

## *РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

*Система автоматического мониторинга  
температуры во взрывоопасном помещении*

*АБВГ - 20.11-НТХ*

*2015 г*

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

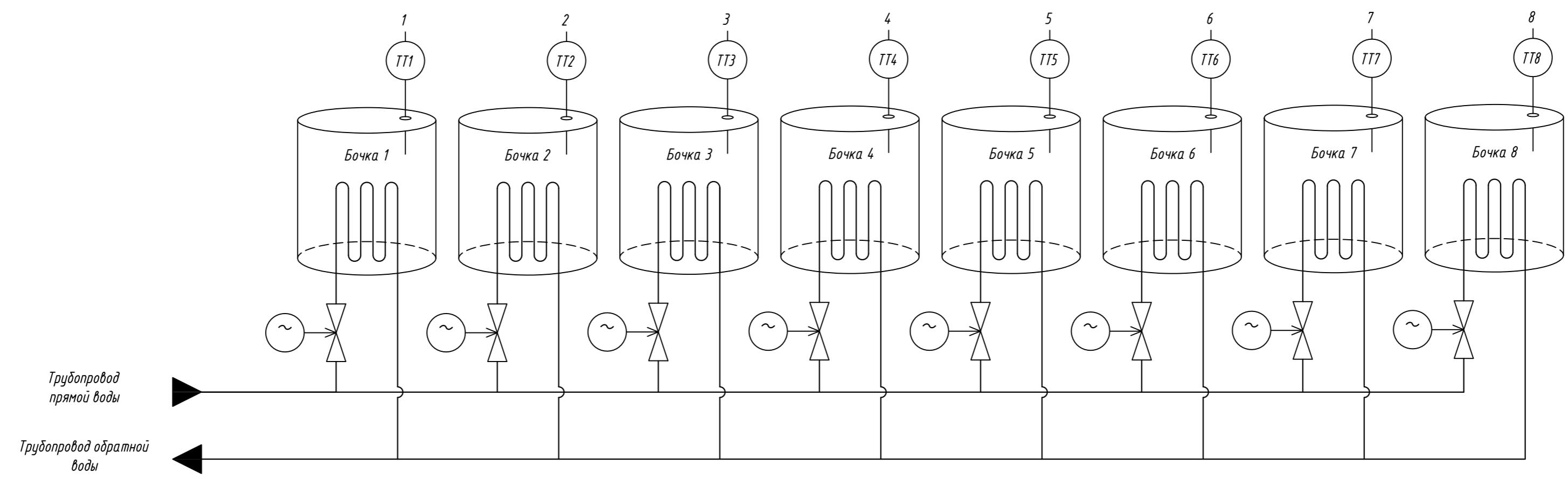
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема автоматизации	
3	Схема структурная комплекса технических средств	
4	Схема подключения внешних проводок. (начало)	
5	Схема подключения внешних проводок. (продолжение)	
6	Схема подключения внешних проводок. (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
АБВГ - 20.11-НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 20.11-НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 20.11-НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

Инф. № подл	Подпись и дата	Взам. подл.	Инф. № дубл.	Подпись и дата

				АБВГ - 20.11-НТХ
Н.контр.				Система автоматического мониторинга температуры во взрывоопасном помещении.
Втор.проб.				
Проверил				
Разработал				
Общие данные				



Ном. № подл.	Приборы по месту	Приборы на щите	Аналоговый ввод (AI)	Аналоговый вывод (AO)	Дискретный ввод (DI)	Дискретный вывод (DO)
	TT1 TT2 TT3 TT4 TT5 TT6 TT7 TT8				HL1 HL2 HL3 HL4 HL5 HL6 HL7 HL8	
Шкаф автоматики [ША1]						

Ном. № подл.	Приборы по месту	Приборы на щите	Аналоговый ввод (AI)	Аналоговый вывод (AO)	Дискретный ввод (DI)	Дискретный вывод (DO)
	TT1 TT2 TT3 TT4 TT5 TT6 TT7 TT8				HL1 HL2 HL3 HL4 HL5 HL6 HL7 HL8	
Шкаф автоматики [ША1]						

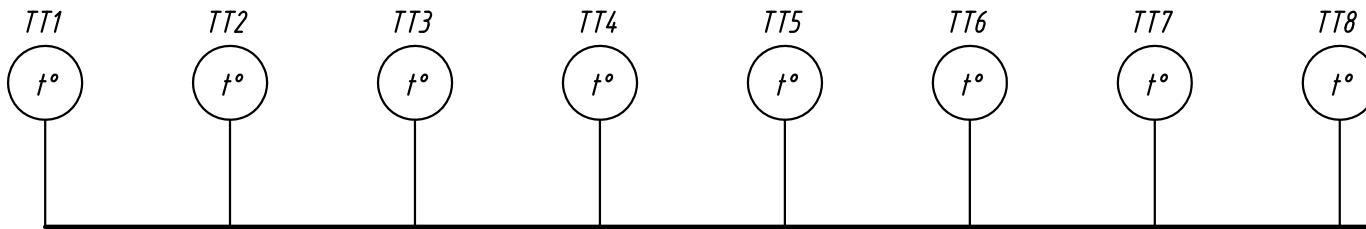
Стадия	Лист	Листов
И.контр.		
Втор.проб.		
Проверил		
Разработал		
Система автоматического мониторинга температуры до взрывоопасном помещении.		
Схема автоматизации		

АБВГ - 20.11-HTX

Центр сбора данных

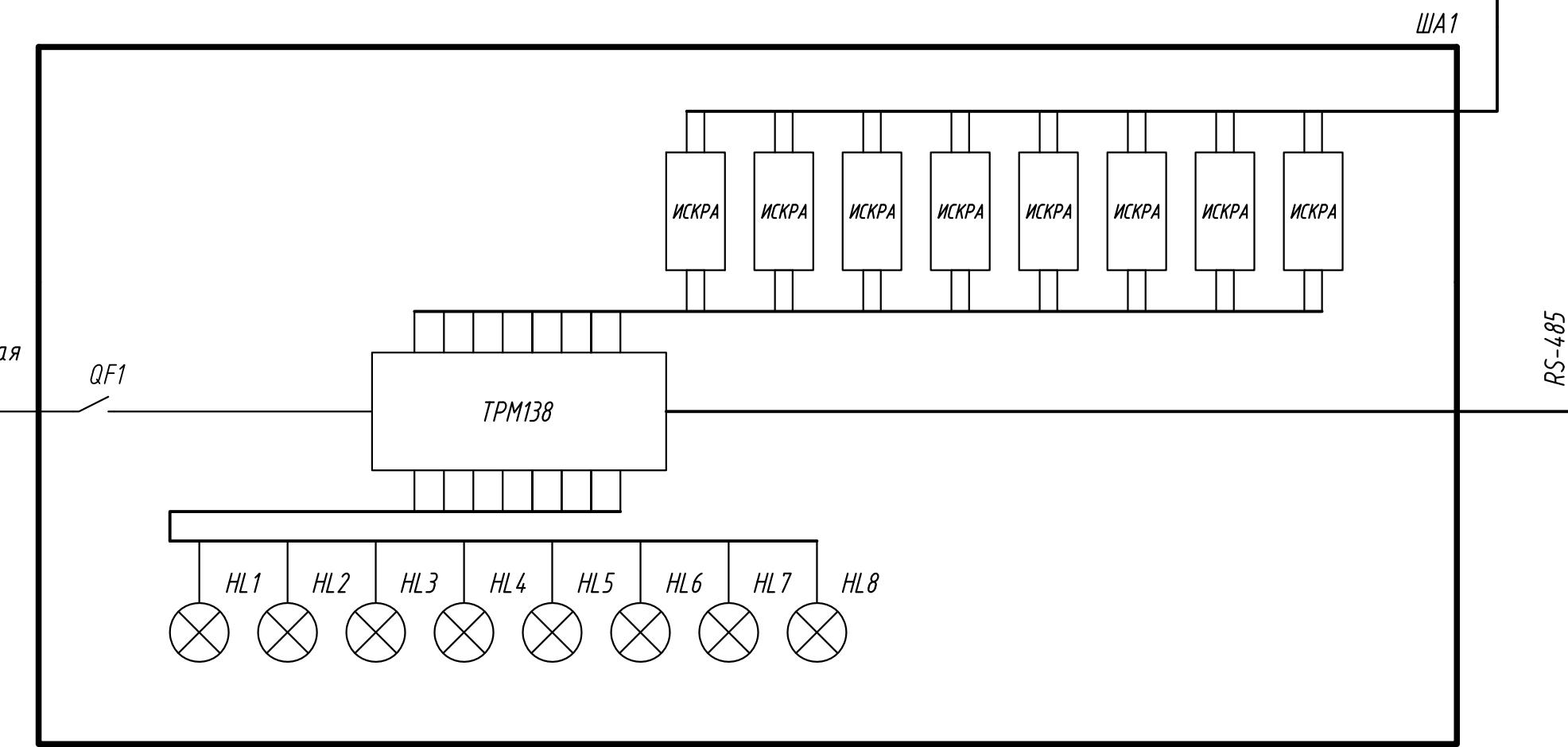
Сеть RS-485

Склад хранения нефтепродуктов  
(Взрывоопасное помещение)



Взрывобезопасное помещение

Магистральная сеть 220В



Инф. № подл	Полотно и дата	Взамык. №	Инф. № дубл.	Полотно и дата

ША1 Шкаф автоматики

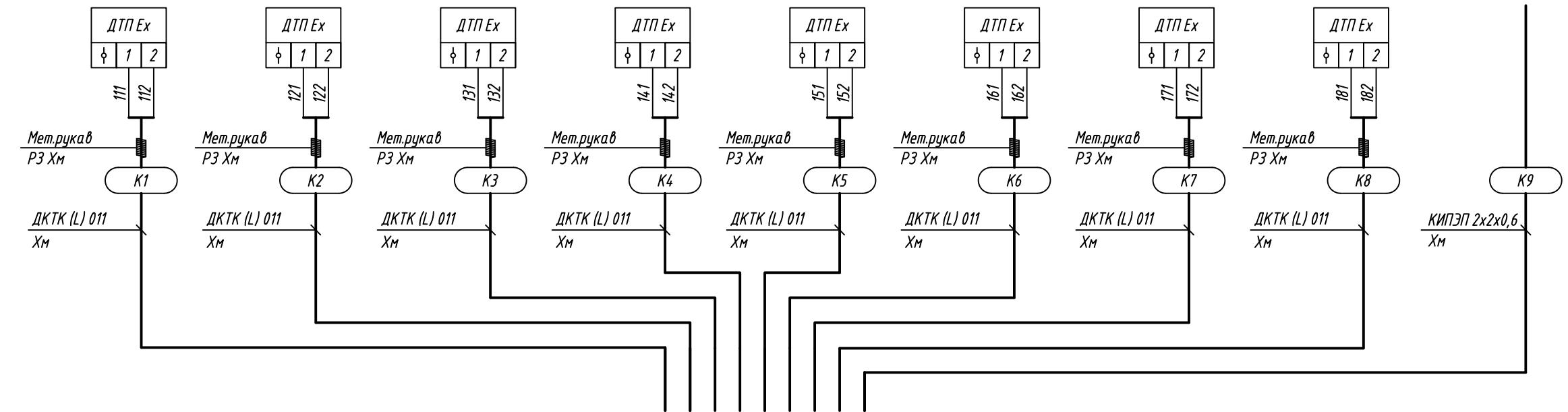
TT1...TT8 Датчик температуры бочки с нефтепродуктом

HL1..HL8 Лампа сигнализации

QF1 Автомат защиты

				АБВГ - 20.11-НТХ
Н.контр.				Система автоматического мониторинга температуры во взрывоопасном помещении.
Втор.проб.				Стадия
Проберил				Лист
Разработал				Листов
				3
				Схема структурная комплекса технических средств

Наименование параметра и место отбора импульса	Склад хранения нефтепродуктов								Сеть RS-485
	Бочка 1	Бочка 2	Бочка 3	Бочка 4	Бочка 5	Бочка 6	Бочка 7	Бочка 8	
Тип прибора	Термопара	Термопара	Термопара	Термопара	Термопара	Термопара	Термопара	Термопара	
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	TT1	TT2	TT3	TT4	TT5	TT6	TT7	TT8	



См. лист 5, 6

Примечание:

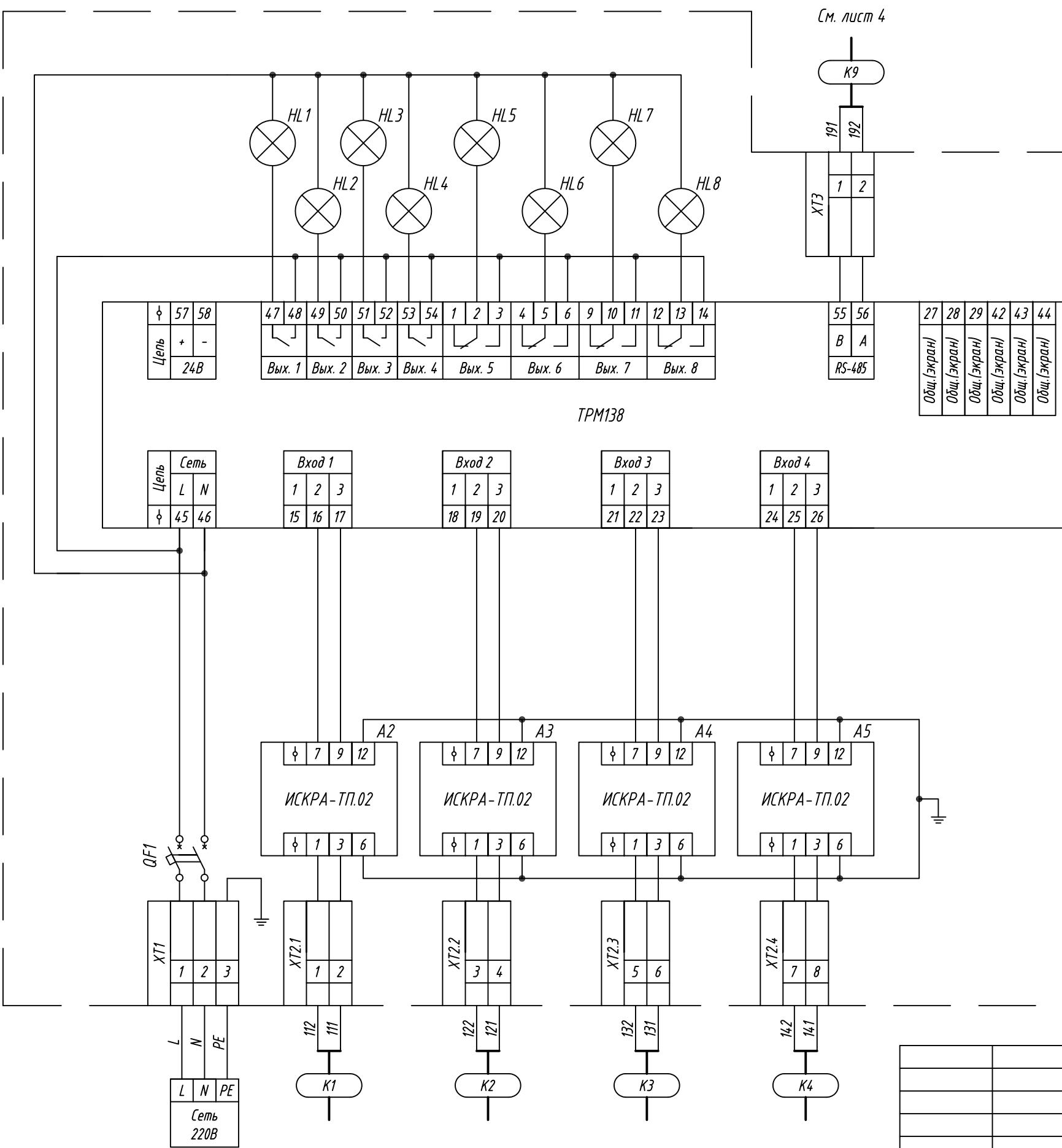
1. Точки заземления экранов уточнить в зависимости от объекта автоматизации.

АБВГ - 20.11-НТХ

Инф. № подл	Подпись и дата	Взам. подл	Инф. № дубл	Подпись и дата

				Система автоматического мониторинга температуры во взрывоопасном помещении.	Стадия 4	Лист Листов
Н.контр.						
Втор.проб.						
Проберил						
Разработал						
Схема подключения внешних проводок. (начало)						

Ном. № подл	Подпись и дата	Взамылок	Ном. № дубл	Подпись и дата



См. лист 4

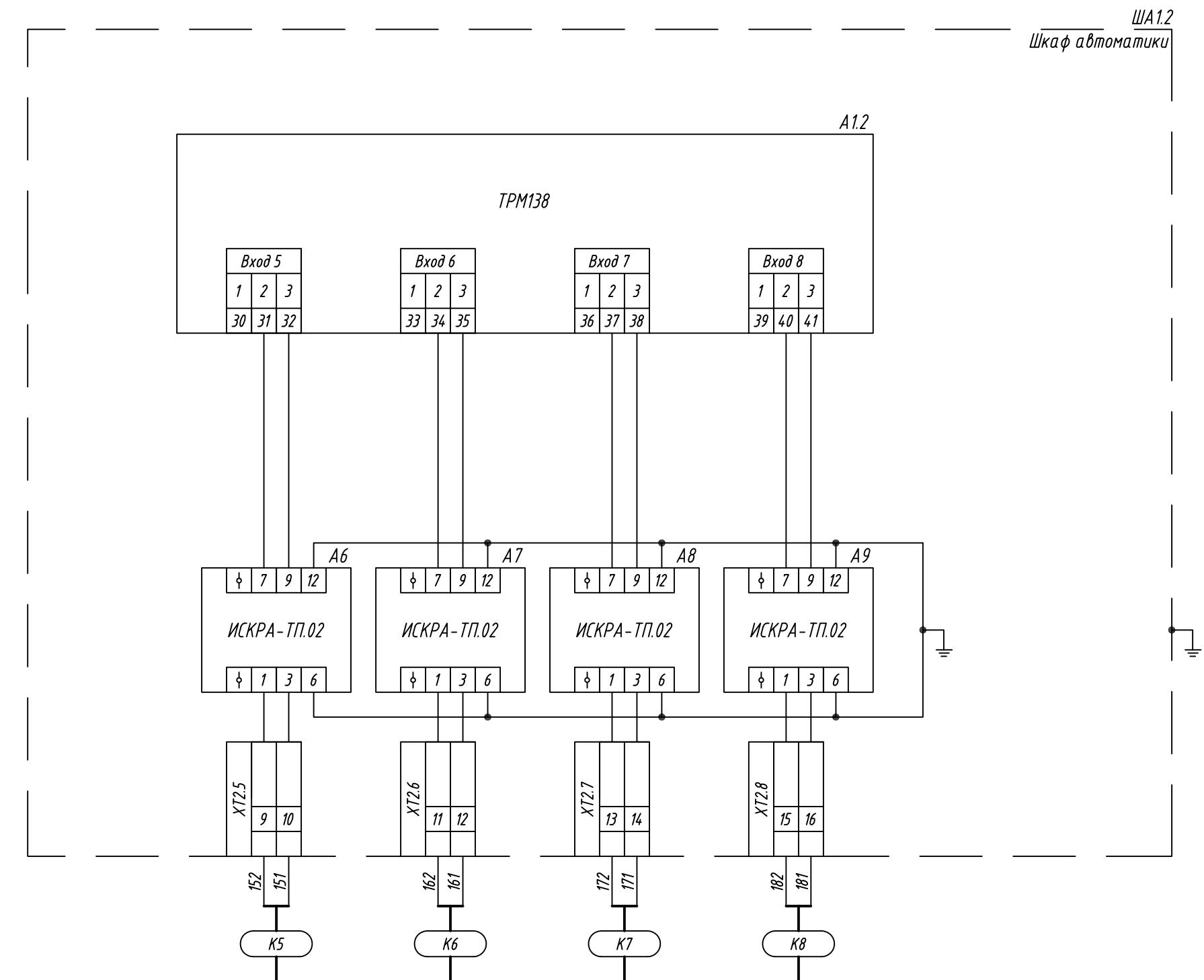
АБВГ - 20.11-НТХ

Система автоматического мониторинга  
температуры во взрывоопасном помещении.

Стадия	Лист	Листов
	5	

Схема подключения внешних проводок.  
(продолжение)

Ном. № подл	Подпись и дата	Взам.нр.№	Ном.№ подл.	Подпись и дата



См. лист 4

				АБВГ - 20.11-НТХ
Система автоматического мониторинга температуры во взрывоопасном помещении.	Стадия	Лист	Листов	
Н.контр.				
Втор.проб.				
Проберил				
Разработал				
Схема подключения внешних проводок. (окончание)				