



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.СОТ

Раздел проекта: Система охранного телевидения

Директор :

Добров Д. М.

ГИП

Баранов А.В.



г. Тирасполь 2024 г.

РЕПУБЛИКА  
МОЛДОВЕНЯСКЭ  
НИСТРЯНЭ



ПРИДНІСТРОВСЬКА  
МОЛДАВСЬКА  
РЕСПУБЛІКА

ПРИДНЕСТРОВСКАЯ МОЛДАВСКАЯ РЕСПУБЛИКА

**А И Ц 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.



## Содержание

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

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

34 70-РП-СКС.СОТ					
Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Разраб.	Лосев В.				
Провер.	Добров С.М.				
Гип	Баранов А.				
Система охранного телевидения			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	6
Пояснительная записка			000 «Энергоремстрой»		

## 1 Общие положения

Настоящий альбом рабочей документации выполнен на основании договора и действующих норм.

Система охранного телевидения (СОТ) обеспечивает круглосуточное наблюдение за охраняемыми участками. СОТ построена на базе оборудования фирмы "Hikvision".

Центральное оборудование представляет собой DS-7616NI-K2/16p – видеорегистратор сетевого типа от компании Hikvision, который относят к профессиональному оборудованию. Он предназначен для работы с IP-камерами видеонаблюдения с разрешением до 8 мегапикселей. Запись и просмотр информации в кодировке H.265 / H.265+ / H.264 / H.264 + или MPEG4 есть возможность одновременно из 16 каналов. Для настройки оборудования можно использовать приложение или мышь. Архивные файлы из видеокамеры могут храниться на винчестерах с объемом до 20 терабайт. Можно подключать до 2 винчестеров, зависимо от размера необходимого архива. Также предусмотрены разъемы USB для записи данных, либо можно использовать облачные сервисы. Предусмотрено ряд дополнительных функций для профессионального действия видеорегистратора. Чтобы следить за всем происходящим на объекте, предусмотрены разъемы VGA и HDMI, зависимо от необходимого качества изображения. Канал входы и выхода RCA используются для сохранения и воспроизведения звука. Чтобы подключить оборудование тревоги, установлено 4 входа и 1 выход. Подключение может осуществляться по технологии PoE. Изготовлен регистратор из прочного пластика.

Для организации системы охранного видеонаблюдения применены цилиндрические сетевые IP-камеры Hikvision DS-2CD1053G0-I (2,8 мм) с разрешением 5 Мп для видеонаблюдения в уличных условиях.

Камера оснащена технологиями обработки изображения для повышения четкости при обратной засветке и для уменьшения шумов при недостаточном освещении (WDR, 3D DNR, BLC). Высокочувствительная матрица (1/2.7 CMOS) и ИК-подсветка камера может использоваться при плохом освещении, а также в темноте. Система автоматического анализа детектирует различные нарушения в охраняемой зоне, а также незаконный вход в систему с перехватом и подменой видео. Корпус камеры изготовлен из металла в водозащищенном исполнении (IP67).

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

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



ООО «Энергоремстрой»

Для осуществление питания используются блоки питания РИП-12 различной модификации в зависимости от потребляемой мощности. Питание блоков питания, видеорегистратора и монитора осуществить по первой категории. Блоки питания необходимо подключить к аккумуляторам для обеспечения резервного питания. Болки питания установить в диспетчерской.

Запись архива СОР ведется по детектору движения в течение 7 дней. Далее будет происходить циклическая перезапись.

Центральное оборудование необходимо установить в диспетчерской. Для наблюдения сигнала с видеокамер необходимо использовать 2 монитора, установленные рядом с видеорегистратором.

Уличными видеокамерами необходимо контролировать внешний периметр здания. Камеры необходимо крепить на настенные кронштейны, которые входят в комплект с камерой. Дальность обзора внешней видеокамеры необходимо взять не более 25 метров.

Внутренними видеокамерами необходимо наблюдать за всеми входами и лестничными дверями. Внутренние видеокамеры необходимо прикрепить на потолочное пространство.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

3470-РП-СКС.СОТ  
Пояснительная записка

Лист  
3

ООО «Энергоремстрой»

2

Кабельные линии

Кабели проложить в кабельных лотках, гибких ПВХ-трубах по перекрытиям и стенам помещений за подвесным потолком. Опуски (проходки) кабелей к оборудованию выполнить скрыто в слое штукатурки в ПВХ трубах. Монтаж оборудования выполнить согласно инструкции фирм-производителей. Проводку выполнить кабелем УТР 4х2х0,5 кат. 5е

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

3470-РП-СКС.СОТ  
Пояснительная записка

Лист  
4

**3 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)

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инд. N								Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
34 70-РП-СКС.СОТ									5	
Пояснительная записка										

**4 Заземление**

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

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инд. N								Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
34 70-РП-СКС.СОТ									6	
Пояснительная записка										



Ведомость чертежей основного комплекта –СКС.ИТФ

№ листа	Наименование	примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Система охранного телевидения. План на отм ±0.000	
3	ТСистема охранного телевидения. План на отм +3,600	
4	Схема функциональная	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечани е
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ПП N87 от 16.02.2008 г.	О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию.	
ГОСТ Р 51558-2000	Системы охранные телевизионные.	
РД 78.36.003-02	"Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств.	
Р 78.36.008-99	Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов	
Р 78.36.002-2010	Рекомендации. Выбор и применение систем охранных телевизионных	
ПУЭ Изд 6 и 7.	Правила устройства электроустановок	

Настоящий альбом рабочей документации выполнен на основании договора и действующих норм.

Система охранного телевидения (СОТ) обеспечивает круглосуточное наблюдение за охраняемыми участками. СОТ построена на базе оборудования фирмы "Hikvision".

Центральное оборудование представляет собой DS-7616NI-K2/16p – видеорегистратор сетевого типа от компании Hikvision, который относят к профессиональному оборудованию. Он предназначен для работы с IP-камерами видеонаблюдения с разрешением до 8 мегапикселей. Запись и просмотр информации в кодировке H.265 / H.265+ / H.264 / H.264 + или MPEG4 есть возможность одновременно из 16 каналов. Для настройки оборудования можно использовать приложение или мышь. Архивные файлы из видеокамеры могут храниться на винчестерах с объемом до 20 терабайт. Можно подключать до 2 винчестеров, зависимо от размера необходимого архива. Также предусмотрены разъемы USB для записи данных, либо можно использовать облачные сервисы. Предусмотрено ряд дополнительных функций для профессионального действия видеорегистратора. Чтобы следить за всем происходящим на объекте, предусмотрены разъемы VGA и HDMI, зависимо от необходимого качества изображения. Канал входы и выхода RCA используются для сохранения и воспроизведения звука. Чтобы подключить оборудование тревоги, установлено 4 входа и 1 выход. Подключение может осуществляться по технологии PoE. Изготовлен регистратор из прочного пластика.

для организации системы охранного видеонаблюдения применены цилиндрические сетевые IP-камеры Hikvision DS-2CD1053G0-I (2,8 мм) с разрешением 5 Мп для видеонаблюдения в уличных условиях.

Камера оснащена технологиями обработки изображения для повышения четкости при обратной засветке и для уменьшения шумов при недостаточном освещении (WDR, 3D DNR, BLC). Высокочувствительная матрица (1/2.7 CMOS) и ИК-подсветка камера может использоваться при плохом освещении, а также в темноте. Система автоматического анализа детектирует различные нарушения в охраняемой зоне, а также незаконный вход в систему с перехватом и подменой видео. Корпус камеры изготовлен из металла в водозащищенном исполнении (IP67).

Для осуществление питания используются блоки питания РИП-12 различной модификации в зависимости от потребляемой мощности. Питание блоков питания, видеорегистратора и монитора осуществить по первой категории. Блоки питания необходимо подключить к аккумуляторам для обеспечения резервного питания. Балки питания установить в диспетчерской.

Запись архива СОТ ведется по детектору движения в течение 7 дней. Далее будет происходить циклическая перезапись.

Центральное оборудование необходимо установить в диспетчерской. Для наблюдения сигнала с видеокамер необходимо использовать 2 монитора, установленные рядом с видеорегистратором.

Уличными видеокамерами необходимо контролировать внешний периметр здания. Камеры необходимо крепить на настенные кронштейны, которые входят в комплект с камерой. Дальность обзора внешней видеокамеры необходимо взять не более 25 метров.

Внутренними видеокамерами необходимо наблюдать за всеми входами и лестничными дверями. Внутренние видеокамеры необходимо прикрепить на потолочное пространство.

**3470-РП-СКС.СОТ**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система охранного телевидения	Стация	Лист	Листов
						Общие данные	РП	1	
ГИП	Баранов В.А.								
инж	Лосев В.								
Пров.	Добров С.М.				21.03.2024				

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

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

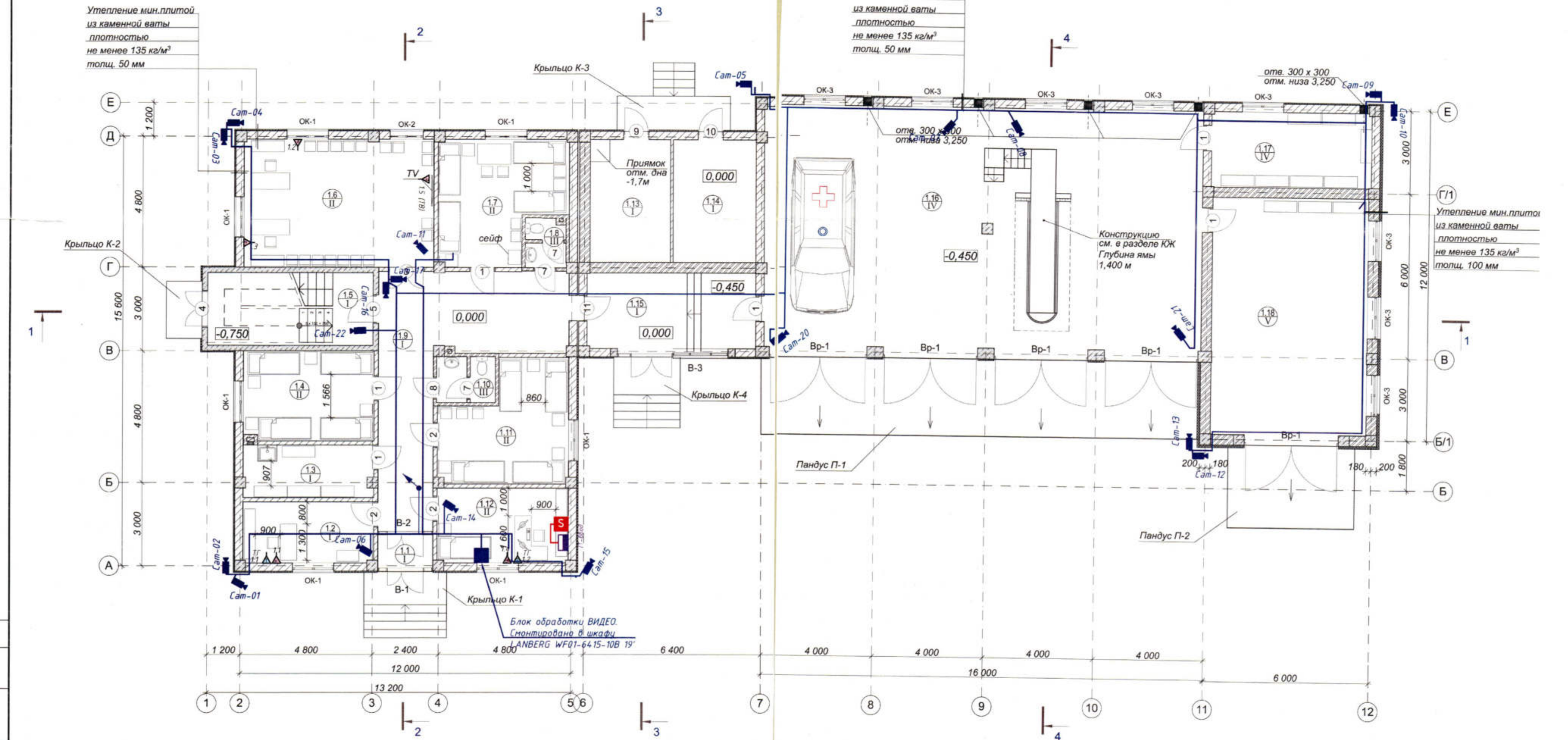
Инв. № подл



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 пис...	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

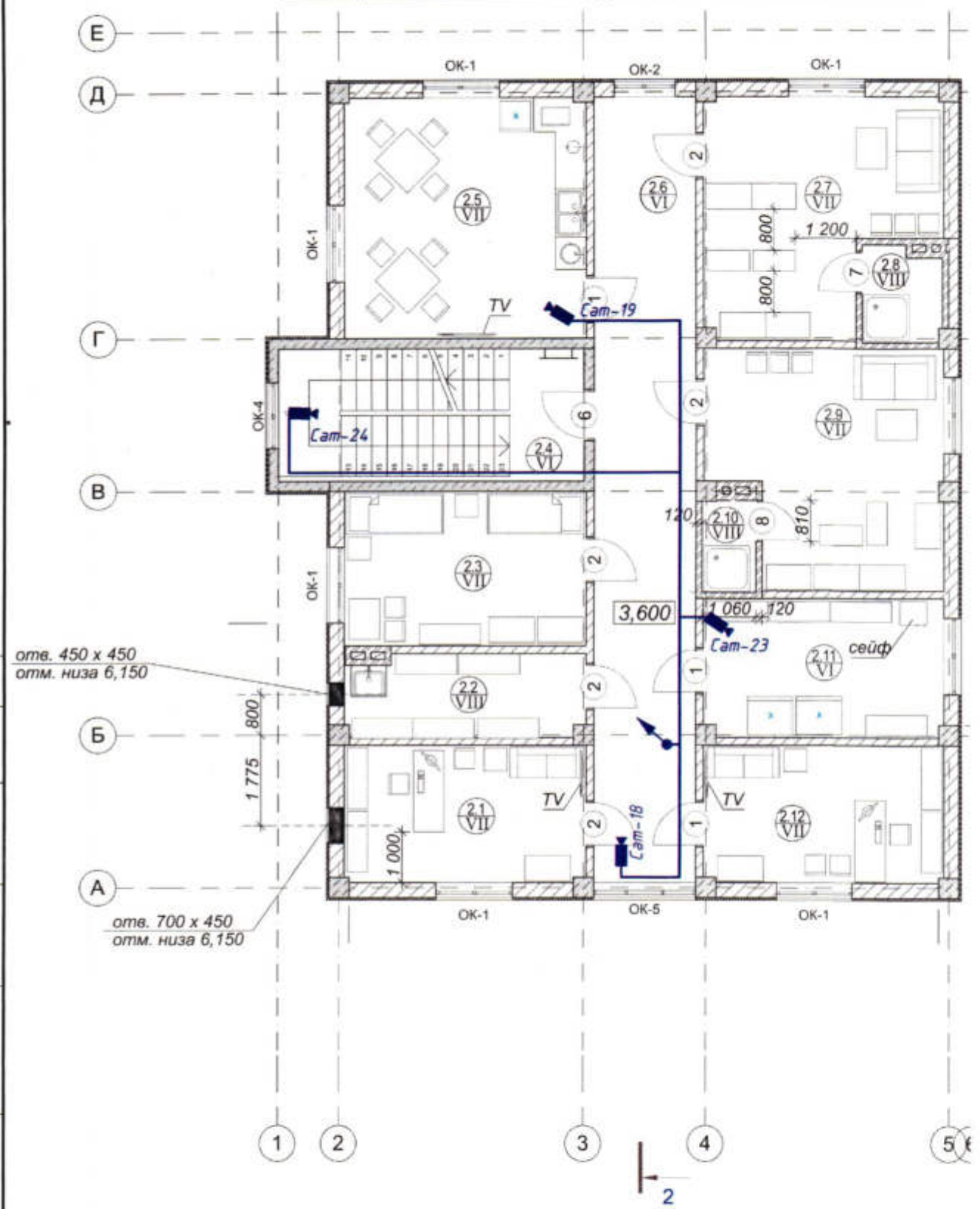
Экспликация помещений на отм. 0,000

№№ 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 машино - места	140,30
1.17	Склад зап.частей	15,75
1.18	Автомойка	49,56
		424,78 м²

						3470-РП-СКС.СОТ		
						Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист
ГИП	Баранов	Лист	№ док.	Подп.	Дата		РП	2
Инж	Лосев	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План на отм. ±0,000		
Пров.	Добров	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «ЭнергоРемСтрой» г. Тураполь 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 м2

СОГЛАСОВАНО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Гип	Баранов В.А.	Лист	№ док.
Инж	Лосев В.	Лист	№ док.
Пров.	Добров С.М.	Лист	№ док.

3470-РП-СКС.СОТ					
Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Система охранного телевидения				РП	3
План на отм. +3,600				ООО «ЭнергоРемСтрой» г. Тирасполь сер.АЮ № 0025944 действ. до 29.05.2026 г.	

## СОГЛАСОВАНО



						3470-РП-СКС.ИТФ				
						Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Телефонизация, телевидение, интернет		Страница	Лист	Листов
								РП	4	
ГИП	Баранов В.А.					Схема функциональная		ООО «ЭнергоРемСтрой» г. Тирасполь сер. АЮ № 0025944 действ. до 29.05.2028 г.		
инж	Лосев В.									
Пров.	Добров С.М.									



