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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«06» 04 2020 г.

Заказчик *АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания», 140000 Павлодарская область г.Павлодар, Промышленная зона Центральная, строение 2014*

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) «27» 03 2020 года

ТОО Строительно-монтажная фирма «Мехколонна №59» в лице *генерального директора Раденкова Петра Александровича*

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации,

лицензия: №000521 от 20.11.1995 г. Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, ул.Транспортная,строение 1.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) «27» 03 2020 года

*ТОО «QazagEngineering»*в лице *директора Шайпранова Даулета Тасбулатовича.*

дата заключения, наименование организации

эксперт Табаев Амангельды Темирханович аттестат № KZ17VJE00051980 от 30 декабря 2019 г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) «27» 03 2020 года

ТОО НПФ « СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» в лице *директора Пешкова Владимира Александровича*

дата заключения, наименование организации,

эксперт Сыздыков Ильяс Хабидуллаевич,руководитель группы ОУП в соответствии с приказом от 30.09.2019год

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: *«Строительство ВЛ-35кВ №62 «Воскресенка 2 –Трофимовка», второй – нормальный уровень ответственности*

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, район Теренколь*

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) Решение о предоставлении соответствующего права на землю выдано ГУ «Аппарат Акима Воскресенского сельского округа» от 25.12.2018г. № 1-03/19.

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 или прекращении осуществления деятельности или определенных действий *Государственное учреждение «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области» №KZ30REA00147381 02.10.2019г.*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) *ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» Рабочий проект №26-18 «Строительство ВЛ-35кВ №62 «Воскресенка 2 –Трофимовка»*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного (й) *АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания», приказ № П-681 от 05.08.2019г.*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: ноябрь 2019;

месяц, год

окончание работ: февраль 2020;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 3 месяца,

фактически, месяц: 4 месяца;

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	21,7	21,7	21,7	21,7

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		
Число этажей	метр^2		
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 характеризуется следующими данными: ВЛ 35кВ выполнена в основном с применением анкерно-угловых опор АУБ35-1В и промежуточных опор ПБ35-1В, на опорах № 81,84,152 применен тип ПБ35-3.1. На отпайке к ПС «Березовка» применена опора типа УБ35-110-11(о). На пересечениях проектируемой ВЛ с существующей ВЛ 35кВ № 62 применены опоры типа 1,2УБ-110-11(о). На поворотах трасс ВЛ на небольшой угол применены опоры типа ПУБ35-1В. Общее количество вновь устанавливаемых опор ВЛ 35кВ – 150шт. Для защиты от вибрации проводов используются гасители вибрации типа ГПГ-0,8-9,1-350А/13В соответствии с проектом применен грозозащитный

трос С-35 и провод АС-70/11. Для крепления провода применены натяжные и поддерживающие подвески с использованием стеклянных изоляторов типа ПС-70Е, поддерживающие изолирующие подвески с использованием полимерных изоляторов ЛК 70/35

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 139 193 тысяч тенге (без НДС 12%), в том числе строительно-монтажных работ 120973 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря — тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 126 051 тысяч тенге (без НДС 12%), в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 107597 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря — тысяч тенге;

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

РЕШИЛ: *«Строительство ВЛ-35кВ №62 «Воскресенка 2 –Трофимовка»*

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик *Глотов Александр Владимирович*

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

Технический надзор *Шайпранов Даулет Тасбулатович*

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

Эксперт по тех.надзору *Табаев Амангельды Темирханович*

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

Авторский надзор *Пешков Владимир Александрович*

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

Эксперт по авторскому надзору *Сыздыков Ильяс Хабидуллаевич*

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) *Раденков Петр Александрович*

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

Приложение 3
к Акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

ВЛ -35 кВ №62 "Воскресенка 2- Трофимовка"

по проекту "Строительство ВЛ-35 кВ №62 "Воскресенка 2- Трофимовка» г.Павлодар"

№ п/п	Наименование	Приложение к Акту приемки объекта в эксплуатацию	Количество
1	2	3	4
1	**Воздушные ЛЭП низкого напряжения …**	**километр (далее - км)**	-
2	**Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 35 кВ**	**км**	21,70
3	**Кабельные ЛЭП низкого напряжения …**	**км**	
4	**Кабельные ЛЭП высокого напряжения…**	**км**	21,7
5	**Площадь опор (существующая)**	**м 2**	10400
6	**Опоры:**		
6.1	металлические (существующие)	штук (далее - шт)	26
6.2	деревянные с деревянными приставками	шт	-
6.3	деревянные с железобетонными приставками	шт	-
6.4	железобетонные	шт	-
6.5	тросовые подвесы (существующие)	шт	26
7	**Провода:**		
7.1	1) медные	км	-
7.2	2) алюминиевые	км	-
7.3	3) сталеалюминиевые (существующий)	км	113,4
7.4	4) волоконно-оптический кабель	км	5,73
8	**Кронштейны для светильников:**		
8.1	1) железобетонные	шт	-
8.2	2) металлические	шт	-
9	**Арматура уличного освещения:**		
9.1	1) светильники с лампами накаливания	шт	-
9.2	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
9.3	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
10	**Кабели:**		
10.1	марки...	км	-
	напряжением...		
10.2	марки...	км	-
	напряжением...		
11	**Муфты соединительные...**	**шт**	-
12	**Муфты концевые**	**шт**	-
13	**Контуры заземления (существующие)**	**шт**	**26**
14	**Устройства грозозащиты (существующие)**	**шт**	**26**
15	**Дорожные покрытия кабельных сетей:**		
15.1	асфальтобетонные	м ^{2}	-
15.2	булыжные	м ^{2}	-
15.3	тротуары	м ^{2}	-

Заказчик:

И.о. генерального директора АО "ПРЭК" Глотов А.В. _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

эксперт ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» Сыздыков Ильяс Хабидуллаевич_____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

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

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

20 20 ж.« 06» 04

Тапсырыс беруші *«Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ, 140000 Павлодар облысы Павлодар қ., Орталық өнеркәсіптік аймақ, 2014 құрылым*

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)

негізінде:

Сәйкестік туралы мағлұмдама (қоса беріліп отыр):2020 жыл «27» 03

«Мехколонна №59» ЖШС құрылыс –монтаждау фирмасы

мағлұмдама күні, мердігер (бас мердігер)

*бас директорРаденков Петр Александрович, 1995 жылғы 20 қараша №000521Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Транспортная к-сі,1*құрылым

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы

Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса беріліп отыр)

20 20 жыл «27» 03

«QazagEngineering» ЖШС, директор Шайпранов Даулет Тасбулатовичтің атынан

қорытынды күні, ұйымның атауы

сарапшы Табаев Амангельды Темирханович, аттестат № KZ17VJE00051980, 2019жылғы 30 желтоқсаннан

техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестат № және оны алған күні

Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы туралы қорытынды орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі (қоса беріліп отыр) 2020 жыл « 27 » 03

«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС басшы Пешков Владимир Александровичтің атынан

жасалған күн, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) , аттестаттың № және оны алған күн

сарапшы Сыздыков Ильяс Хабидуллаевич,30.09.2019ж бұйрыққа сәйкес ЖББ тобының жетекшісі

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестат № және оны алған күні

мердігер (бас мердігер) пайдалануға қабылдауға ұсынған объектінің дайындығын қарап:

««№62 Воскресенка 2 –Трофимовка» 35-ӘЖҚұрылысы»» екінші – қалыпты денгейлі жауапкершілік

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,Теренкөл ауданы*

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

тексеріп жинақтылығы атқарушылық техникалық құжаттаманы растайды:

1. Өбъектінің құрылысы мына негізде жүзеге асырылды:

1) жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат*жерге тиісті құқық беру туралы шешімі2018 жылғы "25" желтоқсандағы №1-03/19* «Воскресенка ауылдық округы әкімдігінің аппараты»ММ

берілді

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)

немесе үй-жайларын (жеке бөліктерін)реконструкциялау(қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы шешімі

шешім шығарған органның атауы

2) қызметті немесе кейбір іс-қимылдарды бастау немесе қызметті жүзеге асыруды тоқтату туралы хабарлау хатты қабылдау талоны *«Павлодар облысының қала құрылысы және жер бақылау басқармасы» ММ, № KZ30REA00147381 02.10.2019 ж.*

хабарлау хатты қабылдаған органның атауы, талонды беру күні

3) (жобалық-сметалық құжаттама) жобаның *«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС,жұмыс жобасы№ 26-18««№62 Воскресенка 2 – Трофимовка» 35-ӘЖ Құрылысы»»*

«Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ, 05.08.2019ж. № 681 бұйрығымен бекітілген

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекіту күні

2. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мына мерзімдерде жүзеге асырылды:

жұмыстардың басталуы қараша 2019ж ;

ай, жыл

жұмыстардың аяқталуы ақпан 2020ж ;

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 қабілеті, тасымалдау қабілеті, жұмыс орындарының саны және т.т, барлық объектілер бойынша (тұрғын үйлерден басқа) мақсатты өнімге немесе қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерінде толтырылады:

Қуаты, өнімділігі және басқалары	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғандары ескеріліп)	соның ішінде іске қосу кешенінің немесе кезектің	жалпы (бұрын қабылданғандары ескеріліп)	соның ішінде іске қосу кешенінің немесе кезектің
ұзындығы	км	21,7	21,7	21,7	21,7

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	$м^2$		
Қабаттар саны	қабат		
Құрылыстың жалпы көлемі	$м^3$		
Оның ішінде жер асты бөлігі	$м^3$		
Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанаса салынған және жанаса салынған үй-жайлар алаңы	$м^2$		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтерлер саны	пәтерлер алаңы, $м^2$		пәтерлер саны	пәтерлер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер, соның ішінде: бір бөлмелі екі бөлмелі үш бөлмелі төрт бөлмелі және одан да көп						

4. Объектбойыншатехнологиялықжәнесәулет-құрылысшешімдерімынадеректерменсипатталады: 35 кВәуежелілерінегізіненАУБ35-

1ВтіреуіштеріменжәнеПБ35-1Варалықтіректермен, ПБ35-3.1 типі№ 81,84,152 тіректеріндеқолданылады.«Березовка» қосалқы станциясындаУБ35-110-11 (о) типіндегі тіреу қолданылды. Жобаланған әуежелісінің қолданыстағы 35 кВ № 62 әуежелілеріменқиылысында 1,2УБ-110-11 (о) типіндегі тіректер пайдаланылды. Әуе сызықтарының бұрышқа бұрылуында ПУБ35-1В типтітіректер қолданылады. Жаңадан орнатылған 35 кВ ӘЖ тіректердіңжалпы саны - 150 дана.

Сымдардың дірілдеуінен қорғау үшін ГПГ-0,8-9,1-350А/13В типтегі дірілдеткіштер қолданылады.Жобаға сәйкес найзағайдан қорғайтын кабел С-35 және АС-70/11сымы қолданылады. Сымды бекіту үшін ПС-70Е типті шыны оқшаулағыштар және ЛК 70/35 полимерлі оқшаулағыштарқолданылды.

оның орналасу ерекшеліктері бойынша, негізгі материалдар мен құрылымдар, инженерлік және технологиялық құрылғы бойынша қысқаша техникалық сипаттамасы

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 139193 мың теңге (ҚҚС-сыз 12%), соның ішінде құрылыс-монтаждау жұмысы 120973 мың теңге, жабдықтың, құрал және инвентарьдың — мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 126051 мың теңге (ҚҚС-сыз 12%), соның ішінде
Құрылыс-монтаждау жұмысының құны 107597 мың теңге
жабдықтың, құралдың және инвентарьдың құны — мың теңге;

9.Объект сәулет, қала құрылысы және құрылыс салаларындағы нормативтер талаптарына сәйкес бекітілген жобаға (жобалық-сметалық құжаттамаға) сәйкес салынды.

ШЕШТІ:
««№62 Воскресенка 2 –Трофимовка» 35-ӘЖ Құрылысы»» **пайдалануға берілді.**
атауы объектінің (кешеннің)

Тапсырыс беруші *Глотов Александр Владимирович*
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) , қолы М.О. (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау *Шайпранов Даулет Тасбулатович*
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) , қолы М.О. (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау сарапшысы *Табаев Амангельды Темирханович*
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) , қолы М.О. (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау *Пешков Владимир Александрович*
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) , қолы М.О. (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау сарапшысы *Сыздыков Ильяс Хабидуллаевич*
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) , қолы М.О. (болған жағдайда)

Мердігер (бас мердігер) *Раденков ПетрАлександрович*
басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) , қолы М.О. (болған жағдайда)

Объектіні
пайдалануға қабылдау Актісінің
Қосымшасы

Объектінің техникалық сипаттамасы (электр беру желілері)

«№62 Воскресенка 2- Трофимовка" 35- ЭЖ Құрылысы» жобасы аясында

№ р/н	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1	**Төмен кернеуліктегі ауа ЭБЖ …**	**километр (далее - км)**	-
2	**35 кВ Жоғары кернеуліктегі ауа ЭЖБ**	**км**	**21,7**
3	**Төменгі кернеуліктегі Кабелді ЭЖБ**	**км**	-
4	**Төменгі кернеуліктегі Кабелді ЭЖБ**	**км**	21,7
5	**Тірек ауданы (қазіргі)**	**м 2**	**10400**
6	**Тіректер:**		
6.1	металлды (қазіргі)	дана	26
6.2	ағаш (ағаш сүйемелді)	дана	-
6.3	ағаш (темірбетонды сүйемелді)	дана	-
6.4	темірбетонды	дана	-
6.5	арқан ілмекті (казіргі)	дана	26
7	**Сымдар:**		-
7.1	1) мыс	км	-
7.2	2) алюмини	км	-
7.3	3) болаталюминді (казіргі)	км	113,4
7.4	4) талшықты-оптикалық кабель	км	5,73
8	**Шырақтарға арналған кронштейндар:**		-
8.1	1) темірбетонды	дана	-
8.2	2) металлды	дана	-
9	**көшені жарықтандырғыш арматурасы:**		
9.1	1) қызу лампалы шырақ	дана	-
9.2	2) күкірт лампалы шырақ	дана	-
9.3	3) люминесцетті лампалы шырақ	дана	-
10	**Кабелдер:**		
10.1	маркалар...	км	-
	кернеулікпен...		
10.2	маркалар...	км	-
	кернеулікпен...		
11	**Жалғастырушы муфталар...**	**дана**	-
12	**Шеткі муфталар**	**дана**	-
13	**Жерге қосу сұлбасы (қазіргі)**	**дана**	**26**
14	**Найзағайдан қорғау құрылғылары (қазіргі)**	**дана**	**26**
15	**Жол жабындары кабельді желі**		-
15.1	асфальтбетонды	$м^2$	-
15.2	тасты	$м^2$	-
15.3	жаяужолдар	$м^2$	-

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

Авторлық қадағалау:
сарапшы ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» Сыздыков И.Х. _____

Прошито, пронумеровано
на 8 листах.
Начальник ПТС
Е.А. Евтушенко