

Қазақстан Республикасы / Республика Казахстан
АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая
Компания»
г. Петропавловск, ул. А. Шажимбаева 144.

ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

от 26.04.2018 бастап № ТУ-01-2018-00266
01-2018-00266 от
өтінішке / на заявку 20.04.2018

**Электр желілеріне қосылуға
ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТАРЫ / ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на присоединение к электрическим сетям
насосной станции №21**

(объектінің атауы, ведомстволық тиістілігі / наименование объекта, его ведомственная принадлежность)

СКО, г. Петропавловск, ул. Васильева - ул. Маяковского

(орнатылған жері / месторасположение объекта)

**тұтынушының электр энергия қабылдағыштарының
электрмен жабдықтау сенімділігінің санатын өзгерту /
изменение категории надежности электроснабжения
приемников электрической энергии потребителя**

Техникалық шарттарын беру себебі /
Причина выдачи технических условий:

(жаңа енгізілген, қуаттың көтерілуі, сыртқы электрмен жабдықтау сұлбасының өзгеруі, электрмен жабдықтау сенімділігі санатының өзгеруі / вновь вводимый, увеличение мощности, изменение схемы внешнего электроснабжения, изменение категории надежности электроснабжения)

Қосымша тұтынушыларды есепке алып, электр
тұтынудың рұқсат етілген қуаты / Разрешенная
мощность с учетом субпотребителей

46,5 кВт

сорок шесть целых пять десятых

Қосылу нүктесіндегі кернеу / Напряжение в точке присоединения

0,4 кВт

Бұрын берілген ТШ орнына / взамен ранее выданных ТУ

кВт

Эл.энергияны тұтыну түрі / Характер потребления эл.энергии

Постоянный

(тұрақты / постоянный, кезекті / временный, маусымдық / сезонный)

1. Электржабдықтаудың көрсетіп, өтінген қуат бойынша
беріктілігі электр қабылдағыштарға жатады / По надёжности
электроснабжения из указанной заявленной мощности
относятся к электроприёмникам:

2. Рұқсат етілген қуат коэффициенті /
Разрешенный коэффициент мощности

I санаттың / категории

кВт

II санаттың / категории

46,5 кВт

$U = 0,22 - 0,4 \text{ кВ} \cos \phi \geq 0,93$

III санаттың / категории

кВт

3.Электр жабдықтаудың көзі / Источник электроснабжения:

1. ТП-10/0,4 кВ №198 фидер №19 ПС 110/10 кВ №2;

2. ТП-10/0,4 кВ №598 фидер №22 ПС 110/10 кВ №2

4.Косылу орны / Точка подключения:

1. РУ-0,4 кВ ТП -10/0,4 кВ №198;

2. РУ-0,4 кВ ТП -10/0,4 кВ №598

5. Алдын ала ескеру / Предусмотреть:

**проектом электроснабжения в РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ №198 установку рубильника РПС на
расчетную нагрузку, ввод КЛ-0,4 кВ в кабельном канале, строительство ЛЭП-0,4 кВ до объекта;
в РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ №598 установку рубильника РПС на расчетную нагрузку, ошиновку
рубильника РПС по РУ-0,4 кВ, ввод КЛ-0,4 кВ в кабельном канале, строительство ЛЭП-0,4 кВ до
объекта.**

**Установку резервного источника питания на расчетную нагрузку, согласно заявленной категории
надежности электроснабжения.**

**Заключение договора об установлении сервитута на земельный участок: ВЛ-110 кВ "ПТЭЦ-2-Город
3 и 4 цепь".**

қосылатын электр тасымалдау желілеріне және қосалқы стансалар жабдықтарына қойылатын негізгі техникалық талаптары; жаңа тұтынушы пайда
болғанымен байланысты бар болған электр желіні нығайту бойынша негізгі талаптары – сымдар қимасын ұлғайту, трансформаторларды ауыстыру немесе
қуатын ұлғайту, тарату құралғыларының қосымша ұяшықтарын құру; электрқондырғыларды релелік қорғау және автоматика, диспетчерлік басқару
құралдарымен жабдықтау талаптары: байланыс арнасын телеөлшеу, телебасқару және ұйымдастыру, реактивтік қуатты өтеу. / основные технические

требования к подключаемым линиям электропередачи и оборудованию подстанций; обоснованные требования по усилению существующей электрической сети в связи с появлением нового потребителя - увеличение сечений проводов, замена или увеличение мощности трансформаторов, сооружение дополнительных ячеек распределительных устройств; требования к оснащению электроустановок устройствами релейной защиты и автоматики, диспетчерского управления: телеизмерения, телеуправления и организации канала связи, компенсации реактивной мощности.

6. Тұтынушының жүйесіне қосылатын қосымша тұтынушылардың тізімі / Список субпотребителей, подключаемых к сети потребителя:

7. 6-110 кВ шиналарында үш фазалық қысқа тұйықталудың тогы / Ток трёхфазного короткого замыкания на шинах 6-110 кВ ПС :

8. Электр энергияның есепке алуы орындалсын / Учёт электроэнергии выполнить:

счетчиком активной и реактивной энергии с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии и максимальной мощности, с полным соответствием к рабочим параметрам АСКУЭ, ранее установленного и настроенного на удаленную связь оборудования ЭПО, на границе раздела балансовой принадлежности или в сетях потребителя при условии заключения договора на оплату потерь электроэнергии от границы раздела до места установки прибора учета в соответствии с расчетом выполненным энергопередающей организацией.

электр энергияны тұтыну ережелерінің 6 параграфындағы талаптарына сәйкес / в соответствии с требованиями параграфа 6 Правил пользования электрической энергии

9. Электр жабдықтаудың жобасы келісілсін: / Проект электроснабжения согласовать:

с АО "Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания" и организацией, имеющей лицензию на экспертизу энергообъектов при необходимости.

10. Нысанды кернеу астына қою үшін осы ТШ талаптарын орындау және энергиямен жабдықтау шартын жасасу қажет. / Для постановки объекта под напряжение необходимо выполнить требования данных ТУ и заключить договор энергоснабжения.

11. ТШ қолдану мерзімі / Срок действия ТУ:

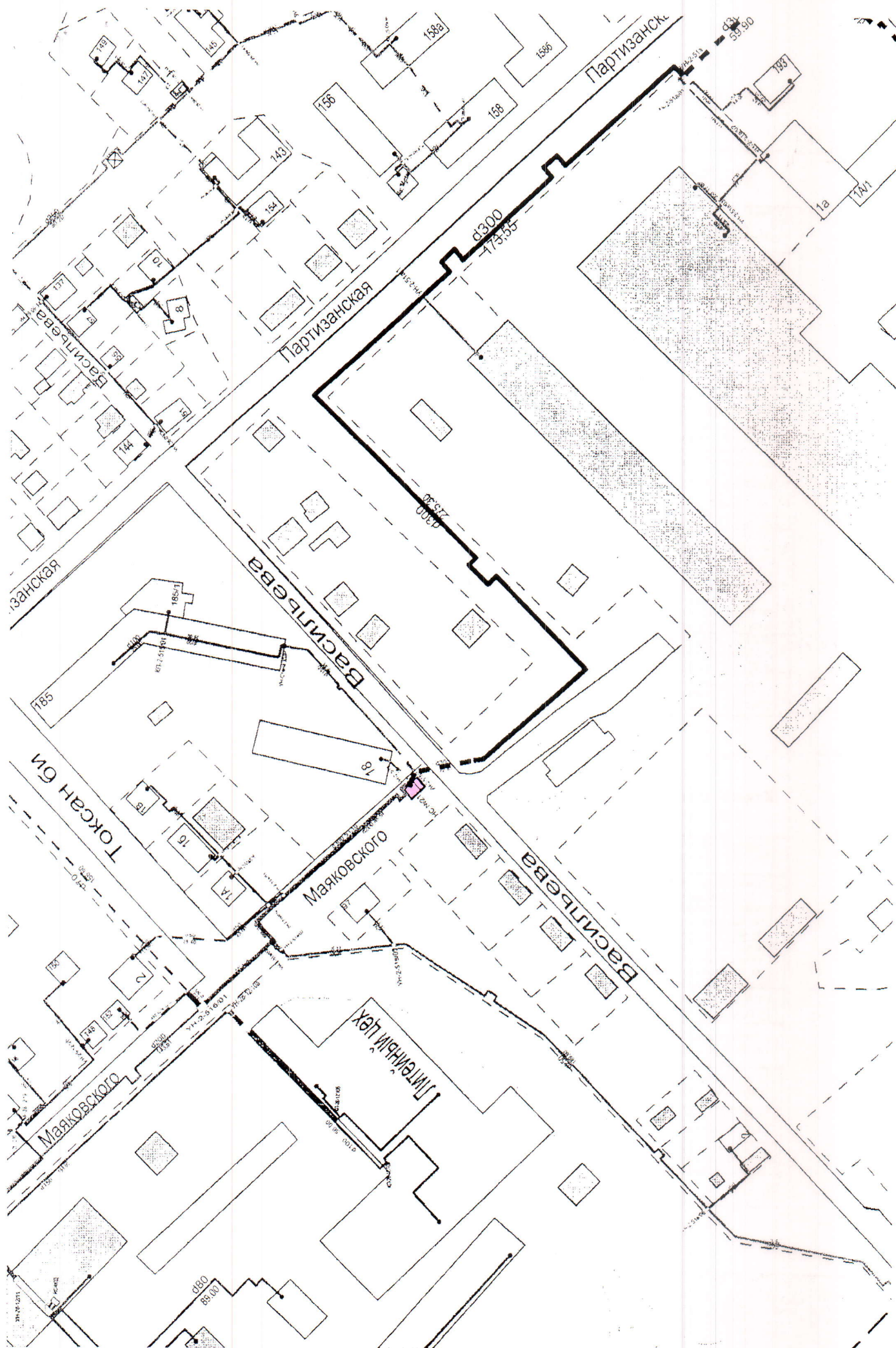
02.05.2020

Жоба жасау ұзақтығы нормаларына (ҚР ҚН 1.02-01-2008) және кәсіпорындар, ғимараттар мен ғимараттардың құрылысы мен дайындау ұзақтығы нормаларының (ҚР ҚНжЕ 1.04.03-2008) I және II бөліміне сәйкес, бірақ екі жылдан кем емес / Согласно Норм продолжительности проектирования (СН РК 1.02-01-2008) и Норм продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I и II (СНИП РК 1.04.03-2008), но не более двух лет

Генеральный директор



Казановский А. А.



КЕЛІСУ ПАРАҒЫ / ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

| | | |
|----|--|--|
| 1 | "Петропавл қ. жер қатынастары бөлімі" ММ, Қазақстан Конституциясы к-сі, 23 каб. 131 ГУ "Отдел земельных отношений города Петропавловска" ул. Конституции Казахстана 23, каб. 131 тел. 46-99-29 | |
| 2 | "Петропавл қ. тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ММ, Қазақстан Конституциясы к-сі, 23 каб. 125 ГУ "Отдел ЖЖХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Петропавловска" ул. Конституции Казахстана, 23 тел. 46-18-69 | |
| 3 | СКО саулет және қала құрылысы басқармасы, Қазақстан Конституциясы к-сі 23, каб. 226 Управление архитектуры и градостроительства СКО ул. Конституции Казахстана, 23 каб. 226 тел. 46-29-44, 46-94-38 | |
| 4 | ҚР Денсаулық министрлігі санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау комитетінің СКО бойынша департаменті, Мир к-сі 199, 236 Департамент комитета санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения РК по СКО ул. Мира, 199, 236 тел. 46-16-64, 51-93-70 | |
| 5 | СКО бойынша төтенше жағдайлар Департаменті Осипенко қысқа к-сі, 1 Департамент по чрезвычайным ситуациям по СКО пр. Егемей Казахстан, 1 тел. 46-21-27, 52-27-21 Петропавл қаласының төтенше жағдайлар бойынша басқармасы, Горький к-сі, 162 Управление по чрезвычайным ситуациям г. Петропавловска ул. Горького, 162 тел. 37-80-66 | |
| 6 | Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің экологиялық реттеу және қадағалау комитетінің Ескі экология департаменті" ММ Солтүстік Қазақстан фискалы, К. Сүтшіев, 58 Сек. Каз. физнап. ГУ "Есеский Департамент экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды" ул. К. Сүтшіева, 58 тел. 46-18-85 | |
| 7 | СКО табиғи ресурстары және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы Қазақстан Конституциясы к-сі, 38, каб. 48 Управление природных ресурсов и регулирования природопользования СКО ул. Конституции Казахстана, 38 тел. каб. 48 46-67-87, 46-53-61 | |
| 8 | "Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Ескі бассейндік инспекциясы" ММ К. К. Сүтшіев к-сі, 58 каб. 2 ГУ "Ишимская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов" ул. К. Сүтшіева, 58 каб. 2 тел. 46-57-53 | |
| 9 | СКО Ішкі істер департаменті Петропавл қ. жол полициясы бөлімі, Отдел дорожной полиции г. Петропавловска ДВД СКО, ул. Жамбыла, 249 тел. 42-54-82, 42-55-54 | |
| 10 | "Петропавл қаласының құрылыс бөлімі" ММ ГУ "Отдел строительства г. Петропавловска", ул. Конституции Казахстана, 23 каб. 308, 309, 310 тел. 46-92-01 | |

Қажеттілігіне қарай тапсырыс беруші қосымша мыналардың келісулерін тапсырады
При необходимости заказчик предоставляет дополнительное согласование

| | | |
|----|---|--|
| 1 | "Петропавл жылу жүйелері" ЖПИС, Строительная к-сі, 23, ТОО "Петропавловские тепловые сети" ул. Строительная, 23 тел. 52-26-84, 52-26-86 | |
| 2 | "Қызылжар су" ЖПИС Киров қысқа к-сі, 2 ТОО "Қызылжар су" проезд Кирова, 2 тел. 34-47-87 | |
| 3 | АҚ "Солтүстік Қазақстан Бөлім таратушы Электр жүйелік Компаниясы, А. Шажибаев к-сі, 144 каб. 110 АО "Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания" ул. А. Шажибаева, 144 каб. 110 тел. 46-83-58 | |
| 4 | Солтүстік Қазақстан облысының телекоммуникация дирекциясы "Казактелеком" АҚ Бөкетов к-сі, 36 АО "Казактелеком" Сев. Каз. Обл. дирекция телекоммуникаций ул. Е. Букетова, 36 тел. 46-53-44, 33-34-98 | |
| 5 | ТУСМ-3 Бөкетов к-сі, 36, ТУСМ-3 ул. Е. Букетова, 36 тел. 36-21-90 | |
| 6 | "Горгаз-сервис" ЖПИС, Бөкетов к-сі, 34 ТОО "Горгаз-сервис" ул. Букетова, 34 тел. 46-24-56 | |
| 7 | Ғимараттар мен ғимараттарға техникалық зерттеу жүргізуге лицензиясы бар ұйымдар Организации, имеющие лицензию на проведение тех. обследования зданий и сооружений | |
| 8 | ПИК пәтер иеленушілерінің кооперативі КСК (кооператив собственников квартир) | |
| 9 | "СКО бойынша мәдениет басқармасы" ММ, К. Сүтшіев к-сі, 8 ГУ "Управление культуры по СКО" ул. К. Сүтшіева, 8 тел. 46-54-14, 46-51-31 | |
| 10 | | |

Исполнитель _____

" " 20 г.