

Проектный институт "Союзхимпромпроект" ФГБОУ ВО"КНИТУ"

Инв. № 33-55523

СТРОИТЕЛЬСТВО УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНОГО БРОМСОДЕРЖАЩЕГО АНТИПИРЕНА НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА МОЩНОСТЬЮ 3300 ТОНН В ГОД

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

Часть 2. Автоматизация технологических процессов. Полевой уровень (КИП)

Книга 2. Графическая часть

4600071592-02-TX2.2

Том 6.2.2

420032 г. Казань

Димитрова 11

Тел: (843) 294-94-50 Fax: (843) 294-92-80

http://www.cxpp.ru E-mail: cxpp@cxpp.ru





Проектный институт "Союзхимпромпроект" ФГБОУ ВО"КНИТУ"

СТРОИТЕЛЬСТВО УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНОГО БРОМСОДЕРЖАЩЕГО АНТИПИРЕНА НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГОТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА МОЩНОСТЬЮ 3300 ТОНН В ГОД

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Технологические решения

Часть 2. Автоматизация технологических процессов. Полевой уровень (КИП)

Книга 2. Графическая часть

4600071592-02-TX2.2

Том 6.2.2

ам. инв. №

одп. и дата

33-55523

Главный инженер

Главный инженер проекта



Е.Л. Киляков

Л.А. Марданова

2024

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
4600071592-02-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным то- мом
4600071592-02-TX2.2-C	Содержание тома 6.2.2	
	Раздел 6. Технологические решения	
	Часть 2. Автоматизация технологических процессов. Полевой уровень (КИП)	
4600071592-02-TX2.2	Книга 1. Графическая часть	15 листов

г. и дата Взам. инв. №											
Подп.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4600071592-02-TX	X2.2- C		
л.		Разра		Моло		llag	12.04.24		Стадия	Лист	Листов
№ подл.	523								П		1
Инв. №	33-55.	Н. ко	нтр.	Пучко	ова		12.04.24	Содержание тома 6.2.2	ПИ "Союзхимпромпроект" ФГБОУ ВО "КНИТУ",	проект" ИТУ",	
И		ГИП		Мард	анова	Juff	12.04.24			г. Казань	

4600071592-02-ТX2.2_A.docm Формат А4

ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

		Обозі	начен	ие		Наименование	Пр	имечан	ие	
	46000715	92-02	2-TX2	.2-ВДГ		Ведомость документов графической части тома 6.2.2	рафиче- 2 листа			
				Здание	произ	вводства бромсодержащего антипира	ена			
	46000715	92-02	2-TX2			Схема функциональная автомати-	1 лист			
	TX2-000	1				зации №1				
	46000715		2-TX2	.2-100-		Схема функциональная автомати-	1 лист			
	TX2-0002			• • • • •		зации №2				
	46000715		2-TX2	2-100-		Схема функциональная автомати-	1 лист			
	TX2-0003 46000715		TV1	2 100		зации №3				
	TX2-0004		2-1 A 2			Схема функциональная автомати- зации №4	1 лист			
	1712-000-		in vici i	ап метан	IODKa	и здание производства бромсодержа	IIIIAFO AII	типи п ен	ra	
	46000715				ТОВКА	Схема функциональная автомати-	1 лист	типирсн	ıu	
	TX2-000		L-1 AZ	2-200-		зации №1	1 лист			
	46000715		2-TX2	.2-200-		Схема функциональная автомати-	1 лист			
	TX2-0002					зации №2				
	46000715	92-02	2-TX2	.2-200-		Схема функциональная автомати-				
	TX2-0003	3				зации №3				
				Здание	произ	вводства бромсодержащего антипиро	ена			
	46000715	92-02	2-TX2	.2-300-		Схема функциональная автомати-	1 пист	1 лист		
	TX2-000					зации №1	1 лист			
	46000715 TX2-0002		2-TX2	2.2-300-		Схема функциональная автомати- зации №2				
	1112 0001	<u>-</u>		Злание	произ	изводства бромсодержащего антипирена				
	46000715	92-02	2-TX2			Схема функциональная автомати-	1 лист			
	TX2-0001					зации				
				Здание	произ	вводства бромсодержащего антипиро	ена			
	46000715	92-02	2-TX2	.2-500-		Схема функциональная автомати-	1 лист			
	TX2-000	1				зации	1 лист			
						4600071592-02-TX2	2.2-ВДГ	1		
						Строительство установки производо		_	_	
	11. 16	IT	10	г	77	содержащего антипирена на основе	· _			
	Изм. Кол.уч. Разраб.	Лист Моло	№ док.	Подп.	Дата 12.04.24	термоэластопласта мощность	ю 3300 т Стадия	ОНН В ГО , Лист	Д Листов	
	r uspao.	1410310	V10B	July	12.07.27					
							П	1	2	
						Ведомость документов		юзхимпром		
)	Н. контр. Гип	Пучко		Juste	12.04.24 12.04.24	графической части тома 6.2.2	ФГБС	У ВО "КНІ г.Казань	ИТУ",	
	ГИП	Мард	анова	mufit-	12.04.24		г.Казань			

Взам. инв. №

Подп. и дата

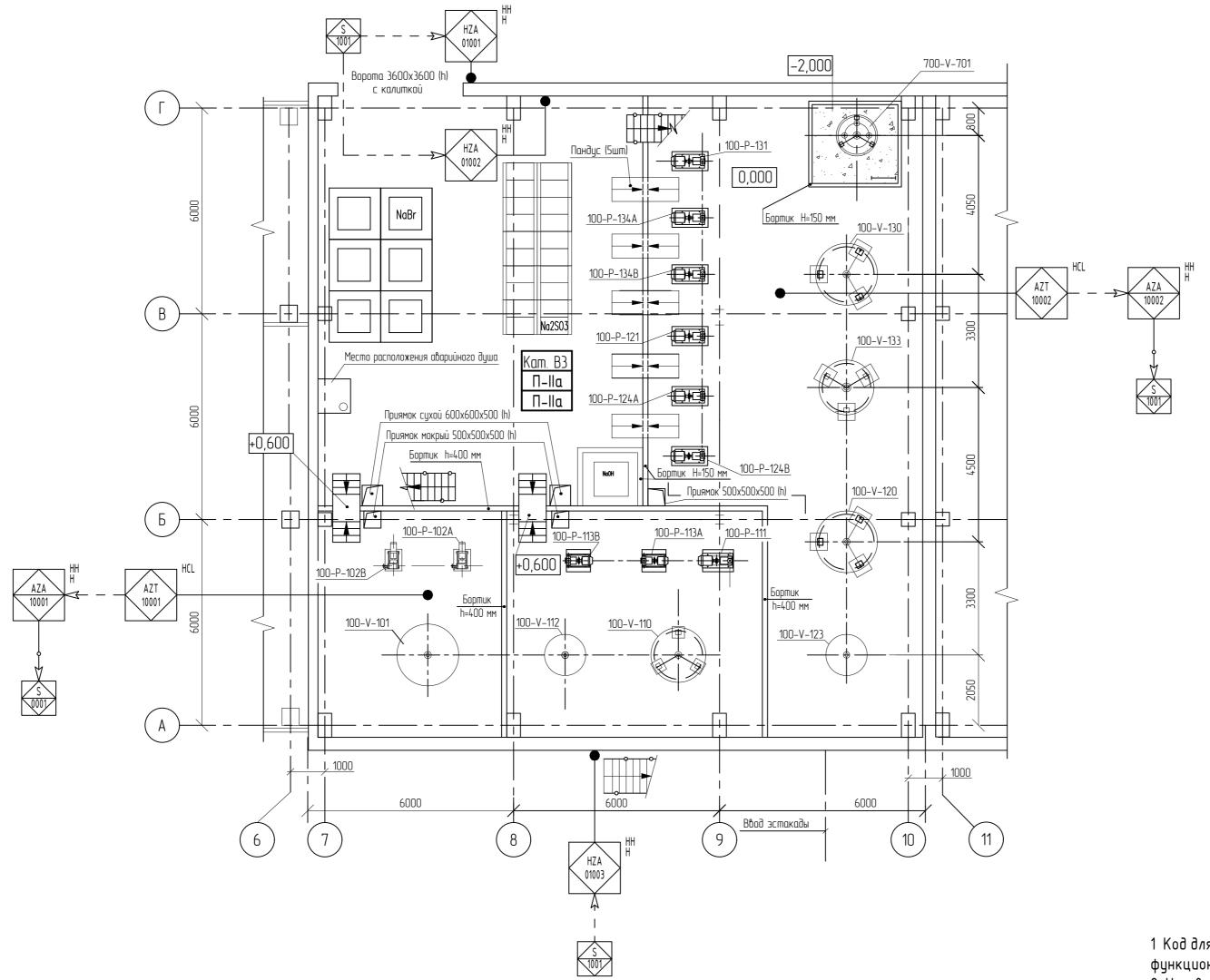
Инв. № подл.

	Обоз	вначен	ие		Наименование	Примечание
				прои	зводства бромсодержащего антипиро	ена
	0071592-0 2-0001				Схема функциональная автоматизации	1 лист
160	0071592-0				пад хлора с испарительной станцией 2	
	2-0001	12-1 X2	Z.Z-Ж90·		Схема функциональная автоматизации	1 лист
					4600071592-02-TX2.2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

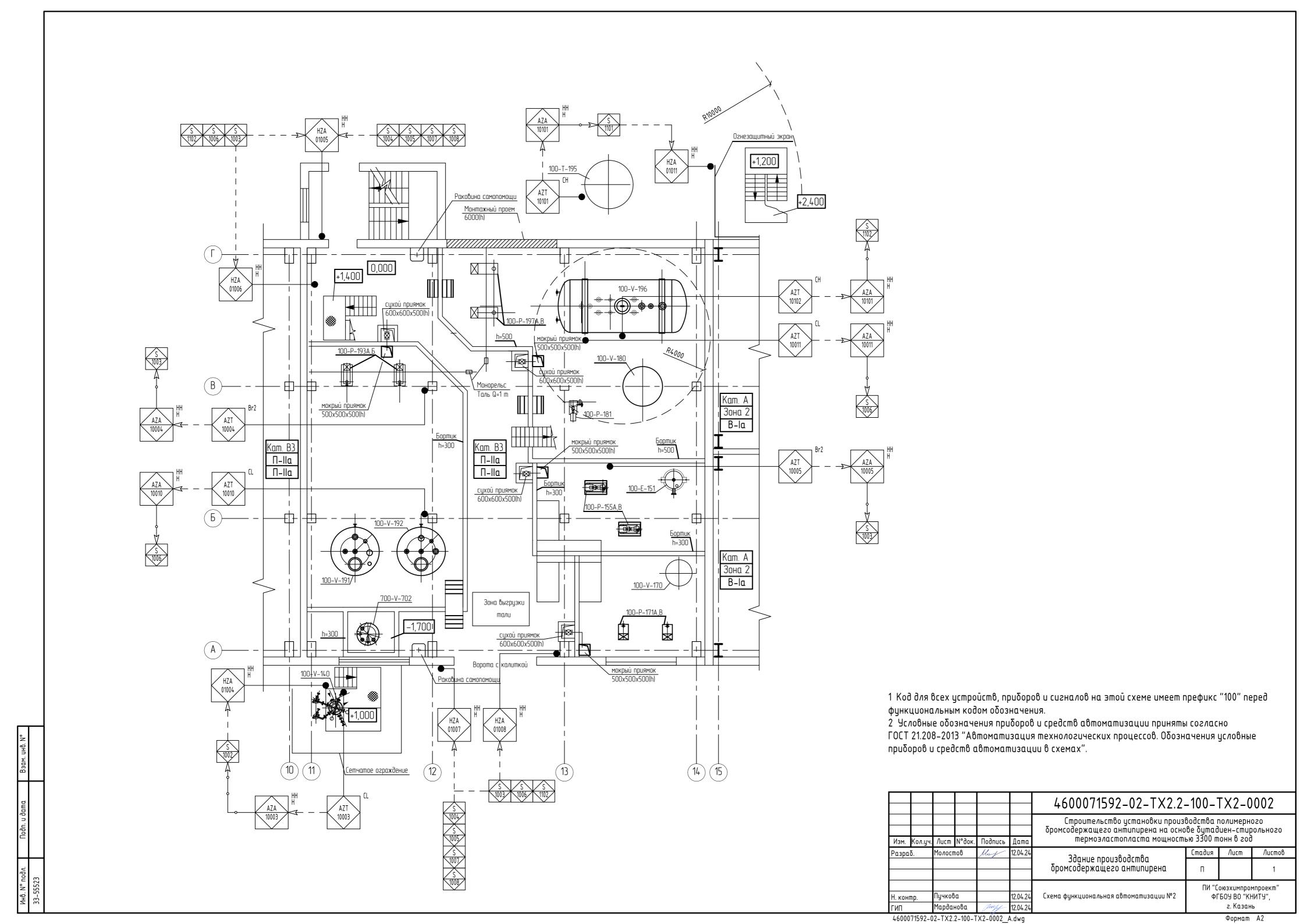
Инв. № подл.

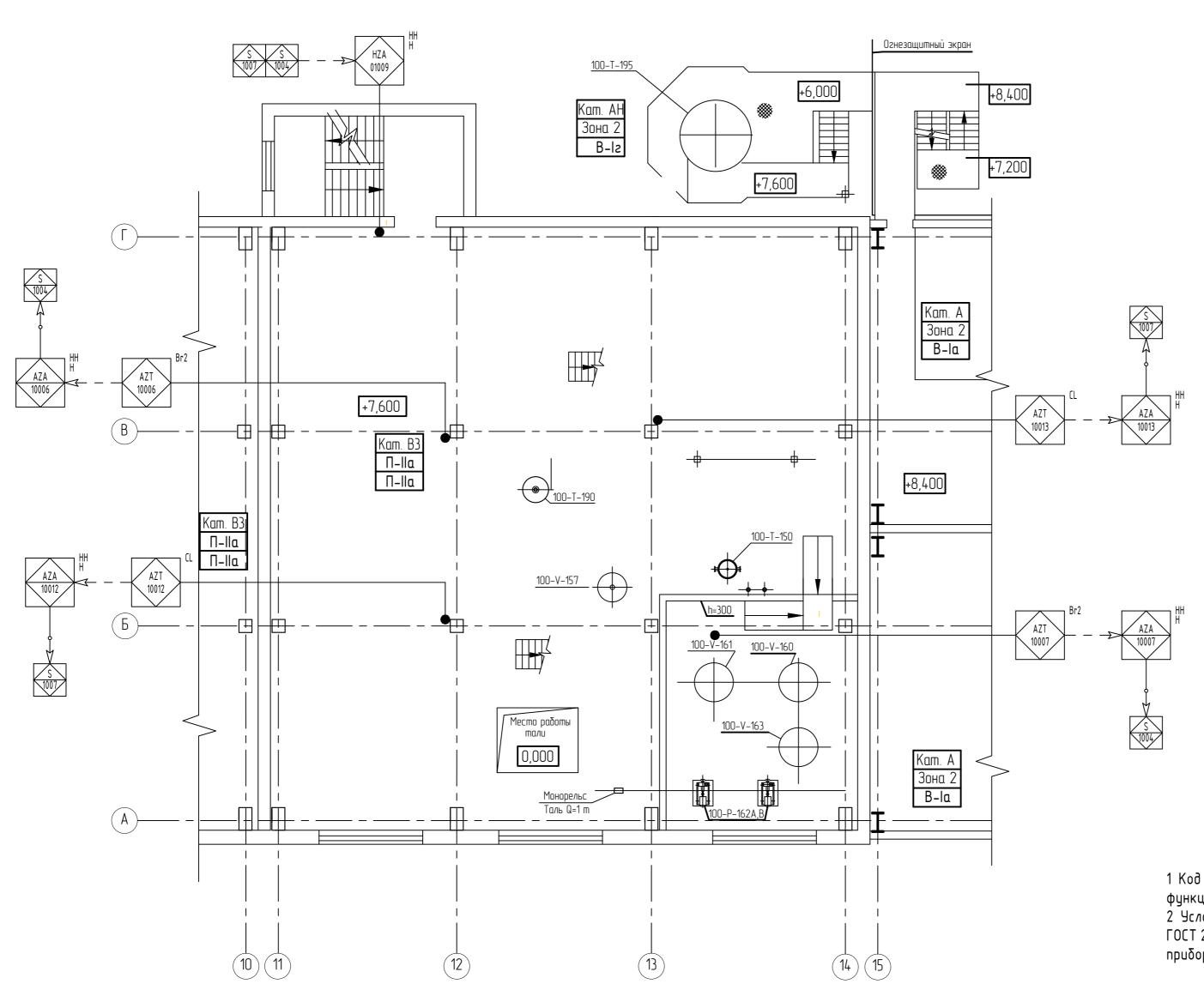


1 Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "100" перед функциональным кодом обозначения.

2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208-2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

						4600071592-02-TX2.2-100-TX2-0001						
Изм.	Кол.уч.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата	Строительство установки производства полимерного бромсодержащего антипирена на основе бутадиен-стирольного термоэластопласта мощностью 3300 тонн в год						
Разра	δ.	Молосп	пов	May	12.04.24	23	Стадия	Стадия Лист Листов				
						Здание производства бромсодержащего антипирена	П 1					
							ПИ "Союзхимпромпроект"					
Н. коні	mp.	Пучков	α		12.04.24	Схема функциональная автоматизации №1	ФГБОУ ВО "КНИТУ",					
ГИП		Мардаі	нова	Juff	12.04.24		г. Казань					
46000	71592_0)2_TX2	2_100_T	X2_0001 A	dwu /			Формал	Α2			



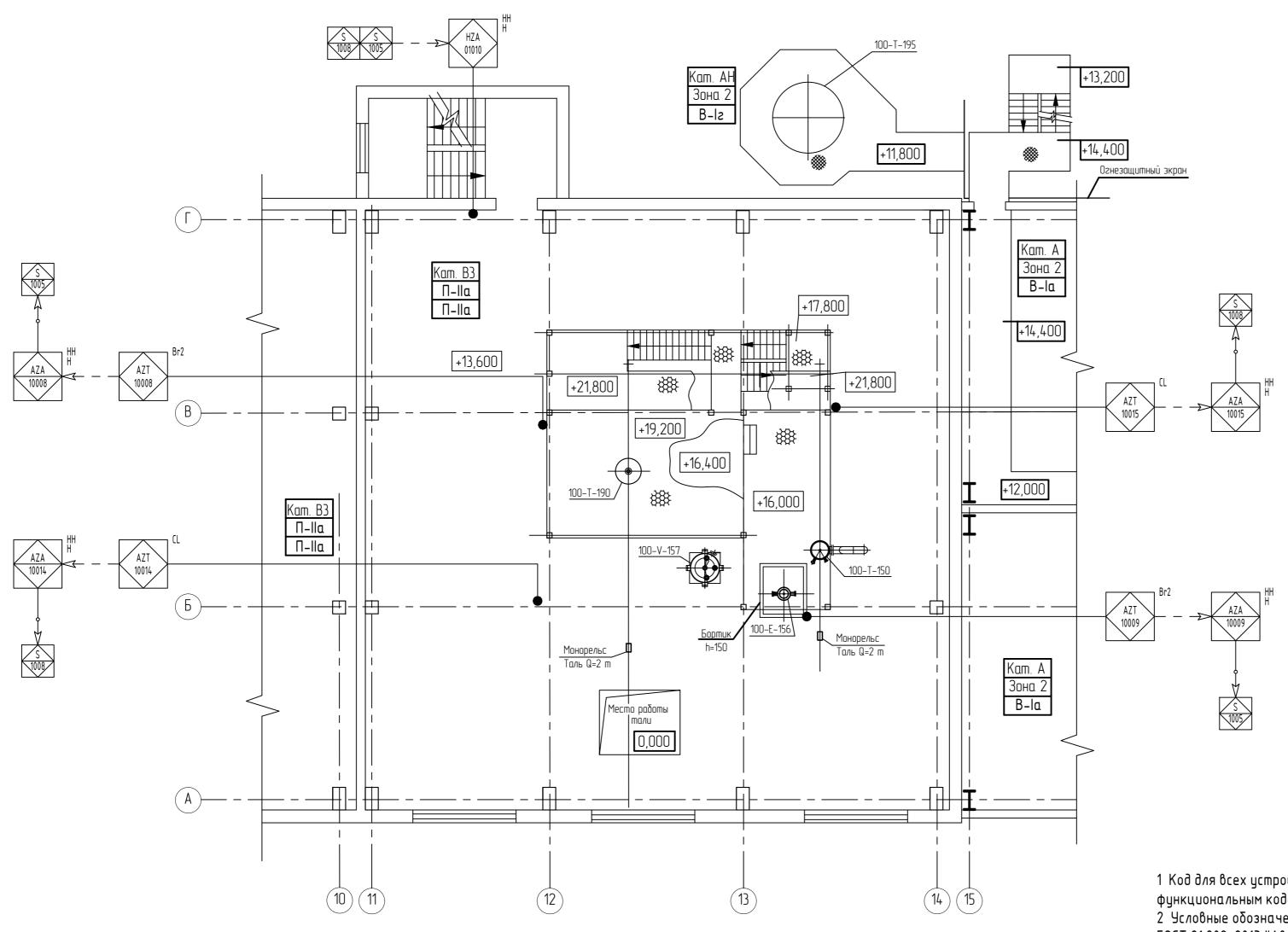


1 Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "100" перед функциональным кодом обозначения.

2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208-2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

						4600071592-02-TX2.2-100-TX2-0003						
IM.	Кол.уч.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата	Строительство установки произ бромсодержащего антипирена на осно термоэластопласта мощност	Строительство установки производства полимерного бромсодержащего антипирена на основе бутадиен-стирольного термоэластопласта мощностью 3300 тонн в год					
зра	δ.	Молосп	пов	May	12.04.24	23	Стадия	Стадия Лист Лист П 1				
				<i>J</i>		Здание производства бромсодержащего антипирена	П					
							ПИ "Союзхимпромпроект"		ипроект"			
КОНГ	np.	Пучков	a		12.04.24	Схема функциональная автоматизации №3	ФГБОЧ ВО "КНИТЧ",		ИTУ",			
1	·	Мардан	нова	Juff	12.04.24		г. Казань					

4600071592-02-TX2.2-100-TX2-0003_A.dwg

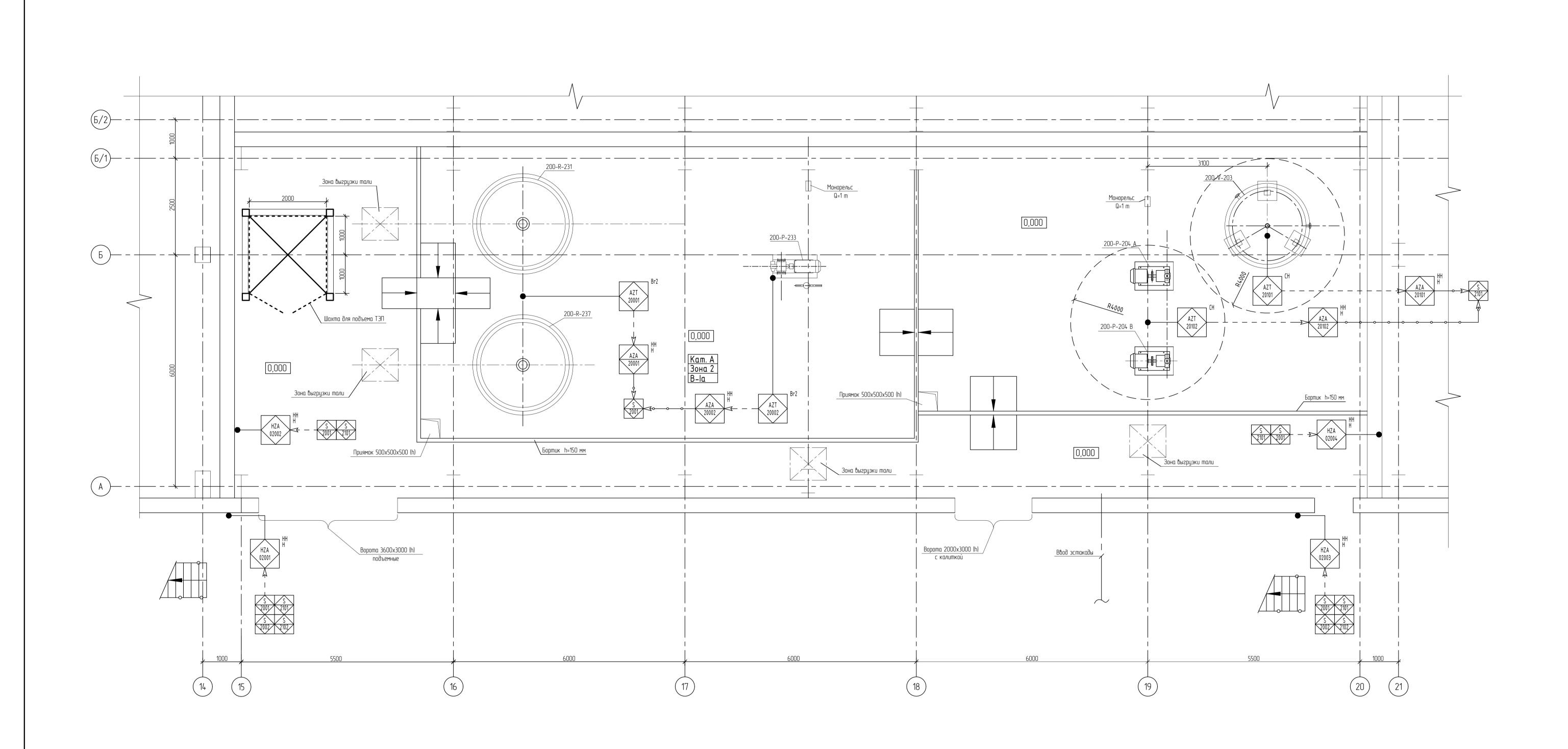


1 Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "100" перед функциональным кодом обозначения.

2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208-2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

						4600071592-02-TX2.2-100-TX2-0004					
Изм.	Кол.уч.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата	Строительство установки производства полимерного бромсодержащего антипирена на основе бутадиен-стирольног термоэластопласта мощностью 3300 тонн в год					
азра	δ.	Молосп	пов	May	12.04.24	23	Стадия	Стадия Лист Листо			
						Здание производства бромсодержащего антипирена	П		1		
							ПИ "Союзхимпромпроект"				
1. кон	mp.	Пучков	α		12.04.24	Схема функциональная автоматизации №4	ФГБОУ ВО "КНИТУ",				
ИΠ		Мардаі	нова	Just	12.04.24		г. Казань				

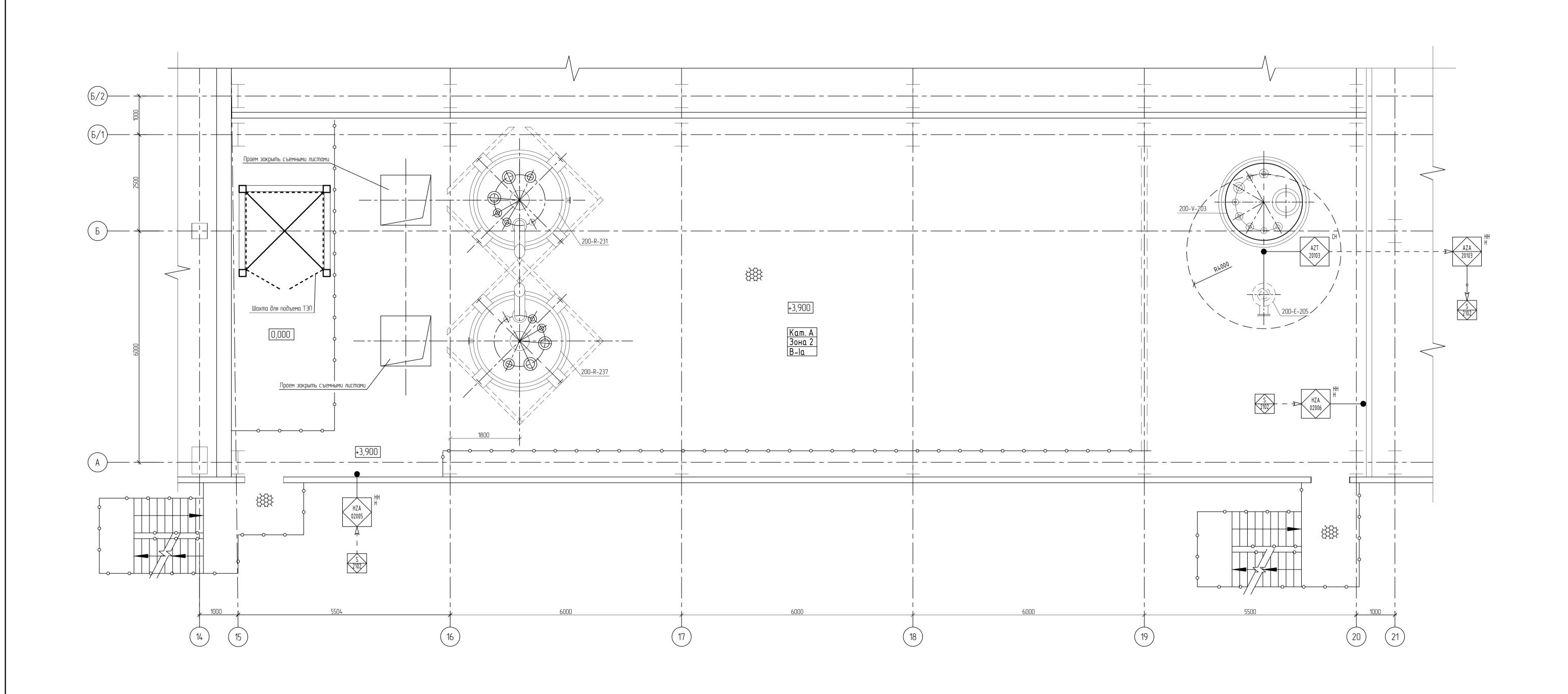
4600071592-02-TX2.2-100-TX2-0004_A.dwg



1 Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "200" перед функциональным кодом обозначения.
2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208—2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

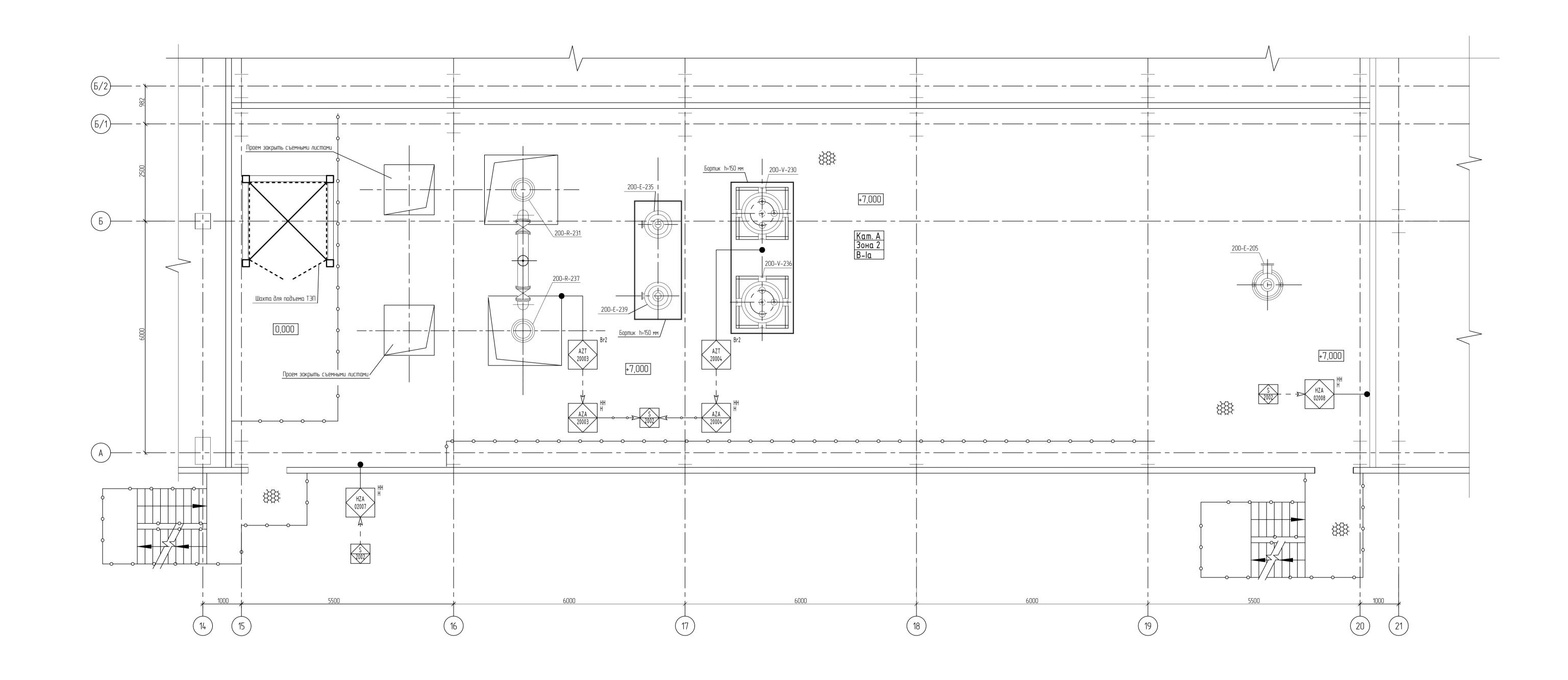
						4600071592-02-TX2.2	-200-	TX2-0	0001
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	Строительство установки произ бромсодержащего антипирена на осно термоэластопласта мощност	водства і ве бутад ью 3300 т	онн в soc	020 00/16H0S0
Разрай	δ.	Молосг	noß	May	12.04.24	Нарижная истановка и здание	Стадия	/lucm	Листов
						Наружная установка и здание производства бромсодержащего антипрена	П		1
Ц		Пучков	\a		12.04.24	Схема функциональная автоматизации №1	ПИ "Союзхимпромпроекп ФГБОУ ВО "КНИТУ",		
Н. конп ГИП		Марда		dias.e-	12.04.24	exerta parmadonanshan domonamasadaa N	г. Казань		

4600071592-02-TX2.2-200-TX2-0001_A.dwg



¹ Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "200" перед функциональным кодом обозначения.
2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208—2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

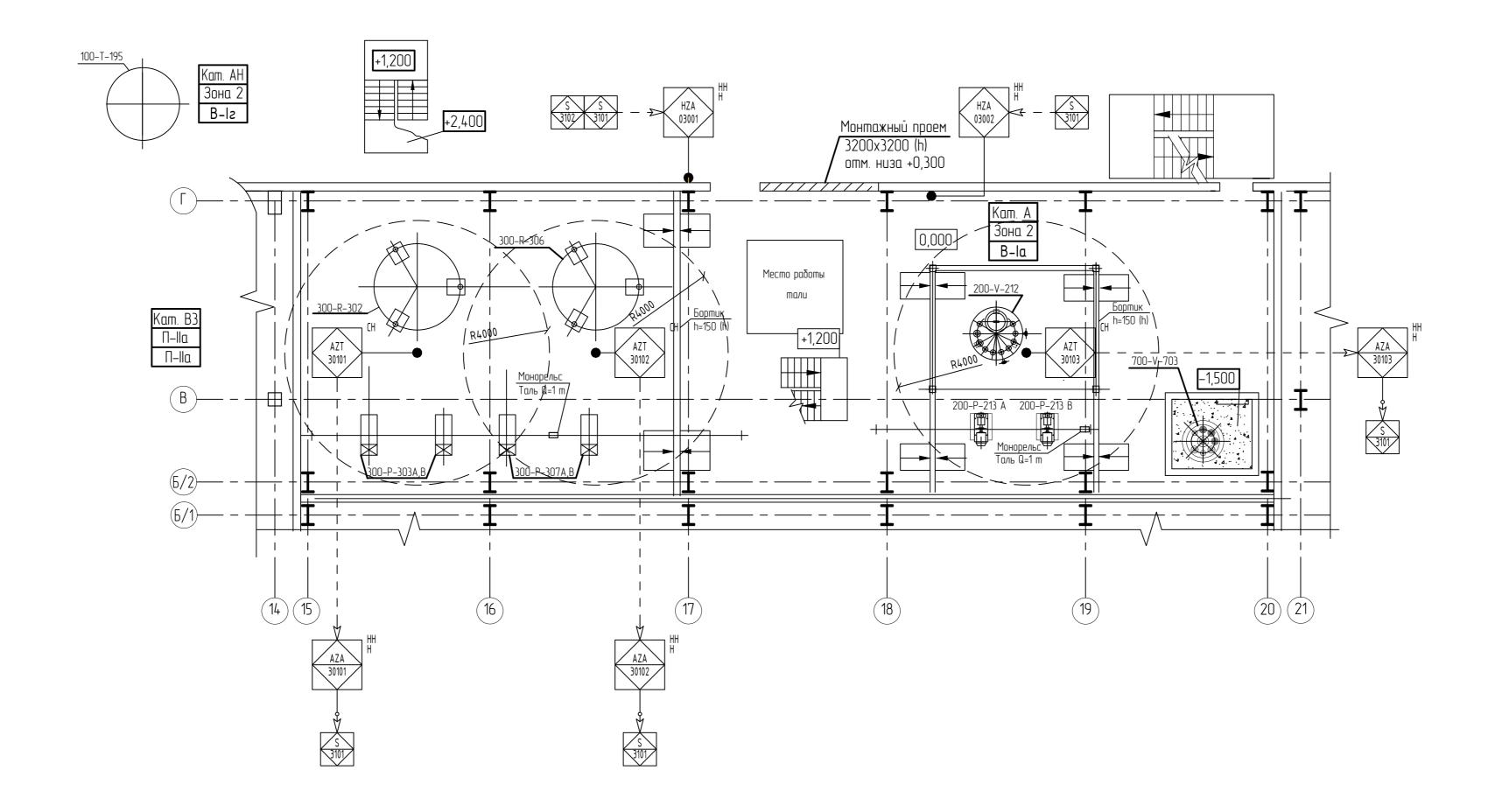
ΓИП 46000		Мардаі 2_ТХ2		TX2-0002	12.04.24 A dwa			г. Казан Формат			
Н. кон	F.	Пучков			12.04.24	Схема функциональная автоматизации №2			HUTY",		
						Наружная установка и здание производства бромсодержащего антипрена	П		1		
Разра	δ.	Молосп	пов	May	12.04.24	Наружная установка и здание	Стадия	/lucm	Листов		
Изм.	Кол.уч.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата	Строительство установки произ бромсодержащего антипирена на осно термоэластопласта мощност	основе бутадиен-стирольного ностью 3300 тонн в год				
						Строительство истановки производства полимерного					
						4600071592-02-TX2.2-	TX2-0	0002			



1 Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "200" перед функциональным кодом обозначения.
2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208—2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

						4600071592-02-TX2.2-	-200-	TX2-0	003		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	Строительство установки произ бромсодержащего антипирена на осно термоэластопласта мощност	водства г ве бутад вю 3300 т	онн в soc онн в soc	020 007PH050		
Разра	δ.	Молосп	noß	May	12.04.24	Наружная установка и здание	Стадия	/lucm	Листов		
						Наружная установка и здание производства бромсодержащего антипрена	П		1		
								оюзхимпроі			
Н. конг	np.	Пучков	βα		12.04.24	Схема функциональная автоматизации №3	ФГБОУ ВО "КНИТУ",				
ГИП		Марда	нова	Jeaps-	12.04.24			г. Казань			

4600071592-02-TX2.2-200-TX2-0003_A.dwg

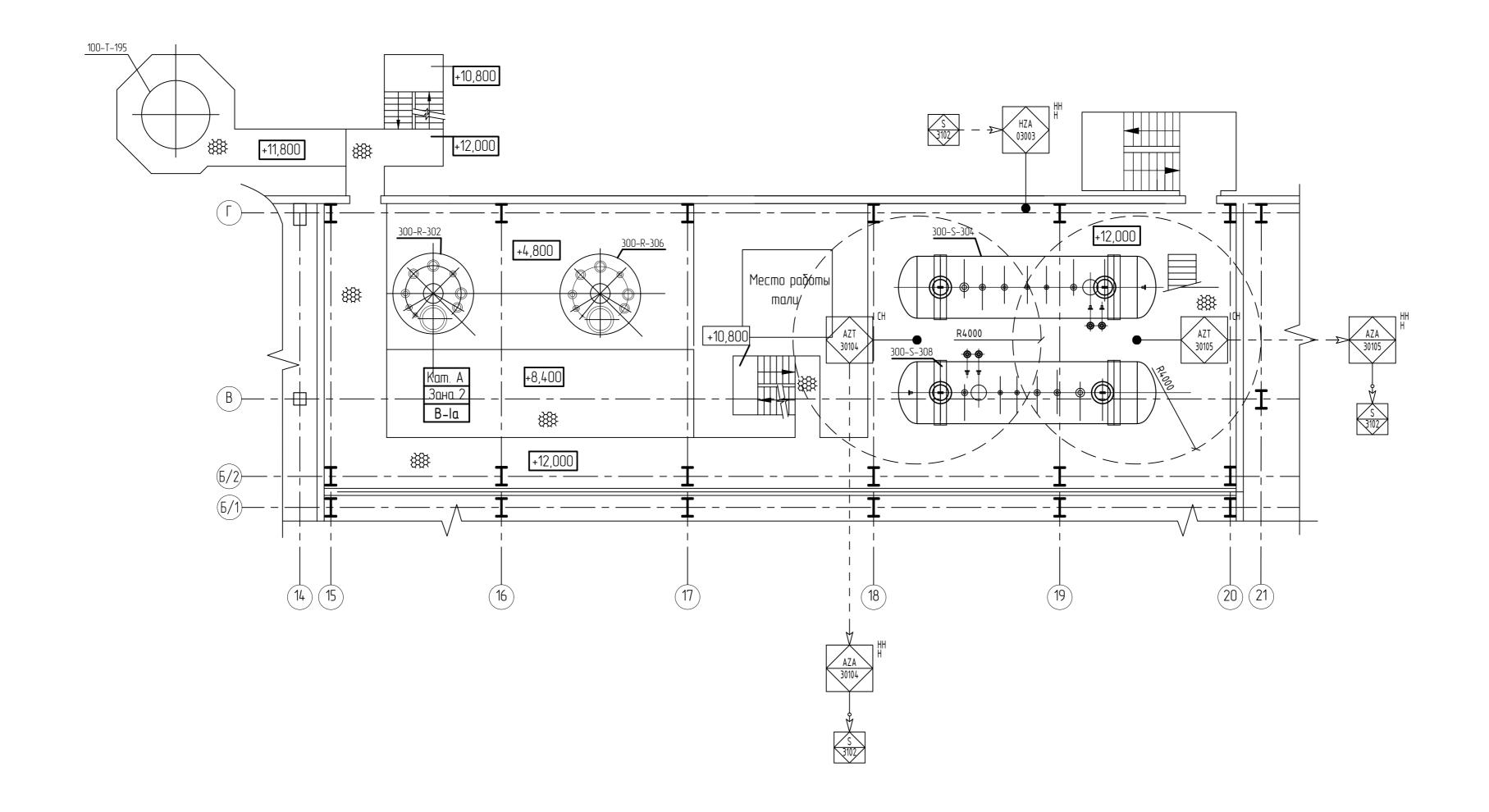


1 Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "300" перед функциональным кодом обозначения.

2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208-2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

						4600071592-02-TX2.2-300-TX2-0001						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	Строительство установки производства полимерного бромсодержащего антипирена на основе бутадиен-стирольного термоэластопласта мощностью 3300 тонн в год						
		Молостов		May	12.04.24	22 0.2 0	Стадия	/lucm	Листов			
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Здание производства бромсодержащего антипирена	П	П 1				
Н. кон ГИП	mp.	Пучков Марда:		Just	12.04.24 12.04.24	Схема функциональная автоматизации №1	ПИ "Союзхимпромпрое ФГБОУ ВО "КНИТУ" г. Казань		ŀľУ",			
I FILL	ИП Пароанова (2.04.24)											

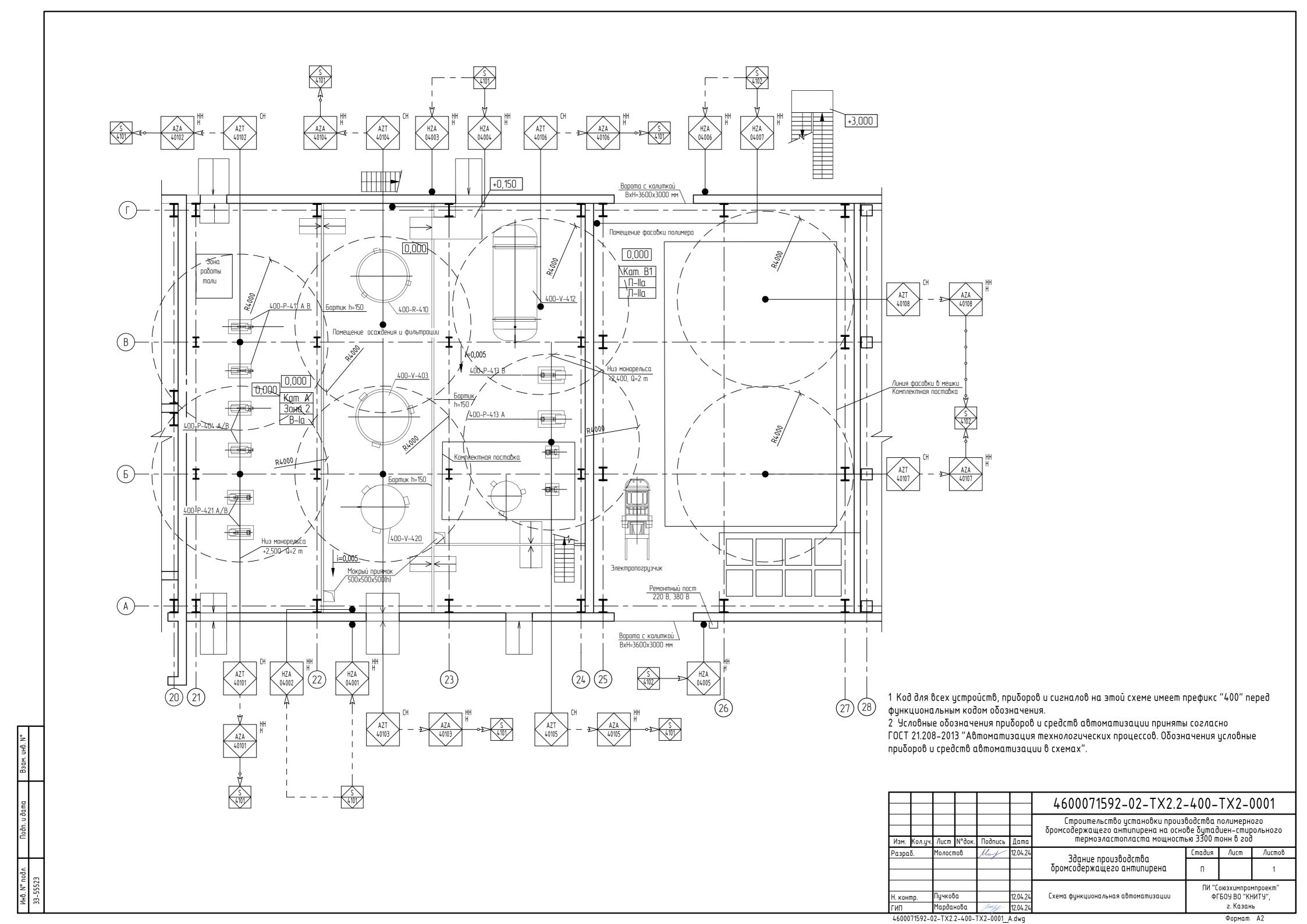
4600071592-02-TX2.2-300-TX2-0001_A.dwg

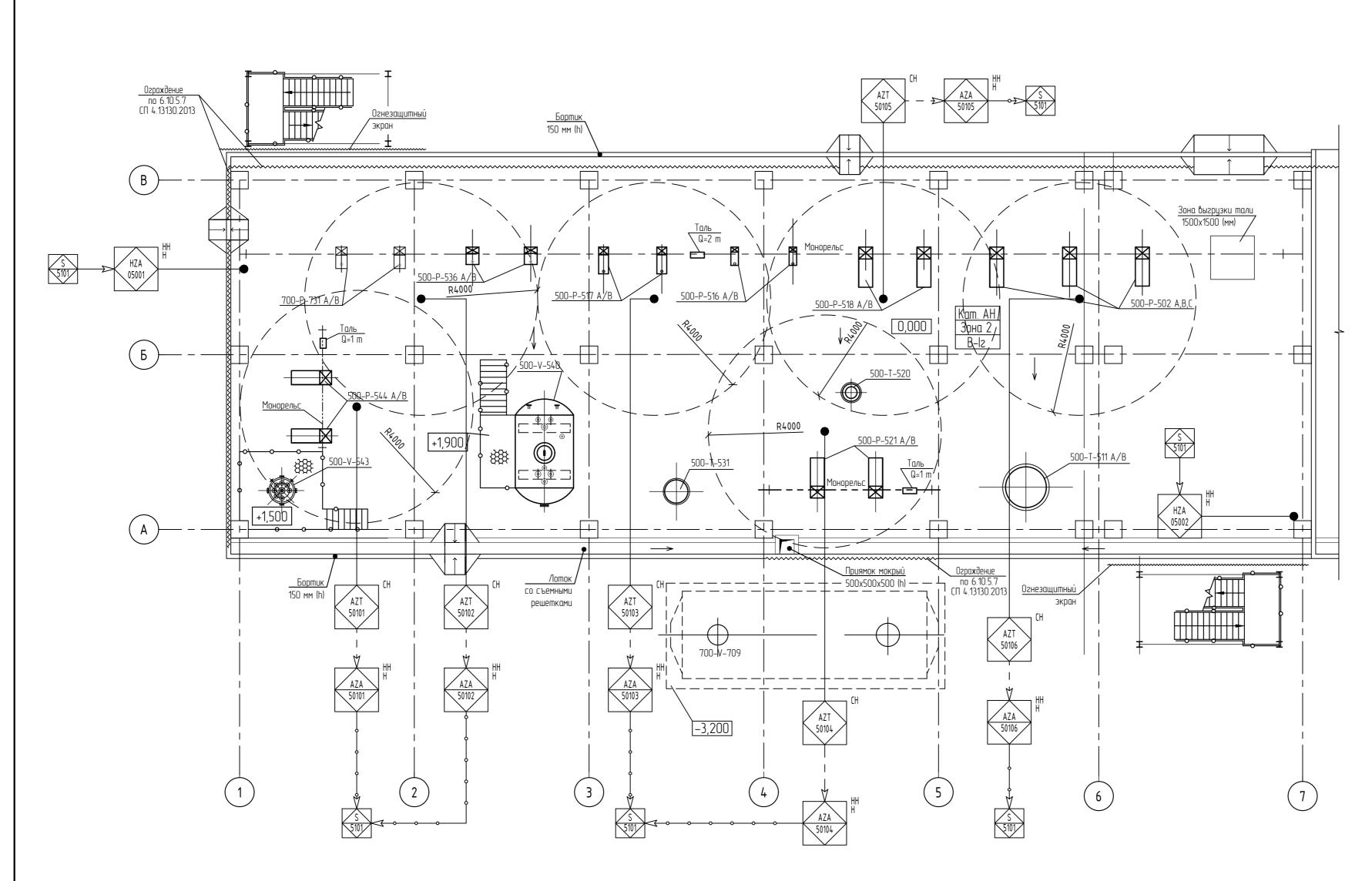


1 Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "300" перед функциональным кодом обозначения.
2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208-2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

						4600071592-02-TX2.2-300-TX2-0002					
Изм.	Кол.цч.	/Juen	N°док.	Подпись	Дата	Строительство установки производства полимерного бромсодержащего антипирена на основе бутадиен-стирольного термоэластопласта мощностью 3300 тонн в год					
rism.	Non.ya.	/Iucili	IN OOK.			<u>'</u>					
Разра	δ.	Молосп	noß	Maj	12.04.24	23	Стадия	Стадия Лист Листов			
				- <i>y</i>		Здание производства бромсодержащего антипирена	П		1		
							ПИ "Союзхимпромпроект"				
11		Пучков			12.07.27	Схема функциональная автоматизации №2					
Н. кон				,	12.04.24	czena wynkadonanonas dollomalilosadod i z	ФГБОУ ВО "КНИТУ",				
ГИП		Мардаі	нова	Juff	12.04.24		г. Казань				

4600071592-02-TX2.2-300-TX2-0002_A.dwg



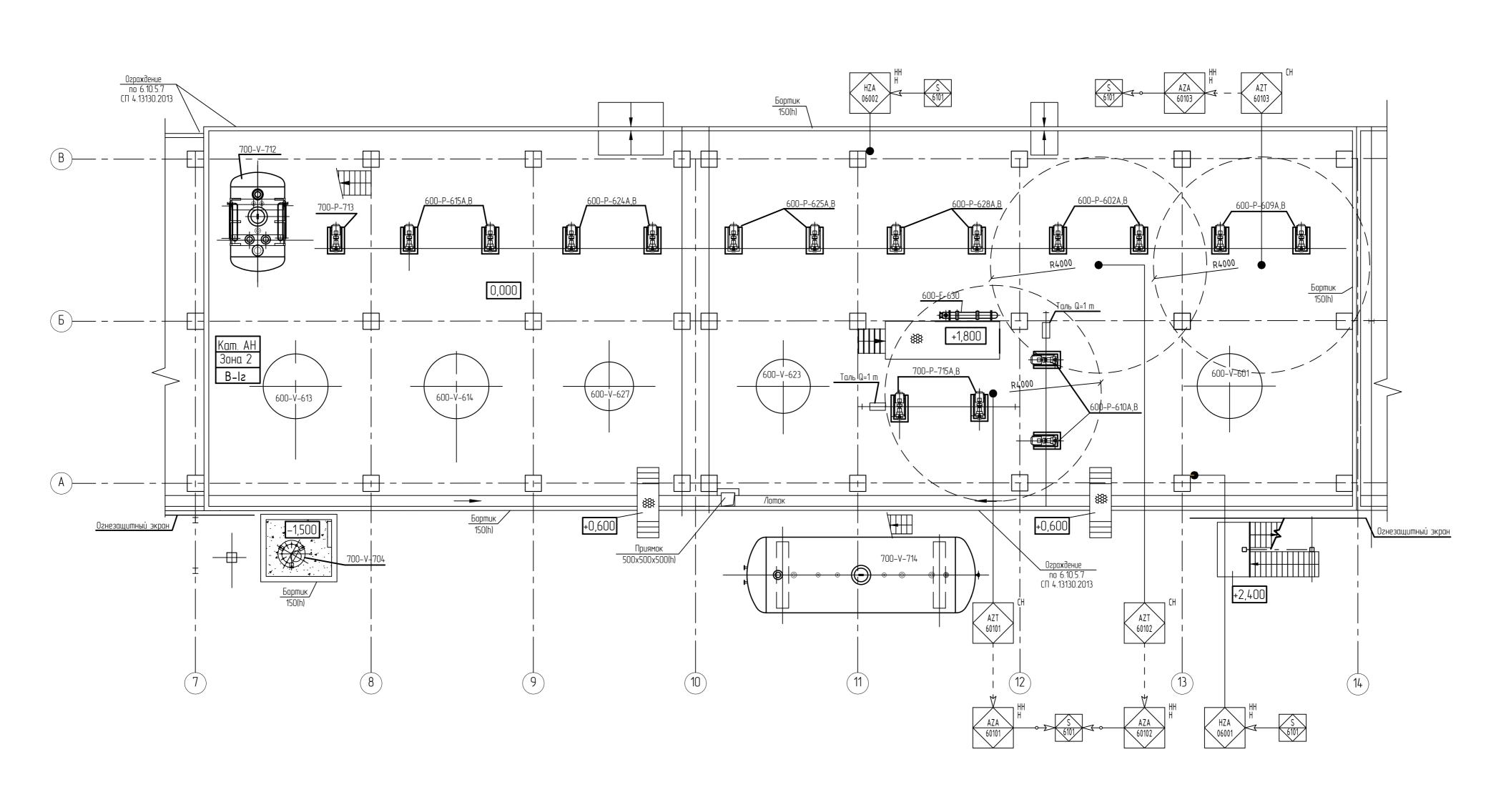


1 Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "500" перед функциональным кодом обозначения.

2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208-2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

						4600071592-02-TX2.2-500-TX2-0001 Строительство установки производства полимерного бромсодержащего антипирена на основе бутадиен-стирольного термоэластопласта мощностью 3300 тонн в год				
Изм.	Кол.уч.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Молостов		May	12.04.24	дромсодержащего антипрена	Стадия	/lucm	Листов	
							П		1	
Н. контр. ГИП		Пучкова Марданова		Jupp	12.04.24 12.04.24	Схема функциональная автоматизации	ПИ "Союзхимпромпроект" ФГБОЧ ВО "КНИТЧ", г. Казань		н'ТУ",	

4600071592-02-TX2.2-500-TX2-0001_A.dwg



1 Код для всех устройств, приборов и сигналов на этой схеме имеет префикс "600" перед функциональным кодом обозначения.

2 Условные обозначения приборов и средств автоматизации приняты согласно ГОСТ 21.208-2013 "Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".

						4600071592-02-TX2.2	-600-	TX2-0	0001	
						Строительство установки производства полимерного бромсодержащего антипирена на основе бутадиен-стирольного термоэластопласта мощностью 3300 тонн в год				
Изм.	Кол.уч.	/lucm	N°док.	Подпись	Дата					
Разра	Разраб.		пов	May	12.04.24	4	Стадия	/lucm	Листов	
						Здание производства бромсодержащего антипирена	П		1	
							ПИ "Союзхимпромпрое		чпроект"	
Н. контр. ГИП		Пучкова Марданова			12.04.24	Схема функциональная автоматизации	ФГБОУ ВО "КНИТУ", г. Казань			
				Juff	12.04.24					
46000	71592-0)2-TX2.	2-600-	TX2-0001_/	A.dwg			Формат	A2	

