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, 322*

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 №33А от 08.06.2018г.*

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 «Ермаковская»., 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, земли населенного пункта города Аксу*

(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 «20» апреля 2018 года *постановление №222/4 земельно-кадастровый план земельного участка (кадастровый №14-215-009-692) выданный «Аким города Аксу»;*

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» №KZ63REA00199555 от 13.11.20.2020 г.*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) *ТОО ПИФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», проект № 39/17*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного (й) *АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания», приказ № II-870 от 23.10.2018 г.*

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ *август 2019* ;

месяц, год

окончание работ *декабрь 2020* ;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: *3* ;

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 |
| 29440 | кВт | 29440 | | 29440 | |
| | | | | | |

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 $м^2$ | 3800x2500x2700 | |
| 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:<br>однокомнатных<br>двухкомнатных<br>трехкомнатных<br>четырехкомнатных<br>и более | | | | | | |

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

*ОРУ-110кВ ПС «Ермаковская» выполнено в блочно модульном исполнении типа КТПБ (МК) с жесткой ошиновкой по схеме 110-4Н с секционным выключателем и ТТ в перемычке со стороны линии. В составе КТПБ две секции шин 110кВ, по два блока линейных и шинных разъединителей с полимерной изоляцией, два блока трансформаторов тока, два блока элегазовых выключателей и два блока ограничителей перенапряжения с прибором контроля их состояния. В перемычке со стороны линии два блока мостиковых разъединителей с полимерной изоляцией, один блок трансформаторов*

*тока и один блок элегазового выключателя. Отдельно на стойках установленыдва блока заземлителей и ограничителей перенапряжения нейтрали силовых трансформаторов.*

*На Ору 110кВ установлены два силовых трехфазных двухобмоточных трансформатора типа ТДН-16000/110-У1, 16000 кВА,115/11 кВ, три шкафа цепей тока, три шкафа питания приводов элегазовых выключателей и два шкафа управления и оперативной блокировки разъединителей и заземляющих ножей.*

*Здание блочно-модульного типа (БМЗ) с изолированными помещениями РУ-10кВ, ТСН и ОПУ оборудовано системами рабочего и аварийного освещения, автоматической вентиляции в летний период и обогрева помещений в зимний период, охранно пожарной сигнализации.*

*Ру-10кВ, состоит из двух секций шин со шкафами серии КМ-1кФ, двух ячеек ввода, двух ячеек трансформаторов напряжения, двух ячеек ТСН с силовыми предохранителями, одной ячейки секционного выключателя, одной ячейки секционного разъединителя и восемнадцати ячеек отходящих линий.*

*В помещении ТСН установлены два сухих трансформатора типа ТСЗЛ-160/10 в защитном кожухе, с принудительным обдувоми, шкафами тепловой защиты с блоками контроля температуры (БКТ)*

*В помещении ОПУ установлены шкафы собственных нужд переменного и постоянного тока, шкаф управления, шкаф центральной сигнализации, два шкафа защиты и автоматически силовых трансформаторов, шкаф защит и автоматики секционного выключателя 110кВ, шкаф телемеханики, шкаф связи, шкаф учета и шкаф управления реакторами.*

*Компенсация реактивной мощности предусмотрена на стороне 10кВ с применением регулируемых конденсаторных установок модульного исполнения типа 2хУКРМ 56-10,5-1350-(900х3х150) К 44Д УХЛ1.*

*Компенсация емкостных токов при однофазных замыканиях на землю предусмотрена в сети 10кВ 1-2СШ. Применены дугогосящие реакторы типа РУОМ 840/11, в комплекте с автоматическими микропроцессами системы САМУР подключенные от 1-2СШ через фильтры нулевой последовательности типа ФМЗО-875/11.*

*Система АСКУЭ на ПС «Ермаковская» выполнена на оборудовании производства НПО «МИР». Сбор данных с приборов учета предусматривается в устройство сбора передачи данных УСПД по интерфейсу RS-485. Далее УСПД подает данные показаний счетчиков на сервер базы данных АСКУЭ.*

*Система телемеханики SKADA ПС «Ермаковская». Система предусматривает телеуправление выключателями, сигнализацию положения коммутационных аппаратов, срабатывания защит, неисправностей и аварийных ситуаций в цепях и оборудовании, измерение напряжения, тока, частоты, активной и реактивной мощности, и передачу всех этих данных в ОДС ЗИЭС по организованным каналам связи. За основной канал передачи данных принимается радиорелейная связь на базе оборудования МИК РЛ 15РМ.*

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 915 391 тысяч тенге (без НДС 12%), в том числе строительно-монтажных работ 164 140 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 604 938 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 934 990 тысяч тенге (без НДС 12%), в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 392 417 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 521 978 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 «Ермаковская»*

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 Александр Владимирович

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

Авторский надзор Хаминский Борис Аронович

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) Калеспаларёв Тимур Ахатович

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

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 «Ермаковская» 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 | | 3 | 145.125 | 417.96 | 145.125 | | 145.125 | | |

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 ($м^2$) | 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 | | | 145,125 | | | | |
| 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 ($м^2$)

| 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 |
| 145,125 | | 145,125 | 145,125 | | | |

продолжение таблицы

| Незастроенная площадь ($м^2$) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 ($м^2$), 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 | 106.425 | | | 106.425 |
| 1 | 2 | | ОПУ с панелями защит, ШОТ и сигнализации. | 29.025 | | | 29.025 |
| | 3 | | ТСН | 9.675 | | | 9.675 |

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 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 ($м^3$) | 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 | 14[illegible] | 2.88 | [illegible]96 | | | | | |

**Заказчик:**

**И.о. генерального директора АО "ПРЭК" Ешмов А.В.** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя юридического лица (при наличии)

**Авторский надзор:**

**Инженер ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» Хаминский В.А.** _____

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

# Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2020 ж.«31» 12

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)

**Сәйкестік туралы мағлұмдама негізінде**: (қоса беріліп отыр):
20 жыл «30» 12
*«Средазэнергомонтаж Павлодар» ЖШС*
мағлұмдама күні, мердігер (бас мердігер)
*бас директордың Календарев Тимур Ахатович, лицензия 15-ГСЛ №000807 Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Солтүстік Өндірістік аймақ 322*
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. 2019 жылғы 15 қазандағы № KZ83VJE00050016 куәлігі:*
техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестат № және оны алған күні

**Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды** (қоса беріліп отыр)
20 жыл «30» 12 *«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС*
жасалған күн, ұйымның атауы,
*сарапшы Хаминский Борис Аронович, 2018 жылғы 08 маусымдағы №33А бұйрығы*
сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестат № және оны алған күні
мердігер (бас мердігер) пайдалануға қабылдауға ұсынған объектінің дайындығын қарап: *«Ермаковская» 110/10кВ ҚС ӘЖ қайта құру», объектінің жауапкершілк деңгейі-қалыпты II деңгей, 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, Ақсу қаласының елді мекенінің жерлері*
(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 "20" сәуірдегі «Ақсу қаласының әкімдігі» ММ берілген №222/4 жер учаскесінің кадастрлық-жер жоспары өкімі (кадастрлық № 14-215-009-692).*
туындаған 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 қала құрылысы және жерге бақылау басқармасы» ММ, № KZ63REA00199555 2020 жылғы13 қарашадағы.*
хабарлау хатты қабылдаған органның атауы, талонды беру күні
3) (жобалық-сметалық құжаттама) жобаның
*«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС, жоба № 39/17*

*«Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ, 2020 жылғы 23 қазандағы № II-870 бұйрығымен* бекітілген

жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекіту күні

2. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мына мерзімдерде жүзеге асырылды:

жұмыстардың басталуы 2019 ж. Тамыз ;
ай, жыл

жұмыстардың аяқталуы 2020 ж. шілде соңы ;
ай, жыл

құрылыстың ұзақтығы кезінде,ай:
норма бойынша немесе құрылыс ұйымының жобасы бойынша, 3 ай
нақты, 12 ай.

3. Объектінің (кешен) 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 кеше-нінің немесе кезектің | жалпы (бұрын қабылданғандары ескеріліп) | Соның ішінде іске қосу кеше-нінің немесе кезектің |
| 29440 | кВт | 29440 | | 29440 | |

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 | $м^2$ | 3800x2500x2700 | |
| 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:<br>бір бөлмелі<br>екі бөлмелі<br>үш бөлмелі<br>төрт бөлмелі және одан да көп | | | | | | |

4. Нысан бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен: *«Ермаковская» қосалқы станциясының ОРУ-110кВ КТББ (МК) типті блоктық-модульдік дизайны бойынша 110-4Н схемасы бойынша қатаң шиналы бар, секциялық ажыратқышпен және желілердің бүйіріндегі секіргіште ТТ жасалған. КТПБ 110кВ шиналарының екі секциясын, полимер оқшаулағышымен сызықтық және шиналық ажыратқыштардың екі блогын, ток трансформаторларының екі блогын, элегазды ажыратқыштарының екі блогын және олардың күйін бақылауға арналған құрылғысы бар асқын кернеулердің екі блоктарын қамтиды. Сызықтағы секіргіште екі полимер оқшауланған көпір айырғыш блогы, бір ток трансформатор*

блогы және бір элегазды ажыратқыш блогы бар. Жерге қосқыштардың екі блогы және күштік трансформаторлардың бейтарап кернеуді шектегіштері тіректерге болек орнатылады.

ОРУ 110кВ-та ТДН-16000/110-У1, 16000кВА, 115/11 кВ типті екі орамалы үшфазалық екі күштілік трансформаторы, үш тізбектегі шкафтар, элегазды автоматты сөндіргіштерді қоректендіруге арналған үш шкаф және ажыратқыштар мен жерге түйықтайтын пышақтарды басқаруға және оларды оперативті оқшаулауға арналған екі шкафтар орнатылған.

РУ-10кВ, ТСН және ОПУ оқшауланған бөлмелері бар блок-модульдік ғимарат (БМЗ) жұмыс және апаттық жарықтандыру, жазда автоматты желдету және қыста үй-жайларды жылыту, күзет және өртке қарсы жүйелермен жабдықталған.

КМ-1кФ сериялы шкафтары бар екі шиналық секциядан, екі кіріс ұяшығынан, екі кернеулі трансформаторлық ұяшықтан, қуат сақтандырғыштары бар екі ТСН ұяшығынан, бір секциялық ажыратқыш ұяшығынан, бір секциялық ажыратқыш ұяшығынан және он сегіз шығыс желі ұяшығынан тұрады.

ТСН бөлмесінде ТСЗД-160/10 типті екі құрғақ трансформаторлары мәжбүрлеп үрлеу, температураны бақылау блоктары бар термиялық қорғаныс шкафтары (БКТ) қорғаныс корпусына орнатылған.

Басқару бөлмесінде айнымалы және тұрақты ток қосалқы шкафтары, басқару шкафы, орталық дабыл шкафы, екі қорғаныс және автоматты күштік трансформаторлар шкафы, 110кВ секциялық ажыратқыштың қорғаныс және автоматика шкафы, телемеханика шкафы, байланыс шкафы, өлшеу шкафы және реакторды басқару шкафтары орнатылған.

10 кВ жағында реактивті қуаттың өтемақысы 2х УКРМ 56-10.5-1350- (900х3х150) К44Д УХЛ1 типті модульдік реттелетін конденсатор қондырғыларының көмегімен қамтамасыз етіледі.

Бір фазалы жерге түйықталу үшін сыйымдылық токтарының компенсациясы 10кВ 1-2СШ желісінде қарастырылған. САМУР жүйесінің автоматты микропроцестерімен толықтырылған, РУОМ 840/11 типті доға сөндіргіш реакторлары қолданылды, ФМЗО-875/11 типті нолдік дәйектілік сүзгілері арқылы 1-2СШ қосылды.

«Ермаковская» қосалқы станциясындағы ЭКОАЖ жүйесі ПНО «МИР» шығарған жабдығымен орындалған. Есептеу құралдарынан деректерді жинау УСПД деректерді жинау құрылғысында RS-485 интерфейсі арқылы қамтамасыз етілген. Әрі қарай, УСПД есептегіштің көрсеткіштері туралы деректерді ЭКОАЖ дерекқор серверіне жібереді.

«Ермаковская» СКАДА қосалқы станциясы телемеханика жүйесі. Жүйе коммутаторлардың, құрылғылардың телеконтролін ауыстыру күйін сигнализациялауды, қорғаныстың жұмысын, тізбектер мен жабдықтағы ақаулықтарды және төтенше жағдайларды, кернеуді, токты, жиілікті, белсенді және реактивті қуатты өлшеуді және осы деректердің барлығын ЗТОС ОДС жүйесіне үйымдасқан түрде беруді қамтамасыз етеді. Деректерді берудің негізгі арнасы - МИК РЛ 15РМ жабдықтарына негізделген радиорелейлік байланыспен қабылданады.

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 915 391 мың теңге (ҚҚС-сыз 12%), соның ішінде құрылыс-монтаждау жұмысы 164 140 мың теңге,жабдықтың, құралдың және инвентарьдың 604 938 мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 934 990 мың теңге (ҚҚС-сыз 12%), соның ішінде

Құрылыс-монтаждау жұмысының құны 392 417 мың теңге

жабдықтың, құралдың және инвентарьдың құны 521 978 мың теңге;

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

1

ШЕШТІ:

*«Ермаковская» 110/10 кВ КС ОЖ Қаңтар-ку»*

**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)

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

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

**«КРУ-БМблок-модульді ғимарат»**

**«Ермаковская» 110/10кВ ҚС қайтақұру» жобасы бойынша**

| Атауы (көп пәтерлі тұрғын үйлер, өнеркәсіптік, сауда нысандары және т.б.) | Жалпы мәлімет | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | қабаттар 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 | | 3 | 145.125 | 417.96 | 145,125 | | 145.125 | | |

кестенің жалғасы

| сындарлы элементті сипаттау | | | Жылу беру түрі | Абаттандыру | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| іргетас | кабырғалар | 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

| Ауданнын жалпы санынан | | | | Бөлме сандарына карай пәтерлерді бөлу | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| шатырларда | жертөлелерде | алғашкы қабаттарда | үйшіктерде | 1-бөлмелі | 2-бөлмелі | 3-бөлмелі | 4-бөлмелі | 5-бөлмелі |

15

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

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, ғылыми-басқарма ұйымдары мен мекемелелері және т.б. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Негізгі | | | 145,125 | | | | |
| 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 |
| 21,0 | | 145,125 | 145,125 | | | |
| | | | | | | |

кестенің жалғасы

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

Нысан жоспарының тізімі

| Қабат | Пәтер, үйдің нөмері | Пәтер мен үй-жай бөлімінің нөмерлері | 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<br>1 | 2<br>3 | | Вакумды ажыраткыштармен 10кВ ТҚ ОПУ с панелями защит. ШОТ и сигнализации. | 106.425<br>29.025<br>9.675 | | | 106.425<br>29.025<br>9.675 |

кестенің жалғасы

| Ішкі өлшем бойынша ауданы (м²), сондай-ақ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Жеке бөлмелерде | Жатакханаларда | Конак 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 жертоле қабырғаларының бетон блоктарын таспа |
| 2 | 1) ішкі және сыртқы күрделі қабырғалар | | Табақ болат |
| | 2) қоршау | | Табақ болат |
| 3 | жабындылар | шатырлы | |
| | | қабатаралық | |
| 4 | шатыр | | Табақ болат |
| 5 | Еден | 1-қабаттың | Табақ болат |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | последующих этажей | | |
| 6 | Саңылаулар | терезе | | |
| | | есік | | Металл |
| 7 | Әрлеу жұмыстары | ішкі | | |
| | | сырткы | | |
| 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 казандықтан | 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 | | | | | | | | | |
| Пештер | | | | | | | | | |

Ішкіқұрылыстың техникалық сипаттамасы

| Құрылыс атауы | Метр өлшемі | | | | Көлемі ($м^3$) | Материал |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ұзындығы | кендігі | 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 | | Құрылымдықэлементтердінсипаттамасы |
|---|---|---|
| 1 | | 2 |
| Жертөле | | |
| Қабырғалар мен қоршаулар | | |
| Шатыр | | |
| Еден | | |
| Жабындылар | | |
| Санылаулар | терезе | |
| | есіктер | |
| Жөндеу жұмыстары | ішкі | |
| | сыртқы | |
| Әртүрлі жұмыстар | | |
| Барлығы: | | |
| Іргетас | | |
| Қабырғалар мен қоршаулар | | |
| Шатыр | | |
| Еден | | |
| Жабындылар | | |
| Санылаулар | терезе | |

| | | |
|---|---|---|
| | есіктер | |
| Жөндеу жұмыстары | ішкі | |
| | сырткы | |
| Әртүрлі жұмыстар | | |
| Барлығы: | | |
| Іргетас | | |
| Қабырғалар мен қоршаулар | | |
| Шатыр | | |
| Еден | | |
| Жабындылар | | |
| Сантехникалар | терезе | |
| | есіктер | |
| Жөндеу жұмыстары | ішкі | |
| | сырткы | |
| 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 | Сырткы өлшем бойынша ауданын есептеу үшін формула | Аудан(м $^2$) | Биіктік (м) | Көлем (м $^3$) | Құрылыс пен қосымша құрылыс бөлшектерінің атауы | Сырткы өлшем бойынша ауданын есептеу үшін формула | Аудан (м $^2$) | Биіктік (м) | Көлем (м $^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| КРУ-БМ | Ш х Д | 45.96 | 2.88 | 417.96 | | | | | |

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

**Авторлық қадағалау:**
**сарапшы "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" ГӨФ жШС Хаминский Б.А.** _____
тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), басшының қолы, мөрдің орны (болған жағдайда)

«ЖМТ» АЖ-ЕНГІЗІЛДІ

Орындаушы Ибраева А.М. (Т.А.Ә., қолы)

Күні 2021 ж. «03» 06

Прошито, пронумеровано на 22 листах

Начальник ПТС АО «ПРЭК»

Е.А. Евтушенко

Ақсу қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі | 1

Өтініш № 00220967 6147 1414/56068

14:215:009:692 07.06.21 14:30

Кадастрлық №

Жылжымайтын мүлік

Тіркеуші (маман) Сакенова К.Ш. Қолы

Бөлім басшысы Нупеев Н.Т. Қолы