Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"05" 10 2023 года

Заказчик АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» БИН 020640000163, 8(7182)39-93-44 140000, г. Павлодар, ул. Кривенко д. 27 в лице Генерального директора Щемеля Олега Анатольевича

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от 05.10.2023г. ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар», генеральный директор Календарев Тимур Ахатович, г. Павлодар, Северный промышленный район а/я 14, БИН 080940019037, тел. 8(7182) 61-11-90

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от 05.10.2023г. ТОО «ARYSTAN ZHOL» эксперт Шакембаев Асет Адилович, аттестат эксперта № KZ64VJE00075966 от 23.08.2022 г., № KZ28VJE00070600 от 15.11.2021 г. БИН 191140005405, тел. 8 777 203 39 99

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от 05.10.2023г., ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» эксперт авторского надзора Хаминский Борис Аронович, БИН 970440003009, тел. 8(7182) 61-02-93

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

кубы ВЗП котлоагрегата БКЗ-420-140 ст.№2 ТЭЦ-3 с целью уменьшения их золового износа, реконструкция, 1 уровень ответственности, технологически не сложный объект

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

по адресу Павлодарская область, г. Павлодар, Северная промзона,

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «_03_» октября 2023 года,

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от

« 27 » февраля 2004 года №0076975

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 "22" июня 2021 года №KZ47VUA00448246 Государственное учреждение «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» от 23.06.2023 г. № KZ11REA00338619, от 15.09.2023г. № KZ59REA00352111

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», №12/21

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» приказ №п-1137 от 14.09.2021 г.

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ июнь 2023 года;

окончание работ сентябрь 2023 года;

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 4,5 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
Стальная труба для кубов ВЗП диаметром 40 мм, толщина стенки 1,5 мм	шт.	10 800,0	10 800,0	10 800,0	10 800,0

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 (далее– $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее –$м^3$)		
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:

Куб воздухоподогревателя изготовлен из стальных труб с наружным диаметром 40 мм и толщиной стенки 1,5 мм. Трубы располагаются в шахматном порядке. Концы труб приварены к доскам. Различие размеров установленных кубов ВЗП связано с конструктивными особенностями конвективной шахты котла.

Нижние кубы ВЗП I ступени (блок Б-29) состоят из двенадцати кубов, установленных попарно в шести шахтах. Габариты куба ВЗП (ДхШхВ), мм – 2300х2300х2600. Количество труб в одном кубе, шт - 1554

Верхние кубы ВЗП I ступени (блок Б-28) состоят из двенадцати кубов, установленных попарно в шести шахтах. Габариты куба ВЗП (ДхШхВ), мм – 2450х2396х6900. Количество труб в одном кубе, шт - 1578

Кубы ВЗП II ступени (блок Б-24) состоят из двенадцати кубов, установленных попарно в шести шахтах. Габариты куба ВЗП (ДхШхВ), мм – 2450х2396х3400. Количество труб в одном кубе, шт - 1800;

На трубах смонтированных кубов установлены насадки, при этом пространство между насадками торкретировано составом на основе теплоизоляционных материалов;

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 2 854 787 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 2 432 385 тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря 422 401 тысяч тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 114 345 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 112 534 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 1 812 тысяч тенге;
9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: Реконструкцию кубов ВЗП котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. №2 ТЭЦ-3 с целью уменьшения их золового износа принять в эксплуатацию.
наименование объекта (комплекса)

Заказчик
АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» О.А. Щемель
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
Место печати

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата
Место печати

2) аккредитованная организация ТОО «ARYSTAN ZHOL» Б.Р. Ахметова
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного(-ых) эксперта (-ов),
фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати

Шакембаев Асет Адилович - по объектам первого уровня ответственности - в части инженерных сетей; по объектам первого уровня ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор

1) разработчик проекта

ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» В.А.Пешков

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

Место печати

2) организация _____

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

Место печати

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) Хаминский Борис Аронович

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «Средазэнергомонтаж Павлодар» Т.А. Календарев

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

Место печати

Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфрақұрылымдық
даму министрінің
2021 жылғы 8 ақпандағы
№ 53 бұйрығына
1-қосымша
Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№234 бұйрығымен бекітілген
нысан

Объектіні пайдалануға қабылдау акті

2023 жылғы «05» 10

Тапсырыс беруші «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ БСН 020640000163, 8(7182)39-93-44
атынан Павлодар қ., 140000, Кривенко көш., 27, бас директоры О.А. Щемель
(жеке тұлғалар үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлғалар үшін - ұйымның атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі)

Сәйкестік туралы 05.10.2023 ж. декларацияның «Средазэнергомонтаж Павлодар» ЖШС, Бас директоры Календарев Тимур Ахатович, Павлодар қ., Солтүстік өнеркәсіптік аудан, а/ж 14, БСН 080940019037, тел. 8(7182) 61-11-90
(мағлұмдама күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы)

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы 05.10.2023 ж. қорытындының (қоса берілген) «ARYSTAN ZHOL» ЖШС, сарапшы Шакембаев Асет Адилович, 23.08.2022 жылғы № KZ64VJE00075966, 15.11.2021 ж. № KZ28VJE00070600 аттестат, БСН 191140005405, тел. 8 777 203 39 99.
(қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, БСН, алған күні, телефоны)

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы 05.10.2023 ж. қорытындының (қоса берілген) негізінде «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС, авторлық қадағалау сарапшысы Хаминский Борис Аронович БСН 970440003009, тел. 8(7182) 61-02-93
(қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, БСН, алған күні, телефоны)

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған:
Павлодар облысы, Павлодар қ., Солтүстік өнеркәсіптік аймақ мекенжайы бойынша
(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)

««ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 3-ЖЭО №2 ст. БКЗ-420-140 қазандық агрегатының ВЗП текшелерінің күлден тозуын азайту мақсатында қайта құру», 1-ші жауапкершілік деңгейі, технологиялық күрделі емес объект»
(Объектінің атауы, құрылыс түрі (жаңа, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу), жауапкершілік деңгейі, объектінің техникалық және технологиялық күрделілігі)

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын, оның ішінде атқарушылық техникалық құжаттамасын электрондық модуль арқылы "03" қазан 2023 тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және танысқан күні мыналарды:

1. Объектінің құрылысы:
1) «Павлодар қаласы сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ-нің
(шешім шығарған органның атауы)

жер учаскесіне берілген 2004 жылғы 27 ақпандағы №0076975 құқық орнатушы құжаттың;
(Олардың негізінде жер учаскесіне құқықтар пайда болатын, өзгеретін немесе тоқтатылатын заңи фактілердің басталуын растайтын (заңгерлік құрамның) құжат, оның ішінде шарттар, сот шешімдері, атқарушы органдардың құқықтық актілері, мұрагерлікке құқық туралы куәлік, жер учаскесіне меншік құқығында ие болған немесе жерді уақытша тегін пайдалану құқығын сатып алған мемлекеттік емес заңды тұлғалар қайта ұйымдастырылған кездегі тапсыру акті немесе бөлу балансы (жалгерлік))
немесе қолданыстағы ғимараттардың жайларын (жекелеген бөліктерін) қайта құру (қайта жобалау, қайта жабдықтау) туралы «Павлодар қаласы сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ-нің 2021 жылғы 22 маусымдағы №KZ47VUA00448246 шешімінің;

2) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талонның _____
«Павлодар облысының мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі» ММ 23.06.2023 ж. № KZ11REA00338619, 15.09.2023ж. № KZ59REA00352111
(хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні)

3) «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ-ының 14.09.2021 ж. №п-1137 бұйрығымен бекітілген_____
(жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі)
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ГӨФ ЖШС-ның
бекітілген жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні
_____№12/21_____жобасының
(жобалау-сметалық құжаттамасының) негізінде жүзеге асырылды.

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылды:
жұмыстардың басталуы 2023 жылғы маусым;
(айы, жылы)
жұмыстардың аяқталуы 2023 жылғы қыркүйек;
(жылы, айы)
құрылыстың ұзақтығы, ай:
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша – 4,5 ай;
нақты – 4 ай;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты,) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаты, өнімділігі және т.б.	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Іс жүзінде	
		Жалпы (бұрын қабылдан ғандарды есепке алғанда)	Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек	Жалпы (бұрын қабылданғандарды есепке алғанда)	Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезек
ВЗП текшелеріне арналған болат құбыр ф 40 мм, қабырғасы ның қалыңдығы 1,5 мм	дана	10 800,0	10 800,0	10 800,0	10 800,0

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада
көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету) _____
_____

(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

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

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

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады: Ауажылытқыштың секциясы (текше) сыртқы диаметрі 40 мм және қабырғасының қалыңдығы 1,5 мм болат құбырлардан жасалған. Құбырлар шахмат тәртібінде орналасады. Құбырдың шеттері құбыр тақтайларына дәнекерленген. Орнатылған ВЗП текшелері өлшемдерінің айырмашылығы қазандықтың конвекциялық шахтасының конструкциялық ерекшеліктерімен байланысты.

ВЗП I сатының астыңғы текшелері (блок Б-29) алты шахтада жұппен орнатылған он екі текшеден тұрады. Текшенің сырткөлемі ВЗП (ДхШхВ), мм – 2300х2300х2600. Бір текшедегі құбырлардың саны, дана - 1554

ВЗП I сатының үстіңгі текшелері (блок Б-28) алты шахтада жұппен орнатылған он екі текшеден тұрады. Текшенің сырткөлемі ВЗП (ДхШхВ), мм – 2450х2396х6900. Бір текшедегі құбырлардың саны, дана - 1578

ВЗП II сатының үстіңгі текшелері (блок Б-24) алты шахтада жұппен орнатылған он екі текшеден тұрады. Текшенің сырткөлемі ВЗП (ДхШхВ), мм – 2450х2396х3400. Бір текшедегі құбырлардың саны, дана - 1800;

Құрастырылған текшелердің құбырларында саптамалар орнатылған, бұл ретте саптамалар арасындағы кеңістік жылу оқшаулағыш материалдардың негізінде қапталған;

(негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар)

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

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

барлығы 2 854 787 мың теңге, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары 2 432 385 мың теңге, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар 422 401 мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны 114 345 мың теңге, оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстарының құны 112 534 мың теңге;

жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар 1 812 мың теңге;

9. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада _____% көзделген және іс жүзінде _____% қолданылған (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Ғимараттың энергия тиімділігі класы _____;

11. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынған.

««ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ 3-ЖЭО №2 ст. БКЗ-420-140 қазандық агрегатының ВЗП текшелерінің күлден тозуын азайту мақсатында қайта құру»
(объектінің (кешеннің) атауы)
_____ пайдалануға қабылдауды ҰСЫНЫТЫ.

Тапсырыс беруші «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» АҚ _____ О.А. Щемель.
(басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы) М.О.

Техникалық қадағалау:

1) аттестатталған сарапшы (-лар) _____.
_____.
(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттың мамандануы, қолы, күні)

2) аккредиттелген ұйым

«ARYSTAN ZHOL» ЖШС

_____ Б.Р. Ахметова
(құрамында аттестатталған сарапшы (-лар) бар ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні)

М.О.

Шакембаев Асет Адилович - бірінші жауапкершілік деңгейіндегі объектілер бойынша - инженерлік желілер бөлігінде; бірінші жауапкершілік деңгейіндегі объектілер бойынша - тірек және қоршау конструкциялары бөлігінде

_____
(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттың мамандануы, қолы, күні

М.О.

Авторлық қадағалау
1) жобаны әзірлеуші
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС _____ В.А.Пешков

(ұйымның атауы, тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), лауазымы, қолы)

Мөр орны

2) ұйым_____

(құрамында аттестатталған сарапшы (-лар) бар ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні)

Мөр орны

3) аттестатталған сарапшы(-лар) _____

«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» ҒӨФ ЖШС _____ В.А. Хаминский

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), аттестатының мамандануы, қолы, күні

М.О.

Мердігер (бас мердігер)

«Средазэнергомонтаж Павлодар» ЖШС _____ Т.А. Календарев

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