Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«11» 08 2022 г.

Заказчик *АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания», Генеральный директор Глотов А.В., 140000 Павлодарская область г.Павлодар, Промышленная зона Центральная, строение 2014, БИН: 980240000752 , тел.: 8 (7182) 75-12-00.*

фамилия, имя, отчество (при наличии) ИИН, телефон - для физических лиц, наименование организации - для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт) наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) «09» 08 2022 года
ТОО «ЭнергоСтройСервисСТ»
директор Хмеленко Виктор Васильевич, лицензия ГСЛ №18006180 от 28.03.2018г. Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Степногорск 9 микрорайон, дом 2Г, БИН 070340002940, тел: 8 (71645)56464

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) «10» 08 2022 года
ТОО «Управление капитальным строительством ПВ»
эксперт Табаев А.Т., аттестат № KZ17VJE00051980 от 13.12.2019г., БИН 070340002940, тел: 8 (7182) 61-82-96

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается)«10» 08 2022года
ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»
эксперт Хаминский Борис Аронович, приказ №53 от 10.09.2021г. БИН 970440003009, тел.:8 (7182) 32-20-22

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: *«Строительство ВЛ-35кВ №52 Федоровка 1,2 - Львовка»., строительство, уровень ответственности объекта – II нормальный уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным*

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу *Республика Казахстан, Павлодарская область, административная граница Федоровского, Ивановского и Верненского сельских округов*

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «11» 08 2022 года,

дата ознакомления

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от «[illegible] сентября 2021 года *постановление №232/5 земельно-кадастровый план земельного участка (кадастровый №14-208-070-105) выданный «Акимат района Теренкөл Павлодарской области», распоряжение акима Верненского сельского округа №32ө от 22 сентября 2021 года, распоряжение акима Верненского сельского округа №38ө от 21 октября 2021 года, распоряжение акима Федоровского сельского*

Внесено в базу [illegible].09.2022г.
Мендагельдин Н.А.

округа №1-03/67 от 20 сентября 2021 года, распоряжение акима Федоровского сельского округа №1-03/78 от 21 октября 2021 года ;

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от _____

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ
ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области» №KZ76REA00241419 от 13.09.2021г.,
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» № KZ51REA00259232 от 10.01.2022г, KZ34REA00281363 от 21.06.2022г

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) *ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», проект № 06-20* утвержденного (й) *АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания», приказ № П-1060 от 31.12.2020г.*

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ «01» ноября 2021 года;
окончание работ «14» июля 2022 года;
при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 3 ;
фактически, месяц: 4 ;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
протяженность	км	18,637	18,637	18,637	18,637

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____;
факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате $м^2$		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе $м^3$		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных						

трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно - строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: ВЛ 35 кВ выполняется параллельно существующей ВЛ «Федоровка 1,2 - Львовка», с расстоянием между осями линий 15-20 м. В построенной ВЛ применены железобетонные опоры и провод типа АС-70/11.

Характеристики провода АС-70/11: диаметр 11,4 мм, масса 1 км - 276 кг.

В ВЛ произведена установка новых опор ВЛ взамен участка ВЛ от опоры №5 по №167. Новый участок ВЛ выполняется вдоль существующей ВЛ. Существующие опоры №1-4 и концевая опора №168 остаются в эксплуатации. Существующие опоры от ПС «Федоровка 2» до ответвительной опоры №4 остаются в эксплуатации. Провод поменян от опоры №4 до ПС «Львовка» и от ПС «Федоровка 2» до опоры №4. Общее количество применяемого провода АС-70/11 – 58,89 км. На участке от опоры №4 до опоры №13 выполнена замена грозотроса. Участок ВЛ от ПС «Львовка» до опоры №95 выполнена так же с грозотросом. Тип применяемого грозотроса – С-35, общее количество – 3км.

Воздушная линия построена на равнинной местности, не имеет пересечений с водоемами, железными дорогами, не проходит вблизи зданий и сооружений.

Построенная ВЛ в пролетах между опорами №5 и 6, №102 и 103 имеет пересечения с существующими ВЛ 10кВ, а в пролете между опорами №99 и 100 имеет пересечение с дорогой.

Вновь устанавливаемые опоры.

ВЛ 35кВ выполнена с применением анкерно-угловых опор УБ35-110-11 и промежуточных опор ПБ35-1.1. Промежуточные опоры типа ПБ35-1.1 — одноцепные одностоечные свободностоящие. Предназначены для применения с проводами АС70/11...АС-150/24, для I-II района по гололеду и I-V района по ветру, выполнены на основе железобетонной предварительно напряженной конической стойки кольцевого сечения длиной 22,6 м. На границе анкерных участков, на поворотах трассы ВЛ применена опора типа УБ35-110-11 – анкерно-угловая одностоечная на оттяжках, представляет собой конструкцию из железобетонной предварительно напряженной конической стойки, раскрепленной одной одиночной оттяжкой. Опора предназначена для применения с проводами АС-70/11...АС-150/24, для I-IV района по гололеду и I-V района по ветру. Общее количество вновь устанавливаемых опор ВЛ 35 кВ - 98шт.

Для защиты от вибрации проводов используются гасители вибрации типа ГПГ-0,8-9,1-350/13.

Все опоры заземлены в соответствии с требованиями ПУЭ РК. Заземляющие устройства опор ВЛ 35 кВ приняты по типовым проектам 3602тм «Заземляющие устройства опор ВЛ 35-750 кВ» и 3.407-150 «Заземляющие устройства опор ВЛ напряжением 0,38; 6; 10; 20; 35 кВ». В качестве материала для заземлителей применен стальной круг d12мм.

Изоляция и линейная арматура.

Изоляция рассчитывается для района с II-степенью загрязнения, что соответствует удельной эффективной длине пути утечки равной 2,35 см/кВ в соответствии с ПУЭ РК. Для крепления провода АС 70/11 применены:

- натяжные одноцепные изолирующие подвески с использованием стеклянных изоляторов ПС-70Е;
- поддерживающие изолирующие подвески с использованием полимерных изоляторов ЛК 70/35-И-3 ГС (на промежуточных опорах);
- поддерживающие изолирующие подвески с использованием стеклянных изоляторов типа ПС-70Е (на анкерных опорах).

В качестве зажима для крепления провода в натяжных гирляндах применен – зажим натяжной НБ-2-6.

В качестве зажима для крепления провода в поддерживающих гирляндах применен – зажим поддерживающий ПГ-25/6-12

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего 219634 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 197113 тысяч тенге, оборудования,
инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 219533 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 217863 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;
9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛи: *«Строительство ВЛ-35кВ №52 Федоровка 1,2 - Лебовка»* принять в эксплуатацию___
наименование объекта (комплекса)

Заказчик ***Глотов Александр Владимирович***

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П. (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный эксперт ***Табаев Амангельды Темирханович***, *специализация аттестата: по объектам второго и третьего уровней ответственности в части инженерных сетей.*
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата)

подпись, дата, место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация ТОО «Управление капитальным строительством ПВ» *директор* ***Жумабекова Жанара Ашимовна***
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

подпись, дата, место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта *ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»*
и.о генерального директора Загорулько Вячеслав Николаевич
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность, подпись, дата)

подпись, дата, место печати (при наличии)

2) организация *ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»*
и.о генерального директора Загорулько Вячеслав Николаевич
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя

подпись, дата, место печати (при наличии)

3) аттестованный эксперт ***Хаминский Борис Аронович***.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата)

подпись, дата, место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Хмеленко Виктор Васильевич***

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П. (при наличии)

Приложение
к Акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

"Строительство ВЛ-35кВ №52 Федоровка 1,2 - Львовка"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	**Воздушные ЛЭП низкого напряжения …**	**киломерт (далее - км)**	
2	**Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 220 кВ**	**км**	18,637
3	**Кабельные ЛЭП низкого напряжения …**	**км**	
4	**Кабельные ЛЭП высокого напряжения…**	**км**	
5	**Площадь опор**	**м 2**	
6	**Опоры:**		
	металлические	штук (далее - шт)	
	деревянные с деревянными приставками	шт	
	деревянные с железобетонными приставками	шт	
	железобетонные	шт	98
	тросовые подвесы	шт	
7	**Провода:**		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	58,89
8	**Кронштейны для светильников:**		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	**Арматура уличного освещения:**		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	**Кабели:**		
	марки…	км	
	напряжением…		
	марки...	км	
	напряжением...		
11	**Муфты соединительные**	**шт**	
12	**Муфты концевые**	**шт**	
13	**Контуры заземления**	**шт**	
14	**Устройства грозозащиты**	**км**	3
15	**Дорожные покрытия кабельных сетей:**		
	асфальтобетонные	$м^2$	
	булыжные	$м^2$	
	тротуары	$м^2$	

Заказчик:
Генеральный директор АО "ПРЭК" Глотов А.В.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
эксперт ТОО НПФ"СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ Хаминский Б.А.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

5

Бекітілген
бұйрығымен
инвестициялар және даму
Қазақстан Республикасының
24 сәуірдегі 2017 жылғы № 234

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2022 ж.«11» 08

Тапсырыс беруші *«Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ, 140000 Павлодар облысы Павлодар қ., Орталық өнеркәсіптік аймақ, 2014 құрылым, БИН: 980240000752 , тел.: 8 (7182) 75-12-00*

тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) жеке тұлғалар үшін - ұйымның атауы, заңды тұлғалар үшін - почталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимараттың нөмірі (стационарлық үй-жай)

Сәйкестік туралы мағлұмдама негізінде: (қоса беріліп отыр): 2022 жыл «09» 08
«ЭнергоСтройСервисСТ» ЖШС
директоры міндетін атқарушы Хмеленко Виктор Васильевич, лицензия: 2020 жылғы 30.02 ГСЛ №18006180 Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы, Степногорск Г.А., 9 шағын аудан, 2Г ғимараты БИН 070340002940, тел: 8 (71645)56464

тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) жеке тұлғалар үшін - ұйымның атауы, заңды тұлғалар үшін - почталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимараттың нөмірі (стационарлық үй-жай)

Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы туралы қорытындысы (қоса беріліп отыр)
2022 жыл «10» 08
«Управление капитальным строительством ПВ» ЖШС
сарапшы Табаев А.Т. 2019 жылғы 13 қантарсаандағыкуәлік № KZ17VJE00051980, БИН 070340002940, тел: 8 (7182) 61-82-96

тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) жеке тұлғалар үшін - ұйымның атауы, заңды тұлғалар үшін - почталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимараттың нөмірі (стационарлық үй-жай)

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса беріліп отыр)
2022 жыл «10» 08
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒОФ ЖШС
сарапшы Хаминский Борис Аронович ,10.09.2021ж.№53 бұйрығы, БИН 970440003009, тел.:8 (7182) 32-20-22

тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) жеке тұлғалар үшін - ұйымның атауы, заңды тұлғалар үшін - почталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимараттың нөмірі (стационарлық үй-жай)

мердігер (бас мердігер) пайдалануға қабылдауға ұсынған объектінің дайындығын қарап:
«ӘЖ-нан 35кВ №52 Федоровка 1,2 – Львовка құрылысы»,объектінің жауапкершілк деңгейі - II қалыпты денгей, техникалық тұрғыда күрделі емес.

объектінің атауы, түрі, құрылыс (жаңа, кеңейту, қайта жаңарту, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу), жауапкершілік деңгейі, техникалық және технологиялық күрделілігі-объектінің

мекен-жайы бойынша *Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Федоровский, Ивановский және Вернен ауылдық округтерінің әкімшілік шекарасы*

(облысы, ауданы, елді мекен, шағын аудан, квартал, көше, үйдің (корпусы).

тексеріп жинақтылығы атқарушылық техникалық құжаттаманы растайды:
1. Объектінің құрылысы мына негізде жүзеге асырылды:
1) жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат *2021жылғы "24" «Павлодар облысы Тереңкөл ауданы әкімдігінің № 232/5 қаулысымен жер учаскесінің жер-кадастрлық жоспары (кадастрлық No 14-208-070-105), аудан әкімінің өкімі. Вернен ауылдық округі 2021 жылғы 22 қыркүйектегі No 32ө , Вернен ауылдық округі әкімінің 2021 жылғы 21 қазандағы No 38ө өкімі, Федоров ауылдық округі әкімінің 2021 жылғы 21 қыркүйектегі No 1-03/67 өкімі. 20.01.2021, Федоров ауылдық округі әкімінің 2021 жылғы 21 қазандағы No 1-03/78 бұйрығы;*

туындағанын растайтын құжатты заңды фактілердің (заңды құрамдардың), олардың негізінде туындайды, өзгереді немесе тоқтатылады жер учаскесіне құқық, оның ішінде шарттар, соттардың шешімдері, атқарушы органдардың құқықтық актілері, мұраға құқық туралы куәлік, өткізу актісі немесе бөлу балансы қайта құрылған кезде мемлекеттік емес заңды тұлғалар, иеленетін жер учаскесін меншік құқығында немесе сатып алынғанының уақытша өтеулі жер пайдалану (жалдау)

не туралы шешім қайта жаңарту (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) реконструкциялауға_____

шешім шығарған органның атауы

2) қызметті немесе кейбір іс-қимылдарды бастау немесе қызметті жүзеге асыруды тоқтату туралы хабарлау хатты қабылдау талоны *«Павлодар облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы» ММ, № №KZ76REA00241419 13.09.2021 ж., «Павлодар облысының қала құрылысы және жерді бақылау басқармасы» мемлекеттік мекемесі, KZ51REA00259232 10.01.2022ж., KZ34REA00281363 21.06.2022ж.*

хабарлау хатты қабылдаған органның атауы, талонды беру күні

3) (жобалық-сметалық құжаттама) жобаның
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒОФ ЖШС, жоба № 06-20
«Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ, 31.12.2020ж. № П-1060 бұйрығымен бекітілген

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекіту күні

2. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мына мерзімдерде жүзеге асырылды:

жұмыстардың басталуы 01 қараша 2021 ;
ай, жыл

жұмыстардың аяқталуы 14 шілде 2022 ;
ай, жыл

құрылыстың ұзақтығы кезінде,ай;
норма бойынша немесе құрылыс ұйымының жобасы бойынша, 3 ай
нақты, 4 ай.

3. Объектінің (кешен) келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаты, өнімділігі, өндірістік алаңы, ұзындығы, сыйымдылығы, көлемі, өткізу қабылеті, тасымалдау қабылеті, жұмыс орындарының саны және т.т, барлық объектілер бойынша (тұрғын үйлерден басқа) мақсатты өнімге немесе қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерінде толтырылады:

Қуаттылық, өнімділік және тағы басқа	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
ұзақтығы	км	18,637	18,637	18,637	18,637

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобадақарастырылған көлемде өнімді шығару (қызмет көрсету)

Көлемі көрсетілген өнімді шығаруды бастау фактісі

Тұрғын үйдің келесі көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	шаршы метр (бұдан әрі - $м^2$)		
Қабаттар саны	қабат		
Жалпы құрылыс көлемі	текше метр (бұдан әрі - $м^3$)		
Оның ішінде жер асты бөлігі	$м^3$		
Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанаса салынған және жанаса салынған үй-жайлар алаңы	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$		пәтер саны	Пәтер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын

Барлық пәтер, оның ішінде: бір бөлмелі						
екі бөлмелі						
үш бөлмелі						
төрт бөлмелі және одан көп						

4. Нысан бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай мәліметтермен сипатталады: *35 кВ әуе желісі қолданыстағы Федоровка 1.2 - Львовка әуе желісімен параллель жүргізіледі, желілердің осьтері арасындағы қашықтық 15-20 м.*

АС-70/11 сымының сипаттамалары: диаметрі 11,4 мм, салмағы 1 км - 276 кг.

Әуе желісінде №5 тіректен №167-ге дейінгі әуе желісі учаскесінің орнына жаңа әуе желісі тіректері орнатылды. Әуе желісінің жаңа учаскесі қолданыстағы әуе желісінің бойымен жүзеге асырылады. Қолданыстағы №1-4 және соңғы қолдау №168 қызметте қалады. «Федоровка 2» қосалқы станциясынан №4 тармақшаға дейінгі қолданыстағы тіректер жұмысын жалғастыруда. Сым No4 тіреуіштен Львовка қосалқы станциясына және Федоровка 2 қосалқы станциясынан No4 тірекке ауыстырылды. Пайдаланылған АС-70/11 сымының жалпы көлемі 58,89 км. No4 тіреуіштен No13 тірекке дейінгі учаскеде жерге қосу сымы ауыстырылды. Львовка қосалқы станциясынан № 95 тірекке дейінгі әуе желісінің учаскесі де жерге қосу сымымен жасалған. Қолданылатын жер сымының түрі - S-35, жалпы саны 3 км.

Әуе желісі тегіс жерге салынған, су объектілерімен, темір жолдармен қиылысы жоқ, ғимараттар мен құрылыстардың жанынан өтпейді.

№ 5 және 6, № 102 және 103 тіректер арасындағы аралықтарда салынған әуе желісі қолданыстағы 10 кВ әуе желілерімен, ал № 99 және 100 тіректер арасындағы аралықта жол қиылысы бар.

Жаңадан орнатылған тіректер.

35 кВ әуе желісі UB35-110-11 анкерлік бұрыштық тіректерді және PB35-1.1 аралық тіректерді қолдану арқылы жасалады. PB35-1.1 типті аралық тіректер - бір тізбекті бір бағаналы бос тұрған. АС70/11...АС-150/24 сымдарымен пайдалануға арналған, мұзда I-II аудандар үшін және желде I-V аудандар үшін, ұзындығы 22,6 м сақиналы қиманың темірбетонды алдын ала кернелген конустық тірек негізінде жасалған. якорь учаскелерінің шекарасы , VL трассасының бұрылыстарында UB35-110-11 типті тірек пайдаланылды - тіректердегі анкерлік бұрыштық бір бағаналы, бұл темірбетонды алдын ала кернелген конустық тіректен жасалған құрылым, жалғыз жігіт шешкен. Тірек АС-70/11...АС-150/24 сымдарымен, мұзда I-IV аймақтарға және желде I-V аймақтарға арналған. 35 кВ әуе желілері үшін жаңадан орнатылған тіректердің жалпы саны 98 дана.

Сымдарды дірілден қорғау үшін GPG-0,8-9,1-350/13 типті діріл сөндіргіштер қолданылады.

Барлық тіректер ҚР ПУЭ талаптарына сәйкес жерге тұйықталған. 35 кВ ВЛ тіректерінің жерге тұйықтау құрылғылары 3602тм «35-750 кВ ВЛ тіректерінің жерге қосу құрылғылары» және 3.407-150 «Кернеуі 0,38 әуе желілерінің тіректерін жерге қосу құрылғылары» типтік жобалары бойынша қабылданған; 6; он; жиырма; 35 кВ». Жердегі электродтар үшін материал ретінде d12 мм болат шеңбер қолданылады.

Оқшаулау және желілік фитингтер.

Оқшаулау ҚР ПЭУ сәйкес 2,35 см/кВ тең меншікті тиімді сусымалы қашықтығына сәйкес келетін II дәрежелі ластануы бар аумақ үшін есептеледі. АС 70/11 сымын бекіту үшін мыналар қолданылады:

- PS-70E шыны оқшаулағыштарын қолданатын керілген бір тізбекті оқшаулағыш суспензиялар;

- LK 70/35-I-3 GS полимерлі оқшаулағыштарын қолданатын тірек оқшаулағыш суспензиялар (аралық тіректерде);

- PS-70E шыны оқшаулағыштарын қолданатын тірек оқшаулағыш суспензиялар (анкерлік тіректерде).

Кернеу гирляндаларында сымды бекітуге арналған қысқыш ретінде NB-2-6 кернеу қысқышы қолданылды.

Сымды тіреуіш гирляндтарға бекітуге арналған қысқыш ретінде PG-25 / 6-12 тірек қысқышы қолданылады.

5. Нысанда жобада қарастырылған жабдық жеке сынақтар мен кешенді сынақтар өткізілген соң оны қабылдау актілеріне сәйкес санда орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар(суық және ыстық сумен қамтамасыз ету, канализация, жылумен, газбен жабдықтау, электрмен және байланыспен жабдықтау) объектіні дұрыс пайдалануды қамтамасыз етеді (ғимаратты, құрылысты, бөлме жайды) және қаланың пайдалану ұйымдарымен қабылданды;

7. Бекітілген жоба (жобалық-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны:

барлығы 219634 мың теңге (ҚҚС-сыз 12%), соның ішінде құрылыс-монтаждау

жұмысы 197113 мың теңге,жабдықтың, құралдың және инвентарьдың _____ мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 239533 мың теңге (ҚҚС-сыз 12%), соның ішінде

Құрылыс-монтаждау жұмысының құны 217863 мың теңге

жабдықтың, құралдың және инвентарьдың құны_____ мың теңге;

9. Жергілікті қамту үлесі жобалық-сметалық құжаттамада _____% қарастырылған және іс жүзінде қолданылған _____% (мемлекеттік инвестициялар мен квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын нысандарда.

10. Ғимараттың энергия тиімділігі класы _____.

11. Нысан бекітілген жобаға (жобалық-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынға

ШЕШТІ: «ӘЖ-нан 35кВ №52 Федоровка 1,2 – Львовка құрылысы» пайдалануға беріледі

Тапсырыс беруші

Глотов Александр Владимирович

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) , қолы М.О. (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау

1) аттестованный эксперт ***Табаев Амангельды Темирханович***, *специализация аттестата: по объектам второго и третьего уровней ответственности в части инженерных сетей.*

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата)

подпись, дата, место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация ТОО «Управление капитальным строительством ПВ» *директоры* ***Жумабекова Жанара Ашимовна***

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

подпись, дата, место печати (при наличии)

Авторлық қадағалау:

1) разработчик проекта *ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»*

и.о генерального директора Загорулько Вячеслав Николаевич

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность, подпись, дата)

подпись, дата, место печати (при наличии)

2) организация *ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»*

и.о генерального директора Загорулько Вячеслав Николаевич

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя

подпись, дата, место печати (при наличии)

3) аттестованный эксперт ***Хаминский Борис Аронович***

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата)

подпись, дата, место печати (при наличии)

Мердігер (бас мердігер)

Хмеленко Виктор Васильевич

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) , қолы М.О. (болған жағдайда)

Объектіні
пайдалануға қабылдау Актісінің
Қосымшасы

Объектінің техникалық сипаттамасы (электр беру желілері)

«ӘЖ-нан 35кВ №52 Федоровка 1,2 – Львовка құрылысы»

№ р/н	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1	**Төмен кернеуліктегі ауа ЭБЖ …**	**киломерт (далее - км)**	
2	**220 кВ Жоғары кернеуліктегі ауа ЭЖБ**	**км**	18,637
3	**Төменгі кернеуліктегі Кабелді ЭЖБ**	**км**	
4	**Төменгі кернеуліктегі Кабелді ЭЖБ**	**км**	
5	**Тірек аудан**	**м 2**	
6	**Тіректер:**		
	металлды	дана	
	ағаш (ағаш сүйемелді)	дана	
	ағаш (темірбетонды сүйемелді)	дана	
	темірбетонды	дана	98
	арқан ілмекті	дана	
7	**Сымдар:**		
	1) мыс	км	
	2) алюмини	км	
	3) болаталюминді	км	58,89
8	**Шырақтарға арналған кронштейндар:**		
	1) темірбетонды	дана	
	2) металлды	дана	
9	**көшені жарықтандырғыш арматурасы:**		
	1) қызу лампалы шырақ	дана	
	2) күкірт лампалы шырақ	дана	
	3) люминесцетті лампалы шырақ	дана	
10	**Кабелдер:**		
	маркалар...АПВБбШв 3*150+1*95	км	
	кернеулікпен...		
	маркалар...	км	
	кернеулікпен...		
11	**Жалғастырушы муфталар Poli 01/4-150x240-T**	**дана**	
12	**Шеткі муфталар GUST01/4*70-150-L12**	**дана**	
13	**Жерге қосу сұлбасы**	**дана**	
14	**Найзағайдан қорғау құрылғылары**	**дана**	3
15	**Жол жабындары кабельді желі**		
	асфальтбетонды	$м^2$	
	тасты	$м^2$	
	жаяужолдар	$м^2$	

Тапсырыс беруші:
"ПЭТК" АҚ бас директоры Глотов А.В. _____
тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), басшының қолы, мөрдің орны (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау:
сарапты "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" ТОО ЖШС Хаминский Б.А. _____
тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), басшының қолы, мөрдің орны (болған жағдайда)

Прошито, пронумеровано
на 10 листах

Начальник ПТС АО «ПРЭК»

Е.А.Евтушенко

Төрешілер аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі

1

Сәйкестендіру № 0023084752 8
14:228:070:105.

Тіркеу № 1407/11482.
02.09.2022.

с. Федоровка

Тіркеуші қызмет Мендалиев

Бөлім бастығы Рахимжанова