

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

ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

от 02.05.2018 бастап № ТУ-01-2018-00268  
өтінішке / на заявку 01-2018-00268 от  
20.04.2018

**Электр желілеріне қосылуға  
ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТАРЫ / ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
на присоединение к электрическим сетям  
насосной станции "Заречный"**

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

**СКО, г. Петропавловск, пос. Заречный**

(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

30,5 кВт

тридцать целых пять десятых

Қосылу нүктесіндегі кернеу / Напряжение в точке присоединения

0,4 кВт

кВт

Бұрын берілген ТШ орнына / взамен ранее выданных ТУ

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:

I санаттың / категории

кВт

II санаттың / категории

30,5 кВт

III санаттың / категории

кВт

2. Рұқсат етілген қуат коэффициенті /  
Разрешенный коэффициент мощности

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

3. Электр жабдықтаудың көзі / Источник электроснабжения:

1. СШ-0,4 кВ №1 ТП-10/0,4 кВ №414 фидер №12 ПС 110/10 кВ №1;

2. СШ-0,4 кВ №2 ТП-10/0,4 кВ №414 фидер №22 ПС 110/10 кВ №1

4. Қосылу орны / Точка подключения:

1. РУ-0,4 кВ СШ -0,4 кВ №1 ТП -10/0,4 кВ №414;

2. РУ-0,4 кВ СШ -0,4 кВ №2 ТП -10/0,4 кВ №414

5. Алдын ала ескеру / Предусмотреть:

**проектом электроснабжения в РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ №414 замену существующих рубильников на  
рубильники РПС на расчетную нагрузку на 1 и 2 СШ-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.**

қосылатын электр тасымалдау желілеріне және қосалқы стансалар жабдықтауына 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 энергии, 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:

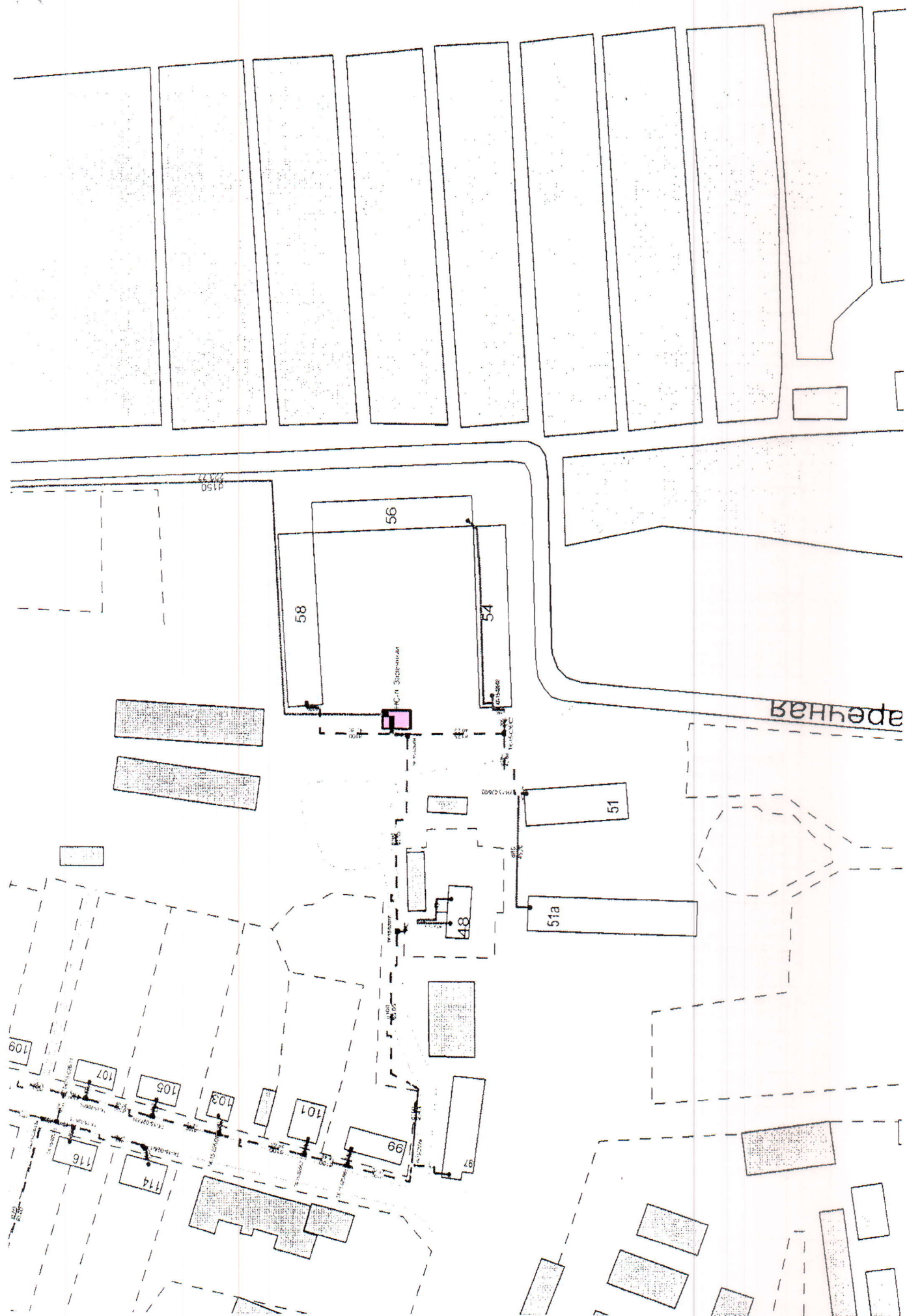
**02.05.2020**

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.



г. Петропавловск, пос. Заречный, насосная станция "Заречный"

## 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 ЖХХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Петропавловска" ул. Конституции Казахстана, 23 тел. 46-18-69	
3	СКО сәулет 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. Егемен 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 Есіл экология департаменті" ММ Солтүстік Қазақстан филиалы, К.Сүтшев, 58 Сев. Каз. филиал ГУ "Евразийский Департамент экологии комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды" ул. К.Сүтшова, 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, 46-55-61	
8	Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Есіл бассейндік инспекциясы ММ К. К.Сүтшев к-сі, 58 каб. 2 ГУ "Ишимская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов" ул. К.Сүтшова, 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" ЖШС, Строительная к-сі, 23, ТОО "Петропавловские тепловые сети" ул. Строительная, 23 тел. 52-26-84, 52-26-86	
2	"Қызылжар су" ЖШС Киров қысқа к-сі, 2 ТОО "Кызылжар су" проезд Кирова, 2 тел. 34-47-87	
3	АҚ "Солтүстік Қазақстан Бөлім тартушы" 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" ЖШС, Бөкетов к-сі, 34 ТОО "Горгаз-сервис" ул. Букетова, 34 тел. 46-24-56	
7	Ғимараттар мен имараттарға 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.Сүтшев к-сі, 8 ГУ "Управление культуры по СКО" ул. К.Сүтшова, 8 тел. 46-54-14, 46-51-31	
10		

Исполнитель \_\_\_\_\_

" " 20 г.