

Общество с ограниченной ответственностью

«АР Групп»

620144, Свердловская Область, г. Екатеринбург, ул. Московская, строение 287, офис 209  
ОГРН 1126685021638 ИНН 6685014595 КПП 667901001 [ar.grupp67@gmail.com](mailto:ar.grupp67@gmail.com) Тел. +7 (912)284 48 80

СОЮЗ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ПРОЕКТНАЯ АССОЦИАЦИЯ» (СРО-П-144-03032010)

дата регистрации 14.06.2013, рег. № П-144-006685014595-0256

Заказчик: ООО «Мелиор Групп»

Договор №: ПР-05/2023 от 26.05.2023 г.

**«КОМПЛЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО, РАСПОЛОЖЕННЫЙ  
В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Р-Н ТАРСКИЙ И ПРЕДНАЗНАЧЕН-  
НЫЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ  
И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ»**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел ПД №5.**

**Сведения об инженерном оборудовании, о  
сетях и системах инженерно-технического  
обеспечения**

**Подраздел ПД  
№5.**

**Сети связи**

**102-280623-ИОС-5**

**Том 10**

2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью

«АР Групп»

620144, Свердловская Область, г. Екатеринбург, ул. Московская, строение 287, офис 209  
ОГРН 1126685021638 ИНН 6685014595 КПП 667901001 [ar.grupp67@gmail.com](mailto:ar.grupp67@gmail.com) Тел. +7 (912)284 48 80

СОЮЗ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ПРОЕКТНАЯ АССОЦИАЦИЯ» (СРО-П-144-03032010)  
дата регистрации 14.06.2013, рег. № П-144-006685014595-0256

Заказчик: ООО «Мелиор Групп»

Договор №: ПР-05/2023 от 26.05.2023 г.

**«КОМПЛЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО, РАСПОЛОЖЕННЫЙ  
В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Р-Н ТАРСКИЙ И ПРЕДНАЗНАЧЕН-  
НЫЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ  
И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ»**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел ПД №5.** Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

**Подраздел ПД №5.** Сети связи

**102-280623-ИОС-5**

**Том 10**

Директор

К.Ю. Мальцев

Главный инженер проекта

Т.А. Рыбакова

2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЕХНОЭКОС»

Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования  
«Саморегулируемая организация «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» (СРО-П-011-  
16072009), дата регистрации 24.11.2017, рег. №П-011-006832029563-0940

Заказчик: ООО «АР Групп»

Договор №: 102 от 28.06.2023 г.

**«КОМПЛЕКС ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО, РАСПОЛОЖЕННЫЙ В  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Р-Н ТАРСКИЙ И ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ  
И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел ПД № 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях  
и системах инженерно-технического обеспече-  
ния**

**Подраздел ПД №5. Сети связи**

**102-280623-ИОС-5**

**Том 10**

Генеральный директор

С.А. Можаров

Главный инженер проекта

А.Э. Кулешов

2023 г.

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
102-280623-ИОС-5-С	Содержание тома	
102-280623-ИОС-5.Т	Текстовая часть	
102-280623-ИОС-5.1	Наружные сети связи	
102-280623-ИОС-5.2	Средства связи	
102-280623-ИОС-5.3	Система охранного телевидения	
102-280623-ИОС-5.4	Система контроля и управления доступом	
102-280623-ИОС-5.5	Охранная сигнализация	
102-280623-ИОС-5.6	Объектовая система оповещения	

Согласовано:		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

102-280623-ИОС-5-С								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
		Кулешов			11/23			
		Пендер			11/23			
		Можаров			11/23			
«Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов»						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						ООО «ТЕХНОЭКОС»		



























## Приложения

Согласовано:			

Взм. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

102-280623-ИОС-5Т

Лист

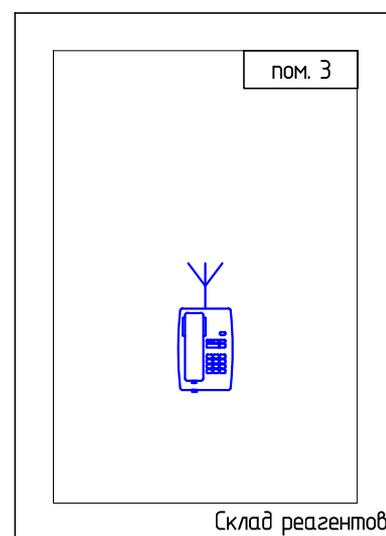
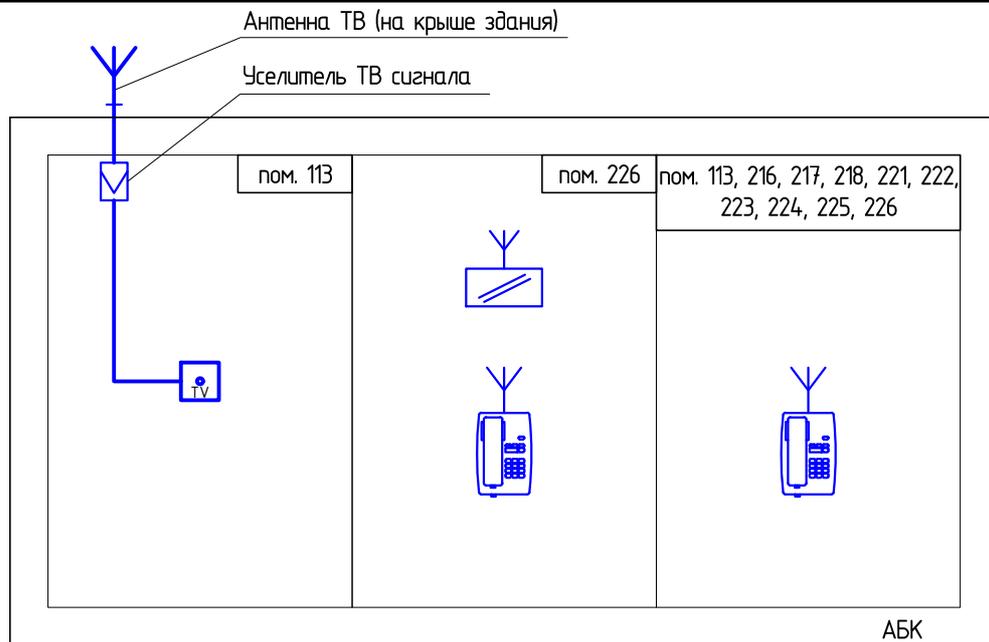
14

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Структурная схема средств связи	
3	План расположения оборудования средств связи. АБК	
4	План расположения оборудования средств связи. Склад реагентов	

Согласовано:


Взам.инв.№							102-280623-ИОС-5			
							Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов			
Подпись и дата	Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Средства связи	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Пендер			11.23		П	1	4
Инв. № подл.							Ведомость чертежей	ООО "ТЕХНОЭКОС"		
	Н. контроль	Можаров				11.23				
	ГИП		Кулешов							



Условные графические обозначения



- радиоприемник



- Стационарный GSM телефон

Согласовано:


Взам.инв.№

--	--

Подпись и дата

--	--	--	--	--	--

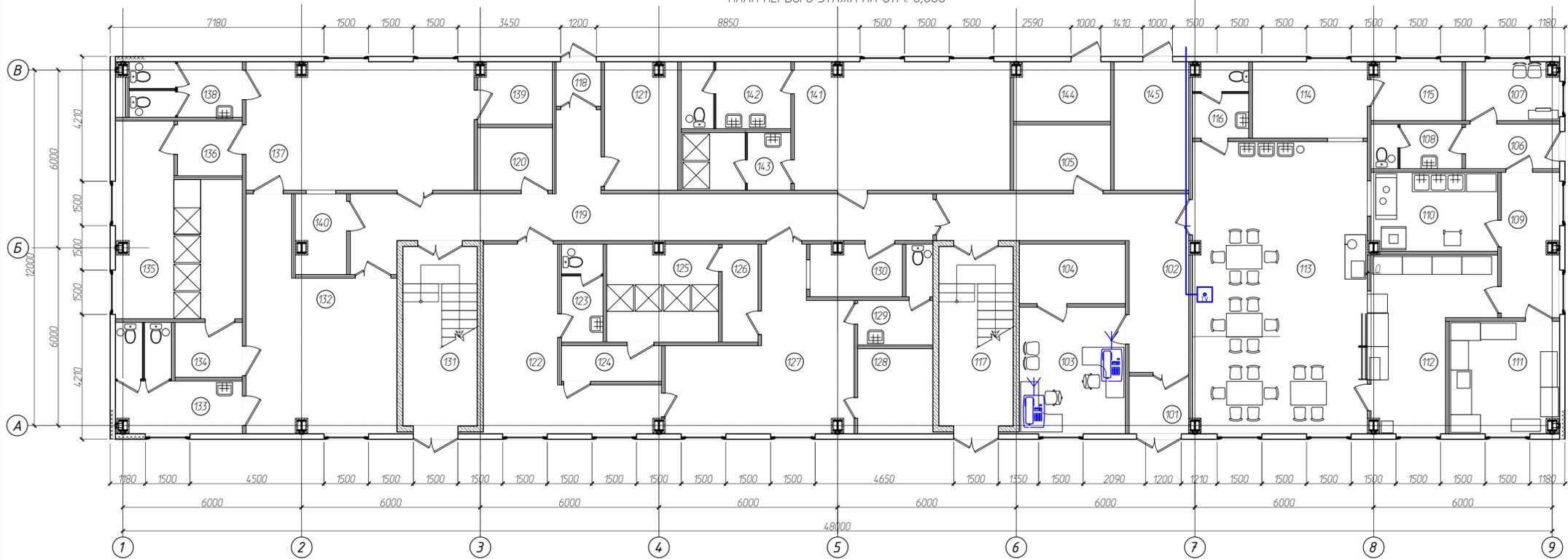
Инв. № подл.

--	--	--	--	--	--

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Пендер				11.23
Н. контроль	Можаров				11.23
ГИП	Кулешов				11.23

102-280623-ИОС-5		
Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов		
Средства связи	Стадия	Листов
	П	2
Структурная схема средств связи		ООО "ТЕХНОЭКОС"

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000



ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА НА ОТМ. +3,900



Экспликация помещений на отм. 0,000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помещений
101	Тамбур	3,9	
102	Коридор	22,3	
103	Отдел кадров	15,3	
104	Архив	7,1	
105	Помещение хранения уборочного инвентаря	7,1	
106	Тамбур	4,7	
107	Комната персонала столовой раздаточной	6,3	
108	Санузел	4,5	
109	Коридор	9,4	
110	Мойка грязной посуды	11,2	
111	Помещение порционирования	13,9	
112	Зона раздачи	18,5	
113	Зал столовой-раздаточной	57,6	
114	Раздевалка верхней одежды	9,9	
115	Помещение хранения уборочного инвентаря	5,9	
116	Санузел	4,6	
117	Лестничная клетка	15,2	
118	Тамбур	2,2	
119	Коридор	36,9	
120	Респираторная	5,3	
121	Склад чистой спецодежды	10,4	
122	Гардеробная домашней одежды (36) - 22 чел.	21,6	
123	Санузел	4,5	
124	Преддушевая	4,0	
125	Санпропускник	12,2	
126	Преддушевая	4,0	
127	Гардеробная спецодежды (36) - 22 чел.	26,2	
128	Помещение сушки спецодежды	7,3	
129	Санузел	5,5	
130	Склад грязной спецодежды (36)	5,3	
131	Лестничная клетка	15,2	
132	Гардеробная домашней одежды (16, 2г) - 36 чел.	31,0	
133	Санузел	10,8	
134	Преддушевая	4,2	
135	Санпропускник	23,7	
136	Преддушевая	4,0	
137	Гардеробная спецодежды (16, 2г) - 36 чел.	33,0	
138	Санузел	7,1	
139	Помещение сушки спецодежды	5,1	
140	Склад грязной спецодежды (16, 2г)	4,5	
141	Гардеробная (16) - 32 чел.	31,2	
142	Санузел	8,1	
143	Душевая	7,0	
144	Помещение ввода коммуникаций	6,4	
145	Электрощитовая	10,8	
Итого:		564,8 м²	

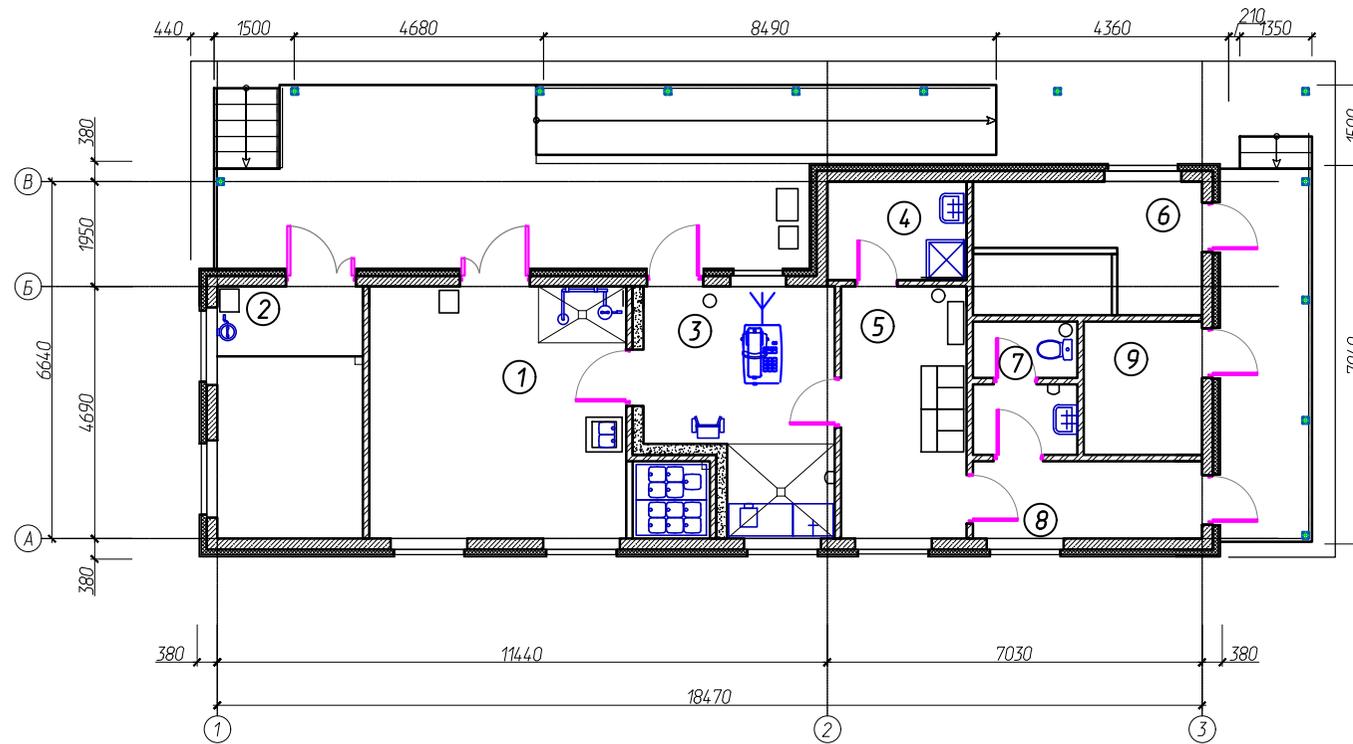
Экспликация помещений на отм. +3,900

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помещений
201	Лестничная клетка	15,2	
202	Коридор	56,1	
203	Гардеробная домашней одежды (16, 2г)	31,0	
204	Санузел	10,8	
205	Преддушевая	4,2	
206	Санпропускник	23,7	
207	Преддушевая	4,0	
208	Гардеробная спецодежды (16, 2г)	33,0	
209	Санузел	7,1	
210	Респираторная	5,3	
211	Помещение сушки спецодежды	5,1	
212	Склад чистой спецодежды	9,0	
213	Санузел	8,3	
214	Комната дежурного персонала	5,1	
215	Комната уборочного инвентаря	5,0	
216	Кабинет	27,4	
217	Кабинет	28,6	
218	Кабинет	18,5	
219	Серверная	19,1	
220	Лестничная клетка	15,2	
221	Кабинет	38,0	
222	Кабинет	37,3	
223	Кабинет	20,5	
224	Кабинет главного инженера	22,5	
225	Приемная	19,5	
226	Кабинет директора комплекса	29,8	
227	Комната отдыха директора	19,7	
228	Зал собраний	48,9	
Итого:		567,9 м²	

102-280623-ИОС-5					
Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Пендер				11.23
Средства связи				Стадия	Лист
				п	3
Н. контроль					Дата
ГИП					11.23
Можаров					11.23
Кулешов					11.23
План расположения оборудования средств связи. АБК					ООО "ТЕХНОЭКОС"

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь	Кат. пом.
1	Помещения хранения реагентов №1	24,9	В2
2	Помещения хранения реагентов №1	12,8	В2
3	Помещение растаривания	14,1	В2
4	Помещение хранения уборочного инвентаря	4,8	В4
5	Помещение хранения спецодежды и СИЗ	11,0	В4
6	Помещение хранения запаса воды	10,7	Д
7	Санузел с тамбуром	4,6	
8	Коридор	6,2	
9	Электрощитовая	5,5	В4
Всего:		94,5	



Создано:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

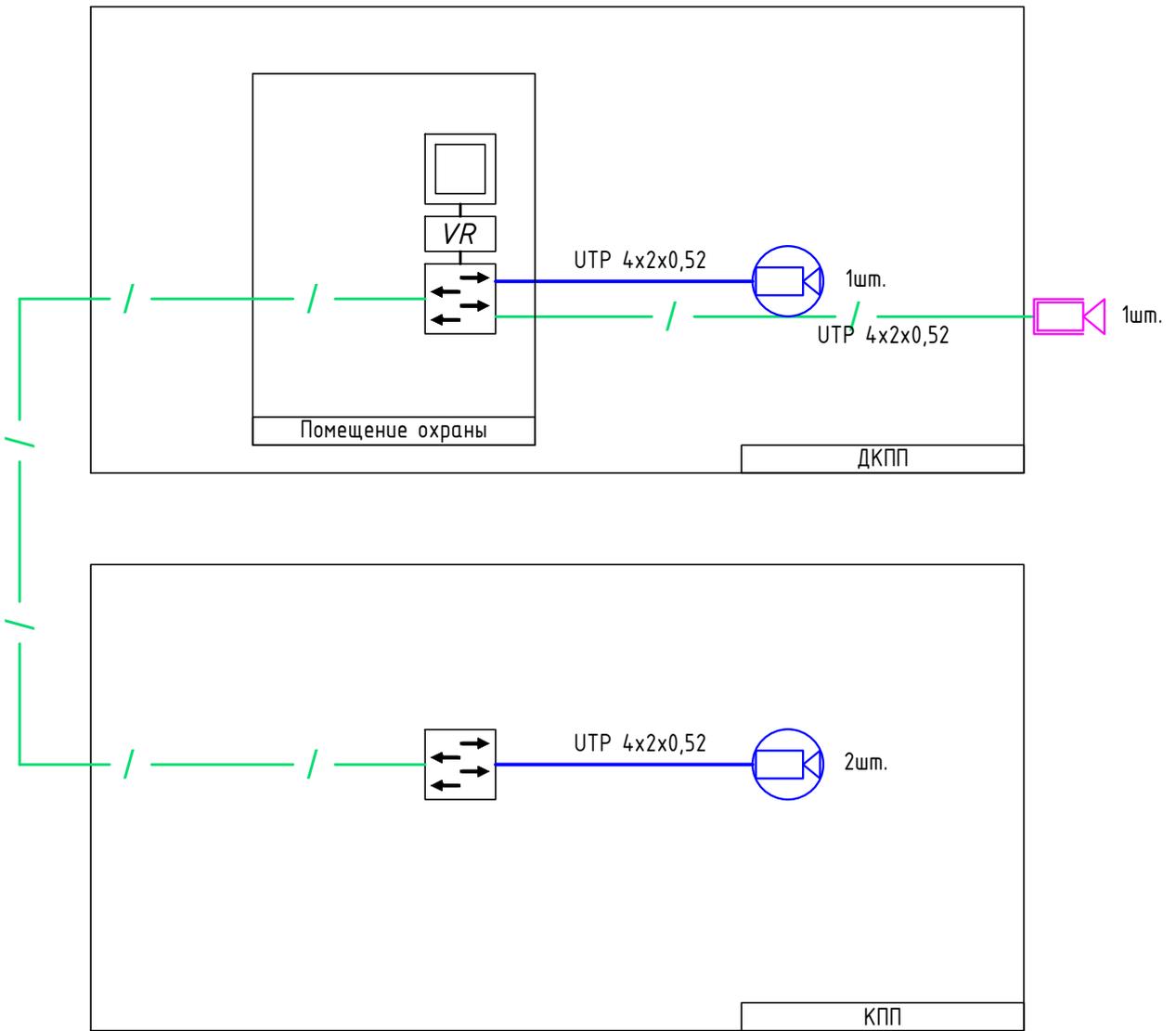
						102-280623-ИОС-5				
						Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Средства связи		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пендер				11.23			П	4	
						План расположения оборудования средств связи. Склад реагентов		ООО "ТЕХНОЭККОС"		
Н. контроль		Можаров		11.23						
ГИП		Кулешов		11.23						

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Структурная схема охранного телевидения	
3	План расположения СОТ. ДКПП	
4	План расположения СОТ. Котельная	

Согласовано:


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N	102-280623-ИОС-5									
			Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов									
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N	Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
			Разраб.		Пендер			11.23		П	1	4
			Ведомость чертежей									ООО "ТЕХНОЭКОС"
			Н. контроль		Можаров			11.23				
			ГИП		Кулешов			11.23				



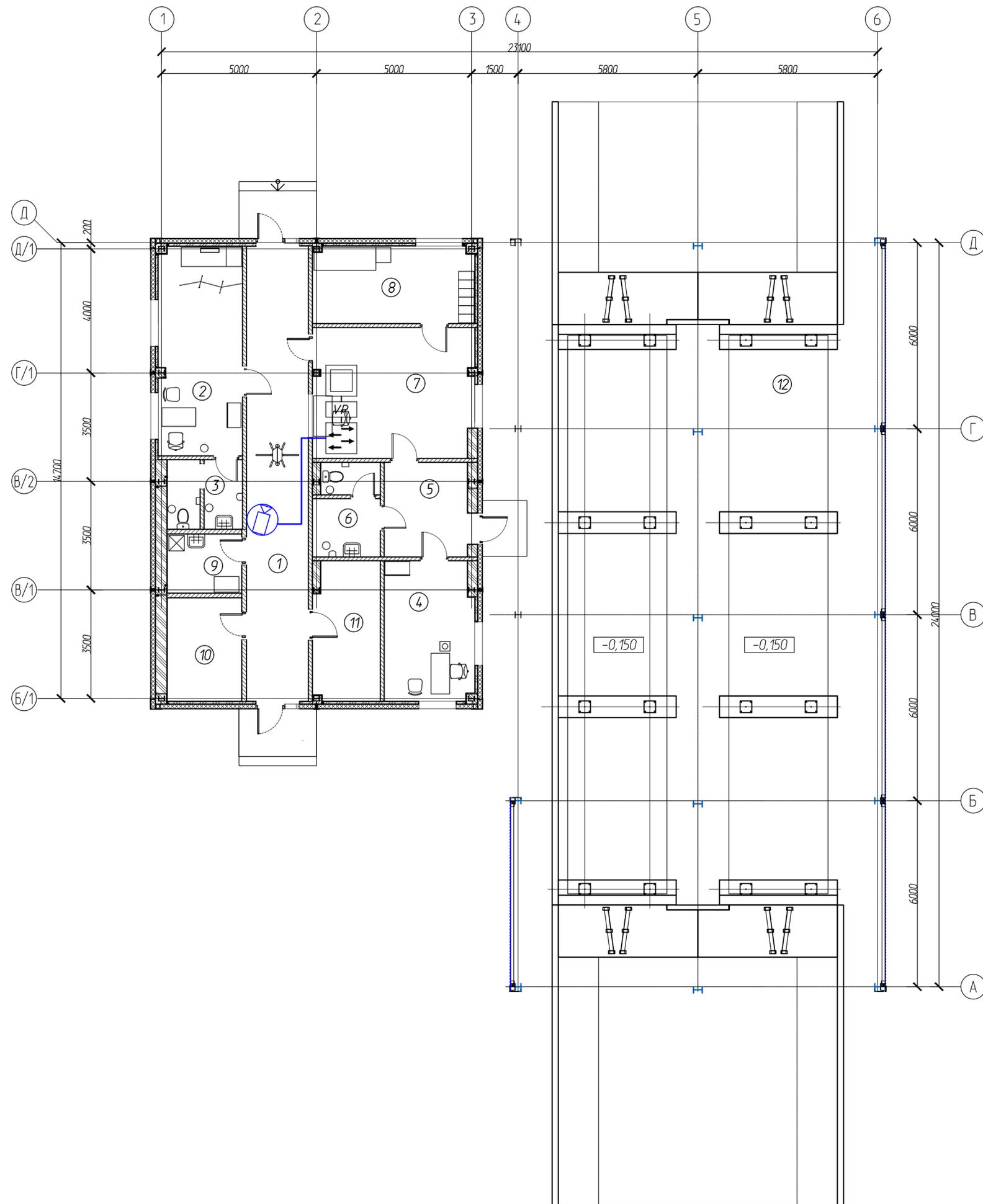
### Условные обозначения:

-  Монитор
-  Видеорегистратор
-  Внутренняя видеокамера
-  Уличная видеокамера
-  Коммутатор

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

						102-280623-ИОС-5			
						Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пендер			11.23		П	2	
						Структурная схема СОТ	ООО "ТЕХНОЭКОС"		
Н. контроль	Можаров				11.23				
ГИП	Кулешов				11.23				

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. пом.
1	Проходная	29,3	
2	Кабинет медсестры	18,2	
3	Санузел медсестры	5,2	
4	Диспетчерская	12,9	
5	Тамбур	8,2	
6	Санузел	6,2	
7	Помещение охраны	21,8	
8	Помещение отдыха охраны	13,0	
9	Помещение уборочного инвентаря	4,6	В4
10	Помещение ввода коммуникаций	8,0	
11	Электрощитовая	9,6	
12	Навес	308,1	
Итого:		444,9	

Составлено:	
Проверено:	
Инв. N подл.	Василин В.И.
Подпись и дата	

102-280623-ИОС-5							
Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов							
Изм.	Колуч.	Лист	N док	Подпись	Дата		
Разраб.	Пендер				11.23		
Система охранного телевидения					Стадия	Лист	Листов
					п	3	
Н. контроль					Можаров	11.23	
ГИП					Кулешов	11.23	
ДКПП					ООО "ТЕХНОЭКОС"		

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Структурная схема охранной сигнализации	
3	План расположения оборудования ОС. Котельная	

Согласовано:


Взам.инв.№	
------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

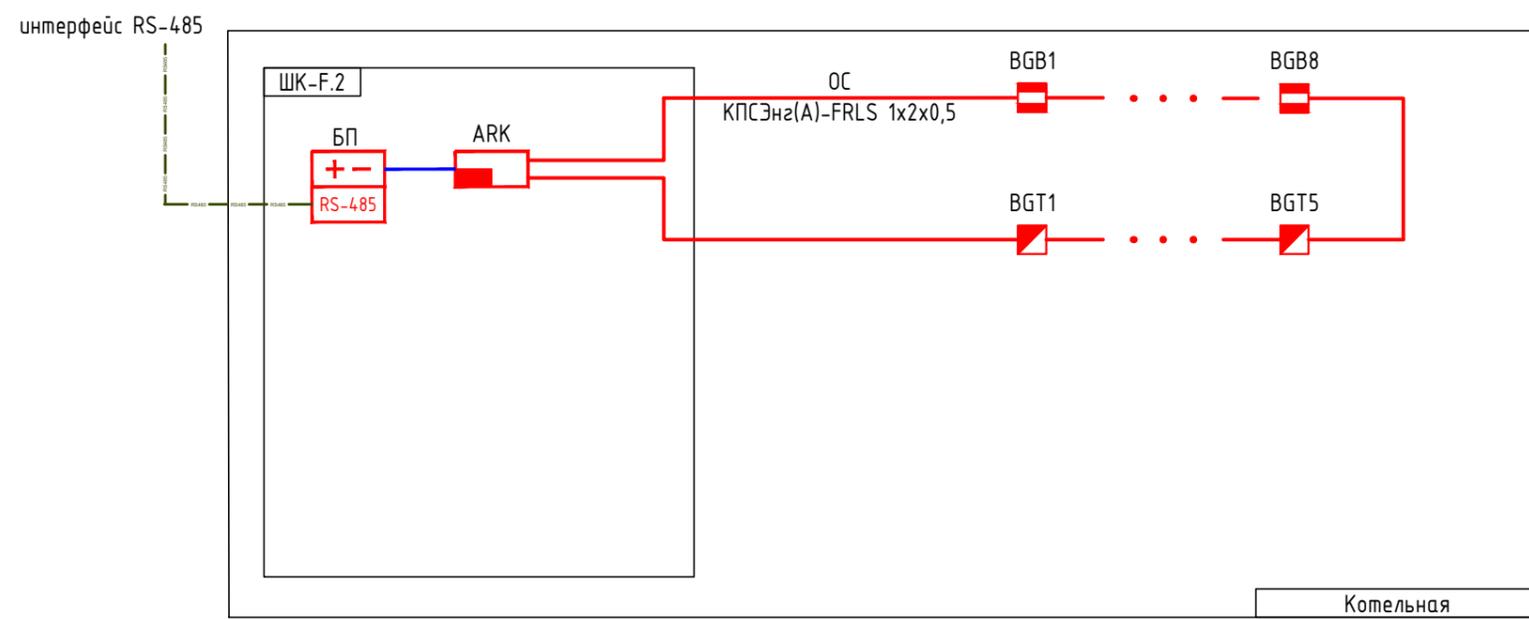
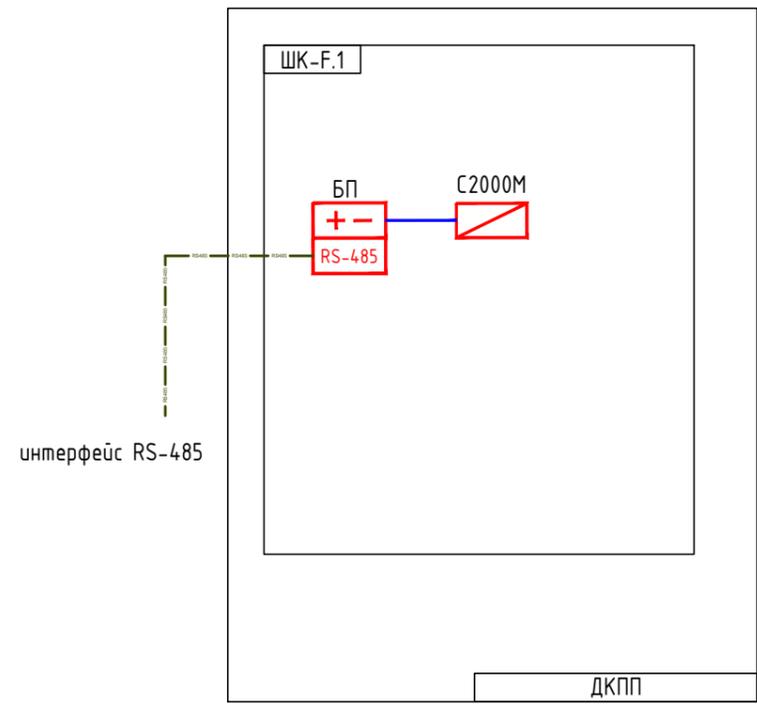
						102-280623-ИОС-5					
						Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Охранная сигнализация			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пендер			11.23				П	1	3
						Ведомость чертежей			ООО "ТЕХНОЭКОС"		
Н. контроль		Можаров			11.23						
ГИП		Кулешов			11.23						

Согласовано:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

- Пульт управления С2000М для систем охранной сигнализации
- Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ
- Резервированный источник питания
- Извещатель магнитоконтактный
- Извещатель поверхностный звуковой С2000-СТ

						102-280623-ИОС-5			
						Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Охранная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пендер				11.23		П	2	
						Структурная схема охранной сигнализации	ООО "ТЕХНОЭКОС"		
Н. контроль	Можаров				11.23				
ГИП	Кулешов				11.23				

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Схема структурная ОСО	
3	План расположения ОСО в АБК	
4	План расположения ОСО в складе реагентов	

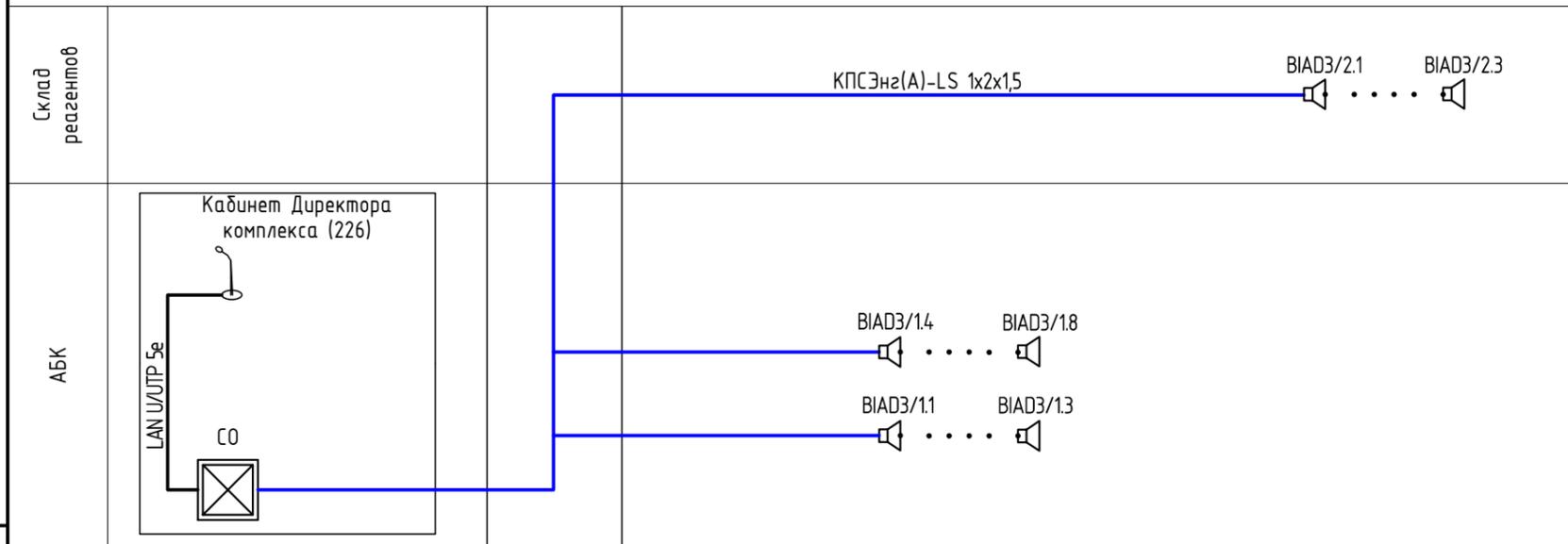
Согласовано:


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N
	Инв. N подл.	Подпись и дата

						102-280623-ИОС-5		
						Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		
	Разраб.		Пендер			11.23	Стадия	Лист
							П	1
								Листов
								4
							ООО "ТЕХНОЭКОС"	
	Н. контроль		Можаров			11.23	Ведомость чертежей	
	ГИП		Кулешов			11.23		

Согласовано:


Инв. N подл.
Подпись и дата
Взам.инв.Н



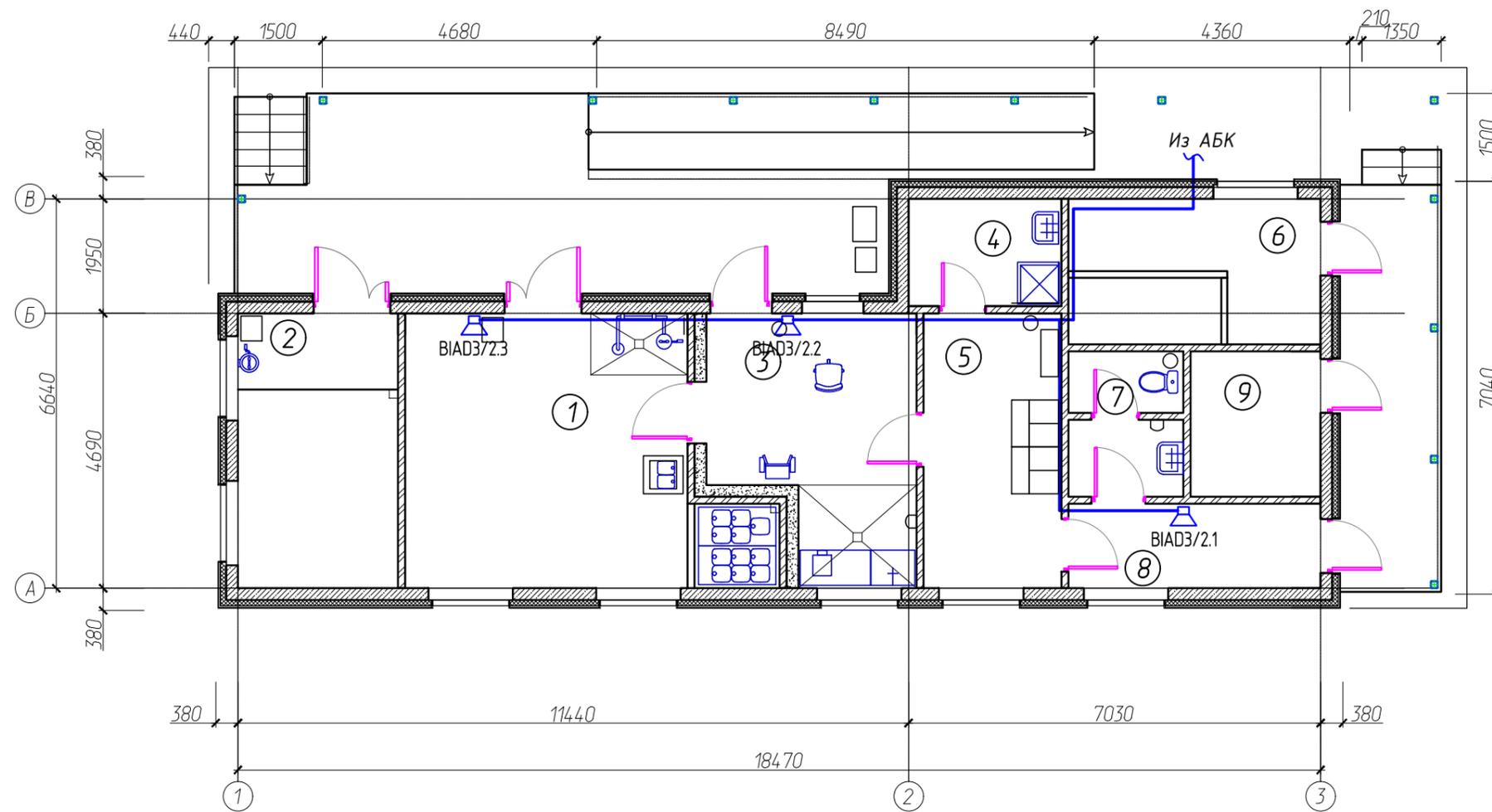
Условные обозначения

-  Микрофонная консоль RM-8064
-  СО Стойка оповещения
-  BIAD3/x Речевой оповещатель WP-06T мощностью 3Вт

						102-280623-ИОС-5			
						Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Объектовая система оповещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пендер			11.23		п	2	
						Структурная схема ОСО	ООО "ТЕХНОЭКОС"		
Н. контроль	Можаров				11.23				
ГИП	Кулешов				11.23				

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь	Кат. пом.
1	Помещения хранения реагентов №1	24,9	В2
2	Помещения хранения реагентов №1	12,8	В2
3	Помещение растаривания	14,1	В2
4	Помещение хранения уборочного инвентаря	4,8	В4
5	Помещение хранения спецодежды и СИЗ	11,0	В4
6	Помещение хранения запаса воды	10,7	Д
7	Санузел с тамбуром	4,6	
8	Коридор	6,2	
9	Электрощитовая	5,5	В4
Всего:		94,5	



Согласовано:

Взам.инв.Н  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

102-280623-ИОС-5					
Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, р-н Тарский и предназначенный для обработки, утилизации и размещения отходов					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.	Пендер				11.23
Объектовая система оповещения				Стадия	Лист
				П	4
Склад реагентов				ООО "ТЕХНОЭКОС"	
Н. контроль		Можаров		11.23	
ГИП		Кулешов		11.23	