Генпроектировщик

ТОО «Жобалық шешім»

Государственная лицензия №19002211 от 01.02.2019 года

Заказ: №318/2024

Субподрядчик

ТОО «ProjectManagementGroup»

Государственная лицензия №13010965 от 04.10.2023 года

Заказ: №33/2024

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция станции перекачки воды Айырқызыл-Ырғыз в селе Акши, с/о Иргиз Иргизского района Актюбинской области

Том 7. Водопроводная насосная станция. РЧ. Альбом 4. Водопровод и канализация.

г. Актобе 2023г.

Генпроектировщик

ТОО «Жобалық шешім»

Государственная лицензия №19002211 от 01.02.2019 года

Заказ: №318/2024

Субподрядчик

ТОО «ProjectManagementGroup»

Государственная лицензия №13010965 от 04.10.2023 года

Заказ: №33/2024

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция станции перекачки воды Айырқызыл-Ырғыз в селе Акши, с/о Иргиз, Иргизского района Актюбинской области.

Том 7. Водопроводная насосная станция. РЧ. Альбом 4. Водопровод и канализация.

Генпроектировщик ТОО «Жобалық шешім»

Директор _____ Логинов В.В.

ГИП _____Конивец М.Н.

Субподрядчик ТОО «ProjectManagementGroup»

Директор _____Логинов В.В.

г. Актобе 2024г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1 Пояснительная записка.
Том 2 Паспорт проекта.
Том 3 Технологические решения.
Альбом 1 Наружные сети водоснабжения. РЧ.
Альбом 2 Проект бурения скважины. Пояснительная записка.

Том 4 Генеральный план. РЧ.
Том 5 Архитектурно-строительные решения. РЧ.
Том 6 Инженерное оборудование, сети и системы. РЧ.
Альбом 1 Наружные сети электроснабжения.
Альбом 2 Автоматизация комплексная.
Том 7 Водопроводная насосная станция. РЧ.
Альбом 1 Архитектурно-строительные решения.
Альбом 2 Технологическая часть.
Альбом 3 Отопление и вентиляция.
Альбом 4 Водопровод и канализация.
Альбом 5 Электротехническая часть.
Альбом 6 Слаботочная часть. Пожарная сигнализация.
Том 8 Проект организации строительства.
Том 9 Сметы.
Том 10 Раздел охраны окружающей среды (РООС).
Том 11 Технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям.
Том 12 Инженерно-геологическое заключение

Применённые типовые проекты:

ТП РК 1-12 ВС СКВ-2009 Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от 1 м³/час до 12 м³/час. Альбом I Подземная насосная станция для IВ, IIIА, IVА, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план.	
АС	Архитектурно-строительная часть.	
НВ	Наружные сети водоснабжения.	
ТХ	Технологическая часть.	
ОВ,ВК	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.	
ЭО	Электротехническая часть.	
ЭС	Наружные сети электроснабжения.	
АК	Автоматизация.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры	
серия 3.900-9	Средства крепления стальных трубопроводов и внутренних санитарно технических приборов.	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонных колодцев.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
318/2024 - 1 - ВК.СО	Спецификация оборудования и материалов.	листов 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0.000 М 1:100, Схема В1, Схема К1.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощ. электродв. квт.	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/сек	при пожаре		
В 1	10	0,1	0,05	0,2	-	-	
К1	-	0,1	0,05	1,75	-	-	

О Б Щ И Е У К А З А Н И Я.

Исходными данными для разработки раздела водопровод и канализации являются: задание на проектирование, строительные чертежи и СП РК 4.01-101-2012 СН РК 4.01-01-2011.

Водопровод.

Подача воды к сантехническим приборам-умывальнику, унитазу осуществляется от напорного водопровода подающего воду в сеть. На врезке водопровода устанавливается водомерный узел . Внутренняя сеть водопровода монтируется из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-78 диаметром 15мм. Внутренний противопожарный водопровод не предусматривается. Внутреннее пожаротушение предусмотрено при помощи огнетушителя.

Канализация.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется самотеком в выгреб V=1м³, с дальнейшим вывозом стоков на очистные сооружения. Внутренняя канализационная сеть выполняется из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 50мм и 100мм.

Вентиляция сети осуществляется через канализационный стояк, выводимый выше кровли на 0,5м.

Монтаж и приемку работ производить в соответствии с требованиями СП РК 4.01-102-2013, СН РК 4.01-02-2013. " Внутренние санитарно-технические системы"

Согласовано

Дрожжина	Конивец	
НВ	ЭО	

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП.		Конивец			05.24г
Н.контроль		Конивец			05.24г
Проверил		Логинов			05.24г
Исполнил		Дрожжина			05.24г

318/2024-1-ВК

Реконструкция станции перекачки воды Айырқызыл-Ырғыз в селе Акши, с/о Иргиз, Иргизского района Актюбинской области

Водопроводная насосная станция Водопровод и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные.

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

План на отм.0.000 М1:100

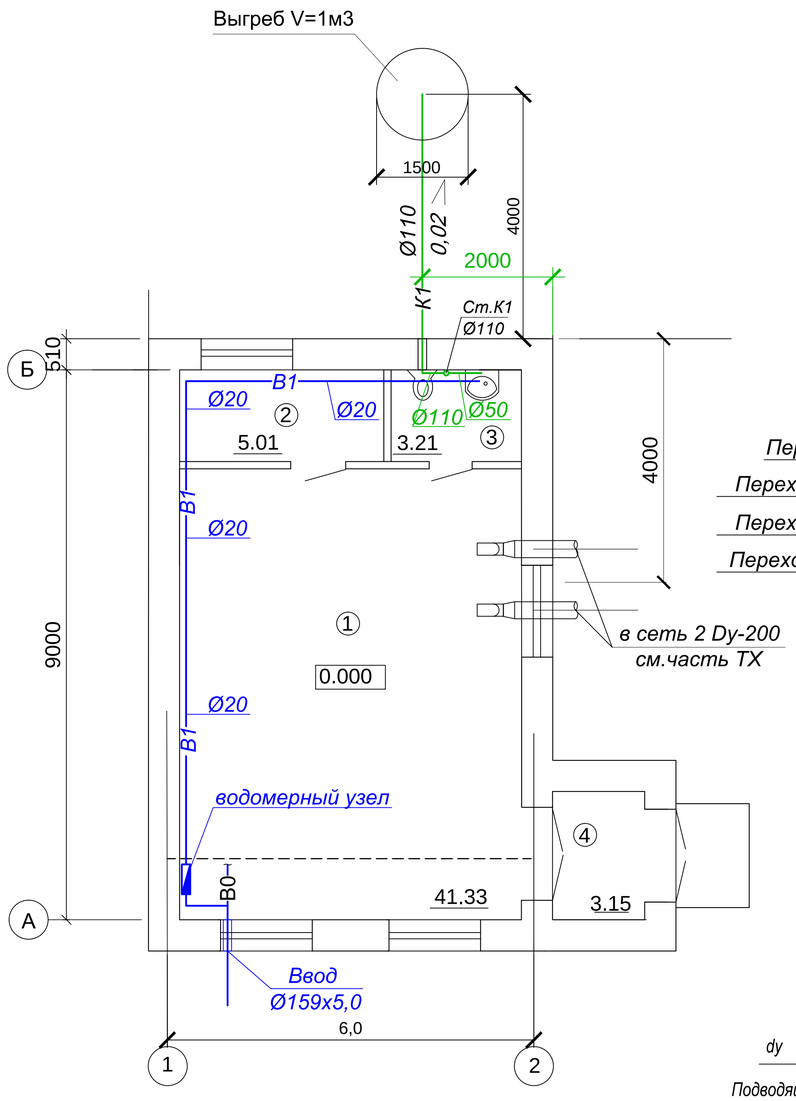
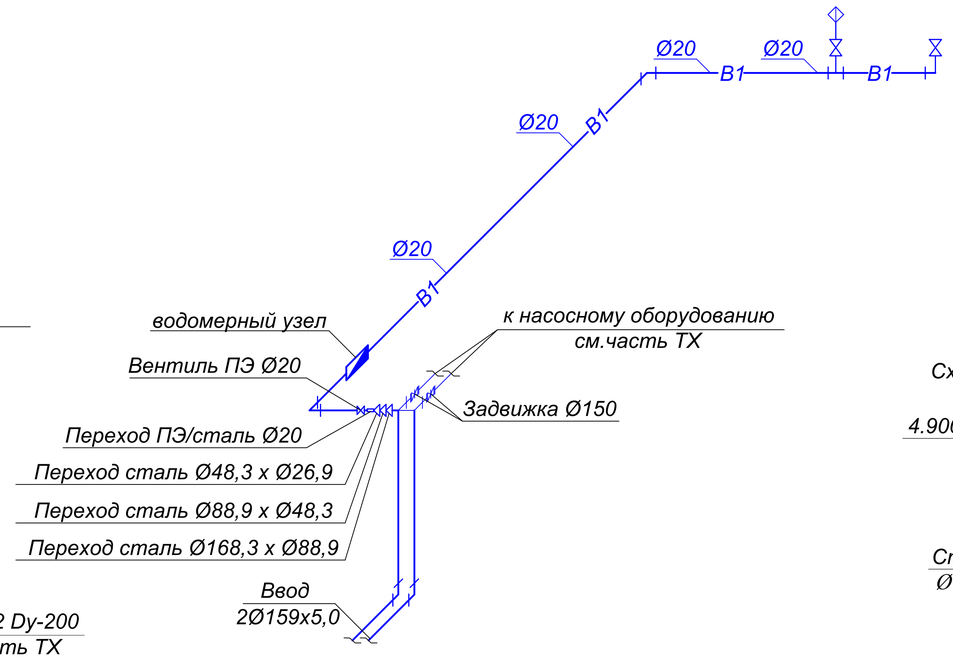


Схема В1 б/м



Экспликация помещений

Поз.	Наименование	м2
1	Машинный зал	40,65
2	Помещение оператора	2,70
3	Сан. узел	1,80
4	Тамбур	3,15
	Итого:	48,30

Схема К1 б/м

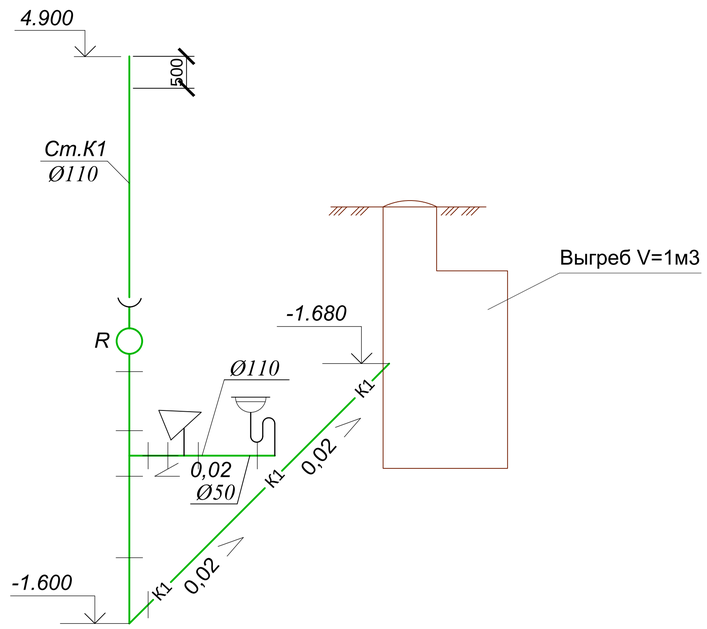
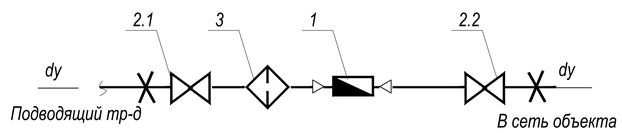


СХЕМА ВОДОМЕРНОГО УЗЛА б/м



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Водосчетчик VLF-R-Universal 15(3/4) -1,5 -110 Dy=15 G=1.5 м3/час	VLF-R	1
2.1	Кран шаровой с полусгоном Valtec , ВН dy20	VT. 227.N	1
2.2	Кран шаровой Valtec , ВВ dy20	VT.217.N	1
3	Фильтр косой Valtec,400мкм , dy	VT.192.N	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контроль		Конивец			05.24г
Проверил		Логинов			05.24г
Исполнил		Дрожжина			05.24г

318/2024-1-ВК

Реконструкция станции перекачки воды Айырқызыл-Ырғыз в селе Акши, с/о Иргиз, Иргизского района Актюбинской области

Водопроводная насосная станция
Водопровод и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План на отм.0.000 М1:100
Схема В1 б/м
Схема К1 б/м

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Согласовано

НВ	Дрожжина	
ЭО	Конивец	

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№подл.

Формат А3

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица изме-рения.	Коли-чество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
	Водопровод							
1	Труба стальная водогазопроводная, оцинкованная Ø20				м	20	1,42	
2	Труба стальная водогазопроводная, оцинкованная Ø15	ГОСТ3262-91			м	2	1,16	
3	Вентиль запорный муфтовый Ø20	15ч8бр			шт.	2		
4	Водомерный узел:							
	-Водосчетчик VLF-R-Universal 15(3/4) -1,5 -110 Dy=15 G=1.5 м3/час	VLF-R			шт.	1		
	-Кран шаровой с полусгоном Valtec , ВН dy20	VT. 227.N			шт.	1	0,30	
	-Кран шаровой Valtec , ВВ dy20	VT.217.N			шт.	1	0,278	
	-Фильтр косой Valtec,400мкм , dy	VT.192.N			шт.	1	0,45	
5	Переход ПЭ/сталь Ø20				шт.	1	0,27	
6	Переход сталь Ø48,3 х Ø26,9	ГОСТ17378-2001			шт.	1	0,19	
7	Переход сталь Ø88,9 х Ø48,3	ГОСТ17378-2001			шт.	1	0,60	
8	Переход сталь Ø168,3 х Ø88,9	ГОСТ17378-2001			шт.	1	2,5	
9	Окраска трубопроводов 2 слоями эмали ПФ-133 по грунту ГФ				м2	2,683		
10	Огнетушитель ОУ-3				шт.	2	11,0	
11	Кран водоразборный Ø15	ГОСТ 21345-2005			шт.	1		
12	Крепление трубопроводов				кг.	3		

Согласовано

НВ Дрожжина

ЭО Конивец

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП.		Конивец			05.24
Н.контроль		Конивец			05.24г
Проверил		Логинов			05.24г
Исполнил		Дрожжина			05.24г

318/2024-1-ВК.СО

Реконструкция станции перекачки воды Айырқызыл-Ырғыз в селе Акши, с/о Иргиз, Иргизского района Актюбинской области

Водопроводная насосная станция Водопровод и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования и материалов.

ТОО "Жобалық шешім"
ТОО "ProjectManagementGroup"

Формат А3

Позиция.	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель.	Единица изме-рения.	Коли-чество.	Масса единицы, кг.	Примечание.
	Канализация							
1	Трубы пластмассовые из ПВХ с фасонными частями Ø 50	ГОСТ 22689-89			м	2	0,71	
2	Трубы пластмассовые из ПВХ с фасонными частями Ø 110	ГОСТ 22689-89			м	1 2	1,62	
3	Раковина стальная эмалированная , с водоразборным краном и сифоном	ГОСТ 22847-77			комплект	1	5,5	
4	Унитаз фаянсовый , с непосредственно соединенным смывным бачком, и выпуском	ГОСТ 22847 - 77			комплект	1	43,0	
5	Ревизия из ПВХ Ø 100 мм	ГОСТ 22689 . 2 - 89			шт.	1		
6	Тройник и отвод из ПВХ Ø 100 мм	ГОСТ 22689 . 2 - 89			шт / шт	1 / 1	0,35 / 0,25	
7	Разносортный материал для крепления трубопроводов				кг.	5		
8	Выгреб 1м3				шт.	1		см.часть АС

Согласовано

НВ Дрожжина

ЗО Конивец

Взам.инв №

Подпись и дата

Инв.№подл.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подп	Дата

318/2024-1-ВК.СО

Лист 2

Формат А3