



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 18-23

Том 5. Площадка головного водозабора
Альбом 2. Резервуары чистой воды емкостью 95м³
18-23-3,4,5,6 - АС;АТХ

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 18-23

Том 5. Площадка головного водозабора
Альбом 2. Резервуары чистой воды емкостью 95м³
18-23-3,4,5,6 - АС;АТХ

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт	
2	ПЗ	Пояснительная записка	
3	18 -23 - ГП; ЭС	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 18 - 23 - ГП	Генеральный план	
	Альбом 2. 18 - 23 - ЭС	Наружные сети электроснабжения	
4	18 - 23 - НВК; НВ	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 18 - 23 - НВК	Площадка головного водозабора. Наружные сети водоснабжения и канализации	
	Альбом 2. 18 - 23 - НВ	Наружные сети водоснабжения	
5	Площадка головного водозабора		
	Альбом 1. 18 -23 -1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема	
	Альбом 2. 18-23-3,4,5,6-АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 95м3	
	Альбом 3. 18-23-7-ТХ,АС,ОВ,ЭОМ	Насосная станция II подъема	
	Альбом 4. 18 -23 -8-АС,ОВ,ВК,ЭОМ,ПС	Контрольно-пропускной пункт	
	Альбом 5. 18 -23 -9,10,11-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений	
6	18 -23 - ПОС	Проект организации строительства	
7	18 -23 - РООС	Раздел охраны окружающей среды	
8	18 -23 - СМ	Сметная документация	

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (начало)

№ стр.	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Состав проекта. Перечень чертежей	СП;П -1
I. Архитектурно-строительная часть		
3	Общие данные	АС-1
4	Схема расположения фундаментных плит на отм. 351,43. Разрез 1-1,2-2	АС-2
5	Фундаментная плита Фп1. Опалубочный чертеж. Схема армирования	АС-3
II. Автоматизация технологических процессов		
6	Общие данные	АТХ-1
7	Установка датчика РОС-301	АТХ-2
8	Схема функциональная автоматизации. Схема подключения датчика РОС-301	АТХ-3
9	Спецификация оборудования, изделий и материалов	АТХ.СО-1

18-23-СП;С					
«Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Кенесхан			<i>[Подпись]</i>	09.25
Разработал	Павлова			<i>[Подпись]</i>	09.25
Проверил	Павлова			<i>[Подпись]</i>	09.25
Н.контр.	Манапов			<i>[Подпись]</i>	09.25
		Стадия	Лист	Листов	
		РП	1	1	
Резервуар чистой воды емкостью 95 м3				ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	
Состав проекта. Перечень чертежей.					

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АТХ-1
2	Установка датчика РОС-301	АТХ-2
3	Схема функциональная автоматизации. Схема подключений датчика РОС-301.	АТХ-3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.407-11	"Заземление и зануление электроустановок"	
ГОСТ 21.404-85	"СПДС. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах."	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
18-23-3(4,5,6)-АТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Общие указания

Проект автоматизации резервуаров чистой воды (РЧВ) разработан на основании строительных чертежей и технологического задания. В РЧВ предусмотрен контроль уровня с помощью датчика реле уровня РОС-301ф. Предусмотрено измерение фиксированных уровней с помощью датчиков:
 -уровень 1-отключение скважинных насосов при достижении отметки 354.26
 -уровень 2-включение скважинных насосов при достижении отметки 353.55
 Данные уровни передаются в схему управления скважинными насосами в здании насосной станции.

Согласовано:

АТО	Акулинина
ОВ	Бекимбаева
ВК	Павлова

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

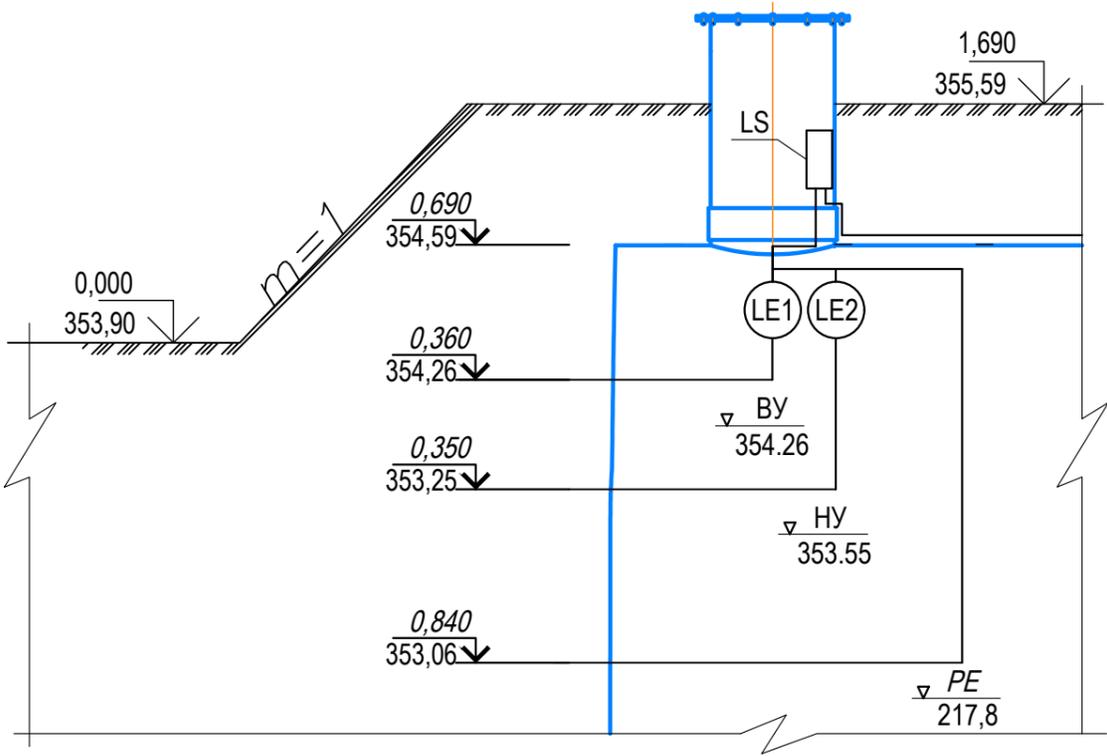
Настоящий проект выполнен в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  Кенесхан Е.Д.

						18-23-3(4,5,6)-АТХ			
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Резервуар чистой воды емкостью 95 м3	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	3
Разработал	Орынтаева			09.25		Общие данные	ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Проверил	Шемец			09.25					
Н.контр.	Манапов			09.25					

Спецификация камеры приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		<u>Сборочные единицы</u>			
LS	POC-301ф	Датчик реле уровня с тремя электродами, монтаж вертикальный, с фторопластовым покрытием элек-ов	1		
		<u>Материалы</u>			
	КВВГ-0,38, ГОСТ 1508-78Е	Кабель контрольный с медными жилами, сечением: 4x1,5мм2, м	5		



ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. N

						18-23-3(4,5,6)-АТХ				
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Резервуар чистой воды емкостью 95 м3		Стадия	Лист	Листов
								РП	2	
Разработал	Орынтаева			<i>[Signature]</i>	09.25	Установка датчика POC-301		ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Проверил	Шемец			<i>[Signature]</i>	09.25					
Н.контр.	Манапов			<i>[Signature]</i>	09.25					

Схема подключений датчика РОС-301

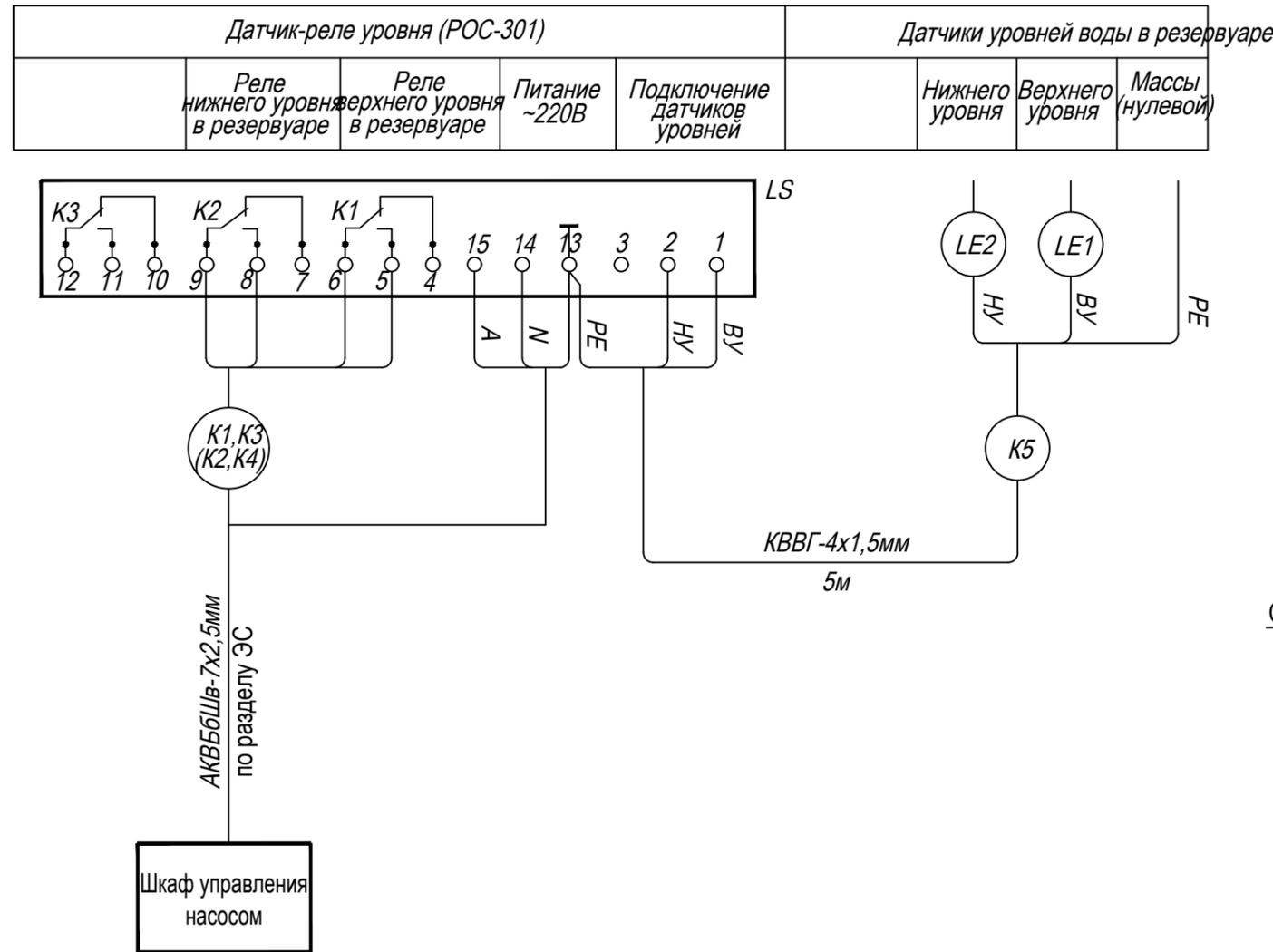
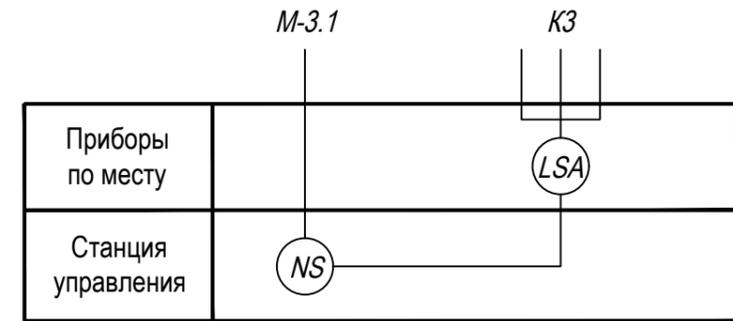
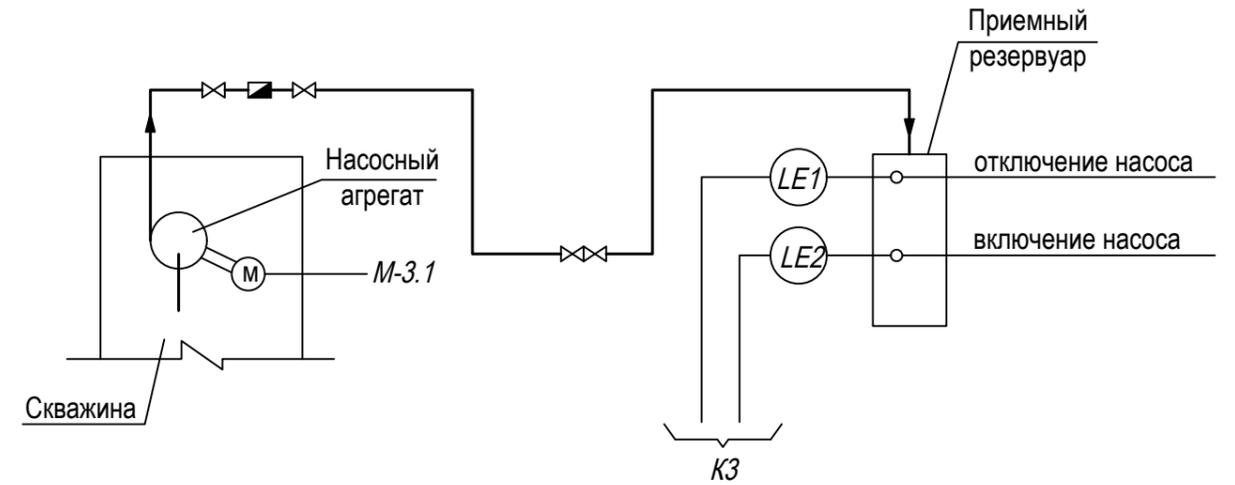


Схема функциональная автоматизации



Примечания:

1. Подключение кабелей к станции см. техдокументацию на изделие.
2. K1, K3 (K2, K4) - кабель учтен в проекте внешних сетей ЭС.

Диаграмма работы контактов датчика-реле уровня (РОС-301)

Обозначение зажимов контактов реле	Уровень в резервуаре		
	АНУ (сигнал зация)	ВУ (откл. насоса)	НУ (вкл. насоса)
K1	6-4		
	6-5		
K2	9-7		
	9-8		
K3	12-10		
	12-11		

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. N

						18-23-3(4,5,6)-АТХ			
						Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Резервуар чистой воды емкостью 95 м3	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Орынтаева			<i>[Signature]</i>	09.25		РП	3	
Проверил	Шемец			<i>[Signature]</i>	09.25	Схема функциональная автоматизации. Схема подключений датчика РОС-301.	ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н.контр.	Манапов			<i>[Signature]</i>	09.25				

