ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 1-12 ВС СКВ ~~(IВ, IIIА, IVА~~, IVГ)-2009

ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С, ~~8С, 9С (IВ, IIВ, IIIА, IIIВ~~, IVГ)-2009

Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин)
производительностью от1 ~~м^3/час до 12 м^3~~/час

2,3D

Подземная насосная станция

Надземная насосная станция

				Привязан: 13-22-2024	ТОО "Тараз Гео проект Люкс"
ГИП	Абдикеримов С.		07.24	Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района	
Разработал	Естилевов Н.		07.24		
Инв.№					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 1-12 ВС СКВ ~~(IВ, IIIА, IVА~~, IVГ)-2009

ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С, ~~8С, 9С (IВ, IIВ, IIIА, IIIВ~~, IVГ)-2009

Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от 1 м^3/час до 12 м^3/час

Подземная насосная станция 2 3

Надземная насосная станция

~~Альбом 1 Подземная насосная станция для IВ, IIIА, IVА, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.~~

~~Альбом 2 Надземная насосная станция для IВ, IIIА, IVА, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.~~

~~Альбом 3 Подземная насосная станция для IВ, IIВ, IIIА, IIIВ, IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7, 8, 9 баллов.~~

Альбом 4 Надземная насосная станция для IВ, IIВ, IIIА, IIIВ, IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7, 8, 9 баллов.

~~Альбом 5 Подземная насосная станция для IВ, IIIА, IVА, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями. Сметы.~~

~~Альбом 6 Надземная насосная станция для IВ, IIIА, IVА, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями. Сметы.~~

~~Альбом 7 Подземная насосная станция для IВ, IIВ, IIIА, IIIВ, IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7, 8, 9 баллов. Сметы.~~

~~Альбом 8 Надземная насосная станция для IВ, IIВ, IIIА, IIIВ, IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7, 8, 9 баллов. Сметы.~~

АО "КАЗАХСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

Вице-президент Р. Ваисов

Главный инженер проекта Е. Пан

ЧП "ПРИВАТАГРОСЕРВИС"

Директор А. Покотыло

Главный инженер проекта З. Познюк

Главный архитектор проекта Л. Бурая

Утвержден приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-комунального хозяйства от ____ №_____ и введен в действие с_____20___ г.

				Привязан: 13-22-2024	ТОО "Тараз Гео проект Люкс"
ГИП	Абдикеримов С.		07.24	Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района	
Разработал	Естилеев Н.		07.24		
Инв.№					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 1-12 ВС СКВ (~~IВ, IIIА, IVА,~~ IVГ)-2009
ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С, ~~8С, 9С~~ (~~IВ, IIВ, IIIА, IIIВ,~~ IVГ)-2009
Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³/час~~ 2,3

Подземная насосная станция

Надземная насосная станция

Альбом 4

Надземная насосная станция

для ~~IВ, IIВ, IIIА, IIIВ,~~ IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7, ~~8, 9~~ баллов.

Технологические решения, принятые в типовом проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП ЧП "Приватагросервис" З. И. Лознюк

ГИП АО "Казахский Водоканалпроект" С. В. Пан

				Привязан: 13-22-2024	ТОО "Тараз Гео проект Люкс"
ГИП	Абдикеримов С.		07.24	Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района	
Разработал	Естилеев Н.		07.24		
Инв.№					

Состав проекта

Номер альбома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважен)	
		производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³/час~~ 3,15 для ~~IB,IIA,IVA~~,IVГ	
		климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
		Подземная насосная станция	
2	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважен)	
		производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³/час~~ 3,15 для ~~IB,IIA,IVA~~,IVГ	
		климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
		Надземная насосная станция	
3	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважен)	
		производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³/час~~ 3,15 для ~~IB,IIB~~,IIA,IIB,IVГ	
		климатических подрайонов с сейсмической активностью 7,8,9 баллов	
		Подземная насосная станция	
4	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважен)	
		производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³/час~~ 3,15 для IB,~~IIB~~,IIA,~~IIB~~,IVГ	
		климатических подрайонов с сейсмической активностью 7,8,9 баллов	
		Надземная насосная станция	
5	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ (IB, IIA, IVA,IVГ)-2009 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважен)	
		производительностью от 1 м³/час до 12 м³/час для IB,IIA,IVA,IVГ	
		климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
		Подземная насосная станция. Смета.	
6	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ (IB, IIA, IVA,IVГ)-2009 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважен)	
		производительностью от 1 м³/час до 12 м³/час для IB,IIA,IVA,IVГ	
		климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
		Надземная насосная станция. Смета.	
7	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ (IB, IIA, IVA,IVГ)-2009 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважен)	
		производительностью от 1 м³/час до 12 м³/час для IB,IIB,IIA,IIB,IVГ	
		климатических подрайонов с сейсмической активностью 7,8,9 баллов	
		Подземная насосная станция. Смета.	

продолжение

Номер альбома	Обозначение	Наименование	Примечание
8	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ (IB, IIA, IVA,IVГ)-2009 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважен)	
		производительностью от 1 м³/час до 12 м³/час для IB,IIB,IIA,IIB,IVГ	
		климатических подрайонов с сейсмической активностью 7,8,9 баллов	
		Надземная насосная станция. Смета.	

Содержание альбома 4

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009-С.2 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009-С.2	Содержание	
ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009-ПЗ.2 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009-ПЗ.2	Общая пояснительная записка	
ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009-ТХ.2 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009-ТХ.2	Технологические решения	
ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009-АС.2 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009-АС.2	Архитектурно-строительные решения	
ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009-ОВ.2 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009-ОВ.2	Отопление и вентиляция	
ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009-ЭМ.2 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009-ЭМ.2	Электротехнические решения	
ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~-2009-ЭО.2 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9(IB,IIB,IIA,IIB,IVГ)~~-2009-ЭО.2	Электроосвещение	

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ГИП	Абдикеримов С.			07.24	
Разработал	Естилеев Н.			07.24	
Инв.№					

Привязан: 13-22-2024

ТОО "Тараз Гео проект Люкс"

Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Паращук			
Разраб.		Мищан			
Пров.		Данильченко			
ГИП		Лознюк			
Н. контр.		Бурая			
Утв.		Покотыло			

ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA,IVГ)~~ - 2009 - С. 2
ТП РК 1 - 12 ВС СКВ 7С, ~~8С, 9С (IB, IIB, IIA, IIB,~~ IVГ) - 2009 - С. 2

Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³~~/час R.3

Надземная насосная станция для ~~IB, IIB, IIA, IIB,~~ IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7, ~~8, 9~~ баллов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Содержание

ЧП "ПРИВАТАГРОСЕРВИС" г.Харьков

ВЕДОМОСТЬ
рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Отопление и вентиляция. План на отм.0.000. Схема системы ВЕ1.	

Ведомость
ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
фирма "Евроклима Восток"	Решетки вентиляционные.	
	Прилагаемые документы	
ТП РК 1-12 ВС СКВ (IВ,IIА,IVА,IVГ)-2009-ОВ.2.С ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,8С,9С (IВ,IIВ,IIIА,IIIВ,IVГ)-2009-ОВ.2.С	Спецификация оборудования и материалов.	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания /сооружения, помещения/	Объем м3	Периоды года. при Тн °С	Расход тепла вт./ ккал./час/				Расход холода Вт	Установленная мощность эл.двигателей квт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий расход		
Надземная насосная станция		Холодный -21 ~~-30°~~ С	1900 (1635)	—	—	1900 (1635)	—	—

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями государственных нормативов и заданием на проектирование

Главный инженер проекта З. И. Лознюк

Общие указания

Проект отопления и вентиляции разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и соответствует требованиям:

- ~~СНиП РК 4.02-42-2006 Отопление, вентиляция и кондиционирование.~~ СП РК 4.02-101-2012
- ~~СНиП РК 2.04-01-2001* Строительная климатология.~~ СП РК 2.04-01-2017
- ~~СНиП РК 2.04-03-2002 Строительная теплотехника.~~ СП РК 2.04-107-2013
- ~~СНиП РК 2.02-05-2002 Пожарная безопасность зданий и сооружений.~~ СП РК 2.02-101-2018

Принятую расчетную температуру наружного воздуха в зимний период года в зависимости от климатического подрайона смотрите табл. 1 в комплекте АС.

Расчетная температура внутреннего воздуха в зимний период в помещении машзала запроектирована + 5°С .

Данные для расчета расхода тепла на отопление приняты по указаниям типовой проектной документации ~~СНиП РК 1.02-28-2004, п.4 Приложения.~~

Нормативные значения сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций:

- для стен - Rн=1.84 $м^2 \cdot °С/Вт$
- для покрытия - Rн=2,88 $м^2 \cdot °С/Вт$
- для дверей - Rн=1.104 $м^2 \cdot °С/Вт$

Отопление помещения машзала выполнено электрическим обогревателем (конвектором) фирмы "Elektrolux".

Вентиляция помещения машзала запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Технические решения, разработанные в проектной документации, соответствуют требованиям санитарных, противопожарных и других норм, действующим на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, в т. ч. взрывопожарную безопасность при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и регламентируемых правил эксплуатации здания.

ГИП	Абдикеримов С.		07.24	Привязан: 13-22-2024	ТОО "Тараз Гео проект Люкс"
Разработал	Естилевов Н.		07.24	Реконструкция водопроводных сетей а. Жайылма и Маятас Сарысуского района	
Инв.№					

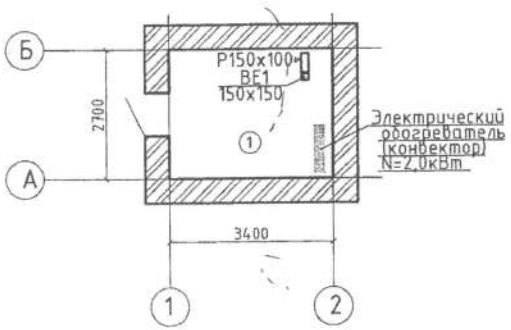
изм	кол.	лист	док.	подпись	дата	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IВ,IIIА,IVА,~~IVГ) - 2009 - ОВ. 2 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9С (IВ,IIВ,IIIА,IIIВ,~~IVГ) - 2009 - ОВ.2		
						Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³~~/час 230		
Разраб.		Бегунова				Надземная насосная станция для ~~IВ,IIВ,IIIА,IIIВ,~~IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью ~~7,8,9~~ баллов	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Бурая					РП	1	2
ГИП		Лознюк				Общие данные.	ЧП "ПРИВАТАГРОСЕРВИС" г. Харьков		
Н.контр		Бурая							
Утв.		Покотыло							

Взам. инв.№ | Подпись,дата | Инв.№ подл.

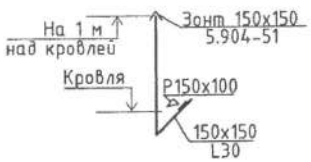
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь кв. м.	Категория помещения
1	Машзал	9,18	

План на отм. 0,000.



BE1



Общие указания и ведомость чертежей основного комплекта смотрите лист 1.

Электрический обогреватель размещен условно.

изм	кол	лист	док	подпись	дата	ТП РК 1 - 12 ВС СКВ ~~(IB,IIIA,IVA~~,IVГ) - 2009 - ОВ. 2 ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9С (IB,IIB,IIIA,IIIB~~,IVГ) - 2009 - ОВ.2
Разраб		Бегунова		Бегун		Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³~~ 2,30 м³/час
Пров		Бурая				Надземная насосная станция для ~~IB,IIB,IIIA,IIIB~~,IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7,~~8,9~~ баллов
ГИП		Лознюк				Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Н. контр		Бурая				Отопление и вентиляция. План на отм. 0,000. Схема системы BE1.
						ЧП "ПРИВАТАГРОСЕРВИС" г. Харьков

Привязан: 13-22-2024

Разработал Естилевов Н. 07.23

Инв.№

Согласовано

Гл. спец.	Лознюк	11.09
Гл. спец.	Мищан	11.09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования	Тип, марка, обозначен. документа опросного листа	Код оборудования изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерен.	Количество	Масса един., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление							
	Отопительный прибор – обогреватель электрический							
	(конвектор) N=2 кВт в комплекте с автоматикой.	ECH/L-2000U		"Elektrolux"	компл.	1		
	Вентиляция							
	Воздуховод прямоугольного сечения из листовой оцинкованной	ГОСТ						
	стали δ= 0,5 мм класса Н размером 150х150	14918-91			м	2		
	Зонт прямоугольный ЗП.00.000 размером 150х150	5.904-51			шт	1		
	Решетка вентиляционная размером 150х100				шт	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан: 13-22-2024

Разработал Естилевов Н. 07.23

Инв.№

Привязан

Инв. №

изм	кол	лист	док	подпись	дата

Разраб	Бегунова	
Пров	Бурая	
ГИП	Лознюк	
Н.контр	Бурая	
Утв.	Покотыло	

Листов

ТП РК 1 – 12 ВС СКВ ~~(IВ,IIIА,IVА~~,IVГ) – 2009 – ОВ.2.С
ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9С (IВ,IIВ,IIIА,IIIВ~~,IVГ) – 2009 – ОВ.2.С

Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³/час~~ 2,30

Надземная насосная станция для ~~IВ,IIВ,IIIА,IIIВ~~,IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7,~~8,9~~ баллов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования и материалов

ЧП "ПРИВАТАГРОСЕРВИС" г. Харьков

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования	Тип, марка, обозначен. документа опросного листа	Код оборудования изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерен.	Количество	Масса един., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление							
	Отопительный прибор – обогреватель электрический							
	(конвектор) N=2 кВт в комплекте с автоматикой.	ECH/L-2000U		"Elektrolux"	компл.	1		
	Вентиляция							
	Воздуховод прямоугольного сечения из листовой оцинкованной	ГОСТ						
	стали δ= 0,5 мм класса Н размером 150х150	14918-91			м	2		
	Зонт прямоугольный ЗП.00.000 размером 150х150	5.904-51			шт	1		
	Решетка вентиляционная размером 150х100				шт	1		

Аннулирован

Привязан для: 119.21

Разработал	Туркеев К.		11.21
Инв.№			

Привязан

Инв. №

Листов

изм	кол	лист	док	подпись	дата

Разраб	Бегунова	
Пров	Бурая	
ГИП	Лознюк	
Н.контр	Бурая	
Утв.	Покотыло	

ТП РК 1 – 12 ВС СКВ ~~(IВ,IIIА,IVА~~,IVГ) – 2009 – ОВ.2.С
ТП РК 1-12 ВС СКВ 7С,~~8С,9С (IВ,IIВ,IIIА,IIIВ~~,IVГ) – 2009 – ОВ.2.С

Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от ~~1 м³/час до 12 м³~~/час 2,30

Надземная насосная станция для ~~IВ,IIВ,IIIА,IIIВ~~,IVГ климатических подрайонов с сейсмической активностью 7,~~8,9~~ баллов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования и материалов

ЧП "ПРИВАТАГРОСЕРВИС" г. Харьков

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.