, Целинная, Агрономическая, для обслуживания ЛЭП освещения, кадастровый номер 01-278-006-024, № 0151238 от 12.02.2013 г.;

постановление акимата Жаксынского района Акмолинской области № а-и/512 от 31.12.2014 г. О передаче объектов уличного освещения в селе Новокиенка ГУ «Аппарат акима Новокиенского сельского округа»;

отчет по комплексным инженерным изысканиям, выполненный ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2020 г., арх. № ГО-14.20-05;

топосъемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Beles Group» в 2020 г.;

письмо заказчика № 363 от 18.11.2020 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-2-2019-00126 от 24.01.2019 г. на присоединение к электрическим сетям, выданные АО «Акмолинская РЭК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо заказчика № 364 от 18.11.2020 г. о согласовании рабочего проекта;

план трассы уличного освещения в селе Новокиенка от КТП № 4 по ул. Октябрьская согласован со всеми заинтересованными организациями, проставлено на листе 3 РП;

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» от 16 февраля 2021 года № KZ78VDD00160673 – разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (2001.20-5-):

Том 1. 2001.20-5-ПЗ. Общая пояснительная записка

2001.20-5-ПП. Паспорт проекта

2001.20-5-ПОС. Проект организации строительства

Том 2. Альбом 1. 2001.20-5-ЭН. Наружное освещение

Том 3. 2001.20-5-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 Октябрьская в селе Новокиенка 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-14.20-05. Исследуемый участок находится в с.Новокиенка Жаксынского района Акмолинской области.

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 светлокоричневые до темнокоричневых 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 на глубине пройденных скважин (до 4м.) не вскрыты.

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.

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. Для расчета заземлений принять удельное электрическое сопротивление грунтов 100 Ом/м.

Коррозийная активность грунтов к стали от средней до повышенной, потеря веса 1,2 – 1,8 гр.

Нормативная глубина промерзания суглинков и глин – 1,85 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Уличное освещение

Рабочий проект разработан в соответствии технических условий № ТУ-2-2019-00126 от 24 января 2019 года, выданных АО «Акмолинская РЭК».

Напряжение сети – 220В.

Категория электроснабжения – III.

Разрешенная мощность – 5 кВт.

Протяженность ВЛИ-0,22 кВ – 1,747 км.

Источник электроснабжения ВЛ-10кВ №10"Ц.У." от ПС 35/10кВ "Новокиенка".

Точка подключения - ВРУ-0,4кВ от КТП-10/0,4кВ №4.

Управление уличным освещением предусмотрено в автоматическом и ручном режимах шкафом управления типа ЯУО, поставляемый в комплекте с прибором учета и фотореле. Шкаф освещения устанавливается на первой проектируемой опоре освещения.

Строительство ВЛИ-0,22кВ предусмотрено проводом с изолированными жилами марки СИП-4 с подвеской на железобетонных опорах со стойкой СВ95-2а по типовой серии 3.407.1-136.

Для уличного освещения применены светодиодные светильники мощностью 80Вт.

Подключение светильников от магистральной сети предусмотрено проводом с медными жилами сечением 3х1,5 мм².

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 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 села Новокиенка улицы Октябрьская Жаксынского 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 электроснабжению уличного освещения села Новокиенка улицы Октябрьская 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 селе Новокиенка, улица Октябрьская, Жаксынского района Акмолинской области. Расстояние до жилой зоны 20 м (юго-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 (источник 6001), покрасочные работы (источник 6002), автотранспорт (источник 6003), машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле (источник 6004), пайка припоями (источник 6005).

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 2021 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			0,00000543	0,0000041	0,00000543	0,0000041	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительство	6001			0,000000961	0,000000727	0,000000961	0,000000727	2021
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительство	6005			0,000015944	0,0000001	0,000015944	0,0000001	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительство	6005			0,00002904	0,0000002	0,00002904	0,0000002	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительство	6001			0,000000222	0,000000168	0,000000222	0,000000168	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								

Строительство	6002			0,0157403	0,0144013	0,0157403	0,0144013	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительство	6002			0,0022933	0,0020543	0,0022933	0,0020543	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительство	6004			0,00134722	0,000226204	0,00134722	0,000226204	2021
Итого по неорганизованным источникам:				**0,019432417**	**0,0166874**	**0,019432417**	**0,0166874**	
Всего по предприятию:				**0,019432417**	**0,0166874**	**0,019432417**	**0,0166874**	

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. 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 3939,75 м, объект не входит в водоохранную зону.

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	2,0676574		2,0676574
в т. ч. Отходов производства	2,0029574		2,0029574
отходов потребления	0,0647		0,0647
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,001656		0,001656
Ветошь промасленная	0,0012954		0,0012954
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,0647		0,0647
Строительный мусор	2		2
Огарки сварочных электродов	0,000006		0,000006

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. 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. Электроснабжение предназначено для уличного освещения улицы Октябрьская в с. Новокиенка Жаксынского района Акмолиской области.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

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

Вывод: рабочий проект «Электроснабжение уличного освещения села Новокиенка улицы Октябрьская 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 № 363 от 18.11.2020 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 2021.1.1 в текущих ценах 1 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2021 год;

ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2021 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2021 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2021 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2021 год;

СТС РК 8.04-07-2020 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2021 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 2020 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 с учетом изменений и дополнений от 30.07.2020 г. За № 110-НК);

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 с учетом изменений и дополнений от 30.07.2020 г. За № 110-НК);

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 с учетом изменений и дополнений от 30.07.2020 г. За № 110-НК);

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.

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 села Новокиенка улицы Октябрьская Жаксынского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружное освещение

1. Лист 2. Предоставленная схема приведена в соответствие с планом освещения на листах 3,4.
2. Предоставлены проектные решения по установке ящика управлением освещения.
3. Предусмотрена установка светильника на проектируемой опоре №1.

Оценка воздействия на окружающую среду

4. В приложении 1 представлена ситуационная карта-схема района расположения проектируемого объекта на период строительства с ближайшей жилой застройкой, водных объектов.
5. 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.
6. В приложении 4 представлена справка №20-04/147 от 04.02.2021 г., выданная филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по Акмолинской области об отсутствии стационарного поста наблюдения.
7. В приложении 1 представлена карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ.

Сметная документация

8. Согласно требованиям нормативного документа, пересмотрена сметная стоимость в ценах 1 квартала 2021 года.
9. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.
10. Откорректирована затраты заказчика на ПИР и экспертизы проекта согласно требованиям нормативного документа.
11. 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 ВЛИ-0,22 кВ	км	1,747	1,747
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2020, 2021 гг., всего,	млн. тенге	10,949	12,210
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	8,116	9,148
	оборудование		-	-
	прочие затраты		2,833	3,062
	в том числе по годам:			
	- 2020 год	млн. тенге	-	1,243
	- 2021 год		10,949	10,967
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

Примечание:

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

Общее увеличение сметной стоимости составило 1,261 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение уличного освещения села Новокиенка улицы Октябрьская 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 ВЛИ-0,22 кВ	1,747	км
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2020, 2021 гг., всего,	12,210	млн. тенге
в том числе:		
строительно-монтажные работы	9,148	млн. тенге
прочие затраты	3,062	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 села Новокиенка Жаксынского района» в соответствии с договором № 033/20-ЭБ от 20.12.2020 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 облысы Жақсы ауданының Новокиенка ауылының, Октябрьская көшесінің көшесін жарықтандыруды электрмен жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

ұзындығы ВЛИ-0,22 кВ	1,747	шақырым
2020, 2021 жылдарға арналған ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы,	12,210	млн.теңге
ҚМЖ	9,148	млн.теңге
басқада шығын	3,062	млн.теңге
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	1,5	ай

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 20.12.2020 жылғы № 033/20-ЭБ келісім-шартқа сәйкес «Жақсы ауданының Новокиенка ауылы 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

Номер: KZ78VDD00160673

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 Новокиенка Жаксынского района" 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Жаксынский район, Новокиенский с.о., с.Новокиенка, улица Победы, дом № 34

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030140004050

Наименование производственного объекта: Электроснабжение уличного освещения села Новокиенка улицы Октябрьская

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Жаксынский район, Новокиенский с.о., с.Новокиенка -

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:** 16.02.2021 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:	0,019432417	0,0166874
Электроснабжение уличного освещения села Новокиенка улицы Октябрьская	0,019432417	0,0166874
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0022933	0,0020543
Свинец	0,00002904	0,0000002
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	0,00134722	0,0002262
Фтористые газообразные соединения	0,000000222	0,0000002
Железо (II, III) оксиды	0,00000543	0,0000041
Диметилбензол	0,0157403	0,0144013
Олово оксид	0,000015944	0,0000001
Марганец	0,000000961	0,000001
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.