ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ"

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С. ЧАПАЕВО АКЖАЙКСКОГО РАЙОНА ЗКО

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

20.030-ГВ-1-СО

АЛЬБОМ

ТОМ 4

2020 Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТП РК 12 - 80 ВС СКВ (~~IB, IIIA, IVA, IVГ~~ IIIB) - 2009

ТП РК 12 - 80 ВС СКВ 7С, 8С, 9С (~~IB, IIB, IIIA~~, IIIB, ~~IVГ~~) - 2009

Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин)

производительностью от ~~12~~ 18 м3/час ~~до 80 м3/час~~

Альбом ~~2~~. Том 3.

СОСТАВ ПРОЕКТА

~~**Альбом 1. Подземная насосная станция.**~~
~~*для IB, IIIA, IVA, IVГ климатических подрайонов*~~
~~*с обычными геологическими условиями*~~

~~*Том 1. Пояснительная записка (ПЗ.1), технологические решения (ТХ.1),*~~
~~*схема генплана (ГП.1), отопление и вентиляция (ОВ.1)*~~

~~*Том 2. Силовое электрооборудование, электрическое освещение (ЭОМ.1),*~~
~~*автоматизация технологических процессов (АТХ.1)*~~

~~*Том 3. Архитектурно-строительные решения (АС.1)*~~

~~*Том 4. Спецификация оборудования и материалов (СО.1)*~~

Альбом ~~2~~. Надземная насосная станция.
(для ~~IB, IIIA, IVA, IVГ~~ IIIB климатических подрайонов
с обычными геологическими условиями)

Том 1. Пояснительная записка (ПЗ.1), технологические решения(ТХ.1),
схема генплана (ГП.1), отопление и вентиляция (ОВ.1)

Том 2. Силовое электрооборудование, электрическое освещение (ЭОМ.1),
автоматизация технологических процессов (АТХ.1)

Том 3. Архитектурно-строительные решения (АС.1)

Том 4. Спецификация оборудования и материалов (СО.1)

~~**Альбом 3. Подземная насосная станция.**~~
~~*(для IB, IIB, IIIA, IIIB, IVГ климатических подрайонов*~~
~~*с сейсмической активностью 7, 8, 9 баллов)*~~

~~*Том 1. Пояснительная записка (ПЗ.2), технологические решения(ТХ.2),*~~
~~*схема генплана (ГП.2), отопление и вентиляция (ОВ.2)*~~

~~*Том 2. Силовое электрооборудование, электрическое освещение (ЭОМ.2),*~~
~~*автоматизация технологических процессов (АТХ.2)*~~

~~*Том 3. Архитектурно-строительные решения (АС.2)*~~

~~*Том 4. Спецификация оборудования и материалов (СО.2)*~~

~~**Альбом 4. Надземная насосная станция.**~~
~~*(для IB, IIB, IIIA, IIIB, IVГ климатических подрайонов*~~
~~*с сейсмической активностью 7, 8, 9 баллов)*~~

~~*Том 1. Пояснительная записка (ПЗ.2), технологические решения (ТХ.2),*~~
~~*схема генплана (ГП.2), отопление и вентиляция (ОВ.2)*~~

~~*Том 2. Силовое электрооборудование, электрическое освещение (ЭОМ.2),*~~
~~*автоматизация технологических процессов (АТХ.2)*~~

~~*Том 3. Архитектурно-строительные решения (АС.2)*~~

~~*Том 4. Спецификация оборудования и материалов (СО.2)*~~

Альбом 5. Объектные и локальные сметы. Том 1-13

АО "Казахский Водоканалпроект"

И.О.Президента С.Шампиева

Главный инженер проекта Н.Дихамбаев

ТОО "VIC Engineering"

Исполнительный директор Н. Абдыкадыр

Главный инженер проекта Кенджебаев Г.У

Утвержден приказом Агентства Республики Казахстан
по делам строительства и жилищно- коммунального хозяйства
от..... №..... и введен в действие с ..... 20___г.

ИНЖ.	КАЖМУКАНОВ	12.20		Привязан 20.030–ГВ–1–СО	ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК
НОРМ.КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА	12.20			
ГИП	ШИДАЕВА	12.20		РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С. ЧАПАЕВО АКЖАЙКСКОГО РАЙОНА ЗКО	Листов
инв.№					

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип,марка, обозначение документа опросного листа.	Код оборудов., изделия, материала.	Завод – изготовитель.	Ед. изм.	Кол-во.	Масса ед., кг.	Примечание.
1	2	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование скважины Ø80						
1	Погружной насосный агрегат Q= 18 м³/ч,H= 36 м	SP17-5		ФИРМА "GRUNDFOS"	шт	~~2~~ 1	28,7	~~1насос хранить~~
	с электродвигателем MS4000 N= 3,0 кВт							~~на складе~~
2	Клапан обратный поворотный стяжной фланцевый, Dy80, Py16	19ч21бр			шт	1	4,9	
3	Задвижка с обрезиненным клином с невидвижным	30ч39бр			шт	1	20	
	шпинделем фланцевая, Dy80, Py10							
4	Задвижка с обрезиненным клином с невидвижным	30ч39бр			шт	1	12	
	шпинделем фланцевая, Dy50, Py10							
~~5~~	~~Клапан пожарный с муфтой и цапкой сальниковый, Dy50, PN16~~	~~15кч11р~~			~~шт~~	~~1~~	~~4,8~~	
6	Кран трехходовой натяжной муфтовый с	11Б18бк			шт	1	0,26	
	контрольным фланцем, Dy15, Py16							
7	Резинокордные компенсационные вставки	ТУ 2539-002-23770232			шт	1		
	в трубопроводы, Dy80, Py10	-2003						

Альбом 2. Том 4.

СОГЛАСОВАНО

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.Nподл.

ИНЖ.	КАЖМУКАНОВ		11.20
НОРМ. КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		11.20
ГИП	ШИДАЕВА		11.20

Инв.N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата

Гл. спец	Ли С.А	
Исполнитель	Ли А.С	
Проверил	Ли С.А	
Н. контр.	Заурбеков П	

Привязан
20.030-ГВ-1-ТХ.СО

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROEKT

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСУОГО РАЙОНА ЗКО

Листов

ТП РК 12- 80 ВС СКВ (~~IВ~~, ~~IIIА~~ IIIВ, ~~IVА, IVГ~~) - 2009 - ТХ.1.СО

Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от ~~12~~ 18 м³/час ~~до 80 м³/час~~ для ~~IВ~~,IIIА,~~IVА,IVГ~~ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Надземная насосная станция производительностью ~~от 12~~м³/ч ~~до 80~~ м³/ч 18

Стадия	Лист	Листов
РП	1	~~4~~ 2

Спецификация оборудования

АО "Казахский Водоканалпроект" г. Алматы

Поз.	Наименование и техническая характеристика.	Тип,марка, обозначение документа опросного листа.	Код оборудов., изделия, материала.	Завод – изготовитель.	Ед. изм.	Кол-во.	Масса ед., кг.	Примечание.
	2	4	5	6	7	8	9	10
8	Вантуз Dy50 ВОЗДУШНЫЙ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ	ТУ 1910 РК 15017010			шт	1	~~22,35~~ 8,5	
		АО-004-2002						
9	Счетчик воды ТУРБИННЫЙ ø65 ~~электромагнитный ф50~~				шт	1		~~См. раздел АТХ.1~~
10	Манометр ПРУЖИННОГО ТИПА , ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ 0–10 КГС/СМ2	ОБМ I-100			шт	1	0,8	~~См. раздел АТХ.1~~
11	Герметизированный оголовок.	Герметизированные			шт	1	91,60	
	ОГВ-375.000.-07,08,09,10	скважин оголовки						
		серия 7.901-7 выпуск1						
12	Трубы водоподъемные Dy80:							
	-Труба стальная	ГОСТ 632-80			п.м.	24,00	13,2	
	~~-Труба стеклопластиковая артезианская~~	~~ТУ 2296-003-18057578-06~~			~~п.м.~~			
13	Трубы стальные электросварные Dy80,(89x3,5)	ГОСТ 10704-91			п.м.	2,5	7,38	
14	Трубы стальные электросварные Dy50, (57x3,5)	ГОСТ 10704-91			п.м.	0,3	4,62	
15	Труба 19x2	ГОСТ 10704-91			п.м.	0.5	0,838	
16	Труба 40x2,5	ГОСТ 10704-91			п.м.	6	2,31	
~~17~~	~~Рукав напорный ПРК 51-1,0 Dy51, Py10~~	~~ГОСТ Р 51049-97~~			~~п.м.~~	~~20~~		
18	Головка соединительная Dy50, Py16	ГОСТ Р 53279-2009			шт	1	0,29	
~~19~~	~~Отвод 90 89x3,5~~	~~ГОСТ 17375-2001~~			~~шт~~	~~3~~	~~1,4~~	
20	Фланец 1-80-16	ГОСТ 12820-2001			шт	~~4~~ 5	3,71	
21	Фланец 1-50-16	ГОСТ 12820-2001			шт	2	2.58	
22	СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ 1-80-10 СТ.25	ГОСТ 12822-80			ШТ	1	3,77	
23	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ПЭ100 SDR17 D90	ГОСТ 18599-2001			ШТ	1		
24	ПЕРЕХОД ПЭ100 SDR17 ø110-90	ГОСТ 18599-2001			ШТ	1		

Альбом 2. Том 4.

СОГЛАСОВАНО

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.Nподл.

Привязан 20.030-ГВ-1-ТХ.СО

ИНЖ.	КАЖМУКАНОВ		11.20
НОРМ. КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		11.20
ГИП	ШИДАЕВА		11.20
Инв.N			

Изм. Кол.уч. Лист Nдок. Подп. Дата

ТП РК 12- 80 ВС СКВ ~~(IB, IIA, IVA, IVГ)~~ IIIB - 2009 - ТХ.1.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЕНТИЛЯЦИЯ (tн=~~-25 °С~~ -29,6, tн=-30 °С, ~~tн=-40 °С~~)								
1.	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали Ø100 толщ.ст.-0,5мм		ГОСТ 14918-80		м/м^2	1/0,5		
2.	Зонт стальной оцинкованный				шт	1		
3.	Сетка металическая с ячейкой 10х10мм (квадратная)				м^2	0,5		
4.	Металл для крепления воздуховодов и отопительных приборов				кг	30		
ОТОПЛЕНИЕ (tн=~~-25~~ -29,6 °С)								
5.	ПЕЧЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, N=1,0/1,5 кВт ~~Промышленные инфракрасные обогреватели МОДЕЛЬ ИК-1,1, N=1,1кВт~~	МОДЕЛЬ ПЭТ-4 ~~МОДЕЛЬ ИК~~			ШТ ~~шт~~	2 ~~3~~	4,87	
~~6.~~	~~Термостат для электрических конвекторов~~	~~EBERLE RTR-E 6121~~			~~шт~~	~~2~~		
ОТОПЛЕНИЕ (tн=-30 °С)								
7.	Промышленные инфракрасные обогреватели МОДЕЛЬ ИК-1,1, N=1,1кВт	МОДЕЛЬ ИК			шт	3		
8.	Термостат для электрических конвекторов	EBERLE RTR-E 6121			шт	2		
ОТОПЛЕНИЕ (tн=-40 °С)								
9.	Промышленные инфракрасные обогреватели МОДЕЛЬ ИК-1,4, N=1,4кВт	МОДЕЛЬ ИК			шт	2		

ИНЖ.	КАЖМУКАНОВ		11.20	Привязан 20.030-НВ1-1-ОВ.СО
НОРМ. КОНТР.	ИСКЕНДИРОВА		11.20	
ГИП	ШИДАЕВА		11.20	
Инв.N				

ТОО "УРАЛВОДПРОЕКТ" Г. УРАЛЬСК

URALVODPROEKT

листов

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДА С.ЧАПАЕВО АКЖАИКСКОГО РАЙОНА ЗКО

ТП РК 12-80 ВС СКВ (~~IВ,IIIА,IVА,IVГ~~ IIIВ)-2009- ОВ.1. СО

Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью ~~от 12~~ 60 м3/~~час до 80~~ м3/час для ~~IВ~~, IIIА, ~~VIА, IVГ~~ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

Глав. спец	Хан Л	
Исполнитель	Назаргалин Ф	
Проверил	Хан Л	
Нормоконтроль	Ким В	

Надземная насосная станция производительностью ~~от 12~~ 18м3/ч ~~до 80 м3/ч~~

Стадия	Лист	Листов
РП	1	~~2~~ 1

Спецификация оборудования.

ТОО «VIC Engineering» г. Алматы

Формат А3 ГОСТ 21.1101-97 Стр. 23

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