

Общество с ограниченной ответственностью
«Главстройкомплекс»

Свидетельство СРО П-052-003812530367-0162 от 14.10.2021

**«Мусоросортировочный комплекс в составе
мембранного компостирования биоразлагаемых
отходов», расположенный по адресу: Иркутская
область, Ангарский городской округ, в границах
участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система контроля и управления доступом.
Охранный сигнализация

ГСК-03/2023-СКУД/ОС

Том ИОС 5.5.1

2023

Согласовано			
	Взам. инв. №		
	Подл. и дата		
	Инв. № подл.		

Общество с ограниченной ответственностью
«Главстройкомплекс»

Свидетельство СРО П-052-003812530367-0162 от 14.10.2021

**«Мусоросортировочный комплекс в составе
мембранного компостирования биоразлагаемых
отходов», расположенный по адресу: Иркутская
область, Ангарский городской округ, в границах
участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система контроля и управления доступом
Охранная сигнализация

ГСК-03/2023-СКУД/ОС

Том ИОС 5.5.1

Главный инженер проекта



А.М. Бондарчук

2023

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящая документация выполнена на основании:

Договора на разработку проектной документации на оборудование системой контроля и управления доступом на объекте – “Выполнение проектных работ для монтажа системы контроля и управления доступом в рамках строительства Мусоросортировочного комплекса”.

1. Задание на разработку проектной документации;
2. Архитектурные чертежи помещений.

Документация выполнена в соответствии с действующими нормативно-техническими документами:

1. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
2. «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
3. СП 132.13130.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;
4. ГОСТ Р 54831-2011 «Системы контроля и управления доступом. Устройства презаграждающие управляемые. Общие технические требования. Методы испытаний»;
5. ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
6. РД 78.36.007-99 «Выбор и применение средств охранно-пожарной сигнализации и средств технической укреплённости для оборудования объектов, рекомендации»;
7. СП 256.1325800.2016 Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа;
8. ВСН 60-89 Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Средства и системы контроля и управления доступом, предназначенные для предотвращения несанкционированного доступа людей, транспорта и других объектов в зону (из зоны) доступа (здания, помещения, территории, транспортные средства) в целях обеспечения противокриминальной защиты.

3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА

Объект состоит из нескольких зданий, объединённых в одну систему: Мусоросортировочный комплекс с бытовой зоной для персонала, Бытовая зона для рабочего персонала, КПП со шлагбаумом, Весовая, АБК для ИТР, Лабораторный комплекс, Хозяйственный блок при АБК, АБК при гаражном комплексе, Гараж для транспорта и механизмов.

4. ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ПРОЕКТЕ.

4.1 Система контроля и управления доступом

В соответствии с СП 132.13330.2011 ГОСТ Р 54831-2011 и заданием заказчика здание оборудуется системой контроля и управления доступом (СКУД).

Центральным контроллером системы является пульт С2000М (расположен в каждом объекте комплекса). Все объекты комплекса сводятся в единую систему ИСО “Орион Про”

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГСК-03/2023-СКУД/ОС	Лист 2

с отображением и управлением на АРМ "Орион Про", установленном непосредственно на посту охраны КПП.

СКУД организована при помощи контроллеров доступа С2000-2. Система контролирует доступ в здание, выход на задний двор, проезд на территорию. Запирание дверей осуществляется при помощи накладных электромагнитных замков. Контроль управляющих цепей замков осуществляется соответствующими выходами контроллера доступа С2000-2. Доступ в помещения и на территорию предоставляется при считывании бесконтактной карты доступа посредством бесконтактного считывателя. Силовая линия замка подключается к источнику питания ШПС-12 через ЭДУ 513-ЗАМ исп.01 (устройство аварийной разблокировки замка). При возникновении пожарной тревоги электромагнитные замки в зданиях, турникеты и шлагбаум автоматически разблокируются.

4.2 Система охранной сигнализации

В соответствии с РД 78.36.007-99 помещения оборудуются автоматической охранной сигнализацией с выводом сигналов о сработке на ПЦН (круглосуточный пост охраны на КПП).

Центральным контроллером системы является пульт С2000М (расположен в каждом объекте комплекса). Все объекты комплекса сводятся в единую систему ИСО "Орион Про" с отображением и управлением на АРМ "Орион Про", установленном непосредственно на посту охраны КПП.

Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный С2000-КДЛ устанавливается в ШПС-12 (ШПС системы СКУД).

Тактика охраны периметра здания:

Все двери в зданиях заблокированы на открывание магнито-контактными извещателями С2000-СМК исп. 06;

Объем помещений с окнами заблокирован оптикоэлектронными охранными извещателями С2000-ИК исп. 03.

Снятие и взятие шлейфов на охрану осуществляется на посту охраны с ПК с АРМ "Орион Про".

Шлейфы охранной сигнализации выполнить проводом: ES-04-022 с прокладкой открытым способом и в кабельном канале. Во всех случаях прохода кабеля сквозь стены прокладку осуществлять в трубах ПВХ с заделкой мест прохода негорючими материалами на всю толщину конструкции.

Для питания приборов охранной сигнализации предусмотрена установка источника питания SKAT-12-3.0-DIN (устанавливается в ШПС-12).

5. ЭЛЕКТРОРАЗВОДКА

Разводка линий питания замка выполняется кабелем с медными жилами ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52.

Разводка линий считывателя и кнопок выхода выполняется кабелем с медными жилами ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52.

Разводка линий связи RS-485 между пультом С2000М и контроллерами доступа С2000-2 выполняется кабелем с медными жилами ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52.

Разводка линий охранной сигнализации выполняется кабелем ES-04-022.

Все линии связи прокладываются по потолкам и стенам помещений в кабельном канале открыто.

Подключения источников питания к щитам питания 220В пожарной системы выполнить с обязательным заземлением и подключением этого щита к распределительной сборке сетевых напряжений здания кабелем ВВГнг-FRLSLTx 3x1,5 мм² и проложить его в отдельном кабельном канале или гофротрубе.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГСК-03/2023-СКУД/ОС	Лист 3

Обозначения условные графические и буквенные, применяемые в рабочей документации

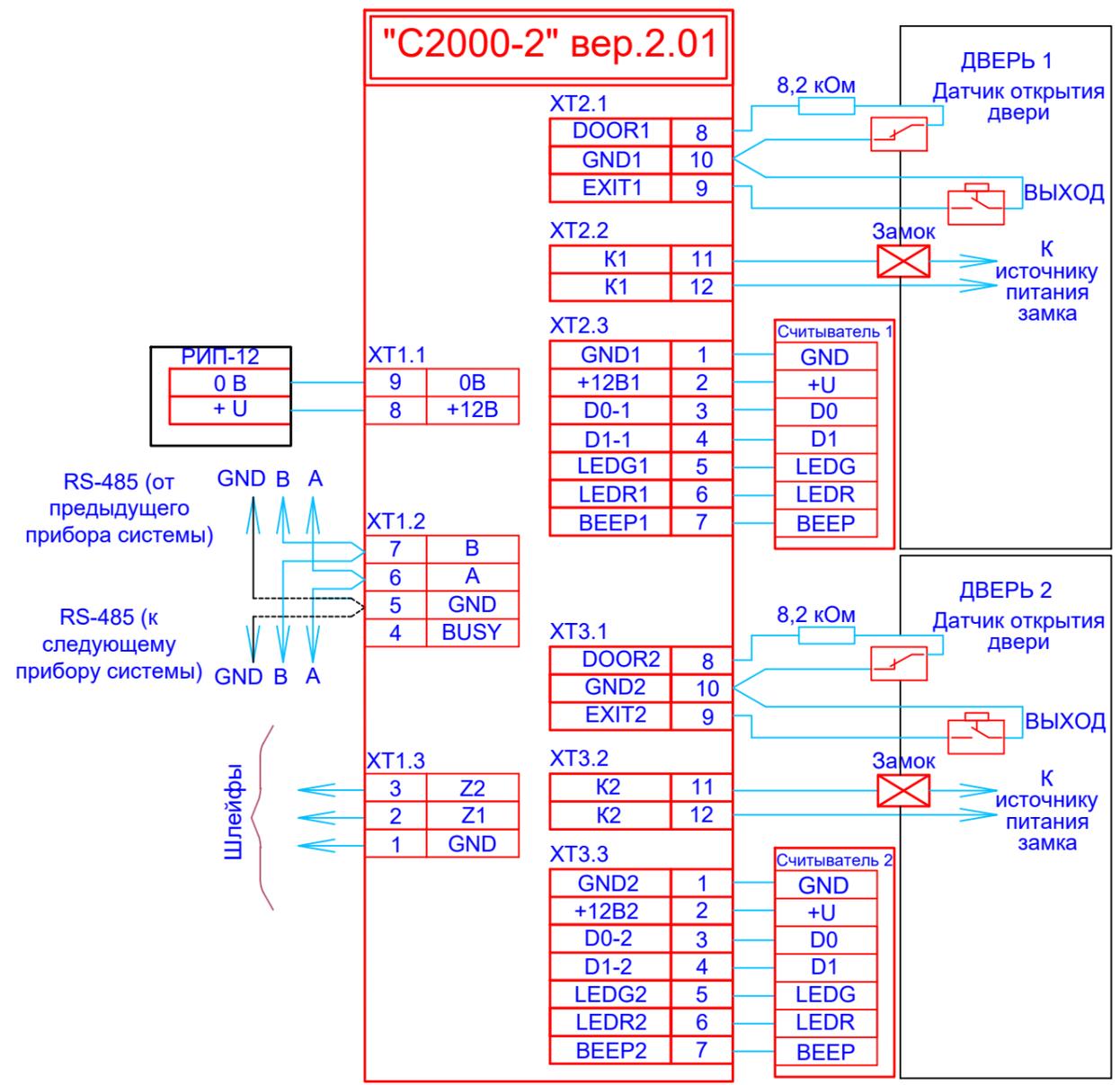
	Наименование.	Прим.
 ARM	АРМ "Орион Про"	
 PU	Пульт контроля и управления С2000М	
 BKI	Блок контроля и индикации С2000-БКИ	
 RFA	Шкаф пожарной сигнализации ШПС с источником питания РИП-12RS	
 BTM	Устройство выхода аварийное ИПР 513-3М	
 EM	Электромагнитный замок	
 CA	Контроллер доступа на два считывателя С2000-2	
 S	Кнопка выхода накладная	
 CR	Считыватель проксимити карт	
 BGB	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-26	
	Турникет	
	Пульт управления турникетом из комплекта поставки	
	Шлагбаум	
 SKAT3.0	Резервированный источник питания Скат на DIN-рейку	
 ARK	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	
 BGB	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп.06	
 BGL	Охранный объемный оптико-электронный адресный извещатель С2000-ИК исп.03	
	Соединительные линии	

Согласовано

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

						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пропускной пункт Медицинский пункт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	1	39
ГИП		Бондарчук			03.23				
						Обозначения условные графические	000 "Главстройкомплекс"		

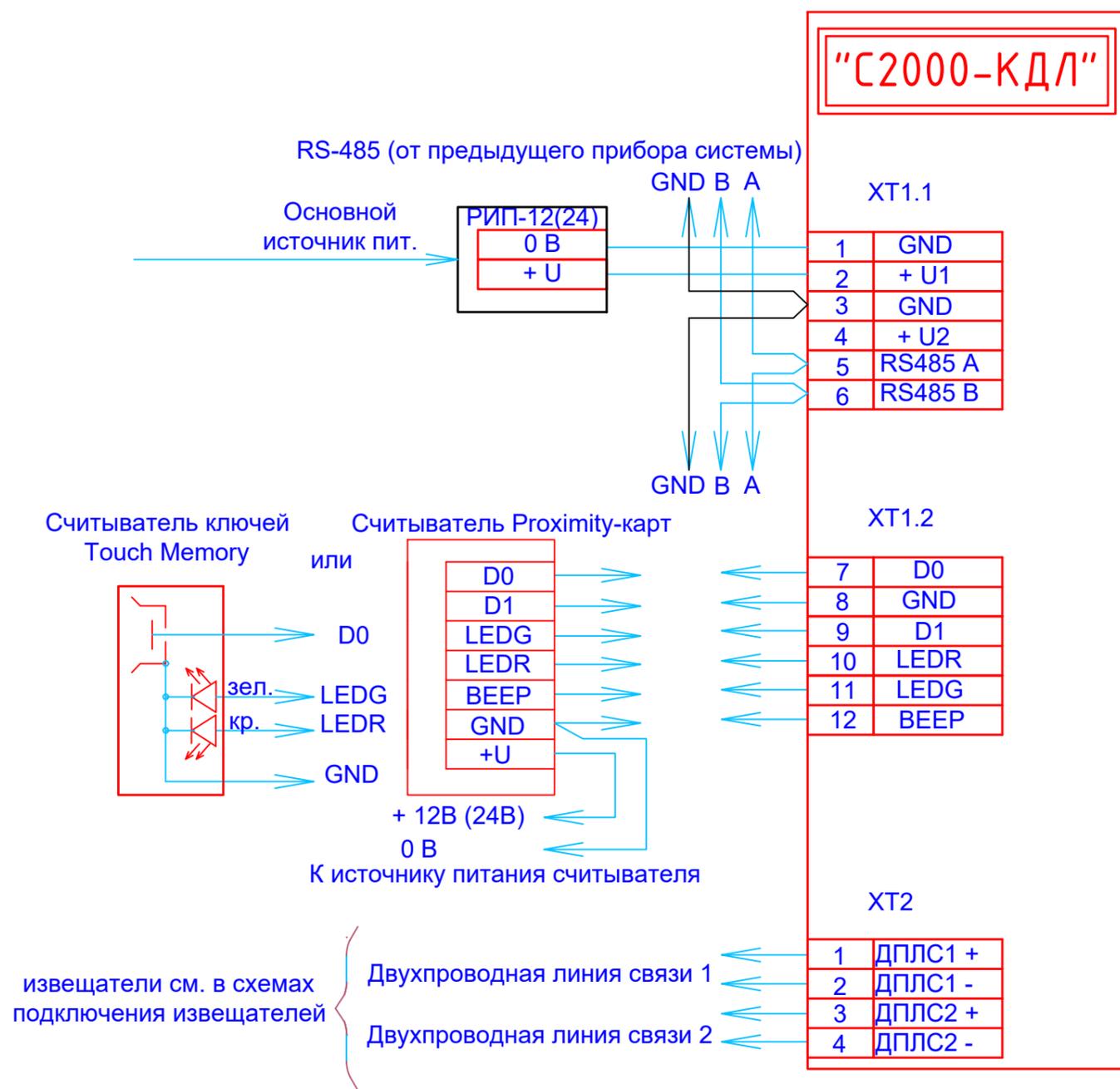
"С2000-2" версии 2.XX. Две двери на вход



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

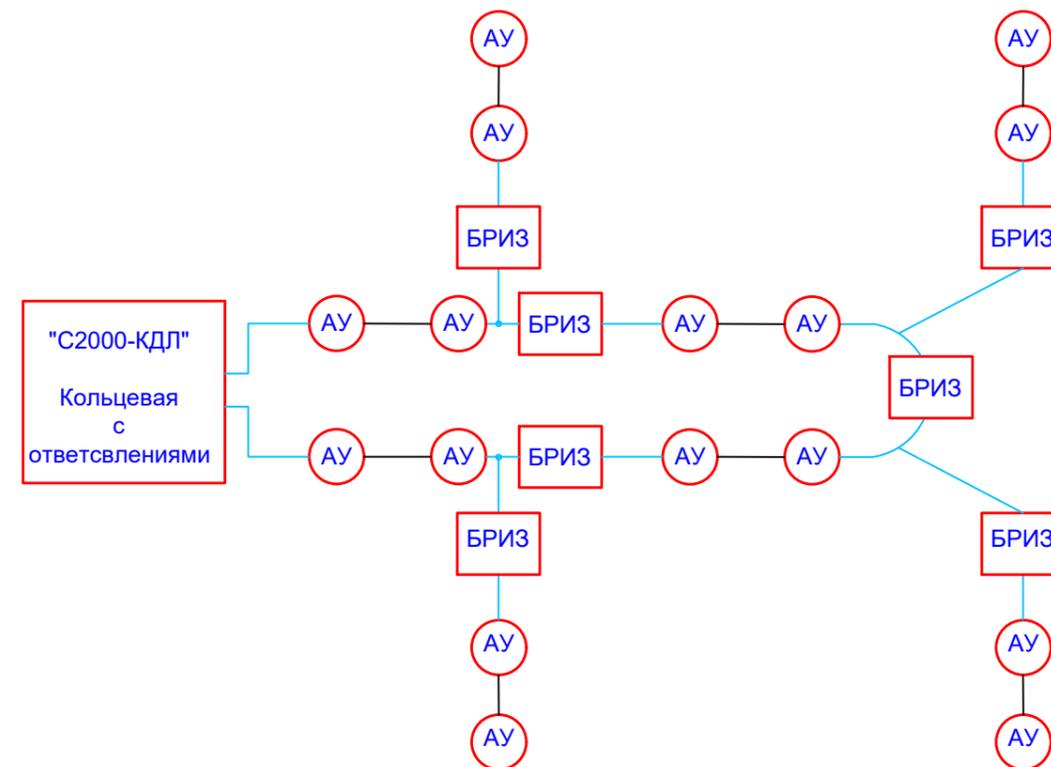
ГСК-03/2023-СКУД/ОС					
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Алхимов			03.23
ГИП		Бондарчук			03.23
Пропускной пункт Медицинский пункт				Стадия	Лист
				П	2
Принципиальная схема контроллера СКУД				000 "Главстройкомплекс"	

Схема электрическая подключения прибора "С2000-КДЛ" при эксплуатации



Топология двухпроводной линии связи (ДПЛС): кольцевая.

БРИЗ - блок разветвительно-изолирующий.
АУ - адресное устройство (извещатели, адресные расширители, релейные модули)

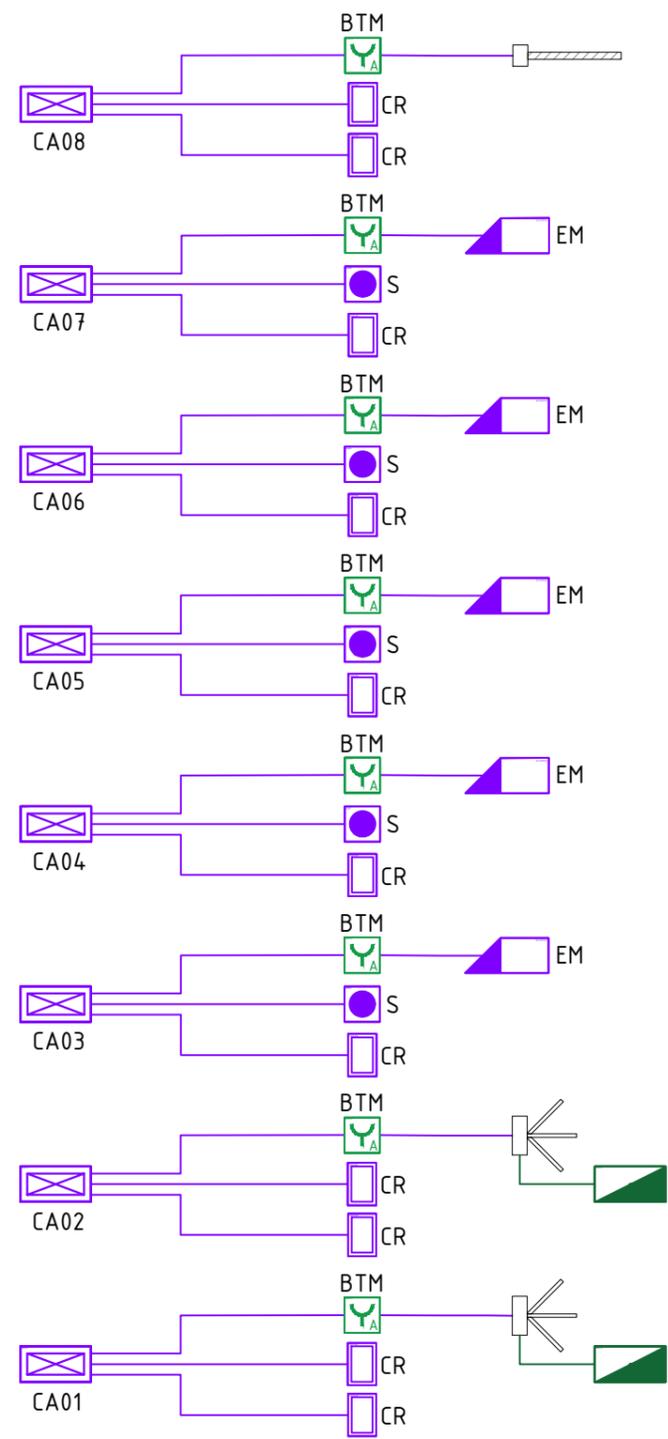


извещатели см. в схемах подключения извещателей

Двухпроводная линия связи 1
Двухпроводная линия связи 2

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

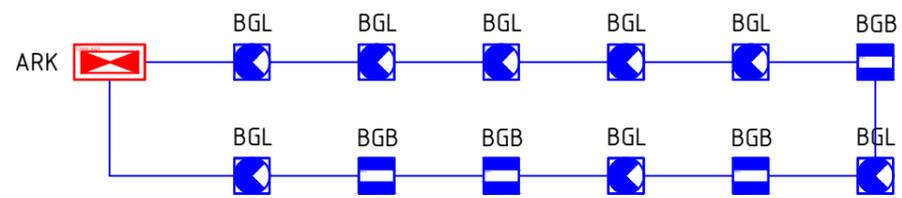
						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пропускной пункт Медицинский пункт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	3	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Принципиальная схема С2000-КДЛ	000 "Главстройкомплекс"		



Согласовано

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

ГСК-03/2023-СКУД/ОС					
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Алхимов			03.23
ГИП		Бондарчук			03.23
Пропускной пункт Медицинский пункт				Стадия	Лист
				П	4
Скелетная схема СКУД				000 "Главстройкомплекс"	

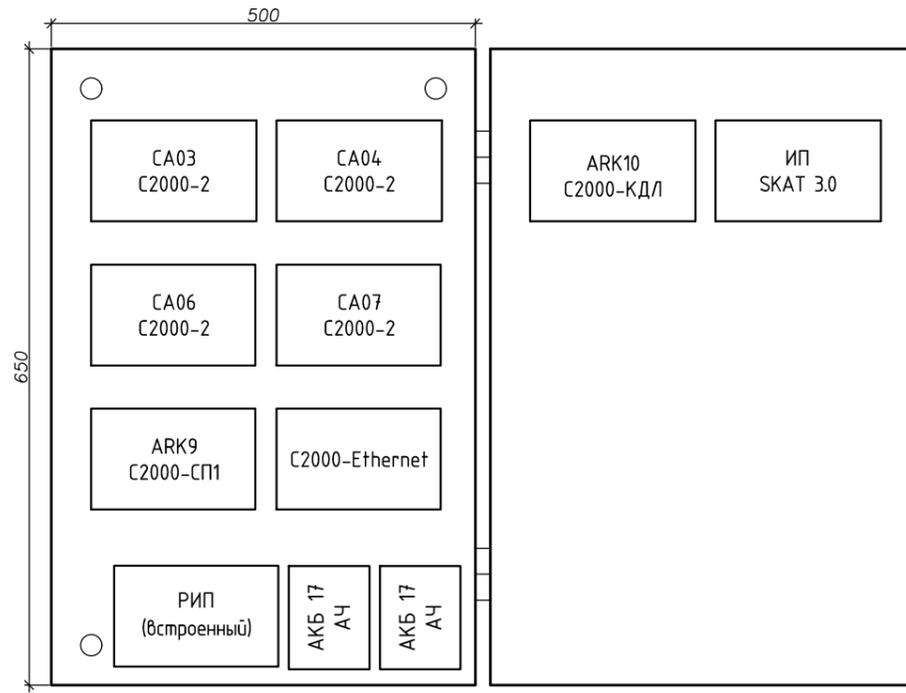


Согласовано

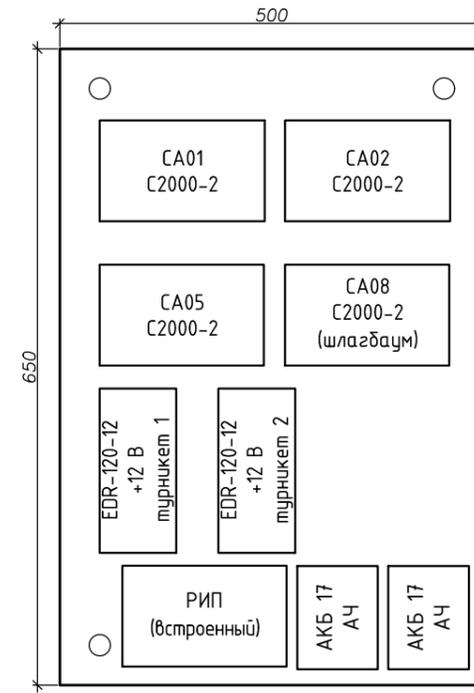
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пропускной пункт Медицинский пункт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	5	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Скелетная схема ОС	ООО "Главстройкомплекс"		

ШПС-12 RFA1



ШПС-12 RFA2



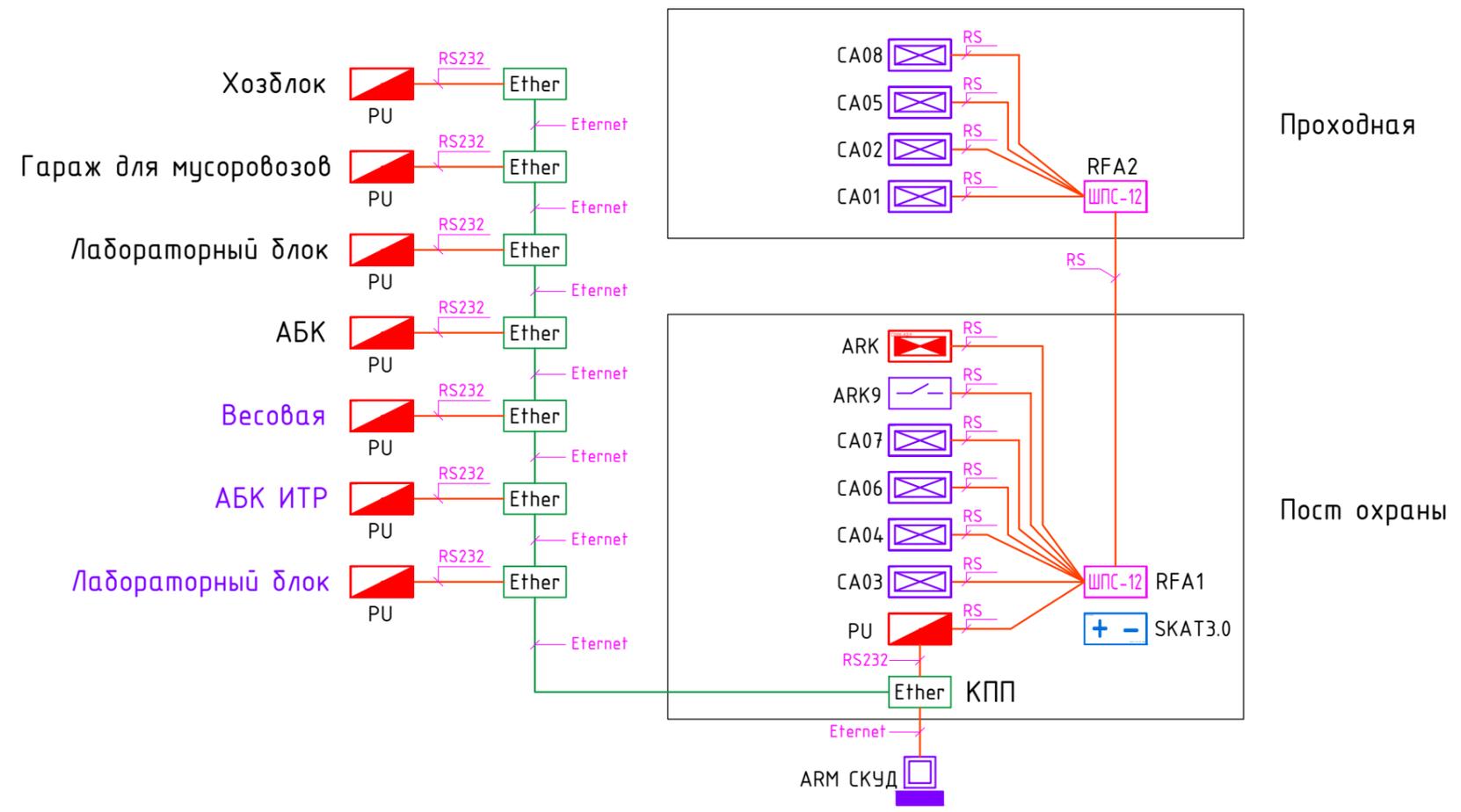
Согласовано

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

ГСК-03/2023-СКУД/ОС					
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Алхимов			03.23
ГИП		Бондарчук			03.23
Пропускной пункт Медицинский пункт				Стадия	Лист
				П	6
Компоновка ШПС				000 "Главстройкомплекс"	

Копировал:

Формат А3

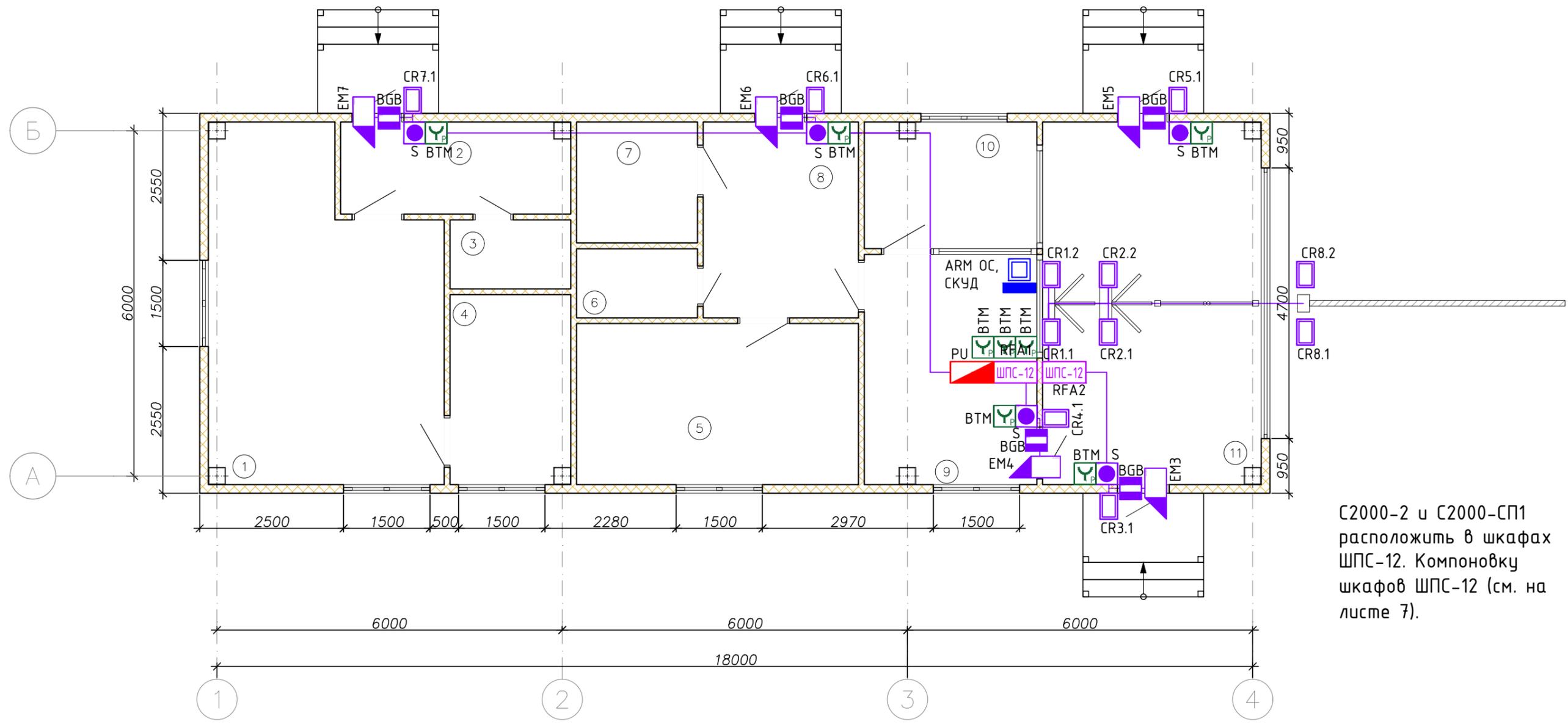


Согласовано

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

ГСК-03/2023-СКУД/ОС					
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Алхимов			03.23
ГИП		Бондарчук			03.23
Пропускной пункт Медицинский пункт				Стадия	Лист
				П	7
Линии связи				000 "Главстройкомплекс"	

План на отм. 0,000.



С2000-2 и С2000-СП1 расположить в шкафах ШПС-12. Компоновку шкафов ШПС-12 (см. на листе 7).

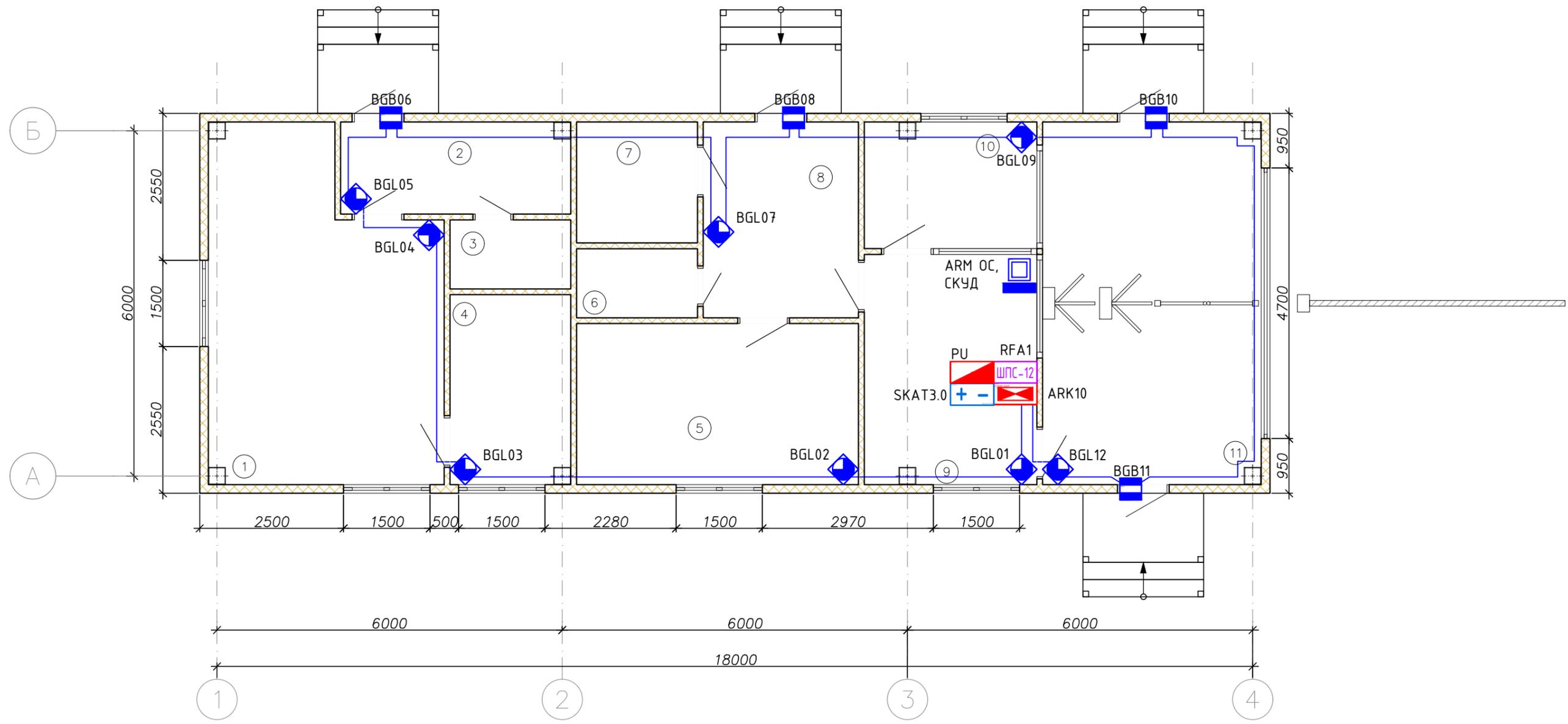
Согласовано

n/n	Наименование	Площадь
1	Кабинет врача	22,42
2	Тамбур	6,31
3	С/У	2,52
4	Изолятор	6,84
5	Комната отдыха	13,72
6	С/У	2,52
7	Тех помещение	4,41
8	Коридор	9,18
9	Пост охраны	11,91
10	Пост охраны	6,51
11	Проходная	23,76
		110,10 м ²

						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пропускной пункт Медицинский пункт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	8	39
ГИП		Бондарчук			03.23				
						Система контроля и управления доступом на отм. 0,000		000 "Главстройкомплекс"	

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

План на отм. 0,000.



Согласовано

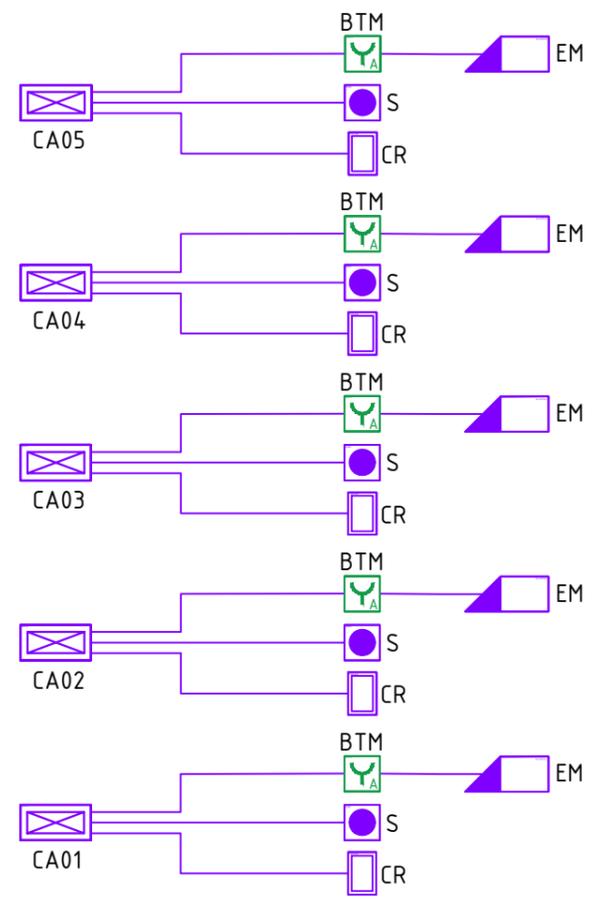
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

n/n	Наименование	Площадь
1	Кабинет врача	22,42
2	Тамбур	6,31
3	С/У	2,52
4	Изолятор	6,84
5	Комната отдыха	13,72
6	С/У	2,52
7	Тех помещение	4,41
8	Коридор	9,18
9	Пост охраны	11,91
10	Пост охраны	6,51
11	Проходная	23,76
		110,10 м²

						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пропускной пункт Медицинский пункт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Алхимов		03.23		П	9	39
ГИП			Бондарчук		03.23	Охранная сигнализация на отм. 0,000	000 "Главстройкомплекс"		

Копировал:

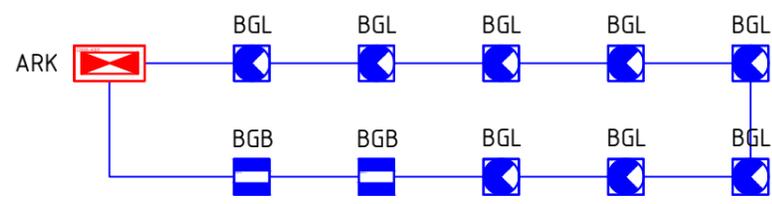
Формат А3



Согласовано

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

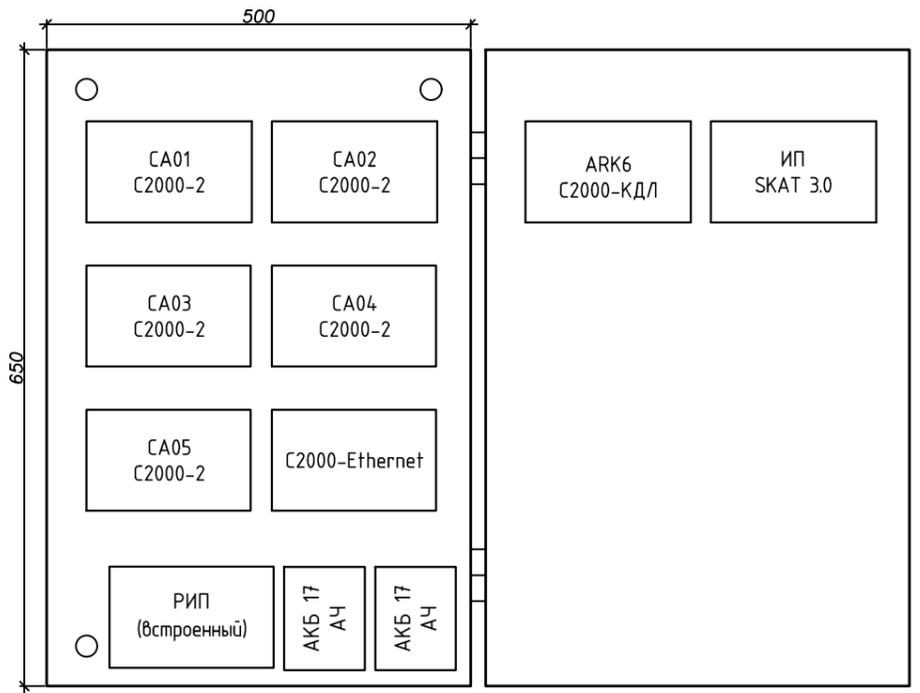
ГСК-03/2023-СКУД/ОС					
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Алхимов			03.23
ГИП		Бондарчук			03.23
Лаборатория				Стадия	Лист
				П	11
Скелетная схема СКУД				000 "Главстройкомплекс"	



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

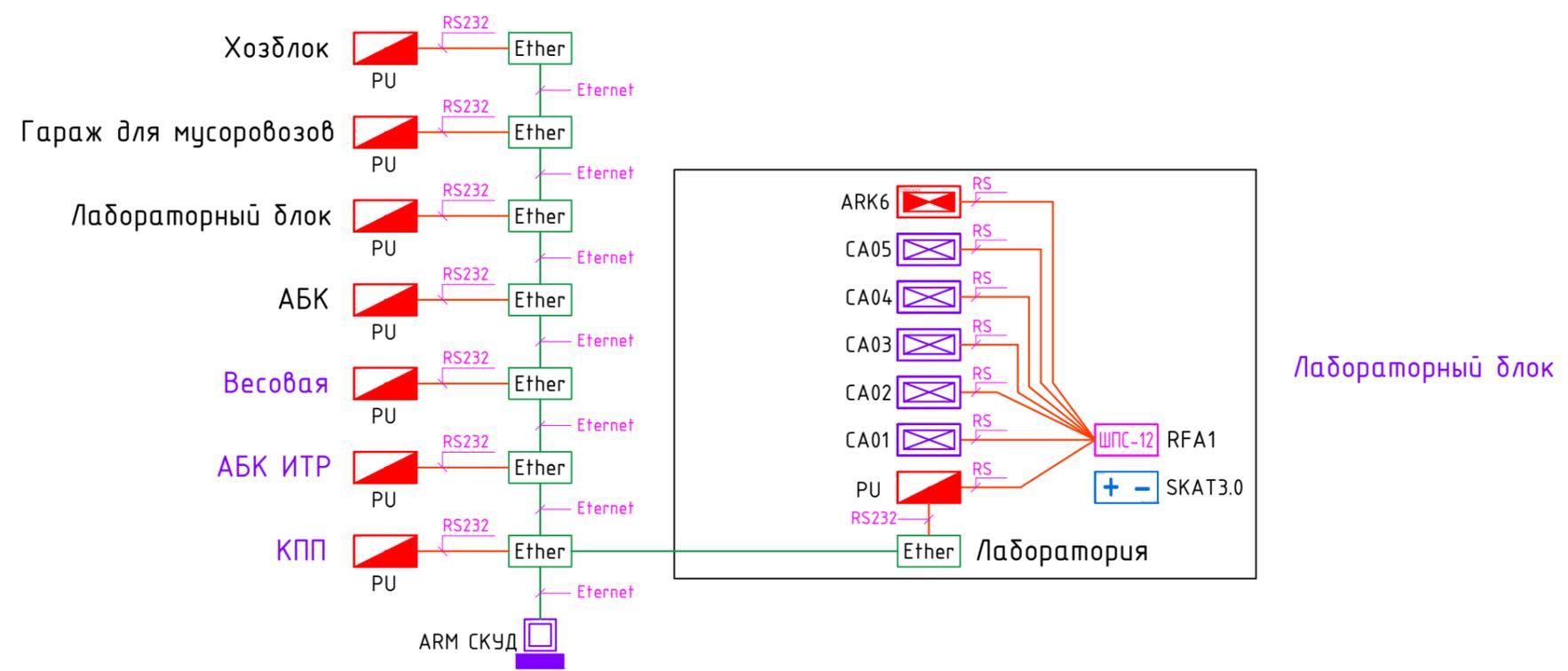
						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лаборатория	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	12	39
ГИП		Бондарчук			03.23				
						Скелетная схема ОС	ООО "Главстройкомплекс"		

ШПС-12 RFA1



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

						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лаборатория	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	13	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Компоновка ШПС	000 "Главстройкомплекс"		



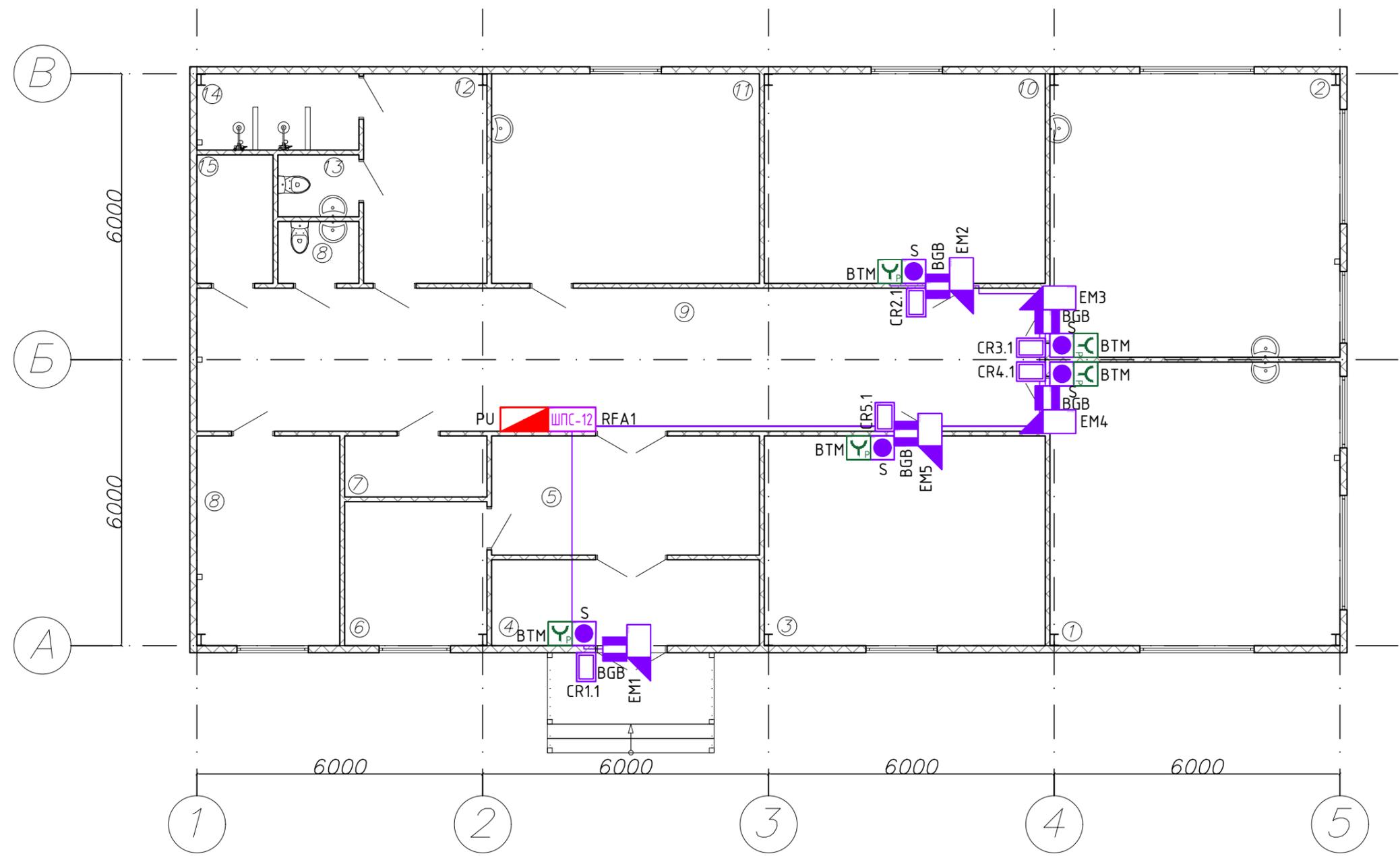
Согласовано

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

						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лаборатория	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	14	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Линии связи	000 "Главстройкомплекс"		

Копировал:

Формат А3



№	Наименование	Площадь
1	Лаборатория 1	36,1
2	Лаборатория 2	36,1
3	Архив	25,9
4	Тамбур	10,1
5	Фойе	14,1
6	Гардероб	9,0
7	Электрощитовая	3,8
8	Комната приема пищи	13,1
9	Коридор	53,4
10	Комната хранения реагентов	25,9
11	Комната хранения и мятья тары	24,8
12	Раздевака при душевой	11,3
13	Сан. узел	2,2
14	Душевые	5,2
15	Комната уборочного инвентаря	4,3
16	Сан. узел	2,2
		277,5 м²

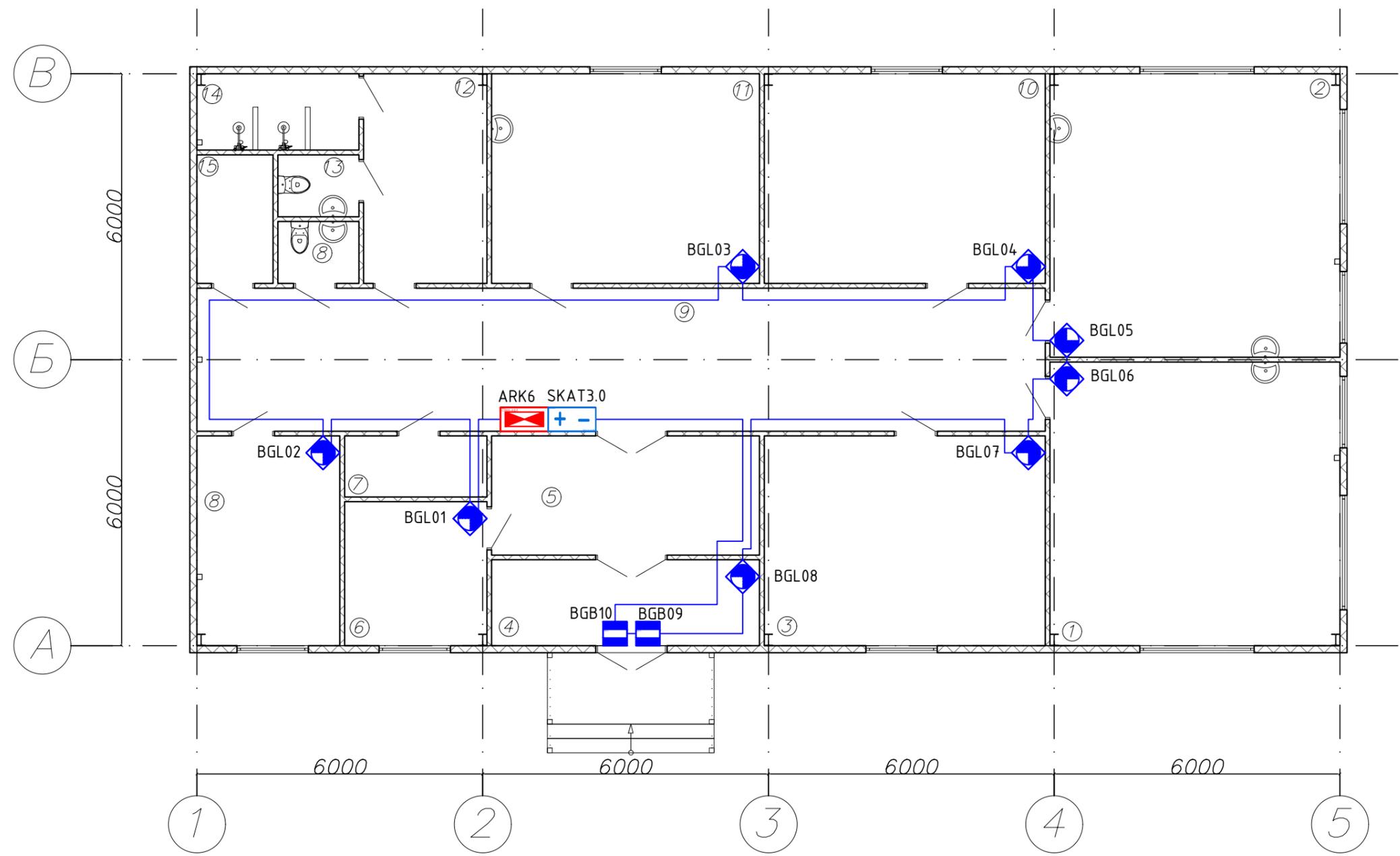
						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лаборатория	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	15	39
ГИП		Бондарчук			03.23				
						Система контро и управления доступом на отм. 0.000		000 "Главстройкомплекс"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



№	Наименование	Площадь
1	Лаборатория 1	36,1
2	Лаборатория 2	36,1
3	Архив	25,9
4	Тамбур	10,1
5	Фойе	14,1
6	Гардероб	9,0
7	Электрощитовая	3,8
8	Комната приема пищи	13,1
9	Коридор	53,4
10	Комната хранения реагентов	25,9
11	Комната хранения и мятья тары	24,8
12	Раздевака при душевой	11,3
13	Сан. узел	2,2
14	Душевые	5,2
15	Комната уборочного инвентаря	4,3
16	Сан. узел	2,2
		277,5 м ²

						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лаборатория	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	16	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Охранная сигнализация на отм. 0.000	000 "Главстройкомплекс"		

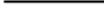
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

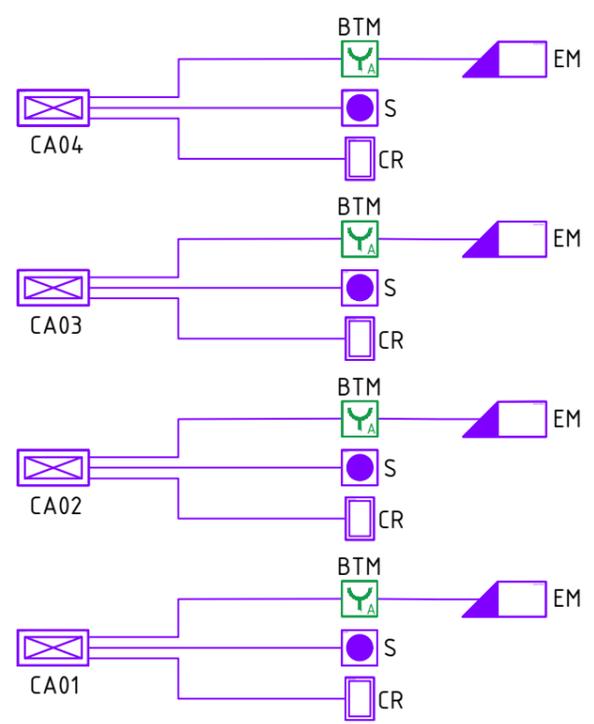
Обозначения условные графические и буквенные, применяемые в рабочей документации

	Наименование.	Прим.
 PU	Пульт контроля и управления С2000М	
 RFA	Шкаф пожарной сигнализации ШПС с источником питания РИП-12RS	
 BTM	Устройство выхода аварийное ИПР 513-3М	
 EM	Электромагнитный замок	
 CA	Контроллер доступа на два считывателя С2000-2	
 S	Кнопка выхода накладная	
 CR	Считыватель проксимити карт	
 BGB	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-26	
 SKAT3.0	Резервированный источник питания Скат на DIN-рейку	
 ARK	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	
 BGB	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК исп.06	
 BGL	Охранный объемный оптико-электронный адресный извещатель С2000-ИК исп.03	
	Соединительные линии	

Согласовано

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

						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Весовой пункт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	17	39
ГИП		Бондарчук			03.23				
						Обозначения условные графические	000 "Главстройкомплекс"		



Согласовано

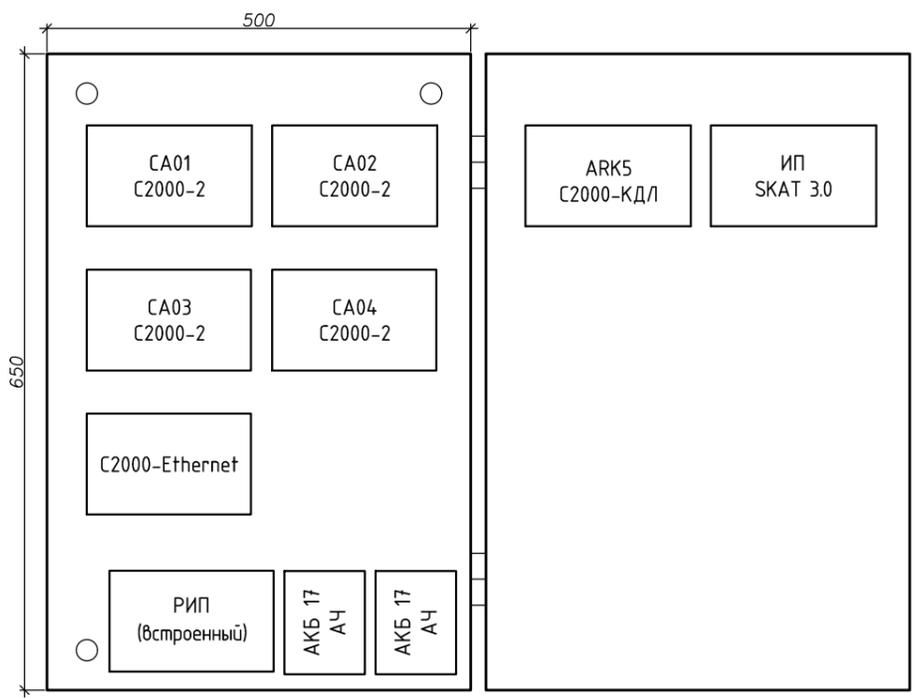
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ГСК-03/2023-СКУД/ОС							
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Алхимов			03.23		
ГИП		Бондарчук			03.23		
Весовой пункт					Стадия	Лист	Листов
					П	18	39
Скелетная схема СКУД					ООО "Главстройкомплекс"		

Копировал:

Формат А3

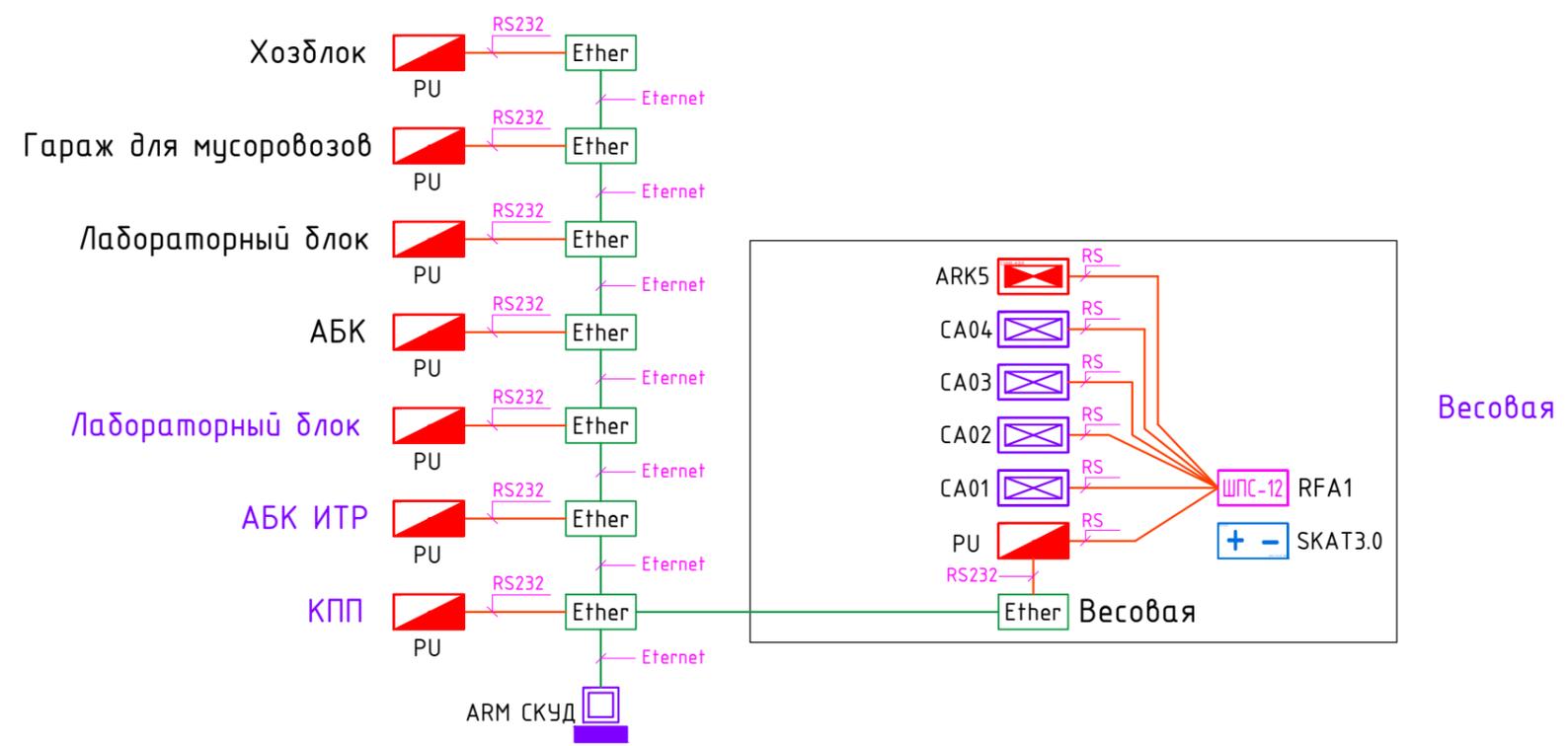
ШПС-12 RFA1



Согласовано

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

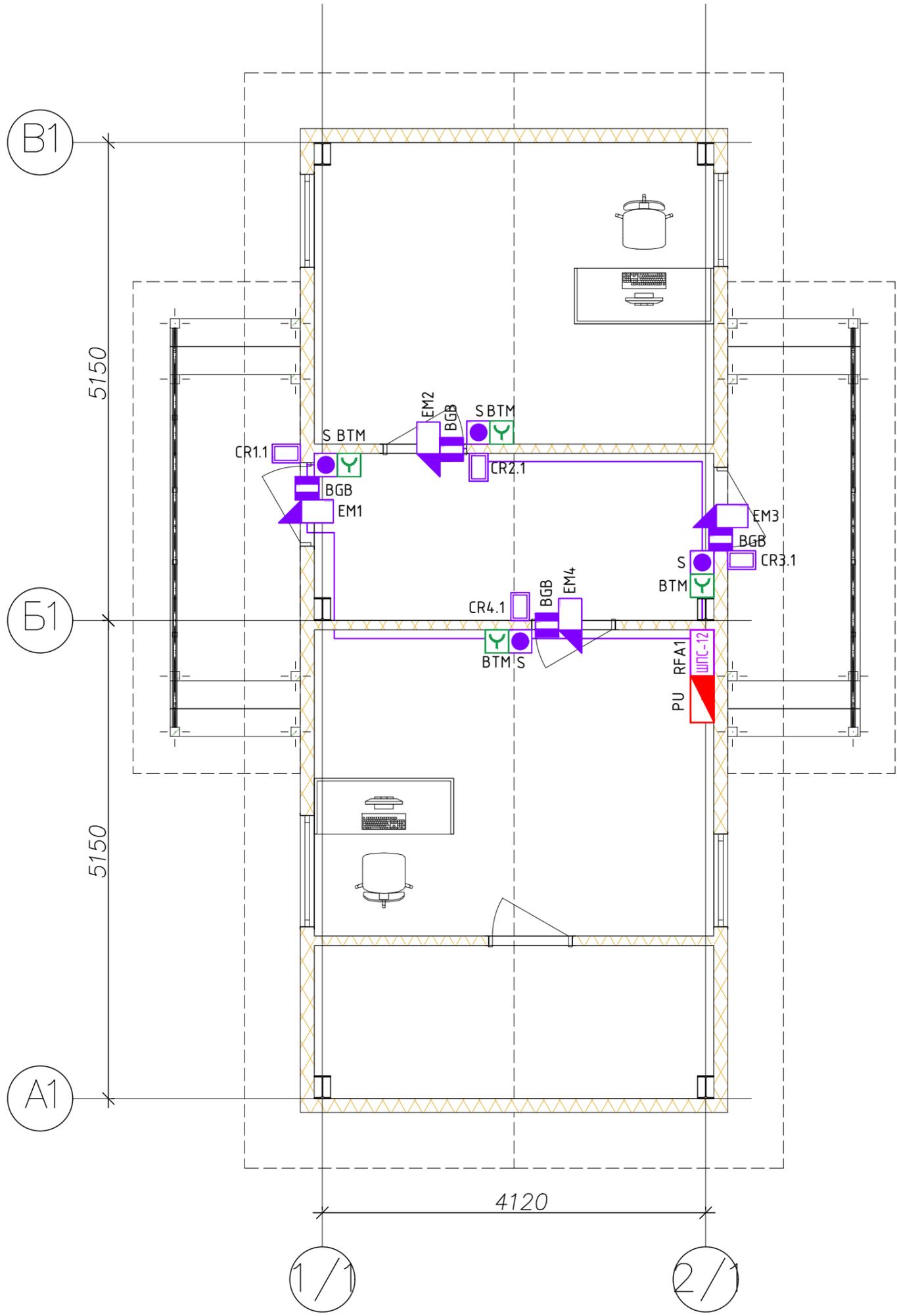
ГСК-03/2023-СКУД/ОС					
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Алхимов				03.23
ГИП	Бондарчук				03.23
Весовой пункт				Стадия	Лист
Компоновка ШПС				П	20
				Листов	39
				ООО "Главстройкомплекс"	



Согласовано

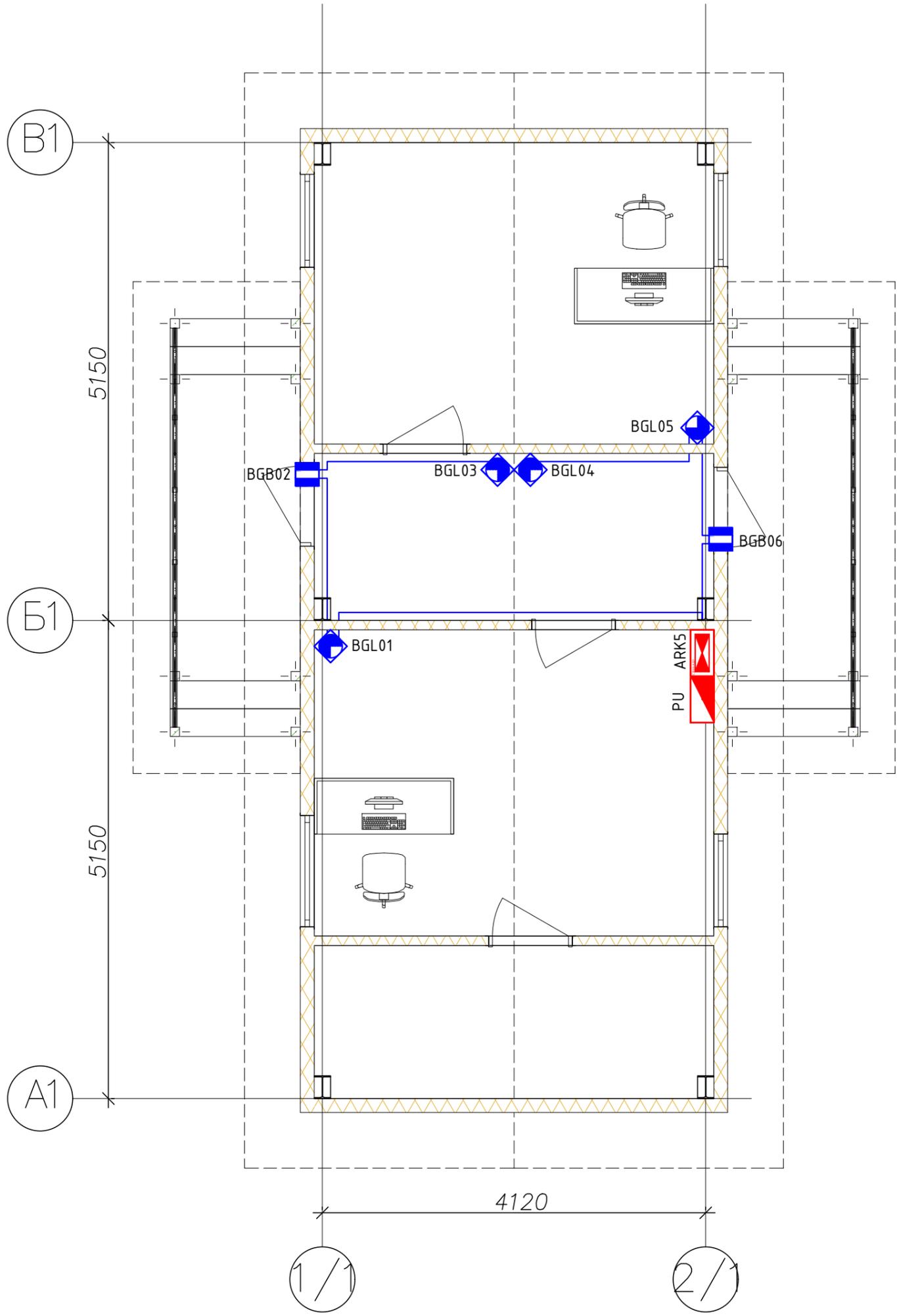
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ГСК-03/2023-СКУД/ОС					
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Алхимов			03.23
ГИП		Бондарчук			03.23
Весовой пункт				Стадия	Лист
				П	21
Линии связи				000	
				"Главстройкомплекс"	



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

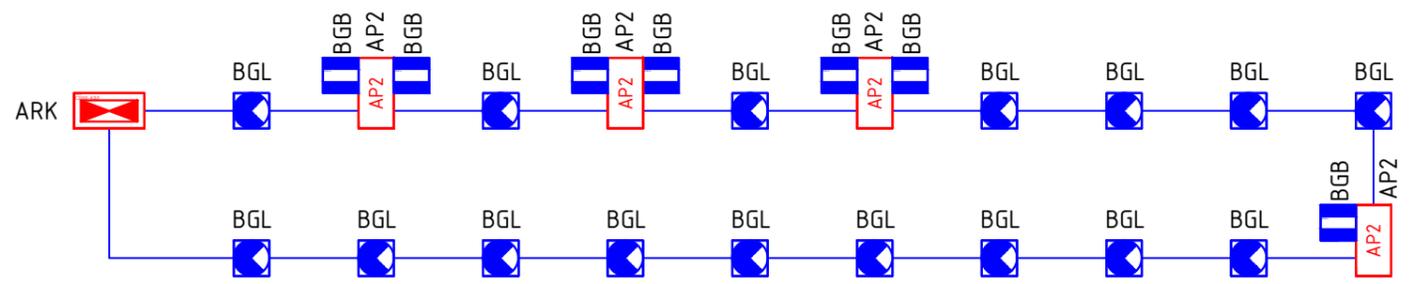
ГСК-03/2023-СКУД/ОС					
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Алхимов			03.23
ГИП		Бондарчук			03.23
Весовой пункт				Стадия	Лист
				П	22
Система контро и управления доступом на отм. 0.000				Листов	
				39	
				000 "Главстройкомплекс"	



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

						ГСК-03/2023-СКУД/ОС			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Весовой пункт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	23	39
ГИП		Бондарчук			03.23				
						Охранная сигнализация на отм. 0.000	000 "Главстройкомплекс"		

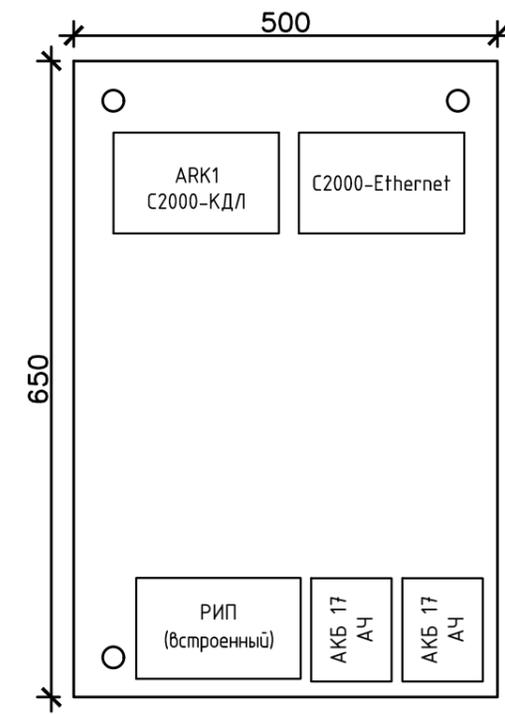
АБК при гаражном комплексе



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

						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Административно-бытовой блок при гаражном комплексе	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	25	39
ГИП		Бондарчук			03.23				
						Скелетная схема ОС	ООО "Главстройкомплекс"		

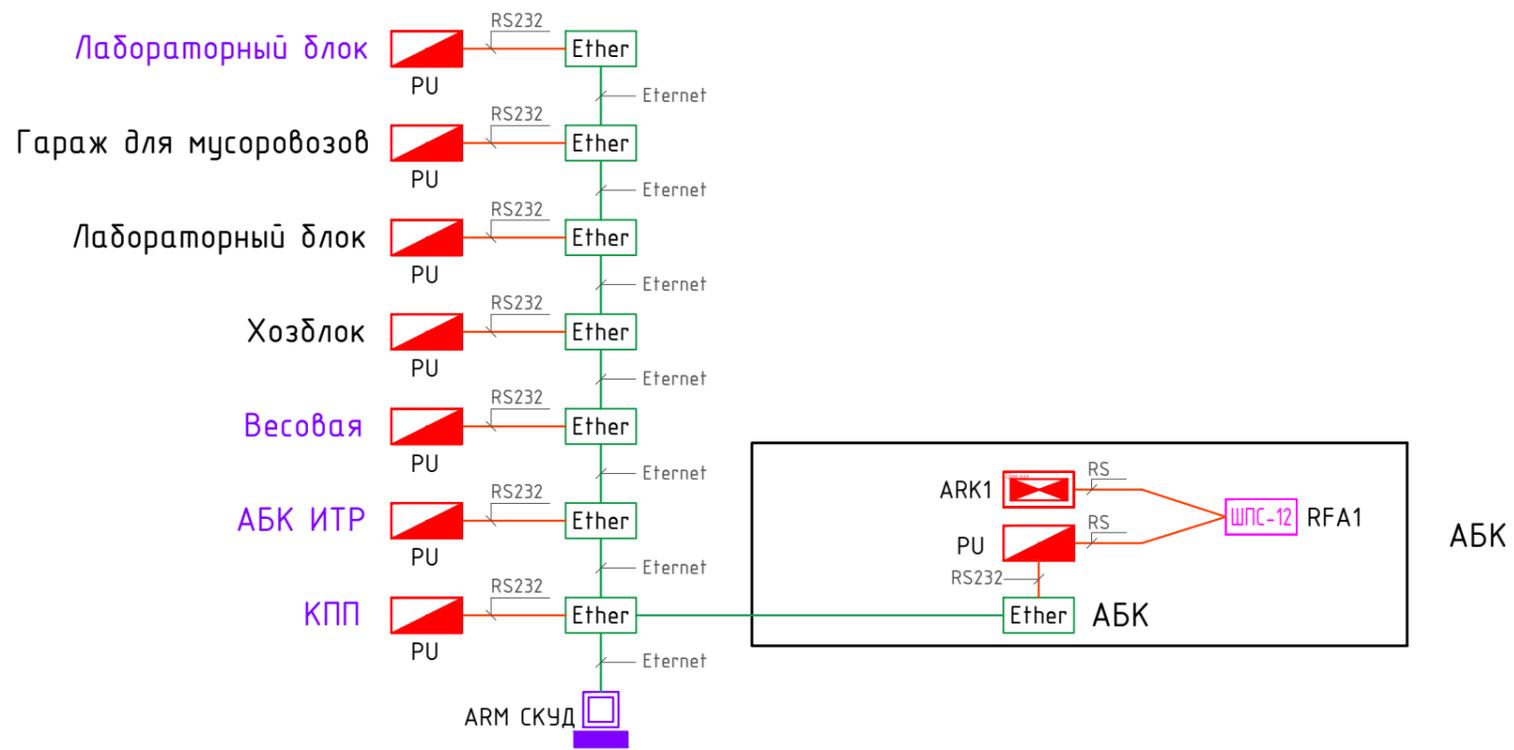
ШПС-12 RFA1



Согласовано

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

						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Административно-бытовой блок при гаражном комплексе	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	26	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Компоновка ШПС	ООО "Главстройкомплекс"		



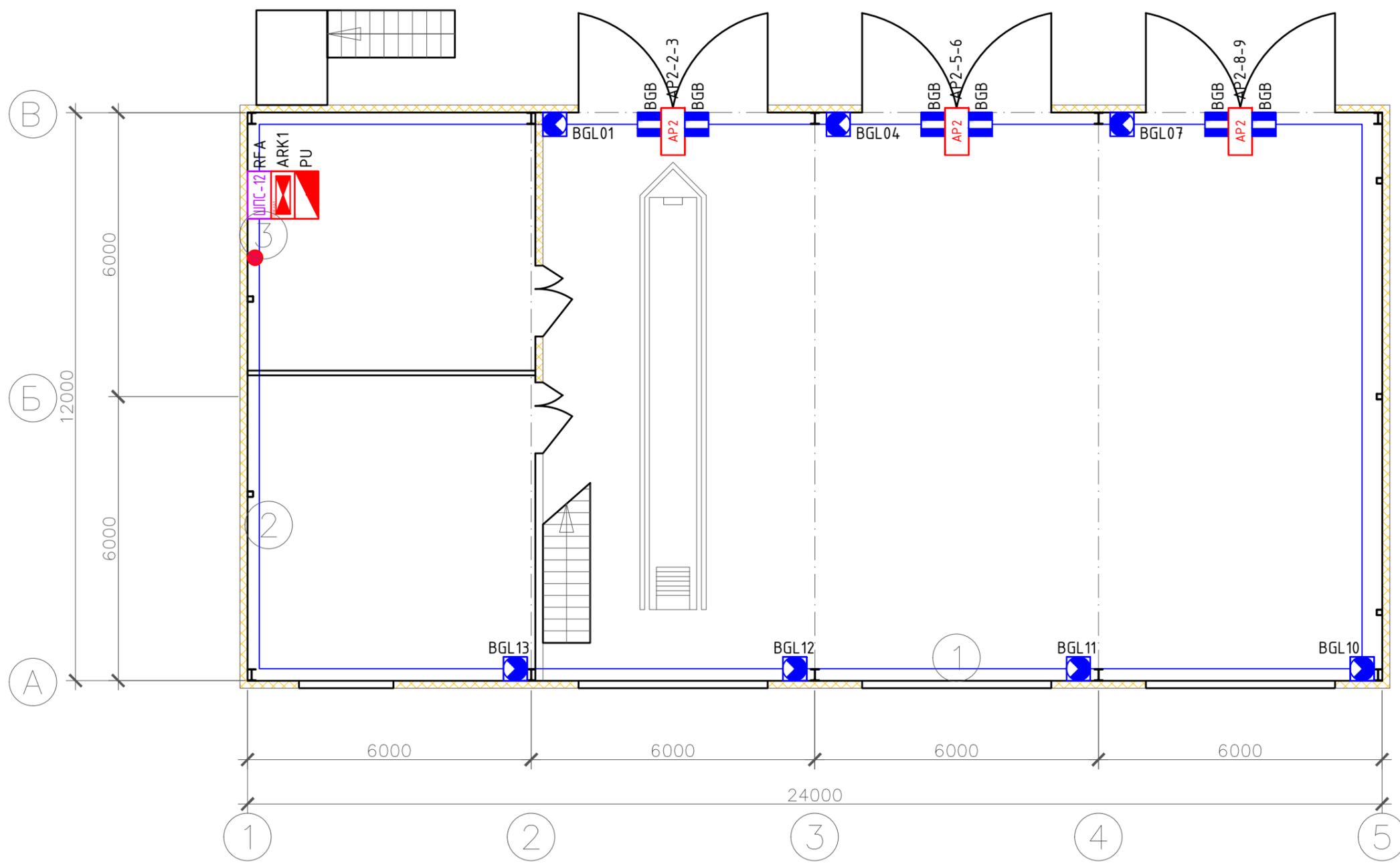
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№вок.	Подп.	Дата	Административно-бытовой блок при гаражном комплексе	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	27	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Линии связи	ООО "Главстройкомплекс"		



Экспликация помещений

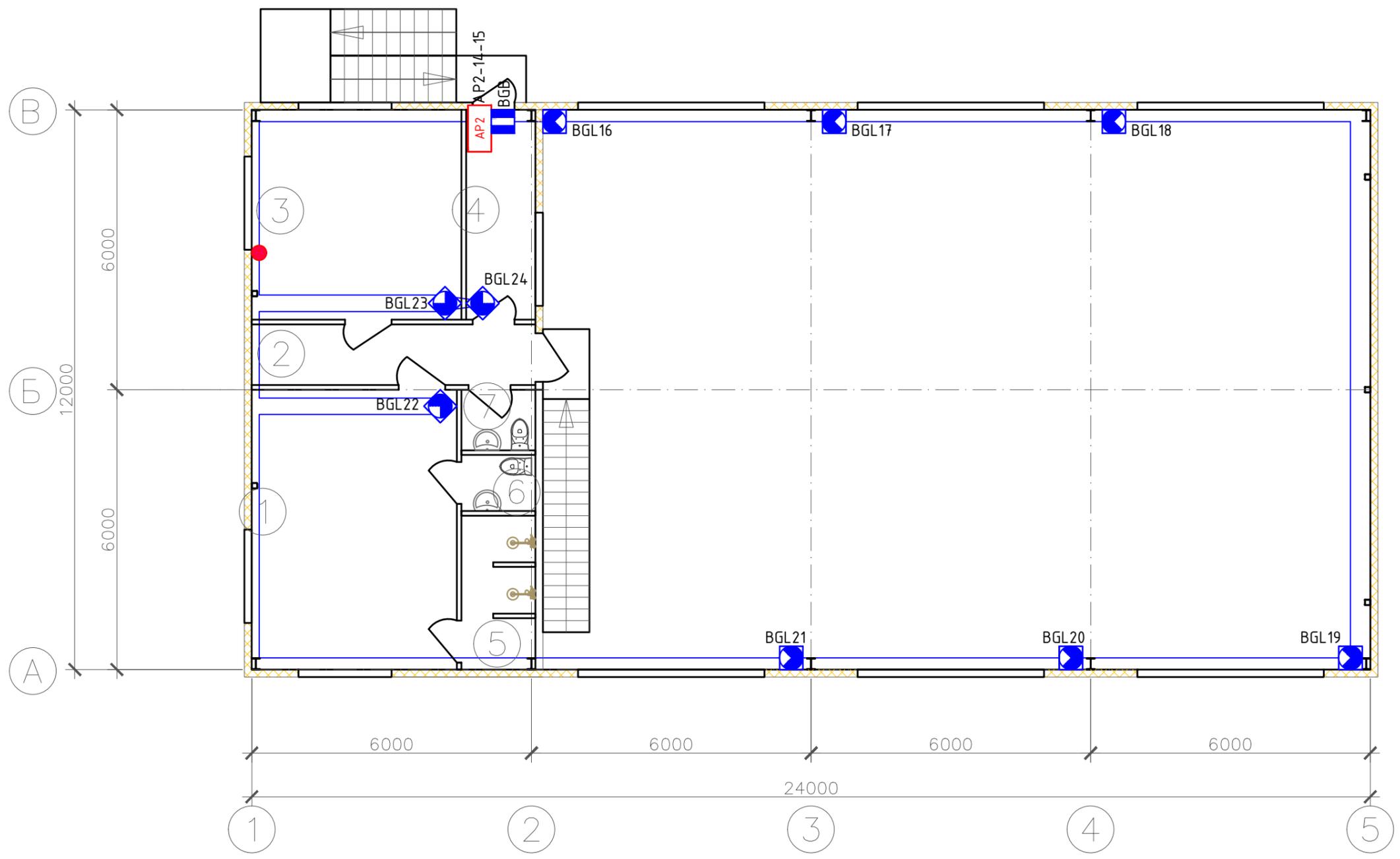
Номер на плане	Наименование	Площадь м.кв.	Категория по взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Мастерская	270,0	
2	Склад	39,0	
3	Мастерская	33,0	
	Итого	288,0	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Алхимов			03.23
ГИП		Бондарчук			03.23

ГСК-03/2023-0С						
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360						
Административно-бытовой блок при гаражном комплексе				Стадия	Лист	Листов
Охранная сигнализация на отм. 0.000				П	28	39
ООО "Главстройкомплекс"						

Согласовано

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



Экспликация помещений

Номер на плане	Наименование	Площадь м.кв.	Категория по взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Раздевалка	26,7	
2	Коридор	8,5	
3	Комната отдыха для персонала	20,25	
4	Коридор	6,75	
5	Душевая	5,1	
6	Туалет	1,9	
7	Туалет	1,9	
	Итого	71,1	

Согласовано

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

						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Административно-бытовой блок при гаражном комплексе	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	29	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Охранная сигнализация на отм. +3.000	ООО "Главстройкомплекс"		

Копировал:

Формат А3

Обозначения условные графические и буквенные,
применяемые в рабочей документации

	Наименование.	Прим.
 PU	Пульт контроля и управления С2000М	
 RFA	Шкаф пожарной сигнализации ШПС с источником питания РИП-12RS	
 ARK	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	
 AP2	Расширитель адресный С2000-AP2	
 BGB	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-26	
 BGL	Охранный объемный опτικο-электронный адресный извещатель С2000-ИК исп.03	
	Соединительные линии	

Согласовано

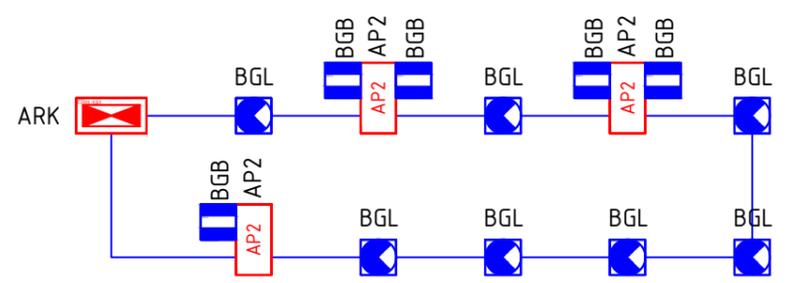
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

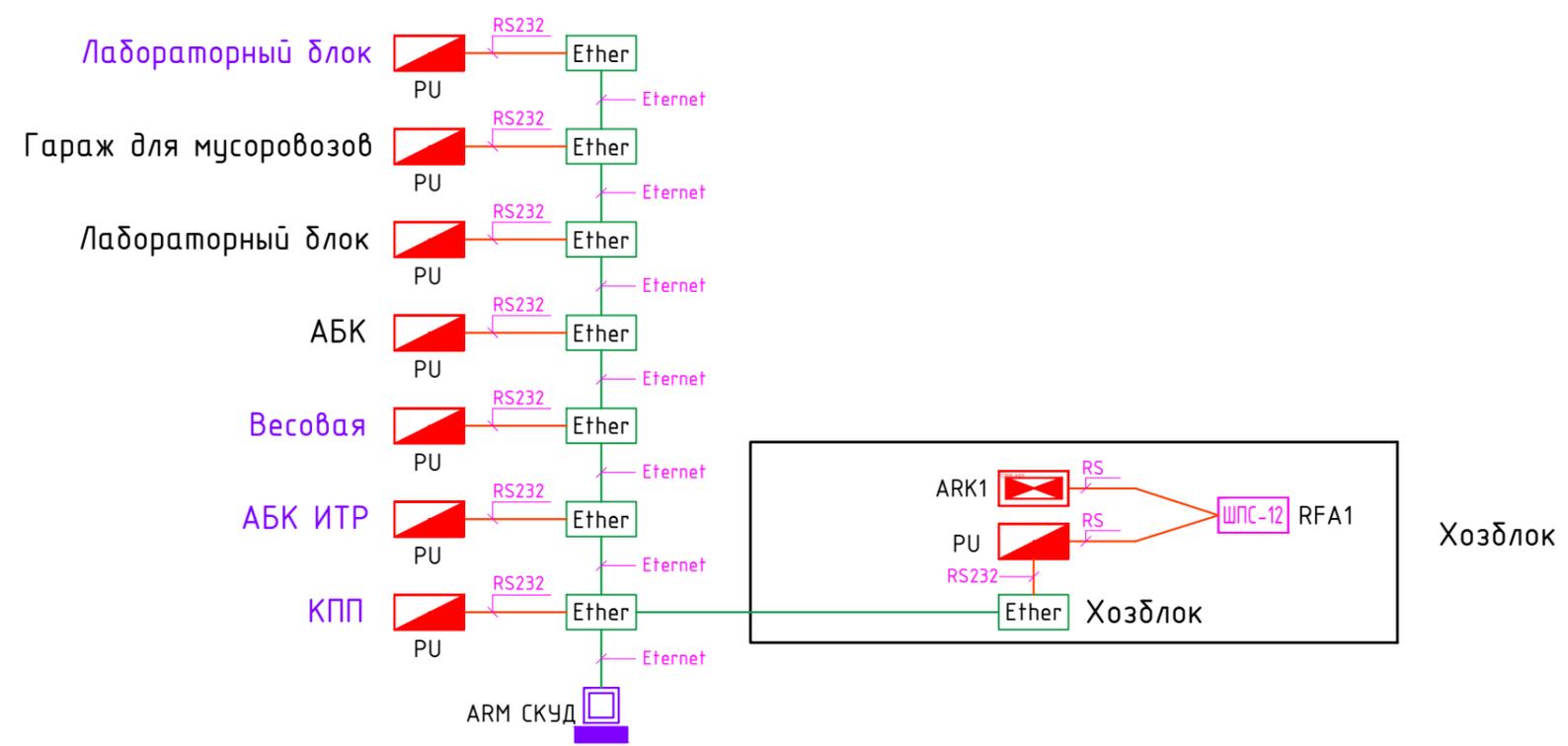
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГСК-03/2023-0С		
Разраб.		Алхимов			03.23	Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360		
ГИП		Бондарчук			03.23			
Хозяйственный блок при АБК						Стадия	Лист	Листов
						П	30	39
Обозначения условные графические						000 "Главстройкомплекс"		
						Копировал:		

Хозяйственный блок при АБК



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

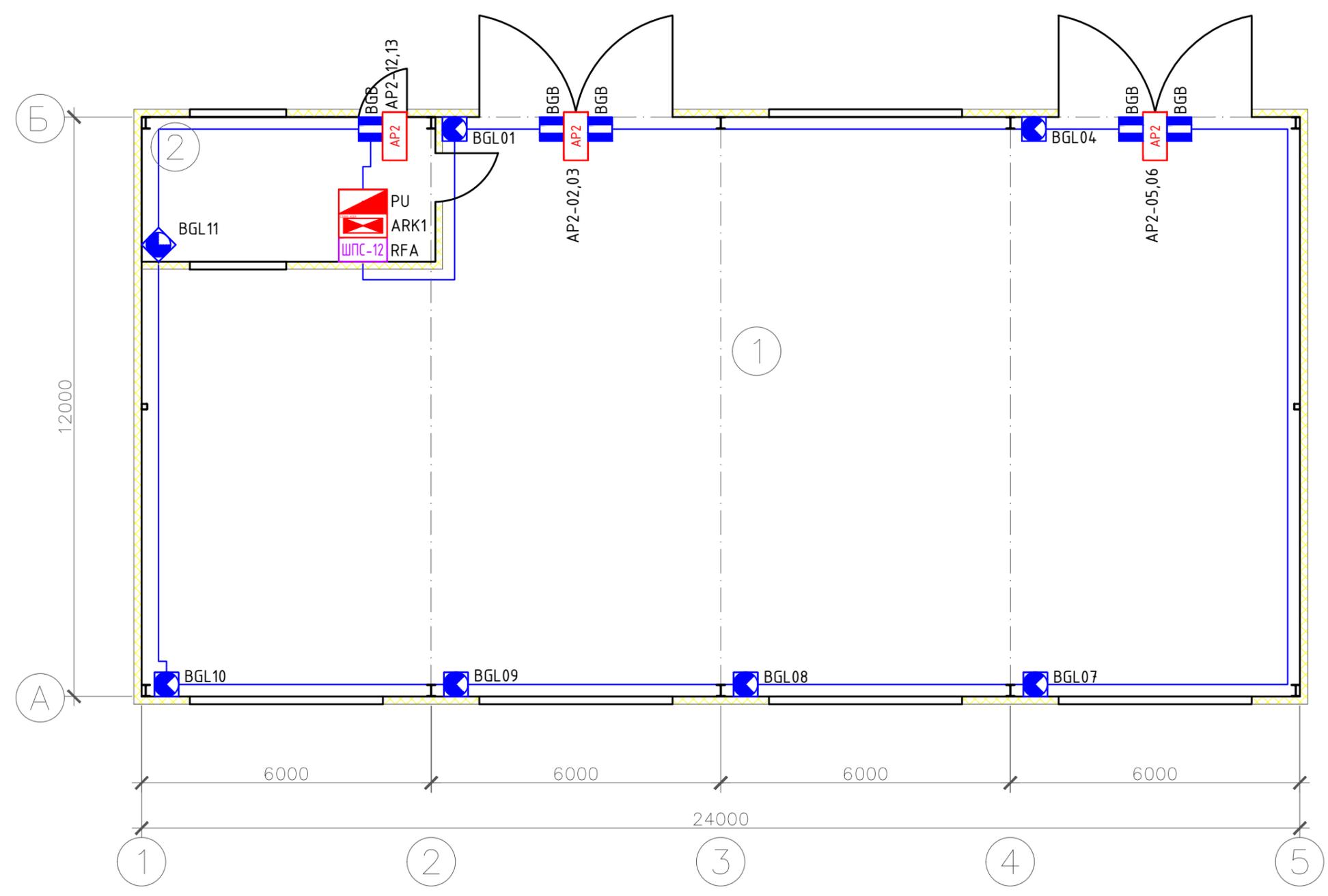
						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хозяйственный блок при АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	31	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Скелетная схема ОС	ООО "Главстройкомплекс"		



Согласовано

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

						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хозяйственный блок при АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	33	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Линии связи	000 "Главстройкомплекс"		



Экспликация помещений

Номер на плане	Наименование	Площадь м.кв.	Категория по взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Склад	270,0	
2	Комната для сотрудников	18,0	
	Итого	288,0	

						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хозяйственный блок при АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	34	39
ГИП		Бондарчук			03.23				
						Охранная сигнализация на отм. 0.000		ООО "Главстройкомплекс"	

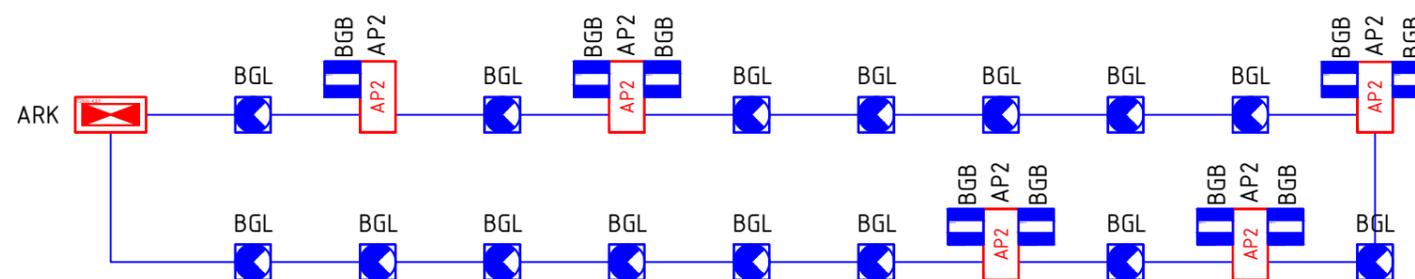
Копировал:

Формат А3

Согласовано

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

АБК при гаражном комплексе

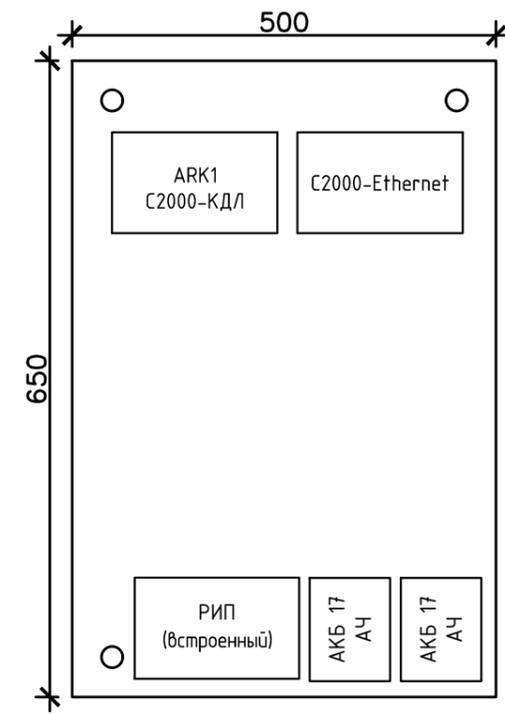


Согласовано

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

						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж для транспорта и механизмов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	36	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Скелетная схема ОС	ООО "Главстройкомплекс"		

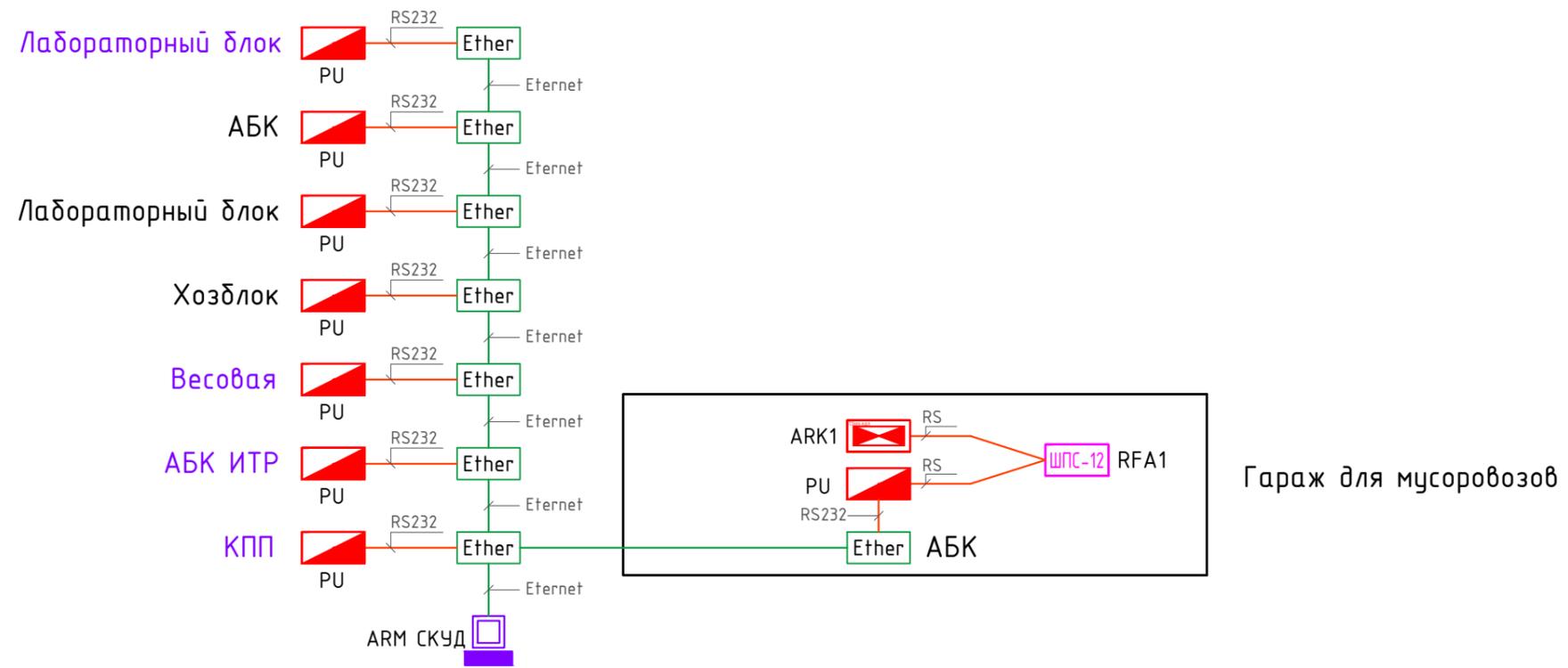
ШПС-12 RFA1



Согласовано

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

						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж для транспорта и механизмов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Алхимов			03.23		П	37	39
ГИП		Бондарчук			03.23	Компоновка ШПС	000 "Главстройкомплекс"		



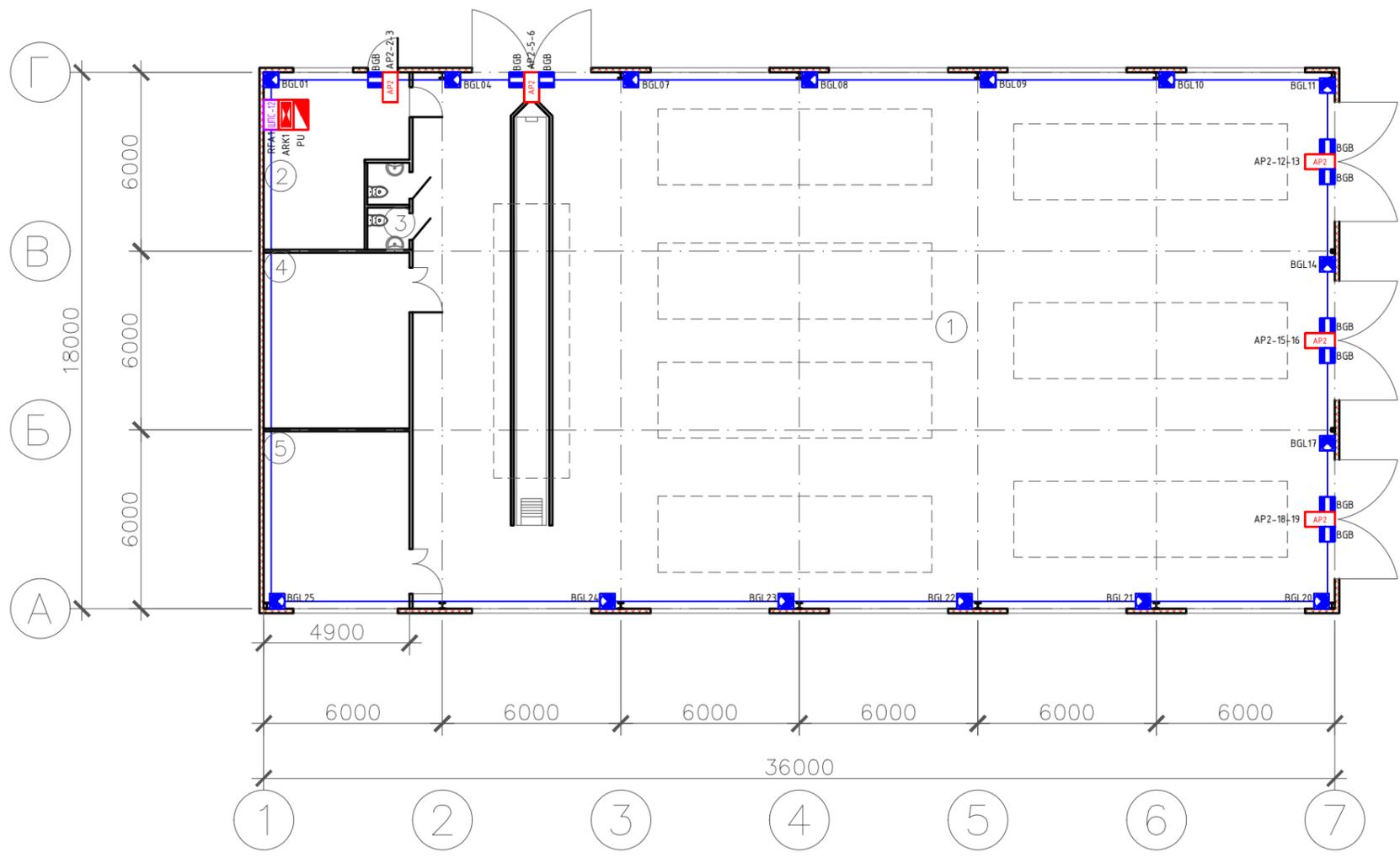
Согласовано

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

ГСК-03/2023-0С							
Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Алхимов			03.23		
ГИП		Бондарчук			03.23		
Гараж для транспорта и механизмов					Стадия	Лист	Листов
					П	44	39
Линии связи					000 "Главстройкомплекс"		

Копировал:

Формат А3



Экспликация помещений

Номер на плане	Наименование	Площадь м.кв.	Категория по взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Гараж для транспорта и механизмов	558,0	
2	Комната отдыха	24,6	
3	Санузел	4,2	
4	Склад запчастей	28,9	
5	Мастерская	29,2	
	ИТОГО	644,9	

						ГСК-03/2023-0С			
						Мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов, расположенный по адресу: Ангарский городской округ, Иркутской области, в границах участка с кадастровым номером: 38:26:000000:7360			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Гараж для транспорта и механизмов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.23		П	39	39
ГИП					03.23				
						Охранная сигнализация на отм. 0.000		ООО "Главстройкомплекс"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.