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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«31» 12 2020 г.

Заказчик *АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания», И.о. генерального директора Глотов А.В., 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) «30» 12 2020 года

ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар»

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации,

генерального директора Календарёв Тимур Ахатович , лицензия 15-ГСЛ №000807 от 15.03.2017г. Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Павлодар, промышленная зона Северная, строение332

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) «30» 12 2020 года

ТОО «QazaqEngineering»

дата заключения, наименование организации,

эксперт Табаев А.Т., аттестат № KZ83VJE00050016 от 15 октября 2019 г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается)«30» 12 2020 года

ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»

дата заключения, наименование организации,

эксперт Хаминский Борис Аронович, приказ №24А от 23.04.2018г.

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: *«Реконструкция ПС 110/10кВ «Потанино»., реконструкция, уровень ответственности объекта – II нормальный уровень ответственности, относящийся 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, город Аксу, Алгабасский сельский округ*

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от «11» апреля *2018* года *распоряжение №1-05/50 земельно-кадастровый план земельного участка (кадастровый №14-215-225-175) выданный «Аким Алгабасского сельского округа»;*

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 *ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области» №KZ11REA00167414от 31.03.2020 г.*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) *ТОО ПИФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», проект № 38/17*
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденного (й) *АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания», приказ № П-868 от 23.10.2018 г.*
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ *июль 2019* ;
месяц, год
окончание работ *декабрь 2020* ;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: *12* ;
фактически, месяц: *12* ;

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

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:

Выполнена защита силовых трансформаторов от перенапряжений с применением ОПНп-110 кВ и ОПНп-10 кВ.

Выполнена замена КРУН-10 кВ коридорного типа на КРУ-10 кВ в здании блочно-модульного типа из шкафов серии К101-КФ. Помещение ОПУ ПС «Потанино» выполнено в одном здании блочно-модульного типа с КРУ-10 кВ, изолировано и включает следующее оборудование: шкафы собственных нужд переменного и постоянного тока, шкаф центральной сигнализации, шкаф телемеханики, шкаф учета УСПД АСКУЭ и щит наружного освещения.

Предусмотрена возможность для размещения в ОПУ шкафов управления, защит и автоматики. Предусмотрена компенсация реактивной мощности на стороне 10 кВ с применением регулируемых

конденсаторных установок модульного исполнения типа 2хУКРМ56-10,5-450/1х150+1х300) МЧ УХЛ1.
Система АСКУЭ на ПС «Потанино» выполнена на оборудовании производства ПКО МИР, г.Омск, РФ. Сбор данных с приборов учета предусматривается в устройство сбора-передачи данных УСПД, и с УСПД по оптическому кабелю и радиорелейной связи в центр сбора данных АСКУЭ АО«ПРЭК»;

система телемеханики комплекса SCADA предусматривает телеуправление коммутационными аппаратами, сигнализацию положения коммутационных аппаратов, сигнализацию срабатывания защит, неисправностей и аварийных ситуаций в цепях и оборудовании, измерение напряжения, тока, частоты, активной и реактивной мощности и передачу всех этих данных по оптическому кабелю в ОДС ЗПЭС;

волоконно-оптический кабель от ПС «Потанино» до ОДС ЗПЭС, общей протяженностью 17 км, проложен по существующим опорам ВЛ-110кВ №114/2.

Помещение для размещения КРУ-10кВ и ОПУ ПС «Потанино» выполнено в блочно-модульном здании типа КРУ-БМ, состоящем из 11-ти модулей. В поставку модульного здания входят две вводных плины с проходными изоляторами для ввода шин 10кВ в здание, два закрытых шинопровода 10кВ от проходных изоляторов до вводных шкафов, шкаф ввода оперативных шинок для организации оперативного тока 1-2СШ КРУ-10кВ и шкаф собственных нужд 0,4кВ.

В составе КРУ-10кВ применены шкафы серии К104-КФ с вакуумными выключателями SIEMENS:

шкафы ТСН ШСН-302(303)-630 с трансформаторами ТСЛ-40/10У3, 40кВА, 10/0,4кВ в количестве 2-х шт.;

шкафы шинного ввода ШВВ-10-041-1000 в количестве 2-х шт.;

шкафы ТН и заземления СШ ШТН-10-06-630 в количестве 2-х шт.;

шкаф секционного выключателя ШВВ-10-031-1000 1 шт.;

шкаф секционного разъединителя ШР-10-051-1000 1 шт.;

шкафы отходящих линий ШВВ-10-02-630 в количестве 12-ти шт.;

В КРУ-10кВ предусмотрена защита и АВР с восстановлением на базе микропроцессорных терминалов БМРЗ-152, защита от перенапряжений, АПВ, УРОВ отходящих линий на отключение ввода и СВ 10кВ, АЧР-1,2 и ЧАПВ независимо от режима АПВ, защита от дуговых замыканий и логическая защита шин секций.

Выполнена защита силовых трансформаторов от перенапряжений: на стороне ВН применены ограничители перенапряжений с полимерной изоляцией типа ОПНп-110/680/88-10-III УХЛ1 с приборами контроля состояния ОПН типа ИТУС-1; на стороне НН применены ограничители перенапряжений с полимерной изоляцией типа ОПНп-10/680/12,8-10-IV УХЛ1.

Для организации бесперебойного питания потребителей собственных нужд переменным током в ОПУ предусмотрен шкаф собственных нужд ШСН-0,4кВ, в схеме ШСН предусмотрен АВР. Для организации бесперебойного питания оперативным постоянным током приводов и схем управления выключателей, шкафов центральной сигнализации, телемеханики и связи в ОПУ предусмотрен шкаф оперативного тока типа ШОТ-01Р.

Заземление проектируемого оборудования предусматривается от существующего контура заземления подстанции.

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 348 218 тысяч тенге (без НДС 12%), в том числе строительно-монтажных работ 100 130 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 220 627 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 355 720 тысяч тенге (без НДС 12%), в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 120 433 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 220 627 тысяч тенге;

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

РЕШИЛи: *«Реконструкция ПС 110/10кВ «Потанино»*

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик *Глотов Александр Владимирович*

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

Технический надзор *Табаев Амангельды Темирханович*

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

Технический надзор *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)

Авторский надзор *Хаминский Борис Аронович*

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) *Каленоарёв Тимур Ахатович*

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

Приложение
к Акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

Монтаж волоконно - оптической линии связи (ВОЛС) на участке протяженностью 18,2 км от ПС "Потанино" до ОДС ЗПЭС на существующей ВЛ-110кВ № 114/2
в рамках проекта "Реконструкция ПС 110/10 кВ "Потанино"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	**Воздушные ЛЭП низкого напряжения ...**	**километр (далее - км)**	
2	**Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 110 кВ**	**км**	14,55
3	**Кабельные ЛЭП низкого напряжения ...**	**км**	
4	**Кабельные ЛЭП высокого напряжения...**	**км**	
5	**Площадь опор**	**м 2**	
6	**Опоры:**		
	металлические	штук (далее - шт)	6
	деревянные с деревянными приставками	шт	
	деревянные с железобетонными приставками	шт	
	железобетонные	шт	80
	тросовые подвесы	шт	86
7	**Провода:**		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	43,65
	4)волоконно-оптический кабель встроенный в грозозащитный трос	км	6,3
	5)волоконно-оптический кабель марки		11,9
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**	86
14	**Устройства грозозащиты**	**шт**	86
15	**Дорожные покрытия кабельных сетей:**		
	асфальтобетонные	м2	
	булыжные	м2	
	тротуары	м	

Заказчик:
И.о. генерального директора АО "ПРЭК" Глотов А.В. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

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

5

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

«Блочно-модульное здание КРУ-БМ»
по проекту «Реконструкция ПС «Потанино» 110/10 кВ ».

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КРУ-БМ	1		2	106.425	306.5	106.425		106.425		

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Лежни	Сэндвич-панель	Сталь листовая						

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь ($м^2$)				
4	Жилая площадь ($м^2$)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

Нежилые помещения

Площадь (м²)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная			106.425				
Вспомогательная							

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____

2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка (м²)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
106.425		106.425	106.425			

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м²)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	в том числе				
					газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м²), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая

1	2	3	4	5	6	7	8
1	1		РУ-10 кВ	-			-
1	1		РУ-10кВ с вакуумными выключателями	77.4			77.4
1	2		ОПУ с панелями ШОТ и сигнализации.	29.025			29.025

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Лежни ЛЖ-44
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панель
	2) перегородки		Сэндвич-панель
3	Перекрытия	чердачное	
		междуэтажное	

8

4	Крыша			Сталь листовая
5	Полы	1-го этажа		Сталь листовая
		последующих этажей		
6	Проемы	окна		
		двери		Металлические
7	Отделочные работы	внутренние		
		наружные		
8	Горячее водоснабжение			
9	Водопровод			
10	Канализация			
11	Электроосвещение			Рабочее и аварийное
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь ($м^2$)									
Высота строения (м)									
Объем строения ($м^3$)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									

Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м³)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения
(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		

Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КРУ-БМ	Ш х Д	106.425	2,88	306.5					

Заказчик:

И.о. генерального директора АО "ПРЭК" _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, печать (при наличии)

Авторский надзор:

эксперт ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» Хамицкий Б.А._____

Қазақстан Республикасының
Инвестициялар және даму
Министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығына
3-қосымша

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2020 ж.« 31 » 12

Тапсырыс беруші *«Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ, бас директордың м.а. Глотов Александр Владимирович, 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)

Сәйкестік туралы мағлұмдама негізінде: (қоса беріліп отыр): 2020 жыл « 30 » 12 2020 ж *«Средазэнергомонтаж Павлодар» ЖШС*

мағлұмдама күні, мердігер (бас мердігер)

бас директордың Календарев Тимур Ахатович, лицензия: 2017 жылғы 15.03 ГСЛ-15 №000807 Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Солтүстік Өнеркәсіптік аймақ, құрылыс 332

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

Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы туралы қорытындысы (қоса беріліп отыр)
2020 жыл « 30 » 12
«QazaqEngineering» ЖШС

қорытынды күні, ұйымның атауы

сарапшы Табаев А.Т. куәлік № KZ83VJE00050016 2019 жылғы 15 қазан:

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

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса беріліп отыр)
2020 жыл « 30 » 12
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ғылым-өндірістік фирмасы ЖШС

жасалған күн, ұйымның атауы,

сарапшы Хаминский Борис Аронович, 23.04.2018ж №24А бұйрығы.

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

мердігер (бас мердігер) пайдалануға қабылдауға ұсынған объектінің дайындығын қарап: *«Потанино» 110/10 кВ ҚС ӘЖ қайта құру» қайта құру, объектінің жауапкершілік деңгейі - II техникалық күрделілерге жатқызылатын, жауапкершіктің қалыпты деңгейі*

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, Ақсу қаласы, Алғабас ауылдық округі*

(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 *2018 жылғы "11" сәуірдегі №1-05/50 өкімі «Алғабас ауылдық округы әкімдігімен» берілген жер учаскесінің кадастрлық-жер жоспары (кадастрлық № 14-215-225-175).*

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, № KZ11REA00167414 31.03.2020 ж.*

хабарлау хатты қабылдаған органның атауы, талонды беру күні

3) жобалық-сметалық құжаттама) жобаның
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ғылым-өндірістік фирмасы ЖШС,

№ 38/17 жоба

«Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ, 23.10.2018ж. № П-868 бұйрығымен бекітілген

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекіту күні

2. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мына мерзімдерде жүзеге асырылды:

жұмыстардың басталуы 2019 жылда ;
ай, жыл

жұмыстардың аяқталуы 2020 жылдың соңы ;
ай, жыл

құрылыстың ұзақтығы кезінде,ай;

норма бойынша немесе құрылыс ұйымының жобасы бойынша, 12 ай

нақты, 12 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 ескерілін)	Соның ішінде іске қосу кезегінің немесе кезектің	жалпы (бұрын қабылданғандары ескерілін)	Соның ішінде іске қосу кезегінің немесе кезектің

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	$м^2$	6100x4500x2900	
Қабаттар саны	қабат		
Құрылыстың жалпы көлемі	$м^3$		
Оның ішінде жер асты бөлігі	$м^3$		
Жанасарлас салынған, жанасарлас-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. Нысан бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен:

Қуат трансформаторларын асқын кернеулерден қорғау ОПНп-110 кВ және ОПНп-10 кВ қолдана отырып жүзеге асырылды.

К101-КФ сериялы шкафтардан блок-модульдік ғимараттағы дәліздік типтегі КРУН-10кВ КРУ-10кВ-ға ауыстырылды. «Потанино» ОПУ қосалқы станциясының ғимараты оқшауланған және 10 кВ тарату қондырғысы бар блок-модульді ғимаратта жасалған және келесі жабдықты қамтиды: тұрақты токтың қосалқы шкафтары, орталық дабыл шкафы, айнымалы және телемеханикалық шкаф, УСПД АСКУЭ өлшеу шкафы және сыртқы жарықтандыру қалқаны

Басқару бөлмесінде басқару шкафтарын, қорғаныс және автоматика шкафтарын орналастыруға мүмкіндігі қарастырылды. 10 кВ жағында реактивті қуаттың компенсациясы 2х УКРМ 56-10.5-450/1х150+1х300) МЧ УХЛ1 типті модульдік реттелетін конденсатор қондырғыларын қолдана отырып қамтамасыз етіледі. «Потанино» қосалқы станциясындағы АСКУЭ жүйесі НПО МИР, Омбы қ. РФ шығарған жабдықты қолдана отырып жасалған. Есептеу құралдарынан деректерді жинау УСПД

деректерін жинау және беру құрылғысында, ал УСПД-деп оптикалық кабель және радиорелейлік байланыс арқылы «ҰЭТК» АҚ ЭКЭАЖ-нің деректерді жинау орталығына беріледі;

- SCADA кешенінің телемеханика жүйесі коммутациялық құрылғыларды телеконтроллмен басқаруды, қорғаныс, сигнализация мен аппараттардағы жұмыс сигнализациясын беруді, кернеуді, токты, жиілікті, белсенді және реактивті қуатты өлшеуді және осы деректердің барлығын оптикалық кабель арқылы ЭЖЬК-нің ДҚБ-не жіберуді қамтамасыз етеді.

- «Потанино» қосалқы станциясынан ОДС ЗПЭС-ке дейінгі талшықты-оптикалық кабель, жалпы ұзындығы 17 км, 110кВ №114/2 әуе желісінің қолданыстағы тіректері бойымен тартылған. КРУ-10кВ және «Потанино» ОПУ қосалқы станциясын орналастыруға арналған болме 11 модульден тұратын КРУ-БМ типті блоктық-модульдік ғимаратта жасалған. Модульдік ғимараттың жеткізіліміне ғимаратқа 10кВ автобустарын кіргізуге арналған втулка оқшаулағышы бар екі кірме плиталар, шкафтарына дейінгі екі жабық 10кВ шиналар, 1-2СШ 10 кВ КРУ-жедел тоғын ұйымдастыруға арналған жұмыс шиналарына кіруге арналған шкаф кіреді. 10 кВ және 0,4 кВ қосалқы шкаф . 10 кВ КРУ құрамында К104-КФ сериялы шкафтар SIEMENS вакуумды ажыратқыштармен қолданылды: ТСЛ-40/10У3, 40кВА, 100,4кВ трансформаторлары бар

-ТСН шкафтары ШСН-302 (303)-630 ТСЛ 40/10У3, 40кВ, 10/0,4 кВ 2 дана көлемінде. ;

- шинаның кіріс шкафтары ШВВ-10-041-1000, 2 дана;

- шкафтар ТН және жермен тұйықтау СШ ШТН-10-06-630 2 дана көлемінде;

- секциялық ажыратқыштың шкафы ШВВ-0-031-1000 1 дана;

- секциялық ажыратқыш шкаф ШР-10-051-1000 1 дана;

- ШВВ-10-02-630 шығыс желілерінің шкафтары 12 дана көлемінде;

КРУ-10кВ микропроцессорлық терминалдарды БМР3-152 қорғанысын, кернеуден, автоматты қайта жабудан, кіріспі және СВ 10кВ ажырату үшін шығатын желілердің бұзылуын қорғауды қамтамасыз етеді.

АПВ режиміне қарамастан, АВР, 2 және ЧАПВ, доға ақауларынан қорғау және секциялар шиналарының логикалық қорғанысы. Қуат трансформаторларын асқын кернеулерден қорғау орындалды: ВН жағында, полимерлі оқшаулағышпен, ОПНп-110/680/88-10-111 УХЛ1 типті, кернеуді тоқтату үшін мемлекеттік бақылау қондырғылары бар ИТУС-1% 3В және Қалпына келтіруге негізделген АВР. КРУ-10кВ қорғанысты және БМР3З-152 микропроцессорлық терминалдары негізінде қалпына келтірумен автоматты ауыстырып қосқышты, кернеуді жоғарылатудан қорғауды, автоматты түрде қалпына келтіруді, кіру және SV 10кВ, АЧР-1,2 және ЧАПВ ажыратуға арналған шығатын желілердің АПВ режиміне қарамастан, доға ақауларынан қорғау және секциялар шиналарының логикалық қорғанысы. Қуат трансформаторларын асқын кернеулерден қорғау орындалды: ЖЖ жағында, кернеуді тоқтату үшін мемлекеттік бақылау қондырғыларымен, ОПНп-110/680/88-10III УХЛ 1 Е типті, полимер оқшаулағышымен кернеуді тоқтатқыштар қолданылды, типі ИТУС-1% 3

ВН жағында ОПНп-10/680/12,8-10-IV УХЛ1 типті полимерлі оқшауламасы бар асқын кернеулер бар. Алюминиі тоғы бар қосалқы қондырғылар үшін тұтынушыларды үздіксіз электрмен жабдықтауды ұйымдастыру үшін ШСН-0,4 кВ қосалқы шкафы үшін қосалқы шкаф қарастырылған, АТС ШСН схемасында қарастырылған. Жетектердің тұрақты тоғымен және ажыратқыштардың басқару тізбектерімен, орталық сигнализацияға арналған шкафтармен, телемеханика мен байланыспен үзіліссіз электрмен жабдықтауды ұйымдастыру үшін басқару болмесінде ШОТ-01Р типтегі жұмыс істейтін тоқ шкафы қарастырылған.Жобаланған жабдықтың жерге тұйықталуы қолданыстағы қосалқы станцияның жерге тұйықтау циклынан қамтамасыз етілген.

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, болме жайды) және қаланың пайдалану ұйымдарымен қабылданды;

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

барлығы 348 218 мың теңге (ҚҚС-сыз 12%), соның ішінде құрылыс-монтаждау жұмысы 100 130 мың теңге,жабдықтың, құралдың және инвентарьдың 220 627 мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 355 720 мың теңге (ҚҚС-сыз 12%), соның ішінде

Құрылыс-монтаждау жұмысының құны 120 433 мың теңге

жабдықтың, құралдың және инвентарьдың құны 220 627 мың теңге;

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

ШЕШТІ:

«Потанино» 110/10 кВ КС ОЖ Қаңтарқыр»

пайдалануға берілсін.

объектінің (кешеннің) атауы

Тапсырыс беруші Глотов Александр Владимирович

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

Техникалық қадағалау Табаев Амангелді Темірханұлы

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

Техникалық қадағалау Табаев Амангелді Темірханұлы

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 Хаминский Борис Аронович

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

Мердігер (бас мердігер) Календарев Тимур Ахатович

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

Объектіні
пайдалануға қабылдау Актісінің
Қосымшасы

Объектінің техникалық сипаттамасы (электр беру желілері)
"Потанино" 110/10кВ ҚС қайта құру"" жобасы аясында "Потанино" қосалқы станциясынан ДҚБ ЭЖБК дейін қолданыстағы №114/2 110кВ ӘЖ-не 18,2 км учаскесінде талшықты-оптикалық желісін орнату (ТОБЖ)

№ р/н	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1	**Төмен кернеуліктегі ауа ЭБЖ ...**	**километр (далее - км)**	
2	**110 кВ Жоғары кернеуліктегі ауа ЭЖБ**	**км**	14,55
3	**Төменгі кернеуліктегі Кабелді ЭЖБ**	**км**	
4	**Төменгі кернеуліктегі Кабелді ЭЖБ**	**км**	
5	**Тірек аудан**	**м 2**	
6	**Тіректер:**		
	металлды	дана	6
	ағаш (ағаш сүйемелді)	дана	
	ағаш (темірбетонды сүйемелді)	дана	
	темірбетонды	дана	80
	арқан ілмекті	дана	86
7	**Сымдар:**		
	1) мыс	км	
	2) алюмини	км	
	3) болаталюминді	км	43,65
		км	6,3
			11,9
8	**Шырақтарға арналған кронштейндер:**		
	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…	км	
	кернеулікпен...		
	маркалар...	км	
	кернеулікпен...		
11	**Жалғастырушы муфталар**	**дана**	
12	**Шеткі муфталар**	**дана**	
13	**Жерге қосу сұлбасы**	**дана**	86
14	**Найзағайдан қорғау құрылғылары**	**дана**	86
15	**Жол жабындары кабельді желі**		
	асфальтбетонды	м 2	
	тасты	км 2	
	жаяужолдар	м 2	

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

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

16

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Объектінің техникалық сипаттамасы (көп пәтерлі тұрғын үйлер, өнеркәсіптік, сауда нысандары және тағы басқа)

«КРУ-БМблок-модульді ғимарат»

«Потанино» 110/10кВ ҚСқайтақұру» жобасы бойынша

Атауы (көп пәтерлі тұрғын үйлер, өнеркәсіптік, сауда нысандары және т.б.)	Жалпы мәлімет									
	кабаттар саны (қабат)	пәтер саны	бөлме, үй-жай саны	құрылыс ауданы ($м^2$)	ғимарат көлемі ($м^3$)	жалпы ауданы ($м^2$)	тұрғын (ауданым^2)	Тргын емес үй-жайлардың ауданы($м^2$)	тұрақ орындар ауданы ($м^2$)	балкон. лоджия ауданы ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КРУ-БМ	1		2	106,425	306.5	106,425		106,425		

кестенің жалғасы

сындарлы элементті сипаттау			Жылу беру түрі	Абаттандыру				
іргетас	қабырғалар	шатыр		электрмен жабдықтау	сумен жабдықтау	ыстық сумен жабдықтау	кәріз	газбен жабдықтау
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Таспалы	Табақ болат	Табақ болат						

Ауданды бөлу

№		Жеке пәтерлерде	Дәліз типті бөлме	Жатақханаларда	Қонақ үйлерде
1	Пәтер саны				
2	Бөлме саны				
3	Жалпы ауданы ($м^2$)				
4	Тұрғын ауданы ($м^2$)				

кестенің жалғасы

Ауданның жалпы санынан				Бөлме сандарына қарай пәтерлерді бөлу				
шатырларда	жертөлелерде	алғашқы кабаттарда	үйшіктерде	1-бөлмелі	2-бөлмелі	3-бөлмелі	4-бөлмелі	5-бөлмелі

Тұрғын емес үй-жайлар

Аудан ($м^2$)	Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы	Сауда	Өндірістік және өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстар	Қоймалы	Тұрмыстық қызмет көрсету	Гараждар	Қоғамдық, банк, ғылымибаскарма ұйымдары мен мекемелелері және т.б.
1	2	3	4	5	6	7	8
Негізгі			106,424				
Қосалқы							

кестенің жалғасы

Қоғамдық тамақтану	Білім беру мекемелері	Ғимараттармен көлік құрылыстары	Денсаулық сақтау, ем шаралары	Спорт және дене шынықтыру	Мәдениет және сауықтыру мекемелері	Инженерлік желілердің құрылысы	Басқа	Барлығы
9	10	11	12	13	14	15	16	17

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Қабат бойынша жоспарлар _____
2. Қабатты жоспарлар тізімі _____

Жер телімдерінің тізімі($м^2$)

Жер телімдерінің жалпы ауданы	Салынған аудан			Салынбаған аудан		
	барлығы	Негізгі құрылыс астынан	Басқа да құрылыс астынан	асфальт төселген	басқа	грунт
1	2	3	4	5	6	7
106,425		106,425	106,425			

кестенің жалғасы

Салынбаған аудан ($м^2$)									
жабдықталған алаң				жасыл алқапты					
барлығы	спортты	балаларға арналған	шаруашылық	барлығы	сонымен қоса				
					ағашты газон	жеміс бағы	газондар, гүлзарлар	бакша	басқа
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Нысан жоспарының тізімі

Қабат	Пәтер, үйдің номері	Пәтер мен үй-жай бөлімінің номерлері	Пәтер мен үй-жай бөлімдерін тағайындау	Ішкі өлшем бойынша ауданы ($м^2$), сондай -ақ			
				Жалпы	Пайдалы	Тұрғын	Тұрғын

					ауданы		емес
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1		РУ-10 кВ	-			-
1 1	2 3		Вакумды ажыраткыштармен 10кВ ТҚ Панелдерімен ЖБП, ЖТШ және дабылдағыш.	77,4 29,025			77,4 29,025

кестенің жалғасы

Ішкі өлшем бойынша ауданы ($м^2$), сондай-ақ								
Жеке бөлмелерде	Жатақханаларда	Қонақ үйлерде	Сауда орындарда	Өндірістік және өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстар	Қоймалы	Білім беру мекемелері	Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындары	Қоғамдық, банк, ғылыми басқарма ұйымдары мен мекемелелері және т.б.
9	10	11	12	13	14	15	16	17

кестенің жалғасы

Ішкі өлшем бойынша ауданы (м2), сондай-ақ							
Қоғамдық тамақтану кәсіпорындары	Денсаулық сақтау ұйымдары	Дене шынықтыру, спорт	Мәдениетжәнесауықтырумекемелері	Ғимараттар мен көліккұрылыстары	Инженерлік желілердің құрылысы	Гараждар	Басқа
18	19	20	21	22	23	24	25

Негізгі құрылыстың құрылымдық элементтерінің техникалық сипаттамасы

№ п.п.	Құрылымдық элементтердің атауы		Құрылымдық элементтердің сипаттамасы (материалдар және т.б.)
1	2		3
1	Іргетас		ГОСТ 13579-78 сәйкес жертөле қабырғаларының бетон блоктарын таспа
2	1) ішкі және сыртқы күрделі қабырғалар		Табақ болат
	2) қоршау		Табақ болат
3	жабындылар	шатырлы	
		кабатаралық	
4	шатыр		Табақ болат

18

5	Еден	1-қабаттың		Табақ болат
		последующих этажей		
6	Саңылаулар	терезе		
		есік		Металл
7	Әрлеу жұмыстары	ішкі		
		сыртқы		
8	Ыстық сумен жабдықтау			
9	Сумен жабдықтау			
10	Құбыр			
11	Электрмен жарықтандыру			жұмыс және төтенше жағдайлар
12	жылыту	пешті		
13		Пеш және газды		
14		ЖЭО-дан		
15		АГВ-дан		
16		Жеке жылыту құрылғысынан	газбен	
17			отынмен	
18		Аудандық қазандықтан	газбен	
19			отынмен	
20	Әртүрлі жұмыстар			

Қызметтік құрылыстың техникалық сипаттамасы

Көрсеткіштері	Қызметтік құрылыстың атауы								
Ауданы (м ^{2})									
Құрылыс биіктігі (м)									
Құрылыс көлемі (м ^{3})									
Іргетас									
Қабырғалар									
Жабындылар									
Шатыр									
Еденд									
Терезе									
Есіктер									
Ішкі жөндеу жұмыстары									
Сырткы жөндеу жұмыстары									

20

Пештер									

Ішкіқұрылыстың техникалық сипаттамасы

Құрылыс атауы	Метр өлшемі				Көлемі ($м^3$)	Материал
	ұзындығы	кеңдігі	ауданы	биіктігі немесе терендігі		
1	2	3	4	5	6	7

Негізгіқұрылыстың жеке техникалықсипаттамасы
(жертөле, жартылай жертөле, мезониндер, мансардалар)

Негізгі құрылыстың жеке техникалық сипаттамасы	Жердің жоспарланған үстін жертөленің еденіне дейін терендету	Элементтерді сипаттау					
		қабырғалар	жабындылар	еден	ішкі жөндеу жұмыстар	шатыр	қосымша құрылыстар
1	2	3	4	5	6	7	8

Негізгі құрылысқа тұрмыстық емес құрылыстың техникалық сипаттамасы

Құрылымдық элементтердің атауы		Құрылымдықэлементтердіңсипаттамасы
1		2
Жертөле		
Қабырғалар мен қоршаулар		
Шатыр		
Еден		
Жабындылар		
Санылаулар	терезе	
	есіктер	
Жөндеу жұмыстары	ішкі	
	сырткы	
Әртүрлі жұмыстар		
Барлығы:		
Іргетас		
Қабырғалар мен қоршаулар		
Шатыр		
Еден		
Жабындылар		

Саңылаулар	терезе	
	есіктер	
Жөндеу жұмыстары	ішкі	
	сыртқы	
Әртүрлі жұмыстар		
Барлығы:		
Іргетас		
Қабырғалар мен қоршаулар		
Шатыр		
Еден		
Жабындылар		
Саңылаулар	терезе	
	есіктер	
Жөндеу жұмыстары	ішкі	
	сыртқы	
Әртүрлі жұмыстар		
Барлығы:		

Құрылыстың негізгі және жеке бөлшектерінің аудандары мен көлемдерін есептеу
(жертөле, жартылай жертөле, мезониндер, мансардалар, шатыр, қосымша құрылыс)

Құрылыс пен қосымша құрылыс бөлшектерінің атауы	Сыртқы өлшем бойынша ауданын есептеу үшін формула	Аудан($м^2$)	Биіктік (м)	Көлем ($м^3$)	Құрылыс пен қосымша құрылыс бөлшектерінің атауы	Сыртқы өлшем бойынша ауданын есептеу үшін формула	Аудан ($м^2$)	Биіктік (м)	Көлем ($м^3$)
1	2		4	5	6	7	8	9	10
КРУ-БМ	Ш х Д	105,425	2,88	306,5					

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:
сараншы "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" ГСПИ Хаминский Б.А. _____
тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), басшының қолы, мөрдің орны (болған жағдайда)

22

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ

Орындаушы Ибраева А.М
(Т.А.Ә., қолы)

Күні 2021 ж. «14» 06

Прошито, пронумеровано
на 22 листах

Начальник ПТС АО «ПРЭК»
Е.А. Евтушенко

Ақсу қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі	1
Өтініш № 00221006 9181	Тіркеу № 1414/56062
14:215:225:175	Тіркелген күні 15.06.21
Кадастрлық №	Тіркелген уақыт 15:27
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекенжайы: г Аксу, с.о Алгабасский, с Аленаколь	
Тіркеуші (маман) Сакенова А.М	Қолы
Бөлім басшысы Аупеев А.Т.	Қолы