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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«27» мая 2024 года

Заказчик КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» БИН030140002400, тел.:87152462231, 150000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул.Конституции Казахстана, 23

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 от «27» мая 2024 года, ТОО «НКО», Абдулдин Айдар Альмурзаевич, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Меновное, ул. М.Горького 11 г, БИН 980140004365, тел.: 87771515621.

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «27» мая 2024 года, ТОО «Нурай-Сервис», Курилко Роман Александрович, KZ84VJE00068234 от 20.08.2021, № KZ05VJE00024163, № KZ32VJE00024162 от 18.03.2017, БИН 040240007586, тел.: 87012999209

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «27» мая 2024 года, ТОО «СК РАЙВ», Бредников Денис Юрьевич, БИН 131040006374, тел.: 87058002025.

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны (субзона №4) по адресу: г.Петропавловск, проезд имени Ярослава Гашека, 1», новое строительство, уровень ответственности - II (нормальный), технически не сложный объект

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

по адресу: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, проезд имени Ярослава Гашека, 1

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «___» _____20__года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1. Правоустанавливающего документа на земельный участок постановление акимата г.Петропавловска от 12.04.2021 года № 539.

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 архитектурно-планировочное задание (АПЗ) KZ20VUA00678428 от 08.06.2022 года, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области» № KZ73REA00348270 от 23.08.2023 года, №KZ33REA00360533 от 06.11.2023 года, №KZ46REA00391242 от 22.05.2024 года

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации): ТОО «СК Райв» .

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

утвержденного(й) приказом КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 21.12.2022 года № 122;

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ август 2023 г.;

окончание работ апрель 2024 г.;

при продолжительности строительства, месяц: 2 месяцев

по норме или по проекту организации строительства 2 месяцев;

фактически: 9 месяцев.

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 т.ч. пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Протяженность КЛ 10кВ	км	6,83		6,83	
Проектируемые (2) КТПБ	компл	4		4	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период август месяц;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически			
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2		
		общая	жилая		общая	жилая	
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более							

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

Трансформаторная подстанция 2БКТП 10/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 1600 кВА блочно-модульного типа из сэндвича панелей, проходная, двухтрансформаторная с кабельным вводом в количестве - 2шт, и тупиковые двухтрансформаторные подстанции с трансформаторами 2х1600кВА - для увеличения качества электроснабжения объекта.

2БКТП комплектуется следующим оборудованием:

- распределительными устройствами высокого напряжения РУ ВН;
- распределительными устройствами низкого напряжения РУ НН;
- силовыми трансформаторами ТМГ 1600/10/0,4кВ.

Контур заземления обеспечивает в любое время года сопротивление растеканию тока на землю не превышающее 4 Ом (Rз ≤4 Ом). Вертикальные заземлители приняты из угловой стали 63х63х5 мм, а горизонтальные заземлители из стальной полосы 40х4мм. Присоединение 2БКТП к контуру заземления выполнено в двух точках сваркой внахлест.

В РУ-10 и 0,4кВ проектируемой 2БКТП 1600-10/0,4кВ предусмотрены щиты согласно опросных листов.

Кабельная линия 10кВ. Кабель АСБл 3х120 прокладывается в траншее шириной 0,5м на глубине 0,7м от планировочной отметки земли. Вместо кирпича в траншею укладывается сигнальная лента красного цвета с надписью: «Осторожно кабель» на русском и английском языках. Сигнальная лента уложена в траншее над кабелем на расстоянии 250 мм от их наружных покровов.

Мероприятия, проводимые в ПС-110/10кВ №7, ПС-110/10кВ № 11.

Предусмотрено в резервной ячейке 10кВ II С.Ш. и во вновь монтируемых ячейках 10кВ ПС110/10кВ №11 установка трех трансформаторов тока 10кВ с отдельной обмоткой класса 0,5 для учета. В ячейках 10кВ установлены трехэлементные счетчики активной, реактивной, полной энергии и

максимальной мощности в многотарифном режиме, класс точности 0,5S с хранением данных графика нагрузки энергии, мощности, дополнительным питанием, трансформаторного включения. Марка счетчика А 1140-05-RAL-BW-4T. На вновь монтируемых ячейках предусмотрена установку модулей БМЗ с вакуумным выключателем 10кВ BB/TEL Shell-1000A. В ячейках с вакуумными выключателями установлена микропроцессорная защита «РС83-А2.0» с питанием от токовых цепей и цепями дешунтирования в комплекте с трансформаторами тока ТОЛ-10.

Предусмотрена установка разветвителей интерфейса ПР-3 в ячейках возле каждого счетчика для подключения к интерфейсному кабелю. По высокой стороне, в резервной ячейке 10кВ IIС.Ш. ПС110/10кВ №7, предусмотрена установка счетчика А1140-05-RAL-BW-4T кл.точн.0,5/100В

Внутренний контур заземления:

В качестве магистралей заземления используются все металлоконструкции, на которых устанавливается электрооборудование. Указанные металлоконструкции соединяются между собой в виде замкнутого контура полосовой сталью сечением 4х40 мм сваркой.

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 1 050,017 млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 166,446 млн. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 725,028 млн. тенге.

8. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 90% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

9. Класс энергоэффективности здания нормальный;

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

РЕШИЛ: «Строительство внешних инженерных сетей для специальной экономической зоны (субзона №4) по адресу: г.Петропавловск, проезд имени Ярослава Гашека, 1» принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:

Галеев Кайрола Тюлюевич _____

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный эксперт **Курилко Роман Александрович, по объектам второго и третьего уровней ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций, по объектам первого уровня ответственности – в части технологического оборудования, в части инженерных сетей**

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «Нурай-Сервис» заместитель директора Курилко Роман Александрович**

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

Место печати (при наличии)

Курилко Роман Александрович, по объектам второго и третьего уровней ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций, по объектам первого уровня ответственности

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

Место печати (при наличии

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО «СК РАЙВ»**

Бредников Денис Юрьевич _____

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

Место печати (при наличии)

2) организация **ТОО «СК РАЙВ» Бредников Д.Ю** _____

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

Бредников Д.Ю. главный инженер проекта, ГСЛ №14001612 от 10.02.2014 года _____

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

Место печати (при наличии)

3) аттестованный эксперт **Бредников Денис Юрьевич, главный инженер проекта, ГСЛ №14001612 от 10.02.2014 года** _____

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «НКО»**

Абдулдин Айдар Альмурзаевич _____

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

Место печати (при наличии)

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі № 234
бұйрығымен бекітілген
нысан

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

«27» мамыр 2024 жыл

Тапсырыс беруші «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, БСН 030140002400, тел.: 8(7152) 46-22-31, 150000, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қаласы, Қазақстан Конституциясы көшесі, 23-үй.

жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда) ЖСН, телефон, заңды тұлға үшін - ұйымның атауы, БСН, телефон, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі

Сәйкестік туралы декларация (қоса берілді) 2024 жылғы «27» мамыр, «НКО» ЖШС, Абдулдин Айдар Альмурзаевич, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Меновное, М.Горький көшесі, 11 г, БСН 980140004365, тел.: 87771515621.

декларацияға қол қойылған күні, мердігер (бас мердігер) ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), заңды мекенжайы, БСН, телефон

Құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса беріледі) 2024 жыл «27» мамыр, «Нурай-Сервис» ЖШС, Курилко Роман Александрович, 20.08.2021 жылғы KZ84VJE00068234, 18.03.2017 жылғы № KZ05VJE00024163,№ KZ32VJE00024162 , БСН 040240007586 тел.: 87012999209.

қорытындыға қол қойылған күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні, БСН, телефон

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса берілді) 2024 жыл «27» мамыр, «СК РАЙВ» ЖШС, Бредников Денис Юрьевич, БСН 131040006374, тел.: 87058002025 негізінде

қорытындыға қол қойылған күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні, БСН, телефон

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған: Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., Ярослав Гашек атындағы оралым, 1 мекенжайы бойынша

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)

«Петропавл қаласы, Ярослав Гашек атындағы оралым, 1 мекенжайы бойынша арнайы экономикалық аймақ (№4 субаймақ) үшін сыртқы инженерлік желілер салу», жаңадан салу, жауапкершілік деңгейі II (қалыпты), техникалық күрделі емес объектісі

объектінің атауы, құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу), ғимараттың энергия тиімділігі класы, объектінің жауапкершілік деңгейі, техникалық және технологиялық күрделігі

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын, оның ішінде атқарушылық техникалық құжаттамасын электрондық модуль арқылы «___»_____ тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және танысқан күні мыналарды:

1. Объектінің құрылысы:

1) Жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат: Петропавл қ. әкімдігінің 12.04.2021 жылғы № 539 қаулысы негізінде

жер учаскесіне құқықтар туындайтын, өзгертілетін немесе тоқтатылатын заңдық фактілердің (заңдық құрамдарының) басталғанын растайтын құжат, оның ішінде шарттар, соттардың шешімдері, атқарушы органдардың құқықтық актілері, мұрагерлікке құқық туралы куәлік, меншік құқығымен жер учаскесіне иеленген немесе уақытша өтеулі жер пайдалану (жалдау) құқығын сатып алған мемлекеттік емес заңды тұлғаларды қайта ұйымдастыру кезіндегі табыстау актісі немесе бөлу балансы

жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы: «Петропавл қаласы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» КММ берген 08.06.2022 жылғы KZ20VUA00678428 сәулет-жоспарлау тапсырмасы (СЖТ) негізінде;

шешім шығарған органның атауы

2) құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» КММ-інің 23.08.2023 жылғы №KZ73REA00348270, 06.11.2023 жылғы №KZ33REA00360533, 22.05.2024 жылғы №KZ46REA00391242 талоны;

хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні және қабылдау №

3) «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» КММ 21.12.2022 жылғы № 122 бұйрығымен бекітілген «Экспертиза Проектов-ПВ».

жобаның нөмірі және күні, жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

«СК Райв» ЖШС.

жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы)

негізінде жүзеге асырылған.

2. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:

жұмыстардың басталуы: 2023 жылғы тамыз айы;

жұмыстардың аяқталуы: 2024 жылғы сәуір айы;

құрылыстың ұзақтығы, ай: 2 ай;

құрылысты ұйымдастыру нормасы немесе жобасы бойынша 2 ай;

нақты 9 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 өнтұрғын немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және т.б.	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданғанда ды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	жалпы (бұрын қабылданғанда ды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі
КЖ ұзындығы 10кВ	км	6,83		6,83	
Жобаланатын (2) КТПБ	жиынт.	4		4	

Бастапқы кезеңде жобалық қуаттылықтарды игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету) тамыз айы

(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	м3		
Жапсарлас салынған, жапсарлас-жанастыра салынған және жанастыра салынған үй-жайлар алаңы	м2		

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтер саны	пәтер алаңы, м2		пәтер саны	пәтер алаңы, м2	
		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:

2БКТП 10/0,4 кВ трансформаторлық қосалқы станциясы сэндвич-панельдерден жасалған, қуаттылығы 1600 кВА, блокты-модульдік типті трансформаторлары бар, өтпелі, екі трансформаторлы, 2 дана кабельдік кірмесі бар, және 2х1600 кВА трансформаторлары бар тұйық екі трансформаторлы қосалқы станциялар – объектті электрмен жабдықтау сапасын арттыру үшін.

2БКТП келесі жабдықпен жабдықталады:

- РУ ВН жоғары кернеулі тарату құрылғылары;
- РУ НН төмен кернеулі тарату құрылғылары;
- ТМГ 1600/10/0,4 кВ күштік трансформаторлар.

Жерге қосу контуры жылдың кез келген уақытында 4 Ом (Rз ≤4 Ом) аспайтын жерге түсетін ток ағынына кедергіні қамтамасыз етеді. Тік жерлендіргіштер 63х63х5 мм бұрыштық болаттан, ал көлденең жерлендіргіштер 40х4 мм болат жолақтан жасалған. 2БКТП жерге қосу контурына қосылуы екі нүктеде айқастырып пісіру арқылы жүзеге асырылған.

Жобаланатын 2БКТП 1600-10/0,4 кВ РУ-10 және 0,4 кВ-да сауалнама парақтарына сәйкес қалқандар қарастырылған.

10 кВ кабельдік желі. АСБл 3х120 кабелі жердің жоспарлау белгісінен 0,7 м тереңдікте ені 0,5 м траншеяға салынған. Траншеяға кірпіштің орнына орыс және ағылшын тілдерінде «Абайлаңыз. Кабель» деген жазуы бар қызыл дабылдық таспа салынады. Дабылдық таспа кабельдің үстіндегі траншеяда олардың сыртқы үстіңгі қабаттарынан 250 мм қашықтықта салынады.

ПС-110/10кВ №7, ПС-110/10кВ №11 өткізілетін іс-шаралар.

10 кВ II С.Ш. резервтік ұяшықта және жаңадан құрастырылатын 10 кВ ПС110/10 кВ № 11 ұяшықтарында есепке алу үшін 0,5 класстағы бөлек орамасы бар үш 10 кВ ток трансформаторын орнату қарастырылған. 10 кВ ұяшықтарда

көп тарифтік режимдегі активті, реактивті, толық энергия мен максималды қуаттың үш элементті есептегіштері орнатылған, дәлдік класы 0,5S, энергия, қуат жүктемесі кестесінің деректері сақталады, қосымша қуат көзі бар, трансформатор арқылы қосылады. Есептегіштің маркасы А 1140-05-RAL-BW-4T. Жаңадан құрастырылатын ұяшықтарда 10 кВ ВВ/TEL Shell-1000А вакуумдық ажыратқышы бар БМЗ модульдерін орнату көзделген. Вакуумдық ажыратқыштары бар ұяшықтарда ток тізбектерінен қуатталатын, ТОЛ-10 ток трансформаторларымен толықтырылған шунтсыздау тізбектері бар «РС83-А2.0» микропроцессорлық қорғанысы орнатылған.

Интерфейстік кабельге қосылу үшін әрбір есептегіштің қасындағы ұяшықтарға ПР-3 интерфейс тармақтағыштарын орнату көзделген. Биік жағынан 10кВ ІІС.Ш. ПС110/10кВ №7 резервтік ұяшықта дәлдік класы 0,5/100В болатын А1140-05-RAL-BW-4T есептегішті орнату көзделген.

Ішкі жерге қосу контуры:

Жерге қосу магистральдері ретінде электр жабдығы орнатылатын барлық металл құрылымдар пайдаланылады. Көрсетілген металл құрылымдар пісіру арқылы, қимасы 4х40 мм болатын жолақты болатты пайдаланып, тұйық контур түрінде бір-біріне қосылады.

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 1 050,017 млн. теңге, оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары 166,446 млн. теңге, жабдықтар, мүкәммалдар мен құрал-саймандар 725,028 млн. теңге.

8. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада 100% көзделеді және іс жүзінде 90% қолданылды (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

9. Ғимараттың энергия тиімділігі класы-«қалыпты»;

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

<u>«Петропавл қаласы, Ярослав Гашек атындағы оралым, 1 мекенжайы бойынша арнайы экономикалық аймақ (№4 субаймақ) үшін сыртқы инженерлік желілер салу»</u> пайдалануға қабылдауды **ШЕШТІ.**

объектінің (кешеннің) атауы

Тапсырыс беруші:

Қайролла Төлеуұлы Ғалеев

басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау:

1) аттестатталған сарапшы Курилко Роман Александрович, жауапкершіліктің екінші және үшінші деңгейдегі объектілері үшін - жүк көтергіш және қоршау конструкциялары бойынша,жауапкершіліктің I деңгейіндегі объектілер үшін – ішінаратехнологиялық жабдықтар, ішінара коммуналдық желілер

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

Мөрдің орны (болған жағдайда)

2) аккредиттелген ұйым: **«Нурай-Сервис» ЖШС директордың орынбасары Курилко Роман Александрович**

(өз құрамында аттестатталған сарапшысы(-лары) бар ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Курилко Роман Александрович, жауапкершіліктің екінші және үшінші деңгейдегі объектілері үшін - жүк көтергіш және қоршау конструкциялары бойынша, жауапкершіліктің I деңгейіндегі объектілер үшін – ішінара технологиялық жабдықтар, ішінара коммуналдық желілер

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

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау:

1) жобаны әзірлеуші: **«СК РАЙВ» ЖШС Бредников Денис Юрьевич**

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)

2) ұйым: **«СК РАЙВ» ЖШС Бредников Д.Ю**

(өз құрамында аттестатталған сарапшысы(-лары) бар ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)

аттестатталған маман **Бредников Денис Юрийұлы, жобаның бас инженері, ГСЛ №14001612, 10.02.2014 жыл** сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), аттестатының мамандығы, қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)

3) аттестатталған сарапшы **Бредников Денис Юрьевич, жобаның бас инженері, 10.02.20214 жылғы ГСЛ №14001612.**

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

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Мердігер (бас мердігер) **«НКО» ЖШС Абдулдин Айдар Альмурзаевич**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)