«Ақмола облысы Ақкөл ауданы Ақкөл қаласы Бегелдинов көшесі 147/1, 147/2 бойындағы 60 пәтерлік екі тұрғын үйге электрмен жабдықтау құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша

09.11.2020 ж. № КСА-0040/20

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақкөл аудандық құрылыс бөлімі»ММ,
Ақмола облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СанжарПроектСервис» ЖШС,
Қызылорда қ.

Нұр-Сұлтан қаласы

Комплект Сервис Астана

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Ақкөл ауданы Ақкөл қаласы Бегелдинов көшесі 147/1, 147/2 бойындағы 60 пәтерлік екі тұрғын үйге электрмен жабдықтау құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Комплект Сервис Астана

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ КСА-0040/20 от 09.11.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Аккольского района»,
Акмолинская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СанжарПроектСервис»,
г. Кызылорда

город Нур-Султан

Комплект Сервис Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по по рабочему проекту **«Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского района Акмолинской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

Комплект Сервис Астана

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского района Акмолинской области»**.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ №61 от 18 сентября 2020 года на проведение КВЭ между ТОО «Комплект Сервис Астана» и ГУ «Отдел строительства Аккольского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Аккольского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «СанжарПроектСервис» (государственная лицензия на проектную деятельность №15014430 от 04 августа 2015 года, приложение к государственной лицензии №001 от 04 августа 2015 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области, II категория), г. Кызылорда.

ГИП – Дуйсен О. приказ №03-К от 06 апреля 2020 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 апреля 2020 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №KZ58VUA00232514 от 22 июня 2020 года, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Акольского района»;

акт выбора земельного участка под строительство объекта от 07 февраля 2020 года, утвежденный заказчиком;

акт на право временного безвозмездного землепользования, площадью 0,3841 га, делимый, кадастровый номер 01-014-003-819, целевое назначение – для строительства инженерных сетей, местонахождение – Акмолинская область, Аккольский район, город Акколь, улица Талгата Бигельдинова, участок 147/1 и 147/2 от 07 июля 2020 года (запись в книге №618);

земельно-кадастровый план земельного участка, площадью 2,0000 га, неделимый, кадастровый номер 01-014-003-812, целевое назначение – для строительства двух 60-квартирного жилого дома, местонахождение – Акмолинская область, Аккольский район, город Акколь, улица Талгата Бигельдинова, участок 147/1 и 147/2, №021414733 от 14 октября 2020 года (запись в книге №665);

постановления акимата Аккольского района Акмолинской области № А-1/7 от 13 января 2020 года, «О разработке проектно-сметной документации с проведением комплексной вневедомственной экспертизы «Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского района Акмолинской области»;

Комплект Сервис Астана

распоряжение ГУ «Аппарата акима города Акколь» № 89-р от 07 июля 2020 года, «О предоставлении земельного участка на праве временного возмездного краткосрочного землепользования сроком на 3 года для строительства двух 60-ти квартирных жилых домав государственному учреждению «Отдел строительства Аккольского района»;

отчет по инженерным изысканиям, инженерно-геологические работы, выполненный в г.Кызылорда 2020 год, ТОО «СанжарПроектСервис» (государственная лицензия на изыскательские работы ГСЛ № 0000903 от 18 февраля 2010 года, приложение к государственной лицензии от 12 апреля 2013 года, выданные Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Министерство регионального развития РК);

отчет по инженерным изысканиям, инженерно-геодезические работы, выполненный в г.Кызылорда 2020 год, ТОО «СанжарПроектСервис» (государственная лицензия на изыскательские работы ГСЛ № 0000903 от 18 февраля 2010 года, приложение к государственной лицензии от 12 апреля 2013 года, выданные Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Министерство регионального развития РК);

топографическая съемка, выполненная ТОО «СанжарПроектСервис» (государственная лицензия на изыскательские работы ГСЛ № 0000903 от 18 февраля 2010 года, приложение к государственной лицензии от 12 апреля 2013 года, выданные Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Министерство регионального развития РК);

Письма:

письмо ГУ «Отдел строительства Аккольского района» №136 от 15 сентября 2020 года об источнике финансирования;

письмо КГУ «Отдел строительства Аккольского района» №136 от 15 сентября 2020 года о сроках начала строительства.

Технические условия:

АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» на присоединение к электрическим сетям №ТУ-08-2020-00651 от 12 мая 2020 года (сроком на 20 мая 2022 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Акимат Акмолинской области, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное от 22 октября 2020 года № KZ13VDD00152628.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Комплект Сервис Астана

ТОМ1	Книга 1 - ПП	Паспорт проекта
ТОМ2	Книга 1 - ПЗ	Пояснительная записка
		Основные чертежи
ТОМ3	Книга 1 - ЭС	Электроснабжение. Графическая часть
ТОМ4	Книга 1 - СМ	Сметная документация
ТОМ5	Книга 1 - ПОС	Проект организации строительства
ТОМ6	Книга 1 - ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Целью и задачами рабочего проекта является - необходимость установки трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ, строительства ЛЭП-10 кВ для подключения ТП-10/0,4 кВ, внутриплощадочные сети электроснабжения 0,4 кВ для электроснабжения двух жилых домов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В геоморфологическом отношении территория приурочена к надпойменной террасе р. Ишим. Поверхность земли характеризуется абсолютными отметками по устьям скважин 378.40 м..

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон	- I-В;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кгс/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 60 кгс/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017):	
обеспеченностью 0,98	- минус 37,7°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 31,2°С;
Расчетная глубина проникновения в грунт нулевой изотермы:	
для суглинка	- 1,84 м;
супеси, песка мелкого и пылеватого	- 2,25 м;
песков средних, крупных и гравелистых	- 2,41 м;
крупнообломочных	- 2,73 м.

Климат участка работ резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общая сухость воздуха, обилие солнечного света и относительно небольшое количество осадков.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (QII-III), представленные суглинками, почвенно-растительным слоем с корнями растений.

Комплексный Сервис Астана

Подземные воды на участке работ инженерно-геологическими выработками, пройденными в июне месяце 2020 года, уровень грунтовых вод составляет 0,2-2,5 м..

Подземные воды по химическому составу относятся к классу сульфатно- натриево-хлоридно- карбонатные вод, очень жесткие, слабощелочные.

Подземные воды проявляют сильноагрессивные свойства к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТу 10178 и к стальным конструкциям.

Характер распространения и мощность описанных разновидностей грунтов приведен на инженерно-геологическом разрезе.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено 1 (один) инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

0-ИГЭ - почвенно растительный слой- насыпной грунт – 0,2 м.

1-ИГЭ - представлен суглинком светло бурого цвета, тугопластичной консистенции, мощность слоя 4,8 м.

Коррозийная активность грунтов к углеродистой и низколигированной стали 2,72-4,90 Ом*м – высокая.

Район изысканий по СНиП РК 2.03-30-2017г. относится к не сейсмическому участку.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Рабочий проект «Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского района Акмолинской области» выполнен на основании задания, выданного ГУ «Отдел строительства Аккольского района» и технических условий № ТУ-08-2020-00651 от 12.05.2020 г, выданных АО «Акмолинская Распределительная Электросетевая Компания» на присоединение к электрическим сетям.

Принятые в рабочем проекте технические решения соответствуют требованиям нормативно-технической документации Республики Казахстан в области проектирования и строительства электрических сетей.

В рамках рабочего проекта «Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского района Акмолинской области» предусматривается:

- монтаж линейной ячейки КРУ-8БК80 в РУ-10 кВ ПС 110/35/10 кВ «Алексеевка» для обеспечения возможности присоединения проектируемых сетей;
- строительство комплектной трансформаторной подстанции с силовым трансформатором расчётной мощности;
- строительство внешних электрических сетей напряжением 10 кВ от РУ-10 кВ ПС 110/35/10 кВ «Алексеевка» до проектируемой КТП-10/0,4 кВ;
- строительство внутриплощадочных электрических сетей напряжением 0,4 кВ от проектируемой КТП-10/0,4 кВ до ВРУ основных потребителей электроэнергии.

Объемно-планировочная часть

Комплексный Сервис Астана

Трассировка проектируемых участков ВЛ-10кВ на территории Аккольского района выполнена на основе топографической съемки, выполненной ТОО «СанжарПроектСервис» в масштабе 1:500.

Система координат – местная.

Система высоты – Балтийская

Рельеф участка относительно ровный. Высотные отметки поверхности земли колеблются в пределах 379,56–378,85 м. Согласно технической условии точка подключение существующий ПС 110/35/10кВ «Алексеевка» конечная точка проектируемой КТПГ на территории жилых домов по улице Бегельдинова 147/1,147/2.
Линии ВЛ-10кВ с алюминиевым проводом 3*АС-50/8 на железобетонных опорах.

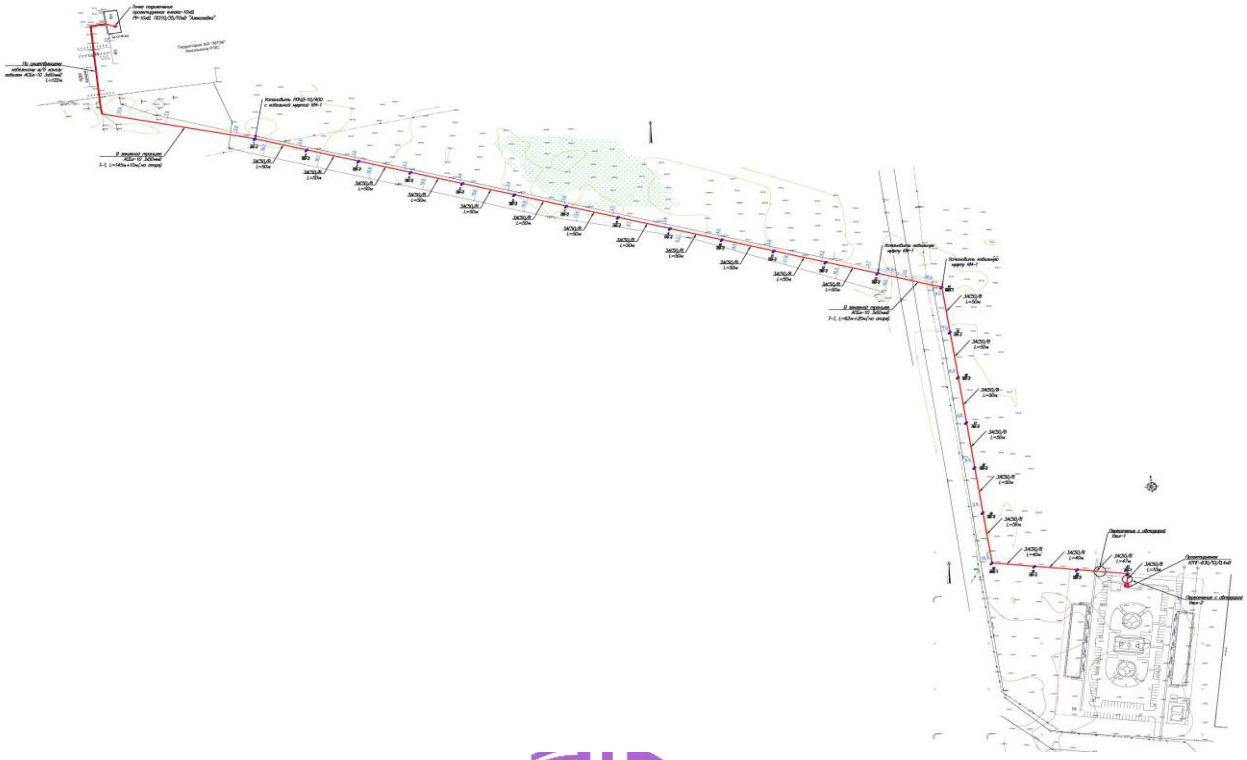

Рис. 1 Ситуационная схема проектируемых трасс ВЛ-10кВ

Таблица 1

Основные показатели проектируемого объекта

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Категория надёжности электроснабжения	-	III
2	Напряжение сети электроснабжения в точке присоединения	кВ	10
3	Напряжение проектируемой сети электроснабжения	кВ	10/0,4

Комплект Сервис Астана

4	Разрешённая к использованию мощность (согласно ТУ)	кВт	480
5	Расчётная электрическая нагрузка	кВт	371,1
6	Расчётный электрический ток (на стороне 0,4 кВ)	А	563,8
7	Расчётный коэффициент мощности (cosφ)	-	0,95
8	Протяжённость проектируемой ЛЭП-10 кВ в том числе: кабельной воздушной	км	1,402 0,359 1,043
9	Протяжённость проектируемой ЛЭП-0,4 кВ в том числе: кабельной	км	0,271 0,271
10	Количество устанавливаемых трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с силовым трансформатором 630 кВА	шт	1

Внешние сети электроснабжения

В соответствии с требованиями технических условий № ТУ-08-2020-00651 от 12.05.2020 г, выданных АО «Акмолинская Распределительная Электросетевая Компания» на присоединение к электрическим сетям, проектом предусматривается установка линейной ячейки 10 кВ на II секции шин 10 кВ ПС 110/35/10 кВ «Алексеевка». К установке принята ячейка комплектного распределительного устройства КРУ-8БК80 с вакуумным выключателем и микропроцессорным блоком релейной защиты. Оборудование принято с учётом возможности интеграции в существующую систему управления и автоматики подстанции. Монтаж оборудования выполняется в существующем здании ЗРУ-10 кВ. После монтажа оборудования, корпус ячейки присоединяется к существующему контуру заземления подстанции.

Для электроснабжения проектируемых жилых домов проектом предусматривается установка комплектной трансформаторной подстанции наружной установки с силовым трансформатором 630 кВА. Мощность силового трансформатора принята в соответствии с расчётной электрической нагрузкой с учётом допустимого коэффициента загрузки трансформатора. Ввод 10 кВ и выводы 0,4 кВ приняты кабельными. Для обеспечения возможности присоединения к проектируемой КТПН-10/0,4 кВ сетей наружного электроосвещения, в составе оборудования КТПГ предусмотрен фидер уличного освещения с фотореле.

Учёт потребляемой электроэнергии выполняется при помощи счётчика NIK 2307 ART T/1600/M/21, устанавливаемого на вводе 0,4 кВ проектируемой КТПГ-10/0,4 кВ.

Трансформаторная подстанция принята комплектной и поставляется на объект в полной заводской готовности. Конструкция КТПГ представляет собой цельную металлоконструкцию из стальных профилей, обшитых стальным листом. Это обеспечивает сохранение показателей теплопроводности, огнестойкости, несущей способности и влагозащитных свойств на протяжении всего срока службы.

Монтаж подстанции предусматривается на фундаменте, выполненном из железобетонных фундаментных блоков ФБС. После монтажа оборудования на фундаменте выполняется контур заземления. Контур заземления выполняется комбинированным, с использованием вертикальных и горизонтальных заземлителей. Горизонтальный заземляющий проводник выполняется из стальной полосы 40х4 мм,

укладываемой в траншею на глубине 0,6 м от поверхности земли. В качестве вертикальных заземлителей применяется угловая сталь 50х50х5 мм, длиной 3 м. Сопротивление заземляющего контура в любое время года не должно превышать 4 Ом.

Для ограничения доступа неквалифицированного персонала и детей, площадка подстанции, устанавливаемой на территории жилой застройки, огораживается при помощи металлических планшетов с заполнением сеткой-рабицей. Высота ограждения принята равной не менее двух метров.

Для присоединения проектируемой КТПГ-10/0,4 кВ к шинам питающей подстанции проектом предусматривается строительство линии электропередачи напряжением 10 кВ. Проектируемая ЛЭП-10 кВ выполняется воздушно-кабельной. Выход с ЗРУ-10 кВ ПС «Алексеевка» и заход в проектируемую КТПГ-10/0,4 кВ приняты кабельными. Также проектом предусматривается кабельная вставка в проектируемую ВЛ-10 кВ на пересечении с воздушной линией более высокого напряжения. Общая протяжённость проектируемых участков кабельной линии 10 кВ - 359 м. Силовой кабель для КЛ-10 кВ принят марки АСБл-3х50-10 кВ - с алюминиевыми жилами, бумажной изоляцией, бронированный, в свинцовой оболочке. Прокладка кабеля предусматривается в траншее в земле, по территории существующей ПС 110/35/10 кВ «Алексеевка» - в существующих кабельных каналах. Соединение жил кабеля с проводами проектируемой ВЛ-10 кВ предусматривается при помощи концевых кабельных муфт.

Строительство проектируемой воздушной линии напряжением 10 кВ предусматривается неизолированным стале-алюминиевым проводом АС50/8 по ГОСТ 839-80Е на железобетонных опорах со стойками СВ105 по типовому проекту 3.407-143, выпуск 1. Установка железобетонных стоек выполняется в сверленных котлованах. Обратная засыпка пазух котлованов выполняется местным грунтом слоями с тщательным трамбованием до объёмного веса грунта обратной засыпки 1,7 т/м^3. Подземная часть железобетонных стоек опор окрашивается гидроизоляционным составом для защиты от коррозионного воздействия грунтов. Все проектируемые железобетонные опоры должны быть заземлены согласно типовому проекту 3.407-150.

Крепление провода на траверсах опор предусматривается при помощи изоляторов. На промежуточных и промежуточно-угловых опорах провод закрепляется на шейке штыревых изоляторов, для крепления провода к траверсам анкерных опор предусматриваются натяжные подвески с подвесными изоляторами типа ПС70. Линейная арматура предусматривается стандартная. Комплектация арматуры, изолирующих элементов принята по типовому проекту 3.407.1-143 выпуск 1.

На первой проектируемой опоре возле ПС 110/35/10 кВ «Алексеевка», а также на концевой опоре возле проектируемой КТПГ-10/0,4 кВ предусматривается установка разъединителей типа РЛНД-10 кВ. Также, для защиты оборудования от атмосферных перенапряжений, набегающих со стороны воздушной линии на концевых опорах проектируемой ВЛ-10 кВ предусматривается установка ограничителей перенапряжений 10 кВ.

Внутриплощадочные сети электроснабжения

Комплексный Сервис Астана

Для электроснабжения проектируемых жилых домов проектом предусматривается прокладка кабельных линий напряжением 0,4 кВ от проектируемой КТПГ-10/0,4 кВ до вводно-распределительных устройств (ВРУ), устанавливаемых в домах.

Прокладка кабельных линий от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до ввода в проектируемые ВРУ потребителей выполняется в траншее в земле на слой песка. Для обеспечения механической защиты от механических воздействий в период эксплуатации, над силовыми кабелями в траншее укладываются кирпичи в один слой. При прохождении под автомобильными проездами и на пересечениях с другими инженерными коммуникациями кабели прокладываются в ПНД трубах Ду=110мм. Обратная засыпка траншей выполняется местным грунтом. Для предупреждения механических повреждений силовых кабелей при проведении земляных работ над кабелями выполняется укладка сигнальной ленты.

Силовые кабели для строительства кабельных линий напряжением 0,4 кВ приняты марки АВБбШв-4х150-1 кВ - с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией, бронированные стальной лентой в защитной оболочке из поливинилхлорида. Сечения токопроводящих жил силовых кабелей выбраны по длительно допустимой токовой нагрузке и проверены по потере напряжения. Оконцевание жил силовых кабелей предусматривается при помощи концевых кабельных муфт.

Общая протяжённость трассы проектируемых участков КЛ-0,4 кВ - 271 м

Грозозащита и заземление.

Все опоры ВЛ подлежат заземлению. Величина сопротивления заземляющих устройств принята в соответствии с ПУЭ 2015г. Заземляющие устройства опор выбраны в зависимости от удельного сопротивления грунтов и выполняются из круглой стали диаметром 10мм – горизонтальные заземлители и диаметром 16мм - вертикальные электроды.

Схемы заземлении, ведомость заземляющих устройств отражены в типовом проекте3.407-150 «Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,37; 6; 10; 20; 35 кВ». При своем следовании проектируемые участки ВЛ 10кВ пересекают грунтовые и гпс дороги: габарит пересечения 6м выполняется.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан:

Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 года № 19-I (с внесенными изменениями и дополнениями от 13 января 2014 года), а также в соответствии с законом РК «О гражданской защите» №188-V от 11.04.2014 года и п.10.2.1 СН РК 1.02-03-2011

Комплект Сервис Астана

определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий. Пожарная безопасность линий электропередачи обеспечивается автоматическим отключением токов короткого замыкания.

Компоновочные, конструктивные, защитные решения, принятые в проекте, обеспечивают надежную, безопасную и рациональную эксплуатацию при неукоснительном выполнении действующих норм и правил, регламентирующих безопасное обслуживание оборудования и устройств с соблюдением «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

Электробезопасность обеспечивается путем применения следующих мероприятий:
- надлежащей изоляции;
- соответствующих разрывов до токоведущих частей;
- защитное ограждение;
- осуществления контроля за состоянием изоляции;
- защитное заземляющее устройство;
- предупредительной сигнализации, надписей и плакатов;
- индивидуальных и групповых защитных средств.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан*: ТОО»СанжарПроектСервис».* В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Общие сведения

Объект строительства представлен одной промплощадкой и расположен по улице Бегельдинова 147/1,147/2 в г. Акколь Аккольского района Акмолинской области. Ближайшее расстояние до жилого сектора (существующего) 114 метров в восточном направлении.

Проектируемая деятельность не подлежит классификации по классу опасности. Согласно СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования» по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов утв. приказом Министра национальной экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности. На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Загрязнение атмосферы будет происходить неорганизованно с открытой площадки строительства (ист. №6001). На основании расчетов установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют на границе

Комплект Сервис Астана

жилой зоны на период строительства по следующим веществам: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния – 0.99872 ПДК, ПЛ – 0,6260 ПДК.

Таблица 2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительных работ

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		На период строительства 2 мес. 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
***диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/ (0101)								
Стройплощадка	6001			0.0781	0.000281	0.0781	0.000281	2021
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Стройплощадка	6001			0.01148	0.0006463	0.01148	0.0006463	2021
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Стройплощадка	6001			0.001263	0.0000684	0.001263	0.0000684	2021
***Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
Стройплощадка	6001			0.00001556	0.0000002016	0.00001556	0.0000002016	2021
***Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Стройплощадка	6001			0.0000283	0.000000367	0.0000283	0.000000367	2021
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Стройплощадка	6001			0.00417	0.000003015	0.00417	0.000003015	2021
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Стройплощадка	6001			0.125	0.0101905	0.125	0.0101905	2021
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Стройплощадка	6001			0.1722	0.0001827	0.1722	0.0001827	2021
***Бутилацетат (1210)								
Стройплощадка	6001			0.0333	0.00003536	0.0333	0.00003536	2021
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Стройплощадка	6001			0.0722	0.0000766	0.0722	0.0000766	2021
***Уайт-спирит (2752)								
Стройплощадка	6001			0.278	0.0082815	0.278	0.0082815	2021
***Взвешенные частицы (2902)								
Стройплощадка	6001			0.0458	0.0015601	0.0458	0.0015601	2021
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Стройплощадка	6001			0.6450861	0.0065029	0.6450861	0.0065029	2021
итого по неорганизованным:				1.46664296	0.0278289436	1.46664296	0.0278289436	
Всего по предприятию:				**1.46664296**	**0.0278289436**	**1.46664296**	**0.0278289436**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Участок строительных работ расположен на удалении 2,59 км от поверхностных водных источников (оз. Акколь) и 3,0 км от оз. Канжыгалы, за пределами водоохраной зоны. Водоснабжение при строительно-монтажных работах осуществляется привозной водой. Водоотведение осуществляется в установленные биотуалеты. По мере накопления сточные воды вывозятся в места, согласованные с районным управлением по защите прав потребителей. Расход воды на период строительных работ 13,11 м^3.

Оценка воздействия на недра.

Участок земляных работ не представляет существенной геологической ценности. Так как застраиваемая территория не имеет каких-либо экономических запасов полезных ископаемых, ущерба использованию недр не ожидается.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

Снятие ПРС отсутствует. При строгом соблюдении проектных решений в период строительства и эксплуатации участка воздействие на земельные ресурсы будет незначительно

Отходы производства и потребления

В процессе строительства будут образовываться следующие виды отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, огарки сварочных электродов, твердо-бытовые отходы. 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 3

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего:	**0,13**	**-**	**0,13**
в т. ч. отходов производства	0,005	-	0,005
отходов потребления	*0,125*	-	*0,125*
Янтарный список отходов			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,0044	-	0,0044
Зеленый список отходов			
ТБО	0,125	-	0,125
Огарки сварочных электродов	0,0006	-	0,0006

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 допустимое.

Животный мир. Редкие и исчезающие животные на территории намечаемой деятельности, не встречаются. Район находится вне путей сезонных миграций животных, а также вне путей весеннего перелета водоплавающих птиц.

Растительный мир. Согласно данных рабочего проекта, вырубка и корчевка зеленых насаждений на территории рассматриваемого участка проектирования не предусматривается. Зона воздействия рассматриваемого объекта на растительный мир ограничивается границами земельного отвода.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду.

Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет

Комплект Сервис Астана

дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населенных пунктов.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

Строительство сети электроснабжения не будет оказывать существенного влияния на экологическую обстановку данного района. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

***Вывод**:* рабочий проект «Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского района Акмолинской области» с материалами ОВОС соответствует требованиям Экологического Кодекса РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16 марта 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года.

Временные санитарно-бытовые и административные здания размещены на строительной площадке обеспечивая безопасность и удобные подходы к временным зданиям, не мешая строительству в течении всего расчётного периода.

Бытовые помещения и контора ИТР, а также подходы к ним расположены вне опасной зоны действия механизмов и транспорта. Бытовые помещения располагают на расстоянии не менее 50 м и с наветренной стороны господствующих ветров по отношению к установкам, выделяющим пыль, вредные газы и пары.

Подрядчик каждый месяц в период выполнения Работ должен удалять с площадки все лишние материалы и мусор.

В обязанность Подрядчика входит согласование полигона захоронения нетоксичных отходов и строительного мусора с региональным управлением по охране окружающей среды.

Снабжение строительства водой, теплом, электроэнергией, связью обеспечивается от временных подводок, выполняемых от существующих сетей, согласно техническим условиям (ТУ) на временное подключение к существующим инженерным

Комплект Сервис Астана

сетям и сооружениям. ТУ не предоставлены, вопрос обеспечения водой, теплом, электроэнергией и связью решить в проекте производства работ (ППР).

При организации подвоза питьевой воды руководствоваться санитарными правилами от 28 февраля 2015 года №177.

Пожаротушение на период строительства обеспечивается силами и средствами строителей (подрядчика) и персонала Заказчика.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»; СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений»; СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей»; СП РК 5.01-105-2013 «Фундаменты в вытрамбованных котлованах»; РДС РК 11.03-01-2013 «Положение о геодезической службе и организации геодезических работ в строительстве».Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности» утвержден приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439; СН РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

При выполнении земляных работ и устройстве защиты кабельных линий от механических повреждений необходимо строго выполнять условия производства работ и соблюдать при этом особую осторожность.

При прокладке кабельных линий непосредственно в земле, согласно ПУЭ, кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

Перед прокладкой кабеля необходимо сделать подсыпку на дно траншеи, а сверху проложенного кабеля - засыпку из песка. Толщина слоя песка для подсыпки, а также для засыпки кабеля должна быть не менее 100 мм. Грунт в обратной засыпке не должен содержать камней, валунов, щебня, гранул с размером зерен более 16мм, остатков растений, мусора, глины, равномерными слоями (20-30 см) одновременно с обоих сторон канала с уплотнением.

Нормативная продолжительность строительства определена, в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Начало строительства – второй квартал (май месяц) 2021 года, согласно письма КГУ «Отдел строительства Аккольского района» №136 от 15 сентября 2020 года.

Общая продолжительность строительства – 3,0 месяца.

Распределение инвестиций по годам строительства: на 2021 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Комплект Сервис Астана

Сметная документация составлена в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в РК, введенному в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, «Порядку разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15 августа 2012 года № 411, заданию на проектирование, проектным решениям.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство или за счет средств субъектов квазигосударственного сектора, в соответствии с Разделом 2 Основные требования пункт 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в РК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (Версия 2020.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2020 года.

Сметная стоимость определена в ценах 2020 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы» с МРП 2778 в 2020г., 2917 в 2021г.

При составлении смет использованы следующие сборники с учетом изменений и дополнений:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015), с учетом изменений и дополнений;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015), с учетом изменений и дополнений;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019), с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен на перевозку грузов железнодорожным транспортом в (СЦПГ РК 8.04-12-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018), с учетом изменений и дополнений;

перечень инженерного оборудования, материалов, изделий поставки подрядчика с

Комплексный Сервис Астрины

приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком согласно Приложения 1 и пунктов 55-57 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК к приказу № 249-нқ от 14 ноября 2017 года.

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 Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) с изменениями и дополнениями на 14.12.2018г.;

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20 Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве);

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).

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства.

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

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте составляет 100%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Комплект Сервис Астана» в рабочий проект «Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехническая часть

1. Представлены согласования проектных решений по присоединению к электрическим сетям с АО «Акмолинская-РЭК»;
2. Представлены расчёты габарита пересечения проектируемой ВЛ-10 кВ с автомобильными проездами;
3. Откорректированы чертежи и ведомости: уточнено количество и тип конструкций для строительства ВЛ-10 кВ; уточнены объёмы работ с учётом сооружения фундаментов и конструкций, установки основного силового оборудования;

Комплект Сервис Астана

4. Уточнён состав и количество оборудования, поставляемого в комплекте проектируемой КТПН-10/0,4 кВ;

5. Откорректирована спецификация оборудования, изделий и материалов: уточнено количество и тип конструкций для строительства ВЛ-10 кВ; добавлены ограничители перенапряжений 10 кВ для защиты оборудования согласно требования п. 1035 ПУЭ РК; добавлены материалы для заземления опор ВЛ-10 кВ; добавлены материалы для защиты подземной части железобетонных стоек опор ВЛ-10 кВ от коррозионного воздействия грунтов с учётом рекомендаций Отчёта по инженерным изысканиям.

Охрана окружающей среды

6. В главе обоснование выбросов ЗВ в атмосферу при использовании расчетных формул, содержащих коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, обоснована принятая скорость ветра.

7. В главе 4.6 представлены результаты расчета рассеивания на жилой зоне.

8. В главе обоснование выбросов ЗВ 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.

9.В главе 7 Оценка воздействия на почвенный покров указано об отсутствии срезаемого плодородного слоя почвы.

10. В главе 3 представлена справка РГП «Казгидромет» №13-09/1333 от 25.04.2018 г. о климатических характеристиках.

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

12.В главе 2 указано расстояние до жилой зоны.

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

14.Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с Инструкцией по ОВОС и внесенными поправками в проект ОВОС и заверено Заказчиком.

15.На титульном листе представлена подпись, печать заказчика.

16.В соответствии с измененными расчетами заполнена заявка на эмиссии в окружающую среду.

Сметная документация

18. Предоставлена ведомость Казсодержания - Приложение К (обязательное), согласно СН РК 1.02-03-2011, «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК».

19. Объемы работ и расценки в локальной смете приведены в соответствие с проектными решениями.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями от 20 декабря

Комплексный Сервис Астана

2016 года) «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского района Акмолинской области» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность ВЛ-10 кВ	км	1,043	1,043
	Протяженность КЛ-10 кВ	км	0,359	0,359
	Протяженность КЛ-0,4 кВ	км	0,271	0,271
2	Количество подключаемых жилых домов	шт	2	2
3	Количество устанавливаемых КТПН 10/0,4 кВ	шт	1	1
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020г., прогнозных ценах 2021г. всего: в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	35,100 13,184 15,736 6,180	31,574 13,167 12,736 5,671
	из них:			
4.1	Стоимость в текущих ценах 2020 г., (ПИР, экспертиза)	млн. тенге	1,298	1,298
4.2	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2021г., всего: в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	33,802 13,184 15,736 4,882	30,276 13,167 12,736 4,373
5	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 3,526 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

Комитет Строительного Надзора

8. ВЫВОДЫ

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь Аккольского 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 ВЛ-10 кВ	– 1,043	км
протяженность КЛ-10 кВ	– 0,359	км
протяженность КЛ-0,4 кВ	– 0,271	км
количество подключаемых жилых домов	– 2	шт
количество устанавливаемых КТПН 10/0,4 кВ	– 1	шт
Общая сметная стоимость строительства		
в текущих ценах 2020г., прогнозных ценах 2021г. всего	– 31,574	млн. тенге;
в том числе: СМР	– 13,167	млн. тенге;
оборудование	– 12,736	млн. тенге;
прочие	– 5,671	млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства	– 3,0	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Аккольского района», в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ на проведение КВЭ от 18 сентября 2020 года № 61.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақмола облысы Ақкөл ауданы Ақкөл қаласы Бегелдинов көшесі 147/1, 147/2 бойындағы 60 пәтерлік екі тұрғын үйге электрмен жабдықтау құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген:

ӘЖ ұзындығы 10 кВ	– 1,043	км
КЖ ұзындығы 10 кВ	– 0,359	км
КЖ ұзындығы 0,4 кВ	– 0,271	км
қосылатын тұрғын үйлер саны	– 2	шт
сыртқы қондырғының ЖТКС 10/0,4 кВ	– 1	шт

Комфортный Сервис Астана

Құрылыстың жалпы сметалық құны 2020 жылғы ағымдағы бағалармен, 2021 жылғы болжамды бағалар, барлығы		– 31,574	млн.теңге;
соның ішінде:	ҚЖЖ	– 13,167	млн. теңге;
	жабдықтар	– 12,736	млн. теңге;
	басқа да шығында	– 5,671	млн. теңге;
Құрылыстың ұзақтығы		– 3,0	ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 18 қыркүйектегі №61 шартының талаптарына «Аққөл аудандық құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасы іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдарының мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуы қажет.

4. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар-өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Информация об экспертах:

эксперт Белозёров С.А. аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы - №KZ43VJE00025322 от 21 апреля 2017 года (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Егорова И.В. аттестат эксперта по специализации: экологическая часть – аттестат №KZ66VJE00029855 от 23 августа 2017 года (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Яблонская И. В. аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль - №KZ31VJE00034850 от 06 февраля 2018 года (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Джангабулов Е.К., аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - №KZ43VJE00052967 от 24 февраля 2020 года (выдан ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан»).

Руководитель экспертной группы **Е.К. Джангабулов**

Белозёров С.А.

Генеральный директор

ТОО "Комплект Сервис Астана"

Комплект Сервис Астана

Егорова И.В.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"

Джангабулов Е.К.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Комплект Сервис Астана

Комплект Сервис Астана

Номер: KZ13VDD00152628

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 "Отдел строительства Аккольского района" 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, улица НУРМАГАМБЕТОВА, дом № 94, -

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 041040003519

Наименование производственного объекта: Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь улица Бегельдинова 147/1, 147/2

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:** 22.10.2020 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:	1,46664296	0,0278289436
Строительство электроснабжения к двум 60-ти квартирным жилым домам по улице Бегельдинова 147/1, 147/2 в городе Акколь	1,46664296	0,0278289436
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,0722	0,0000766
Олово оксид	0,00001556	0,0000002016
Метилбензол	0,1722	0,0001827
Уайт-спирит	0,278	0,0082815
Свинец и его неорганические соединения	0,0000283	0,000000367
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (	0,6450861	0,0065029
Марганец и его соединения	0,001263	0,0000684
Бутилацетат	0,0333	0,00003536
Алюминий оксид	0,0781	0,000281
Азота (IV) диоксид	0,00417	0,000003015
Ксилол	0,125	0,0101905
Железо (II, III) оксиды	0,01148	0,0006463
Взвешенные частицы	0,0458	0,0015601
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.