ТОО Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр
«ЛИТЕРА 3»

Государственная лицензия № 15001739 от 30.01.15 г.

Л -0247-5-ВК

Заказчик – ГУ"Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уржарского района, ВКО"

«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Некрасовка Урджарского района ВКО»

Внутренний водопровод и канализация

Том 2
Альбом III
Книга 6

Исполнительный директор ТОО "КПИЦ"ЛИТЕРА 3" Лунева Т.А.

ГИП ТОО "КПИЦ"ЛИТЕРА 3" Югай А.А.

г. Усть-Каменогорск
2021 г.

Общие указания

Данный раздел проекта разработан на основании задания, в соответствии со СН РК 4.01-01-2011, СП РК4.01-101-2012, СНиП РК 4.01-02-2009.

Данный раздел проекта решает вопрос подключения систем водопровода и канализации в здании насосной станции II-го подъема. Запроектирована прокладка трубопроводов, установка арматуры систем водопровода и канализации и установка санитарно-технического оборудования.

ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ решается от проектируемых сетей водопровода. Внутренняя сеть водопровода запроектирована из стальных труб по ГОСТ 3262-75*Ø15-20 мм.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ предусмотрено от водонагревателя ARISTON SG 15 UR, V=15л, N=1,1кВт.

КАНАЛИЗАЦИЯ. Сброс сточных вод от санитарных приборов и трапа в приямке осуществляется системой внутренней канализации Ø50-100 мм в проектируемый выгреб. Внутренняя сеть запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб Ø50-100 мм по ГОСТ 22689.2-89 Вентиляция канализационной сети осуществляется через стояк, выведенный на 0.3 м выше от плоской кровли.

Трубопроводы на планах условно отнесены от стен.

Установку санитарных приборов производить согласно СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно - технические системы".

За относительную отметку 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 943,50. Заделку зазора между трубопроводами и строительными конструкциями выполнить из пластичных эластичных материалов.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Средства крепления санитарно-технических	
вып.2	устройств: средства крепления трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
Л-0246-5-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход воды или количество сточных вод				Установленняа мощность эл. двигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	Припожаре л/с		
Хоз-пить. нужды в т.ч.:	10,00	0.05	0.07	0.18	2.5		
Т3		0.02	0.05	0.11			залповый сброс от умывальника 0.15 л/с
К1		0.05	0.07	0.33			

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Казахстан, и заданием на проектирование.

Главный инженер проекта / Югай А. /

Ведомость чертежей основного комлекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000 с сетями В1 и К1.Схема В1, К1.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Л-0247-0-ГП	Генеральный план	
Л-0247-0-НВ	Наружные поселковые сети водоснабжения	
Л-0247-0-НВ1	Внутриплощадочные сети водоснабжения	
Л-0247-0-ЭС	Наружные сети электроснабжения	
Л-0247-0-ОС	Охранная сигнализация	
Л-0247-0-СВН	Система видеонаблюдения	
Л-0247-1,(2)-ТХ	Технологическая часть	Насосная станция I-го подъема
Л-0247-1,(2)-АС	Архитектурно-строительная часть	
Л-0247-1,(2)-ЭМ	Электротехническая часть	
Л-0247-3,(4)	Резервуар чистой воды V=100 м³	ТП РК 100 РВ 7С-2013
Л-0247-5-ТХ	Технологическая часть	Здание бактерицидных установок
Л-0247-5-АС	Архитектурно-строительная часть	
Л-0247-5-ОВ	Отопление и вентиляция	
Л-0247-5-ЭМ	Электротехническая часть	
Л-0247-5-ОС	Охранная сигнализация	
Л-0247-5-ВК	Внутренний водопровод и канализация	
Л-0247-6-АС	Архитектурно-строительная часть	ДЭС
Л-0247-7-АС	Архитектурно-строительная часть	ТП
Л-0247-8-АС	Архитектурно-строительная часть	Надворная уборная
Л-0247-10-АС	Архитектурно-строительная часть	Выгреб 6 м³

взамен инв. N | подпись и дата | инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Югай А.			
Разработал		Гордеев			
Проверил		Югай А.			

Л-0247-5-ВК

Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Некрасовка Урджарского района ВКО

Здание бактерецидных установок (сооружение 5)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные.

ТОО «КПИЦ «ЛИТЕРА 3» ГСЛ № 15001739

План на отм. 0.000

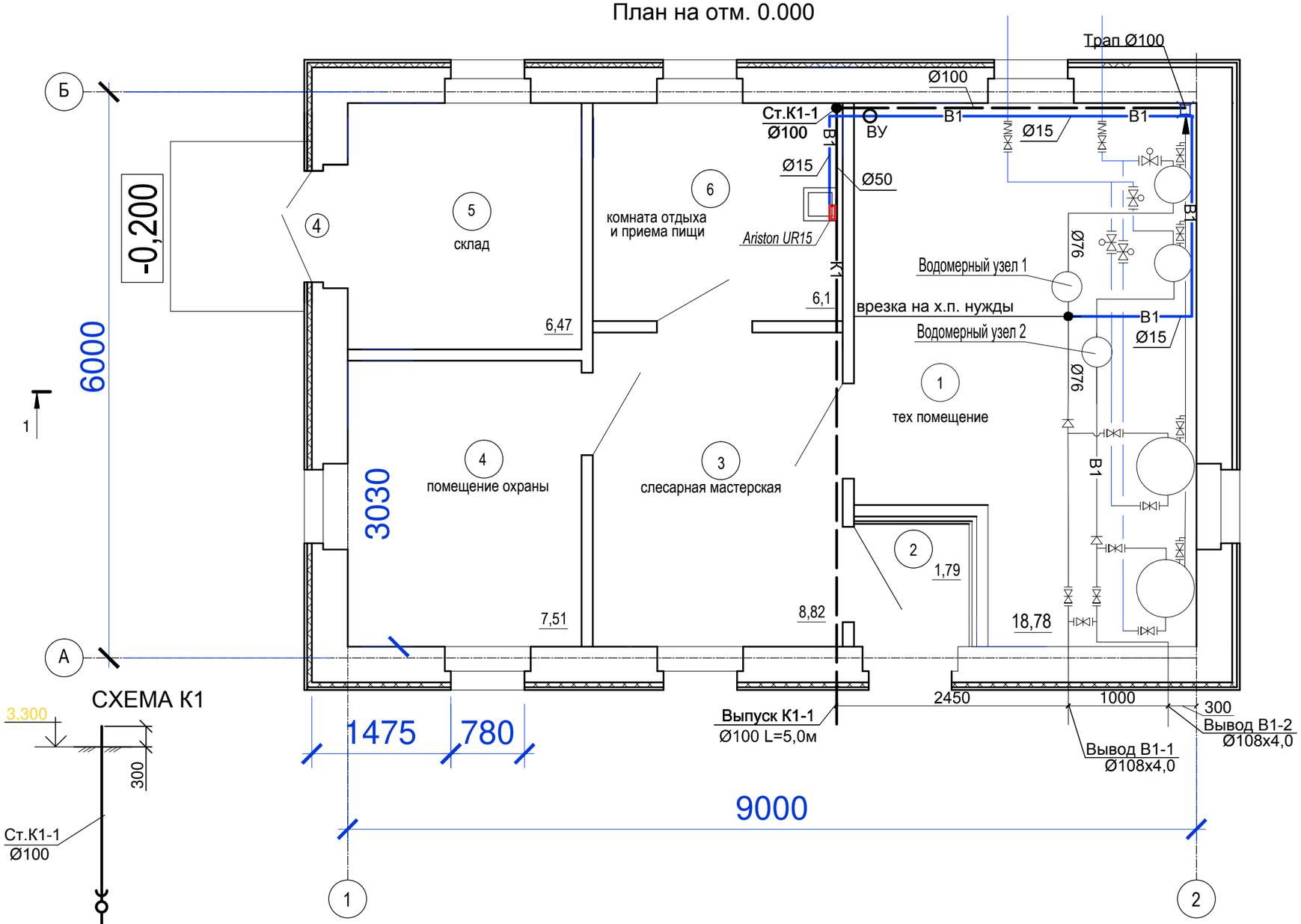


СХЕМА К1

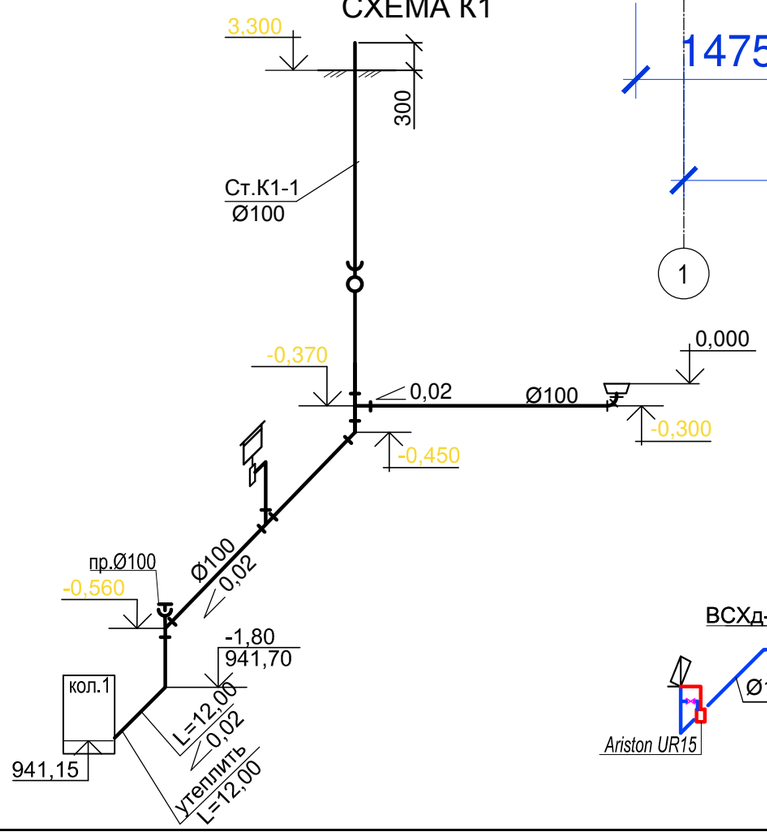
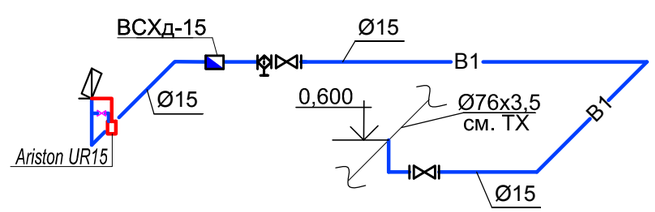


СХЕМА В1



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Гордеев			
Проверил		Югай А.			

Л-0247-5-ВК

Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Некрасовка Урджарского района ВКО

Здание бактерецидных установок (сооружение 5)

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План на отм. 0.000 с сетями В1 и К1. Схема В1, К1.

ТОО «КПИЦ «ЛИТЕРА 3» ГСЛ № 15001739

взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система В1							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø15	ГОСТ 3262-75*			м	9,00	1,28	
2	Гибкая подводка для приборов М 10*18 В1/2 40см			Казахстан	шт.	1		
3	Водомерный узел с водомером ВСХд-15 без обводной линией			Казахстан	комплект	1		
-	Водомер крыльчатый ВСХд-15	ВСХд-15			шт.	1		
-	Сетчатый фильтр Ø15				шт.	1		
-	Кран шаровый муфтовый Ø15			Казахстан	шт.	1		
4	Кран шаровый муфтовый Ø15			Казахстан	шт.	1		
	Система Т3							
1	Водонагреватели ARISTON SG 15 UR, V=15л, N=1,1кВт	ARISTON SG 15			шт.	1		
2	Гибкая подводка для сан.приборов М 10*18 В1/2 40см			Казахстан	шт.	1		
3	Смеситель для умывальника/раковин настольный	См-Ум-НКСА		Казахстан	шт.	1		
	Система К1							
1	Трубы полиэтиленовые канализационные Ø100	ГОСТ 22689-89			м.	11,00		
2	Умывальник керамический УмПк3сп, с бутылочным сифоном, выпуском				компл.	1		
3	Ревизия Ø100				шт.	1	10.0	
4	Упор бетонный В4				$м^3$	0,01		
5	Утеплитель вспененный каучук Ø100 b=5см	K-flex			м.	12,00		
6	Прочистка полиэтиленовая Ø100				шт.	1		
7	Труба гофрированная 2х-слойлая из полипропилена Ø125х9,0 (Ødy100)(Выпуск К1) hзал-1,40м	ГОСТ 32413-2013			м.	12,00		

взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Разработал		Гордеев			
Проверил		Югай А.			

Л-0247-5-ВК.С

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ТОО «КПИЦ «ЛИТЕРА 3»
ГСЛ № 15001739

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип. марка. обозначение документа. опросного листа	Код оборудования. изделия. материала.	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система К3							
1	Трубы полиэтиленовые канализационные Ø100	ГОСТ 22689-89			м.	4,00		
2	Трап полиэтиленовый Ø100	ГОСТ 22689-89			шт	1		