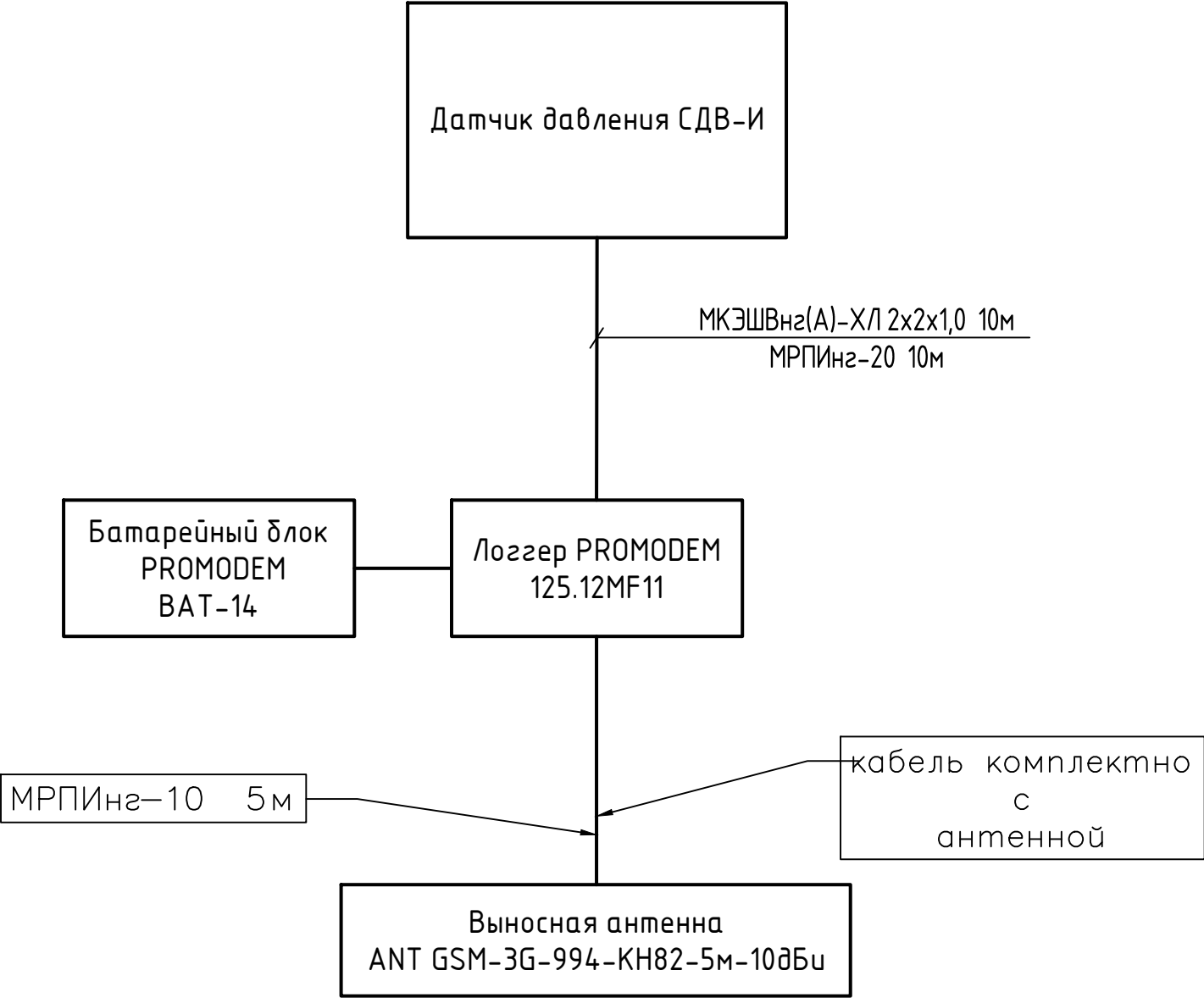


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
А	Автоматизация	
Общие указания		
<p>1. Рабочие чертежи автоматизации выполнены на основании задания на проектирование.</p> <p>2. Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.</p> <p>3. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none">– ГОСТ Р 21.101-2020 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";– ГОСТ 21.208-2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах";– ГОСТ 21.408-2013 "Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов". <p>4. Для обслуживания оборудования требуются специалисты: слесарь КИП не ниже 5го разряда, инженер АСУТП.</p> <p>5. Перечень скрытых работ, для которых необходимо составить акты освидетельствования:</p> <ul style="list-style-type: none">– прокладка кабелей КИП и А в траншеях. <p>6. Документация раздела У-1989-1-3 определяет установку датчиков давления на сетях города Березники. Передача данных осуществляется по GSM каналам в диспетчерский пункт.</p> <p>7. В состав документации данного этапа так же входит раздел У-1989-1-3-ТХ, технологические решения отводных устройств и датчиков давления на них</p> <p>8. Реализацию этого этапа выполнять после реализации этапа "Центр сбора и обработки данных на ул. Березниковская, 95." (шифр этапа У-1989-1-1).</p>		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
У-1989-1-3-А.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема подключения датчика давления	
3	Схема установки логгера, батарейного блока и антенны	


Наименование параметра и место отбора импульса	г. Березники, ул. Аксакова, 12
	Давление
Поз. обозначение	РТ201



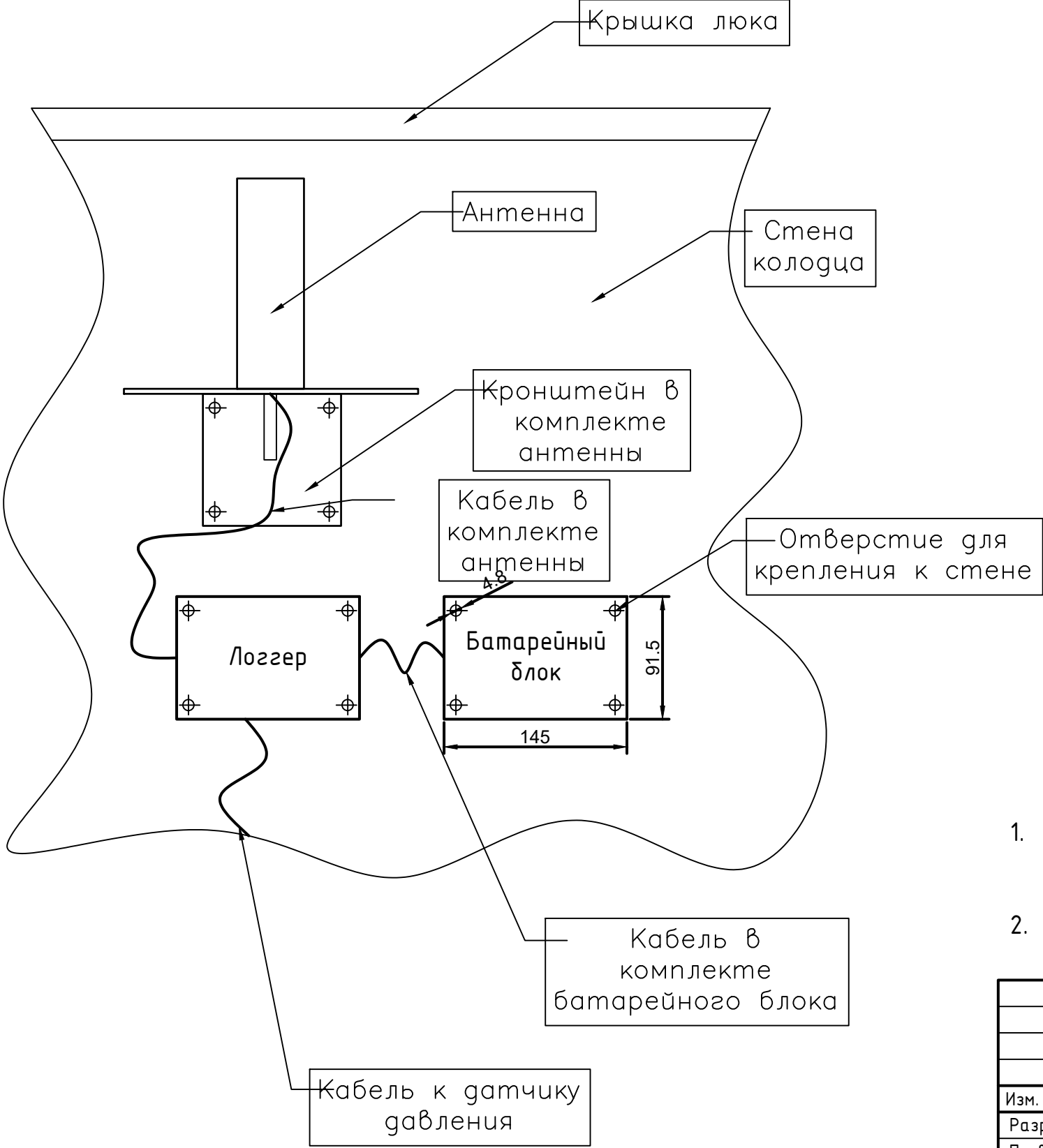
Спецификация				
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Кабель контрольный:			
	МКЭШВнз(А)-ХЛ 2х2х1,0	м	10	
	Металлорукав:			
	МРПИнз-10	м	5	
	МРПИнз-20	м	10	
	Трубка термоусаживаемая:			
	ТУТ 15/6	м	1	
	ТУТ 28/11	м	1	

1. Схема представлена для одного датчика давления, для остальных датчиков схема аналогична. Адреса установки датчиков указаны в марке ТХ. Спецификация предоставлена для установки одного датчика.
2. Указанная длина кабелей не является основанием для нарезки кабелей, кабели отрезать по факту.
3. Логгер, батарейный блок и антенну закрепить на стене колодца под крышкой люка.
4. Открытые участки кабелей проложить в металлорукаве.
5. Для герметизации вывода кабеля из металлорукава использовать трубку термоусаживаемую.

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


						У-1989-1-3-А			
						Создание автоматизированной системы мониторинга работы сети и управления насосными станциями и диспетчеризации данных с приборов учета воды со скважин на водозаборе "Усолка" НС-2,3-го подъема, разводящей сети, в диктующих точках			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Этап. Система диктующих точек	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кылов			12.22		Р	2	
Пров.		Кленов			12.22				
						Схема подключения датчика давления	 TeraCont automated solutions		
Н. контр.		Кленов			12.22				
ГИП		Москоков			12.22				

Чертеж установки
оборудования (д/м)



- 1. Схема представлена для одного датчика давления, для остальных датчиков схема аналогична. Адреса установки датчиков указаны в марке ТХ. Спецификация предоставлена для установки одного датчика.
- 2. Место установки и способ крепления оборудования определить по факту.

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

						У-1989-1-3-А			
						Создание автоматизированной системы мониторинга работы сети и управления насосными станциями и диспетчеризации данных с приборов учета воды со скважин на водозаборе "Усолка" НС-2,3-го подъема, разводящей сети, в диктующих точках			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Этап. Система диктующих точек	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кылов			12.22		Р	3	
Пров.		Кленов			12.22				
Н. контр.		Кленов			12.22	Схема установки логгера, батарейного блока и антенны			
ГИП		Москоков			12.22				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Формат А3

