ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО

«Ақмола облысы Жақсы ауданы Қалмаққөл ауылы Озерная көшесі бойынша, Моховое ауылы Сейфуллин кошесі бойынша электр беру желісінің тіректерін салу және қызмет көрсету»
жұмыс жобасы бойынша

06.10.2020 ж. № ЭксБ-0054/20

ҚОРЫТЫНДЫ

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

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

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Жақсы ауданы Қалмаққөл ауылы Озерная көшесі бойынша, Моховое ауылы Сейфуллин кошесі бойынша электр беру желісінің тіректерін салу және қызмет көрсету» 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-0054/20 от 06.10.2020 г.

по рабочему проекту

«Строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь, по улице Сейфуллина в селе Моховое Жаксынского района Акмолинской области»

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

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

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь, по улице Сейфуллина в селе Моховое 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 «Строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь, по улице Сейфуллина в селе Моховое Жаксынского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договору о государственных закупках работ № 33 от 28.08.2020 г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь, по улице Сейфуллина в селе Моховое Жаксынского района Акмолинской области».

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

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 № 53 от 01.06.2020 г. ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС».

ИЗЫСКАТЕЛЬ:

ТОО «NurExpert», г. Кокшетау, государственная лицензия ГСЛ № 16019344 от 20.12.2016 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 03.06.2020 г., утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание (улица Озерная село Калмакколь) № KZ46VUA00240005 от 07.07.2020 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского района»;
- архитектурно-планировочное задание (улица Сейфуллина село Моховое) № KZ74VUA00239986 от 07.07.2020 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского района»;
- акт на право временного безвозмездного землепользования (сроком на 4 года) на земельный участок общей площадью 0,1800 га по адресу: Акмолинская область, Жаксынский район, Калининский с/о, село Моховое, улица Сейфуллина, участок 2А, для строительства и обслуживания опор линии электропередач, кадастровый номер 01-278-006-046, № 0083203 от 09.01.2019 г.;
- акт на право временного безвозмездного землепользования (сроком на 4 года) на земельный участок общей площадью 0,0600 га по адресу: Акмолинская область, Жаксынский район, Калининский с/о, село Калмакколь, улица Озерная, участок 3, для строительства и обслуживания опор линии электропередач, кадастровый номер 01-278-006-047, № 0083204 от 09.01.2019 г.;
- отчет по комплексным инженерным изысканиям, выполненный ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2020 г., арх. № ГО-04.20-05;

- топосъемка в масштабе 1:500 (с. Моховое), выполненная ТОО «NurExpert» в 2020 г.;
- топосъемка в масштабе 1:500 (с.Калмакколь), выполненная ТОО «NurExpert» в 2020 г.;
- письмо заказчика № 76 от 07.06.2020 г. об источнике финансирования и о начале строительства - октябрь 2020 г.

Технические условия:
- № ТУ-2-2019-00272 от 04.02.2019 г. на присоединение к электрическим сетям, выданные АО «Акмолинская РЭК»;
- № ТУ-2-2019-00274 от 04.02.2019 г. на присоединение к электрическим сетям, выданные АО «Акмолинская РЭК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:
- письмо заказчика № 94 от 26.06.2020 г. о согласовании проектных решений;
- письмо-согласование рабочего проекта ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского района» № 164 от 02.07.2020 г.;
- письмо-согласование раздела ЭН АО «Акмолинская РЭК» № ПС-40-28-4189 от 15.07.2020 г.;
- письмо-согласование раздела ЭН ГКП на ПХВ «Жақсы су арнасы» при акимате Жаксынского района № 137 от 09.06.2020 г.;
- письмо-согласование плана прохождения проектируемой трассы ВЛИ-0,22кВ АО «Акмолинская РЭК» Жаксынские РЭС Есильских МЭС № ПС-40-22-3927 от 01.07.2020 г.;
- письмо ЦРДТ - филиал АО «Казахтелеком» Жаксынского ЛТУ о том, что на данном участке отсуствуют сети телекоммуникаций.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (1979.20-5-):
Том 1. 1979.20-5-ПЗ. Общая пояснительная записка
1979.20-5-ПП. Паспорт проекта
1979.20-5-ПОС. Проект организации строительства
Том 2. Рабочие чертежи:
Альбом 1. 1979.20-5-ЭН. Наружное освещение
Альбом 2. 1979.20-5-ЭН. Наружное освещение
Том 3. 1979.20-5-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 от 01.10.2020 г. 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 Озерная в селе Калмакколь, по улице Сейфуллина в селе Моховое 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 вес снегового покрова – 48 кг/м^2 для IV снегового района;
- нормативное ветровое давление – 100 кг/м^2 для III ветрового района;
- сейсмичность района строительства - не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Рабочий проект наружного освещения выполнен в соответствии с техническими условиями от 4 февраля 2019 года № 2-2019-00274, № 2-2019-00272, выданными АО «Акмолинская РЭК».

Категория электроснабжения – III.

Точки подключения с. Моховое – КТП 10/0,4 кВ №7.

Точки подключения с. Калмакколь – КТП 10/0,4 кВ №16.

В КТП № 7 и №16 предусмотрена установка автоматических выключателей.

Рабочим проектом предусмотрено строительство воздушной линии освещения. Нормативная освещенность принята 4 Лк в соответствии СП РК 4.04-104-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов».

Для управления и защиты на первой опоре предусмотрена установка ящика управления наружным освещением с контактором, таймером. Учет электроэнергии предусмотрен эл. счетчиком, установленный в шкафу управления.

Рабочим проектом предусмотрена установка консольных светодиодных светильников мощностью 80 Вт на железобетонных опорах СВ95-2а.

Линии освещения выполнены проводом марки СИП-4 сечением 2х16мм^2. Подключение светильников выполнено кабелем с медными жилами ПВС сечением 3х1,5 мм^2.

Управление освещением в ручном со щита и автоматическом режимах таймером.

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

Протяженность воздушной линии по улице Сейфуллина в с. Моховое - 0,900 км;

Протяженность воздушной линии по улице Озерная в с. Калмакколь – 0,426 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 строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь, по улице Сейфуллина в селе Моховое 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 строительству и обслуживанию опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь, по улице Сейфуллина в селе Моховое 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.

<u>Общие сведения</u>

Площадка строительства расположена в Акмолинской области, с.Моховое, с.Калмакколь, Жаксынский район. Расстояние до жилой зоны в северо-западном направление – 15 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.

<u>Оценка воздействия на атмосферный воздух</u>

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.

По результатам расчёта рассеивания превышений по загрязняющим веществам в границах жилой зоны не ожидается, максимальное значение углерод оксид – 0,65144 ПДК, керосин - 0,56552 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 2020 год		на период строительства на 2020 год (1,5 месяцев)		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	-	-	0,000291	0,0000592	0,000291	0,0000592	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительство	6001	-	-	0,00003364	0,00000685	0,00003364	0,00000685	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6002	-	-	0,0588	0,0144664	0,0588	0,0144664	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительство	6002	-	-	0,00871	0,0021644	0,00871	0,0021644	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительство	6004	-	-	0,00075	0,0001093	0,00075	0,0001093	2020
Итого по неорганизованным источникам:		**-**	**-**	**0,06858464**	**0,01680615**	**0,06858464**	**0,01680615**	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0,06858464**	**0,01680615**	**0,06858464**	**0,01680615**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

В период строительства вода на хозяйственно - бытовые нужды будет привозная бутилированная, также поставлен биотуалет. Расстояние от объекта в с.Моховое до оз. Калмакколь – 10141,33 м, объект не входит в водоохранную зону. Расстояние от объекта в с. Калмакколь до оз. Калмакколь – 788,03 м, объект не входит в водоохранную зону. В ОВОСе разработаны мероприятия по охране подземных и поверхностных вод направлены на предотвращение проникновения вредных и вообще загрязняющих веществ в их горизонты и их дальнейшего распространения. Расчетный объем водопотребления на период строительства составит – 10,57 м^3.

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.

Таким образом, объект не является субъектом недропользования и не оказывает какого-либо негативного воздействия на недра.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Проектируемые объекты сооружаются для передачи и распределения электроэнергии напряжением. Указанный технологический процесс является

безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду, а уровень вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП П-12-77 величин. В связи с этим проведение воздухо – почво – и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается. Снятие ПРС не предусмотрено.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, жестяные банки из-под краски, ветошь промасленная, 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	2,0862		2,0862
в т. ч. Отходов производства	2,0030		2,0030
отходов потребления	0,0832		0,0832
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,00173		0,00173
Ветошь промасленная	0,0011684		0,0011684
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,0832		0,0832
Строительный мусор	2		2
Огарки сварочных электродов	0,00006		0,00006

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. Влияние проекта на социальную среду на стадиях строительства и эксплуатации будет значительным и продолжительным.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

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

Вывод: рабочий проект «Строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь; Улица Сейфуллина в селе

Моховое» 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 2 месяца. Задел по годам: на 2020 год - 100%.

В соответствии с письмом заказчика № 76 от 07.06.2020 г. начало строительства – октябрь 2020 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 АВС-4 (редакция 2020.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 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);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

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.

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 был пересмотрен с учетом требований пунктов 55,60,61 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 14 декабря 2018 года №257-нқ. и пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011.

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 «Строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь, по улице Сейфуллина в селе Моховое Жаксынского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружное освещение

1. В общих данных указана нормативную освещенность проектируемых улиц.

2. В прилагаемых документах представлен эскиз заземления светильника.

Оценка воздействия на окружающую среду

1. В приложение 5 представлена справка об отсутствии стационарных постов наблюдений, выданная филиалом РГП «Казгидромет» по Акмолинской области № 20-04/1562 от 07.09.2020 г.

2. В приложении 6 представлен акт обследования зеленых насаждений.

3. В проекте в главе 5.4 указано расстояние до ближайшей жилой зоны.

4. В таблице 5.5 сроки действия нормативов эмиссий в разделе ОВОС установлены в соответствии со сроками, установленными в рабочем проекте (указан год существующего положения, период действия месяц, год)

5. В ОВОС привели в соответствие название проекта согласно названия Рабочего проекта.

6. В главе 7 Земельные ресурсы и почва сведения об отсутствии необходимости снятия ПРС.

7. Откорректированы сроки начала и окончания строительства в соответствии с рабочим проектом.

8. В приложении 2 предоставлена карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ.

9. В заявление об экологических последствиях указаны реквизиты Заказчика.

Сметная документация

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

11. Исключены не верно учтенные затраты и включены ранее упущенные.

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 25.07.2019 г., разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся 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 воздушной линии по улице Сейфуллина в с. Моховое	км	0,900	0,900
2	Протяженность воздушной линии по улице Озерная в с. Калмакколь	км	0,426	0,426
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г.	млн. тенге	8,466	8,133
	в том числе:			

	СМР	млн. тенге	6,248	5,942
	прочие затраты		2,218	2,191
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

Примечание:

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

Общее уменьшение сметной стоимости составило 0,333 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь, по улице Сейфуллина в селе Моховое 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 воздушной линии по улице Сейфуллина в с. Моховое	0,900	км
Протяженность воздушной линии по улице Озерная в с. Калмакколь	0,426	км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г.,	8,133	млн. тенге
в том числе:		
строительно-монтажные работы	5,942	млн. тенге
прочие затраты	2,191	млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	2	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 Калининского сельского округа Жаксынского района» в соответствии с договором о государственных закупках работ № 33 от 28.08.2020 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Ақмола облысы Жақсы ауданы Қалмаққөл ауылы Озерная көшесі бойынша, Моховое ауылы Сейфуллин кошесі бойынша электр беру желісінің тіректерін салу және қызмет көрсету»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Моховое ауылы Сейфуллин көшесіндегі әуе желісінің ұзындығы	0,900	шақырым

Қалмақкөл ауылы Озерная көшесі бойынша әуе желісінің ұзындығы	0,426	шақырым
2020 ж. ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	8,133	млн.теңге
ҚМЖ	5,942	млн.теңге
басқада шығын	2,191	млн.теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	2	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 28.08.2020 жылғы № 33 жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шартқа сәйкес «Жақсы ауданының Калинин ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ кепілдік етеді.

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»

Руденко В.А.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»

Мукушев Н.Д.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»

Шутикова А.С.

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: KZ15VDD00150943

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 Калининского сельского округа Жаксынского района" 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Жаксынский район, Калининский с.о., с.Калининское, улица Ленина, дом № 25

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030140004388

Наименование производственного объекта: Строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь; Улица Сейфуллина в селе Моховое

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Жаксынский район, Калининский с.о. лице Озерная в селе Калмакколь; Улица Сейфуллина в селе Моховое

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 Абилтаев Ерлан Куатович

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

Место выдачи: г.Кокшетау **Дата выдачи:** 25.09.2020 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:	0,06858464	0,01680615
Строительство и обслуживание опор линии электропередач по улице Озерная в селе Калмакколь; Улица Сейфуллина в селе Моховое	0,06858464	0,01680615
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая % 70-20%	0,00075	0,0001093
Уайт-спирит	0,00871	0,0021644
Марганец	0,00003364	0,00000685
Диметилбензол	0,0588	0,0144664
Железо (II, III) оксиды	0,000291	0,0000592
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.