



ООО ЭНЕРГОРЕМСТРОЙ

лиц. сер. АЮ № 0025944 до 29.05.2028

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наименование объекта: Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год

Шифр: 3470-РП-СКС.ЗВ

Раздел проекта: Система речевого оповещения

Директор :

Добров Д. М.

ГИП

Баранов А.В.

г. Тирасполь 2024 г.

РЕПУБЛИКА
МОЛДОВЕНЯСКЭ
НИСТРЯНЭ



ПРИДНІСТРОВСЬКА
МОЛДАВСЬКА
РЕСПУБЛІКА

ПРИДНЕСТРОВСКАЯ МОЛДАВСКАЯ РЕСПУБЛИКА

А М Щ Е Н З И Я

Серия АЮ

№ 0025944

Дата выдачи: 29.05.2023 г.

Срок действия: 29.05.2028г.

Наименование органа, в ведении которого находится сфера управления, в которой осуществляется лицензируемый вид деятельности: Министерство экономического развития ПМР

Наименование органа, уполномоченного на оформление и выдачу лицензий: Министерство юстиции ПМР

Лицензиат: Общество с ограниченной ответственностью "Энергоремстрой"

Место нахождения: г. Тирасполь, ул. Лермонтова, д. 1

Сведения о государственной регистрации: 01-023-5045 от 22.06.2009

Дата(даты) переоформления в течение срока действия лицензии: 12.02.2024

Фискальный код: 0200043531

Вид деятельности: архитектурная деятельность, инженерные изыскания для строительства, строительство, проектирование зданий и сооружений и градостроительное планирование территорий и поселений (условия на обороте)

Место деятельности: Приднестровская Молдавская Республика

Государственный регистратор



(место печати)

Билева С. В.

1	Общие положения.....	2
2	Основные проектные решения.....	3
3	Кабельные линии.....	4
4	Электропитание.....	5
5	Заземление.....	6

1.1 Предусмотренное в данном проекте оборудование не служит источником шума и вибрации, опасных для здоровья и жизни человека, и не загрязняет окружающую среду. При эксплуатации оборудования электропитания необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, изложенные в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилах устройства электроустановок». Противопожарные мероприятия обеспечиваются выбором марок кабелей и уставок защиты, обеспечивающих немедленное отключение поврежденных участков электропроводки.

Подпись							3470-РП-СКС.ЗВ			
							Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год			
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	Нарк.	Подп.	Дата				
	Разраб.	Лосев В.					Система звукового оповещения	Страница	Лист	Листов
	Провер.	Добров. С.И.						РП	1	6
	ГИП	Баранов А.					Пояснительная записка	ООО «Энергоремстрой»		

						3470-РП-СКСЗВ Пояснительная записка	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата		2

2 Основные проектные решения

2.1 Назначение систем –СКС.ЗВ

Альбом содержит основные технические решения по организации речевого оповещения сотрудников, находящихся в здании.

Система –СКС.ЗВ предназначена для:

- повышения эффективности действий служб скорой помощи;
- организации работ отдельных подразделений
- своевременного доведения оперативной информации до персонала станции

Ядром системы служит ITC Audio TI-5006S 6-ти зонный микширующий усилитель с аттенюатором и USB.

Системой звукового оповещения оборудовать помещения, указанные данными схемами. Проектируемая установка речевого извещения построена по зональному принципу в которой вещание может осуществляться как в отдельно выбранные зоны, так и по всем зонам одновременно. Система включает 4 зоны извещения. При срабатывании микрофонной консоли от сигнала пожарной сигнализации (АПС), расположенной в диспетчерской работа производится по первому высшему уровню приоритета – возможность вещания во все зоны. В данном случае транслируется речевое сообщение системы оповещения эвакуации при пожаре (СОУЗ) заранее записанное на USB носитель.

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инд. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	34 70-РП-СКС.ЗВ	Лист
						Пояснительная записка	3

3 Кабельные линии

Кабели проложить в кабельных лотках, гибких ПВХ-трубах по перекрытиям и стенам помещений за подвесным потолком. Опуски кабелей к информационным розеткам выполнить скрыто в слое штукатурки в ПВХ трубах. Монтаж оборудования выполнить согласно инструкциям фирм-производителей. Проводку выполнить кабель КСПВнг(A)-FRLS 6х0,5 (0,22 кв. мм) с 6 жилами скрученными в 3 пары, диаметром 0,5 миллиметра каждая, и сечением 0,22 мм², с изоляцией из полиэтилена в оболочке из поливинилхлорида.

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инд. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	34 70-РП-СКС.ЗВ	Лист
						Пояснительная записка	4

4 Электропитание

Электроснабжение предусмотреть по 1-ой категории надежности. Все однофазные сети выполнить трехпроводным кабелем. Все металлические нетоковедущие части электротехнического оборудования заземлить. Для обеспечения надежности электроснабжения применить аккумуляторные батареи (RIP)

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							34 70-РП-СКС.ЗВ Пояснительная записка	Лист 5	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

5 Заземление

Заземление оборудования и устройств системы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, технической документации предприятий-изготовителей.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							34 70-РП-СКС.ЗВ Пояснительная записка	Лист 6	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

№ листа	Наименование	примечание
1	Общие данные	
2	Условные обозначения	
3	Система речевого оповещения. План на отм ±0,000	
4	Система речевого оповещения. План на отм +3,600	
4	Схема функциональная	

1 Общие положения

Альбом речевого оповещения (звукофикации - КС.ЗВ) содержит основные технические решения по организации речевого оповещения сотрудников, находящихся в здании.

1.1 Предусмотренное в данном проекте оборудование не служит источником шума и вибрации, опасных для здоровья и жизни человека, и не загрязняет окружающую среду. При эксплуатации оборудования электропротяжки необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, изложенные в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилах устройства электроустановок». Противопожарные мероприятия обеспечиваются выбором марок кабелей и устройств защиты, обеспечивающих немедленное отключение поврежденных участков электропроводки.

2 Основные проектные решения

2.1 Назначение систем -СКС.ЗВ

Альбом содержит основные технические решения по организации речевого оповещения сотрудников, находящихся в здании.

Система -СКС.ЗВ предназначена для:

- повышения эффективности действий служб скорой помощи;
- организации работ отдельных подразделений
- своевременного доведения оперативной информации до персонала станции

Ядром системы служит ITC Audio TI-5006S 6-ти зонный микширующий усилитель с аттенуатором и USB.

Системой звукового оповещения оборудовать помещения, указанные данными схемами.

Проектируемая установка речевого извещения построена по зональному принципу в которой вещание может осуществляться как в отдельно выбранные зоны, так и во всем зонам одновременно. Система включает 4 зоны извещения. При срабатывании микрофонной консоли от сигнала пожарной сигнализации (АПС), расположенной в диспетчерской работа производится по первому высшему уровню приоритета – возможность вещания во все зоны. В данном случае транслируется речевое сообщение системы оповещения эвакуации при пожаре (СОУЭЗ) заранее записанное на USB носитель.

3 Кабельные линии

Кабели проложить в кабельных лотках, гибких ПВХ-трубах по перекрытиям и стенам помещений за подвесным потолком. Опуски кабелей к информационным розеткам выполнить скрыто в слое штукатурки в ПВХ трубах. Монтаж оборудования выполнить согласно инструкциям фирм-производителей. Проводку выполнить кабель КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5 (0,22 кв. мм) с 6 жилами скрученными в 3 пары, диаметром 0,5 миллиметра каждая, и сечением 0,22 мм², с изоляцией из полиэтилена в оболочке из поливинилхлорида.

4 Электропитание

Электроснабжение предусмотреть по 1-ой категории надежности. Все однофазные сети выполнить трехпроводным кабелем. Все металлические нетокопроводящие части электротехнического оборудования заземлить. Для обеспечения надежности электроснабжения применить аккумуляторные батареи (АП).

5. Заземление

Заземление оборудования и устройств системы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, технической документации предприятий-изготовителей.

Обозначение	Наименование	Примечание
РД 78.145-93	Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ	
ГОСТ Р 51241-2008	Средства и системы контроля и управления доступом	
РД 78.36.003-02	Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств.	
ГОСТ 21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ППН87 от 16.02.2008	"О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию".	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	

						34 70-РП-СКС.ЗВ		
						Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпи	Дата			
						Система речевого оповещения		
						Статия	Лист	Листов
						РП	1	
						Общие данные		
						ООО «ЭнергоРемСтрой» г. Тирасполь сер.АЮ № 0025944 действ. до 29.05.2028 г.		
ГИП	Баранов В.В.							
инж	Лосев В.							
Пров.	Добров С.М.							

Условные обозначения



- ITC Audio TI-5006S 6-ти зонный микширующий усилитель с аттенуатором и USB



- AEBELL BL-6002 Микрофон



- T206 А потолочный громкоговоритель 6" 10Вт



№ зоны

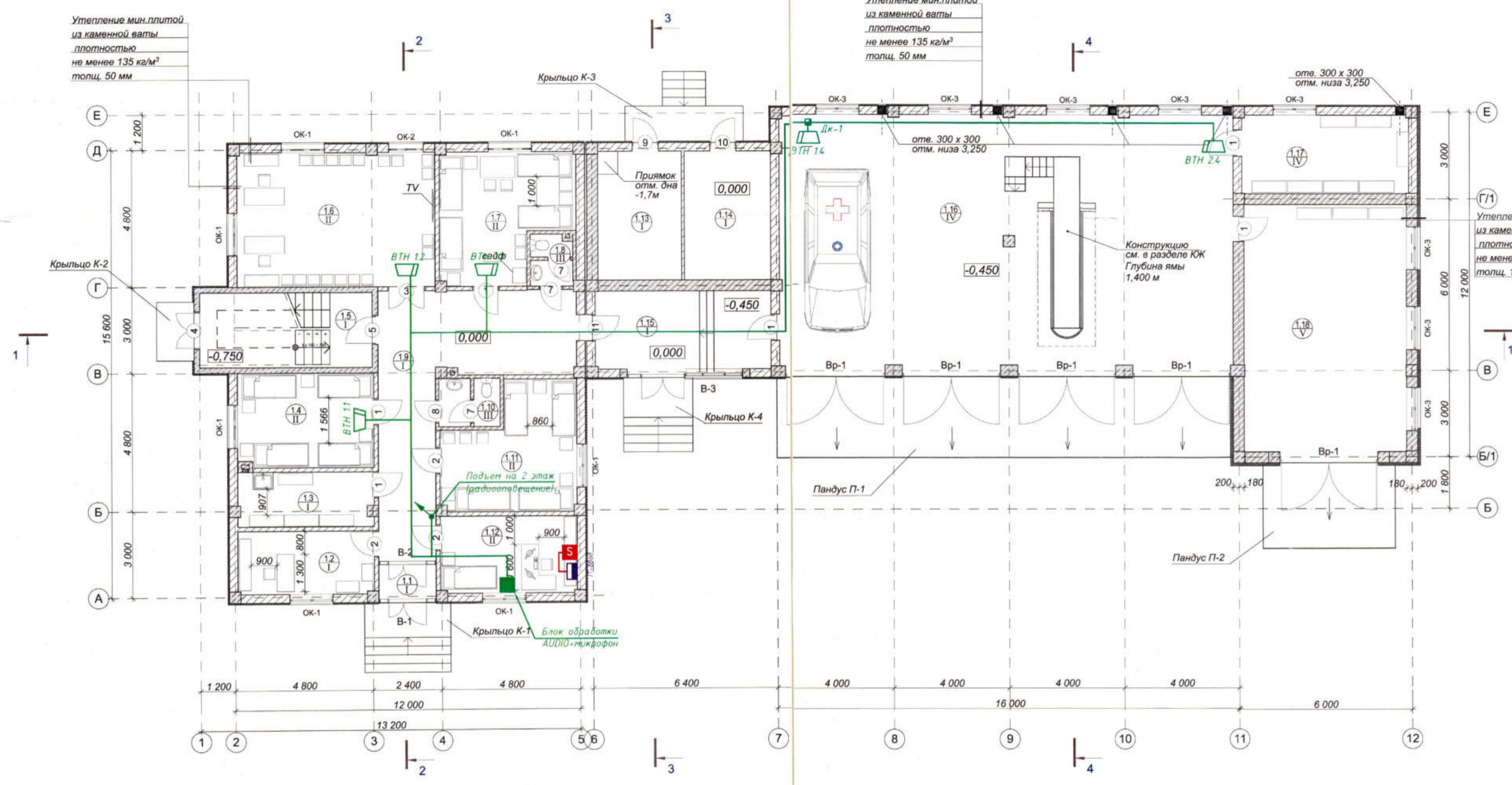
№ этаж

						34 70-РП-СКС.ЗВ		
						Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
							Статья	Лист
							РП	2
ГИП	Баранов В.А.					Система речевого оповещения		
инж	Лосев В.					Условные обозначения		
Пров.	Добров С.М.					ООО «ЭнергоРемСтрой» г. Тирасполь сер. АЮ № 0025944 действ. до 29.05.2028 г.		

Утепление мин.плитой
из каменной ваты
плотностью
не менее 135 кг/м³
толщ. 50 мм

Утепление мин.плитой
из каменной ваты
плотностью
не менее 135 кг/м³
толщ. 50 мм

Утепление мин.плитой
из каменной ваты
плотностью
не менее 135 кг/м³
толщ. 100 мм



Экспликация помещений на отм. 0,000

№№ по пл.	Наименование	Площадь м2
1.1	Тамбур	2,40
1.2	Комната хранения мед.укладок и мед.техники	10,42
1.3	Комната хранения дез.средств	8,98
1.4	Комната отдыха мед.персонала (муж.)	15,46
1.5	Лестничная клетка	15,68
1.6	Комната заполнения мед.документов и путевых лис...	32,40
1.7	Комната отдыха водителей	18,91
1.8	Сан.узел	2,55
1.9	Коридор	33,30
1.10	Сан.узел	3,38
1.11	Комната отдыха мед.персонала (жен.)	18,16

Экспликация помещений на отм. 0,000

№№ по пл.	Наименование	Площадь м2
1.12	Диспетчерская	12,79
1.13	Теплопункт	13,21
1.14	Электрощитовая	13,66
1.15	Переходная галерея	17,87
1.16	Бокс на 4 машины - места	140,30
1.17	Склад зап.частей	15,75
1.18	Автомойка	49,56
		424,78 м²

3470-РП-СКС.ЗВ

Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год

Система речевого оповещения

План на отм. ±0.000

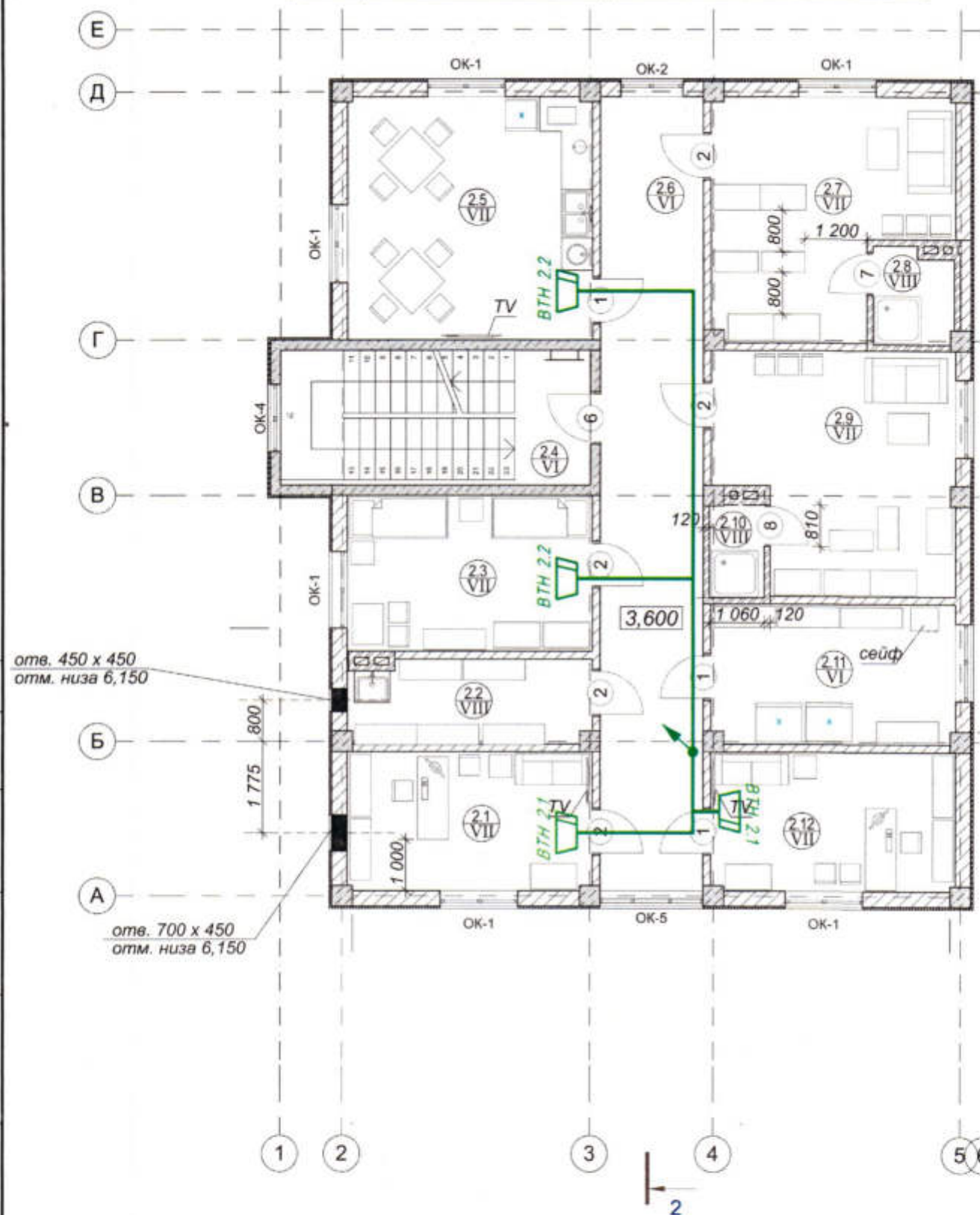
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Баранов	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инж	Лосев	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Пров.	Добров	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Статус: РП

Лист: 3

ООО «ЭнергоРемСтрой»
г. Тирасполь
сер.АЮ № 0025944
действ. до 29.05.2028 г.

План расстановки оборудования на отм. 3.600



Экспликация помещений на отм. 3,600

№№ по пл.	Наименование	Площадь м2
2.1	Кабинет заведующего станцией	12,79
2.2	Кладовая уборочного инвентаря	7,54
2.3	Комната отдыха санитаров	14,49
2.4	Лестничная клетка	15,60
2.5	Комната приема пищи	22,29
2.6	Коридор	30,80
2.7	Гардероб муж.	19,04
2.8	Душевая	2,78
2.9	Гардероб жен.	20,13
2.10	Душевая	1,93
2.11	Комната хранения медикаментов	12,88
2.12	Кабинет старшего фельдшера	12,79
		173,06 м ²

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

3470-РП-СКС.ЗВ

Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год

Система речевого оповещения

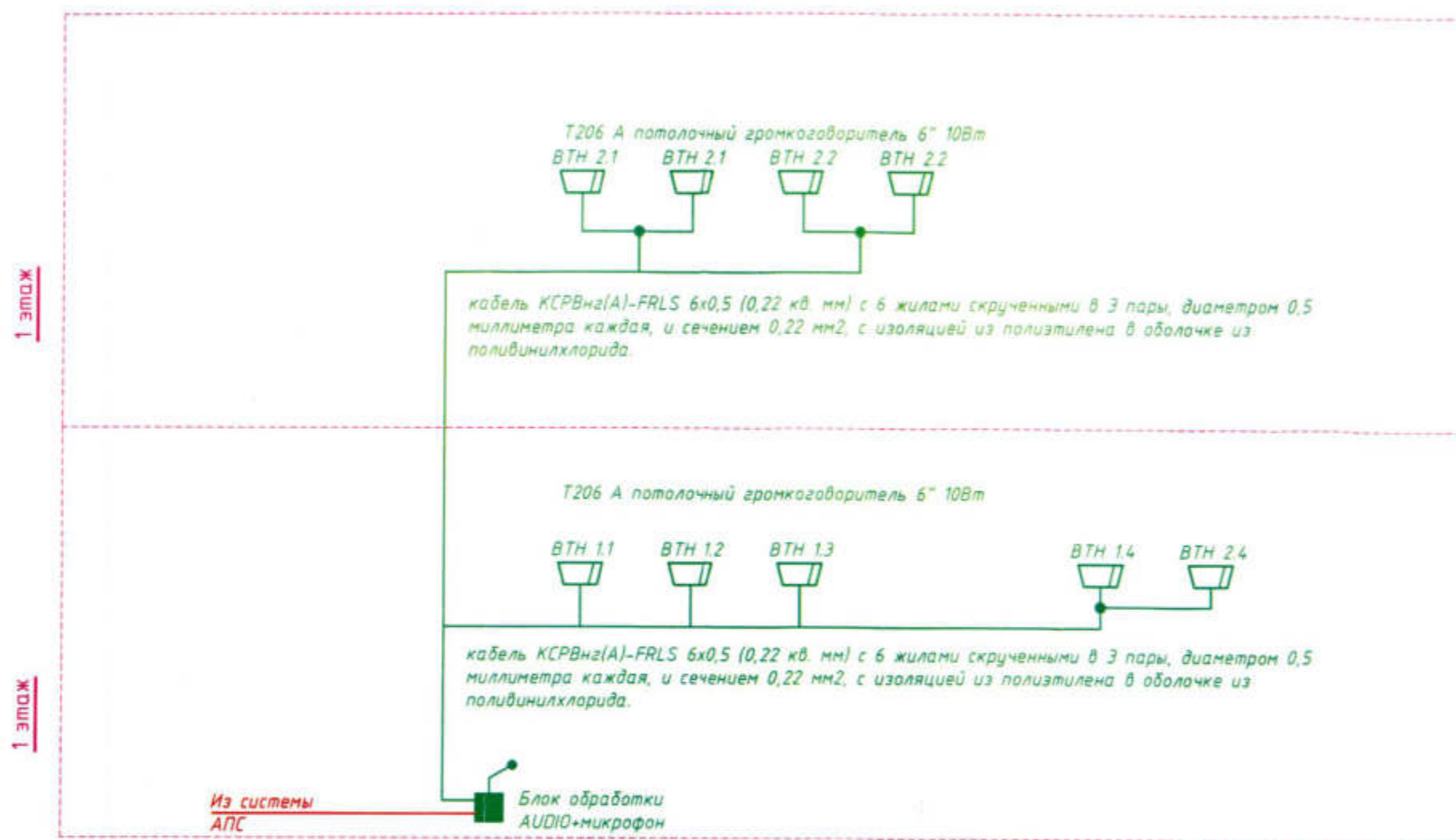
Стадия Лист Листов
РП 4

План на отм. +3,600

ООО «ЭнергоРемСтрой»
г. Тирасполь
сер. АЮ № 0025944
действ. до 29.05.2028 г.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП	Баранов В.А.				
инж	Лосев В.				
Пров.	Добров С.М.				23.03.2024

Схема функциональная сети звукового оповещения



СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3470-РП-СКС.ЗВ

Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Система речевого оповещения

Стадия Лист Листов

РП 5

Схема функциональная

ООО «ЭнергоРемСтрой»
г. Тирасполь
сер. АЮ № 0025944
действ. до 29.05.2028 г.

Пров. Добров С.М. 20.03.2024

