

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Департамента
здравоохранения города Москвы

_____ А.И. Хрипун
« __ » _____ 2019 г.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания Филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя
Департамента здравоохранения
города Москвы

_____ А.В. Погонин
« __ » _____ 2019 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий филиалом № 1
ГБУЗ «ДГП № 7 ДЗМ»

_____ Е.Л. Кац
« __ » _____ 2019 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ГБУЗ «Медпроект»

_____ Ю.Б. Ершов
« __ » _____ 2019 г.

Москва, 2019 г.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

1. Основание для проектирования – Адресный перечень объектов, на которых в 2018-2020 годах запланировано проведение работ по капитальному ремонту в рамках реализации Государственной программы города Москвы «Развитие здравоохранения города Москвы (Столичное здравоохранение)».

2. Расчетные показатели (ТЭП)

Тип здания: № проекта: VII-80.

Общая площадь здания согласно планам БТИ: 1947,8м².

Год постройки: 1972 г.

Этажность – 3 этажа.

Подвал – в наличии.

Технический этаж – отсутствует.

Фактическая мощность – не менее 320 посещений в смену.

Прикрепленное население – не менее 8412 человек.

Уровень оказания медицинской помощи – 1.

Режим работы поликлиники: понедельник – пятница с 8.00 до 20.00, суббота с 9.00 до 15.00, воскресенье – выходной (обслуживание вызовов на дом) с 9.00 до 15.00).

3. Предварительная оценка штатного расписания:

Режим работы персонала поликлиники – 2 смены.

Ориентировочная численность персонала – 109 человек, в т.ч.:

- врачебный персонал – 34 человека,
- средний медицинский персонал – 50 человек,
- младший медицинский персонал – отсутствует,
- прочий персонал – 14 человек.

4. Перечень структурных подразделений:

Функциональные подразделения:

- фильтр-бокс -1;
- кабинет дежурного врача 1,

Зона педиатрическое отделения:

- кабинет врача педиатра – 7,

Зона здорового ребенка:

- кабинет здорового ребенка -1,

Зона выдачи справок и направлений:

- Кабинет выдачи справок и направлений -1,
- Кабинет выдачи больничных листов -1,

Зона приема анализов и введения инъекций:

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

- процедурная забора биоматериалов на энтеробиоз -1,
- помещение приема биоматериала – 1,
- кабинет забора венозной крови -1;
- кабинет забора капиллярной крови -1;

Зона вакцинопрофилактики:

- кабинет вакцинопрофилактики – 1;
- процедурная БЦЖ/манту 1;

Зона врачей-специалистов:

- кабинет врача-хирурга – 1;
- кабинет врача- отоларинголога – 1;
- кабинет врача-офтальмолога – 1;
- кабинет врача-невролога – 1;
- кабинет врача-ортопеда – 1;

Зона лучевой диагностики:

- кабинет рентгенодиагностики – 1,
- кабинет УЗИ – 2;

Зона функциональной диагностики:

- кабинет ЭКГ – 2;

Зона реабилитации:

- зал ЛФК на 4 человека – 1;
- кабинет массажа на 2 кушетки -1,
- кабинет врача физиотерапевта

Зона платных услуг:

- кабинет оформления платных услуг -1,

Вспомогательные службы:

Колл-центр;

Зоны комфортного ожидания;

Кабинет выдачи больничных;

Буфет;

Зона охраны;

Комната охраны;

Стойка информации;

Помещение отдыха персонала;

Администрация;

Картохранилище;

Гардеробные персонала домашней и рабочей одежды;

Гардеробная персонала верхней одежды;

Гардеробная посетителей;

Служебно-бытовые помещения.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Позэтажное размещение помещений представлено в Таблице 4.1.

Таблица 4.1. Позэтажное размещение помещений

Функциональные помеще- ния	Сопутствующие помещения	Вспомогательные помещения
<u>Подвал</u>		
		Гардероб для персонала верх- ней одежды
		Гардероб для персонала до- машней и рабочей одежды
		Комната персонала
		Помещение для хранения отхо- дов класса «Г»
		Помещение для хранения отхо- дов класса «Б»
		Помещение для хранения гряз- ного белья
		Помещение для хранения чисто- го белья
		Гардероб буфета с санузлом и душем
		Колл-центр
		Помещения хранения
Зона неотложной помощи (обременение)		
Комната отдыха врачей		
Комната отдыха водителей		
Помещение хранения укла- док		
<u>1 этаж</u>		
<i>Зона дежурного врача</i>		
Кабинет дежурного врача		Зона комфортного ожидания
<i>Зона выдачи больничных листов</i>		

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Кабинеты выдачи справок и направлений		
Зона приема анализов/введения инъекций		
Процедурный кабинет: - Кабинет для забора внутривенной крови - Кабинет для забора капиллярной крови		Зона комфортного ожидания
Кабинет приема биоматериалов		
Кабинет забора анализа на энтеробиоз		
Фильтр-бокс		
Фильтр-бокс	1. Фильтр-бокс 2. Тамбур 3. Санузел	
Зона буфета		
Буфет	1. Подсобное помещение 2. Помещение хранения отходов 3. Моечная	Зона комфортного ожидания
Зона платных услуг		
Кабинет оформления платных услуг		Зона комфортного ожидания
Зона вакцинопрофилактики		
Помещение хранения и выдачи вакцин		
Зона Администрации и служебно-бытовых помещений		
		Гардероб для посетителей
		Помещение для хранения уборочного инвентаря
		Помещение охраны
		Санузел для МГН
		Санузел для персонала

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

		Помещение охраны
Зона отделения медицинской реабилитации		
Зал ЛФК на 5 человека	1. Комната инструктора 2. Раздевалка	1. Зона комфортного ожидания 2. Комната инструктора
<u>2 этаж</u>		
Зона педиатров		
Зона педиатрического отделения		
Кабинеты врача - педиатра		1 Зона комфортного ожидания
Зона вакцинопрофилактики		2 Кабинет заведующего отделением педиатрии
Кабинет вакцинопрофилактики		
Кабинет БЦЖ, манту		
Зона администрации		
		Картохранилище
		Помещение для хранения уборочного инвентаря
		Санузел для МГН
		Санузел для персонала
		Кабинет заведующего отделением профилактики
Зона здорового ребенка		
Кабинет здорового ребенка	1. Кабинет кормления и взвешивания	Зона комфортного ожидания
Зона отделения медицинской реабилитации		Зона комфортного ожидания
Кабинет физиотерапии на 2 кушетки		
	Подсобное помещение	
Кабинет массажа на 2 кушет-		

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

ки		
Зона выдачи больничных листов		
Кабинет выдачи больничных листов		
3 этаж		
Зона врачей специалистов		
Кабинет врача-отоларинголога	1. Манипуляционная	Зона комфортного ожидания
Кабинет врача невролога		
Кабинет врача-хирурга	1. Перевязочная септическая 2. Перевязочная асептическая	
Кабинет врача ортопеда		
Унифицированный кабинет		
Зона администрации		
		Кабинет заведующего филиалом
		Помещение для хранения уборочного инвентаря
		Санузел для МГН
		Санузел для персонала
		Кабинет старшей медсестры
		Кабинет сестры хозяйки
Зона лучевой диагностики		
Кабинет рентгенодиагностики	1. Пультовая	1. Кабинет врача 2. Зона комфортного ожидания
Кабинеты УЗИ		
Зона функциональной диагностики		
Кабинет ЭКГ		Зона комфортного ожидания
Зона отделения медицинской реабилитации		
Кабинет врача физиотерапевта		

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

5. Состав и площади помещений по функциональным подразделениям и вспомогательным службам.

Состав и площади помещений по функциональным помещениям представлен в Таблице 5.1.

№	Зона/Кабинет	Площадь зоны (min) (с учетом общего кол-ва кабинетов)	Подзона	Площадь подзоны (min) (с учетом общего кол-ва кабинетов)*	Кабинет	Статус	Наличие отдельного кабинета	Кол-во	Min норматив по площади, м2*	Желаемая площадь, м2*
1 этаж										
1.01	Фильтр-бокс	24	-	-	Фильтр-бокс	Функц.	да	1	15	18
1.02					Тамбур	Вспомог.	да	1	3	3
1.03					Шлюз	Вспомог.	да	1	3	3
1.04					Санузел	Вспомог.	да	1	3	5
1.05	Зона дежурного врача	15	-	-	Кабинет дежурного врача	Функц.	да	1	15	18
1.06	Зона выдачи справок и направлений и больничных листов	20	-	-	Кабинет выдачи справок и направлений	Функц.	да	1	10	10
1.08	Зона приема анализов/введения инъекций	40	-	-	Кабинет забора венозной крови	Функц.	да	1	12	18
1.09					Кабинет для забора крови капиллярной	Функц.	да	1	12	18
1.10					Кабинет приема биоматериалов	Функц.	нет	1	8	8
1.11					Кабинет забора анализа на энтеробиоз	Функц.	да	1	8	8
1.12	Зона вакцинопрофилактики	8	-	-	Помещение хранения и выдачи вакцин	сопутс.	да	1	8	8
1.13	Зона буфета	34			Буфет	Вспомог.	да	1	20	20
1.14					Подсобная	Вспо-	да	1	8	6

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

						мог.				
1.15					Моечная	Вспомог.	Да	1	6	6
1.16	Зона Административной и служебно-бытовых помещений	119	-	-	Гардероб верхней одежды посетителей	Вспомог.	Да	1	23	30
1.17					Санузел для МГН	Вспомог.	Да	1	6	6
1.18					Санузел персонала	Вспомог.	Да	1	3	3
1.19					Стойка информации	Вспомог.	Нет	1	3	3
1.20					Зона охраны	Вспомог.	Нет	1	10	10
1.21					Помещение охраны	Вспомог.	Да	1	10	15
1.22					Помещение хранения уборочного инвентаря	Вспомог.	Да	1	4	6
1.23					Зона комфортного ожидания	Вспомог.	Да	3	20	20
1.24	Зона реабилитации	36	Подзона зала ЛФК	36	Зал ЛФК на 4 человека	Функц.	Да	1	20	20
1.25					раздевалка	Сопутст.	Да	2	3	3
1.26					Комната инструктора	Сопутст.	Да	1	10	10
1.27	Зона платных услуг	15	-	-	Кабинет платных услуг	Функц.	Да	1	15	15
2 этаж										
2.01	Зона педиатрического отделения	121	-	-	Кабинет врача-педиатра	Функц.	да	7	15	15
2.02					Кабинет заведующего отделением педиатрии	Вспомог.	да	1	16	16
2.03	Зона вакцинопрофилактики	24	-	-	Кабинет вакцинопрофилактики	Функц.	да	1	12	12
2.04					Кабинет БЦЖ, манту	Функц.	да	1	12	12

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

2.05	Зона медицинской реабилитации	16	-	-	Кабинет массажа на 2 кушетки	Функц .	да	1	16	16
2.06	Зона Административной	135	-	-	Санузел для МГН	Вспомог.	да	1	6	6
2.07					Санузел персонала	Вспомог.	да	1	3	3
2.08					Помещение уборочного инвентаря	Вспомог.	да	1	4	4
2.09					Картохранилище	Вспомог.	да	1	50	50
2.10					Зона комфортного ожидания	Вспомог.	да	3	20	20
2.11					Кабинет заведующего отделением профилактики	Вспомог.	да	1	12	15
2.12	Зона здорового ребенка	30	-	-	Кабинет здорового ребенка	Функц .	да	1	15	15
2.13					Комната кормления и взвешивания	Сопутс.	да	1	15	15
2.14	Зона врачей специалистов	15	-	-	Кабинет унифицированного приема	Функц .	да	1	15	15
	Зона выдачи справок и направлений и больничных листов				Кабинет выдачи справок больничных листов	Функц .	да	1	10	10
3 этаж										
3.01	Зона врачей специалистов	134	Подзона врача отоларинголога	31	Кабинет врача отоларинголога	Функц .	Да	1	15	18
3.02					Манипуляционная	Сопутст.	Да	1	16	16
3.03			-	15	Кабинет врача невролога	Функц .	Да	1	15	15
3.04			Подзона врача офтальмолога	19	Кабинет врача офтальмолога	Функц .	Да	1	15	18
3.05					Темная комната	Сопутст	Да	1	4	8

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

3.06					Кабинет врача-хирурга	Функц .	Да	1	15	18
3.07			Подзона врача-хирурга	51	Перевязочная асептическая	Сопутст	Да	1	18	22
3.08					Перевязочная септическая	Сопутст	Да	1	18	22
3.09			-	-	Кабинет врача – ортопеда	Функц .	Да	1	15	15
3.11	Зона функциональной диагностики	30	-	-	Кабинет ЭКГ и холтерского мониторинга	Функц .	да	1	15	18
3.12			-	-	Кабинет ЭХО-КГ	Функц .	да	1	15	18
3.13	Зона лучевой диагностики	95	Подзона кабинета рентгенодиагностики	59	Кабинет рентгенодиагностики	Функц .	да	1	34	34
3.14					Комната управления	Сопутст.	да	1	10	10
3.15			-	-	Кабинет врача рентгенолога	Вспомог.	да	1	15	15
3.16			-	-	Кабинет УЗИ	Функц .	да	2	18	18
3.17	Зона Административной	131	-	-	Санузел для МГН	Вспомог.	да	1	6	6
3.18					Санузел персонала	Вспомог.	да	1	3	3
3.19					Помещение уборочного инвентаря	Вспомог.	да	1	4	4
3.20					Кабинет заведующего филиала	Вспомог.	да	1	16	16
3.21					Кабинет старшей медсестры	Вспомог.	да	1	12	16
3.22					Комната сестры хозяйки	Вспомог.	да	1	10	12
3.23					Помещения хранения	Вспомог.	да	1	10	12

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

3.24					Помещения хранения	Вспомог.	да	1	10	12
3.25	Зона реабилитации				Кабинет врача физиотерапевта	Функц.	да	1	12	14
Подвал										
4.01	Административно-бытовые помещения	154	-	-	Гардероб уличной одежды персонала	Вспомог.	да	1	10	10
4.02					Гардероб домашней и рабочей одежды персонала	Вспомог.	да	1	42	42
4.03					Помещение хранения грязного белья	Вспомог.	да	1	8	8
4.04					Помещение хранения чистого белья	Вспомог.	да	1	8	8
4.05					Помещение временного хранения мед.отходов класса «Г»	Вспомог.	да	1	8	8
4.06					Помещение временного хранения мед.отходов класса «Б»	Вспомог.	да	1	4	4
4.07					Гардероб буфета с санузлом и душем	Вспомог.	да	1	9	9
4.08					Комната персонала	Вспомог.	да	1	10	15
4.09					Санузел персонала	Вспомог.	да	1	3	3
					Колл центр	Вспомог.	да	1	24	36
4.10					Помещение уборочного инвентаря	Вспомог.	да	1	4	4
4.11	Зона обременения	30			Комната отдыха врачей	Функц	да	1	12	12
4.12					Комната отдыха водителей	Функц	да	1	12	12

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

4.13				Помещение хранения укладок	Функц	да	1	12	12
------	--	--	--	----------------------------	-------	----	---	----	----

Таблица 5.1. Состав и площади помещений по функциональным помещениям

*Расчетная площадь уточняется при проектировании

6. Схема расположения структурных подразделений и помещений по этажам.

Архитектурно-планировочные решения выполнить в соответствии со схемой расположения структурных подразделений и помещений по этажам, представленной в Приложении № 1 к Медико-технологическому заданию.

7. Основные требования к организации потоков персонала и пациентов в разрезе функциональных и вспомогательных зон.

Планировочная структура здания должна обеспечивать поточность (последовательность) технологических процессов, оптимизацию путей движения основных потоков персонала, больных, больничных грузов с целью минимизации их протяженности и удобства больных, посетителей и персонала.

Персонал входит в подвал поликлиники, снимает верхнюю одежду в гардеробе персонала, проходит в гардеробы для рабочей и домашней одежды, оборудованные шкафами на 2 отсека за двумя запираемыми дверями, переодевается в рабочую одежду и поднимается на нужный этаж в рабочие кабинеты.

Для персонала предусмотрено помещение отдыха и приема пищи.

Посетители с условно «здоровыми» детьми входят в поликлинику через вестибюль, раздевшись в гардеробе при вестибюле, направляются на необходимый этаж лифтом или лестницей.

Вход для посетителей с условно «больными» детьми необходимо организовать через фильтр-бокс.

На всех этажах поликлиники предусматриваются зоны комфортного ожидания и игровые зоны, где пациенты могут подождать приема врача в комфортных условиях.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

На 1-ом этаже поликлиники предусматривается организация буфета, в котором посетители могут в комфортных условиях провести время и принять пищу.

Когда открываются двери лифта, пациенту необходимо однозначное подтверждение, что он приехал на нужный этаж. Для этого нужно поместить крупную и заметную цифру напротив выхода из лифта.

Поэтажные списки располагаются в холле около лифта, чтобы пациенты до того, как зайти в лифт, понимали, какой этаж им нужен. Указатель размещается так, чтобы рассматривающие его пациенты не мешали входящим и выходящим посетителям.

Разводящий указатель размещается при входе на каждый этаж и помогает сориентироваться дальше.

Для размещения листовок формата А4 на информационных стендах делаются специальные прозрачные карманы. Размер стенда определяется в каждом случае отдельно. Предусмотрены варианты 3 × 2, 4 × 2, 6 × 2 листа. Разместить стенды в пределах видимости не более одного.

В зоне стойки информации необходимо разместить крупноформатный медиаэкран для расписания врачей.

Подвесные указатели размещаются перед поворотами и в открытых пространствах, например в больших вестибюлях, где есть сразу несколько направлений.

Навигация на полу играет поддерживающую роль в ориентировании посетителей. Она является вспомогательной, поэтому не должна привлекать много внимания.

Инфостенд располагается в холле около стойки информации. На нем размещаются информация о поликлинике и все контакты.

Предусмотреть напольные стойки для размещения в них важной информации о здоровье. Такая стойка имеет съемные держатели, которые подходят для размещения полиграфической продукции разных форматов.

Типовые требования к планировке в целях комфорта пациентов

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

1. Гардероб для посетителей

- должен располагаться в непосредственной близости от входа в здание;
- должен иметь максимально открытую и просматриваемую планировку;
- вблизи от гардероба должны располагаться контейнеры с бахилами или автоматические диспенсеры.
- обязательно наличие зеркала рядом
- в детских поликлиниках наличие рядом не менее 4 пеленальных столиков.

2. Стойка информации

- должна располагаться на первом этаже, должна быть видна от входа в здание;
- должна иметь максимально открытую и просматриваемую планировку;
- вблизи стойки должны располагаться инфоматы и зона комфортного ожидания (мягкие диваны, кулер);
- может включать дашборды для отображения справочной информации, расписания врачей и т.п.
- размещение рядом промостоек с информационными материалами (листочками, буклетами)
- наличие часов возле стойки
- дополнительный комфорт для детей (игровая зона, телевизор)
- наличие зоны обратной связи (телефон для связи с главным врачом, стол с письменными принадлежностями, ящик для обращений)

3. Буфет

- должен располагаться на первом этаже;
- должны быть места для комфортного приема пищи.

4. Зона комфортного ожидания

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

- должны быть организованы на каждом этаже, на котором осуществляется прием пациентов; желательно размещение максимально близко к кабинетам с наибольшими потоками пациентов, стойке информации и медицинским постам;
- зона комфортного ожидания должна быть оборудована удобной и лаконичной мебелью (пуфы, диваны), кулерами со стаканчиками и кондиционерами в случае отсутствия системы центрального кондиционирования в здании;
- в зоне ожидания могут быть предусмотрены: инфоматы, дашборды, телевизионный экран, наличие плакатов или листовки с полезной информацией, наличие wi-fi, гаджеты для зарядки мобильных устройств и т.п.

5. В детских поликлиниках должны быть:

- колясочная с козырьком у входа;
- комната для кормления.

Пеленальные столы на каждом этаже (по потребности, но не менее 2 в каждом крыле).

Типовые требования к планировке в целях комфорта персонала

1. Гардероб для персонала

- должен располагаться в непосредственной близости от входа в здание на -1/1 этаже;
- должен быть оборудован местами для хранения уличной и специальной одежды, уличной и специальной обуви и личных вещей (один шкаф на 1 сотрудника, разделен перегородкой для хранения уличной и специальной одежды и верхней полкой для личных вещей).

2. Комната отдыха персонала

- должна располагаться на последнем этаже или дополнительном техническом этаже (при наличии);
- должна представлять из себя зону комфортного пребывания, совмещенную с зоной приема пищи;

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

- комната отдыха персонала должна быть оборудована удобной мебелью и необходимой техникой для приема пищи.

3. Размещение вспомогательных помещений, используемых персоналом, вблизи соответствующих функциональных помещений в целях минимизации перемещения персонала по зданию

- картохранилище располагается в максимальной близости от педиатрических/терапевтических отделений;

- медицинский пост на этаже с терапевтическим отделением, располагается равноудаленно от всех кабинетов ВОП/терапевтов.

4. Санузлы для персонала

- должны располагаться на каждом этаже.

8. Основные параметры зон в соответствии со стандартом «Московская поликлиника».

В соответствии со стандартом «Московская поликлиника» осуществляется комплекс мероприятий, направленных на повышение удовлетворенности пациентов обслуживанием в медицинской организации.

Комплекс реализуемых мероприятий по повышению удовлетворенности пациентов оказанием медицинской помощи в медицинской организации включает:

- повышение комфортности условий предоставления медицинских услуг;
- повышение информированности пациентов.

Повышение комфортности условий предоставления медицинских услуг обеспечивается проведением следующих мероприятий:

- реализацией распоряжения Департамента здравоохранения города Москвы от 30 июля 2015 г. N 867-р "О мерах по повышению комфортности пребывания пациентов в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь";

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

- созданием в медицинских организациях зон комфортного пребывания, оснащенных, кулерами с водой.

На территории поликлиники необходимо запроектировать колясочную (специально отведенное место на уровне первого этажа здания, где посетители могут поставить детские коляски, санки, велосипеды и другие транспортные средства). При проектировании рекомендуется выбирать пространство, прилегающее к зданию рядом с входом, а также предусмотреть остекление и по периметру вдоль пола специальный поручень для надежного крепления транспортных средств. Колясочная должна быть рассчитана на одновременное размещение не менее 20 детских колясок.

Тамбур — небольшое помещение между наружной входной дверью и дверью в вестибюль для защиты внутреннего пространства поликлиники от холодного воздуха. Рекомендуется выступающие стены тамбура вовнутрь (если они есть) красить горчичным цветом (RAL Effect 270-3), пол темно-серым (RAL Effect 830-5), стены светло-серым (RAL Classic 9018). Там располагаются приспособления для очистки подошв от уличной грязи: металлическая решетка с водоприемником, ячеистый резиновый коврик с водоуловителем. Решетки и коврики исключают скопление влаги и грязи в зоне тамбура.

Вестибюль граничит с улицей, откуда с обувью приносится грязь и влага, поэтому здесь нужно класть на пол ворсовые коврики с прорезиненным основанием. Чтобы пол при соприкосновении с влагой оставался нескользким, необходимы материалы с высоким коэффициентом трения, не менее R9. В вестибюле у входной двери и около гардероба для посетителей должны быть установлены контейнеры с бахилами или автоматические диспенсеры, позволяющие надевать бахилы, не наклоняясь. На цветных стенах рекомендуется использовать оборудование (урны) с поверхностью матовый металлик или хром.

Гардероб должен иметь максимально открытую и просматриваемую планировку и большую зону сдачи-выдачи одежды. На свободных стенах размещаются ростовые зеркала высотой до потолка или высоты соседнего дверного проема с небольшими банкетками, соче-

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

тающимися с мягкой мебелью. Группы сидений располагаются рядом с гардеробом, но не ограничивают доступ к нему. Часть сидений оснащается подлокотниками.

Пост охраны необходимо разместить максимально близко к входу.

Стойка информации располагается в приветственной зоне. Конструктивно стойка не имеет острых углов, а ее поверхность — ниш и выступающих элементов. С торцевой стороны располагается фасадная панель уменьшенной высоты для упрощения доступа маломобильных пациентов. Поверхность стойки не должна содержать принтов и орнаментов и окрашивается в белый цвет.

В приветственной зоне рядом со стойкой информации располагается пространство для ожидания посетителей, оборудованное всем необходимым: инфоматами для записи и распечатки талонов на прием, удобными лаконичными диванами и пуфами простых форм.

В зоне ожидания должен быть расположен информационный стенд с контактными данными поликлиники и её руководителей, там же — информация о записи на приём и важные телефоны для связи. Освещение пространства спокойное и рассеянное, присутствуют элементы озеленения.

Кабинеты врачей-специалистов, эндоскопии, лучевой диагностики размещаются смежно с сопутствующими им помещениями и имеют с ними непосредственную связь.

Размещение оборудования и мебели в помещениях должно обеспечивать и свободный доступ к пациенту, и доступность для уборки, эксплуатации и обслуживания.

Для длительного ожидания необходимо предусмотреть на этажах зоны с мягкой мебелью — как в зоне приветствия.

Мебель позволяет создать в поликлинике максимально комфортные условия для пациентов. Для медицинского учреждения подбирается такая мебель, которая позволяет делать качественную влажную уборку помещения: такая мебель полностью прилегает к полу, чтобы под ней не скапливалась пыль, или имеет высокие ножки, под которыми без труда протирается пол. В приветственной зоне размещаются пуфики и комфортные диваны, а в коридорах — секционные кресла, желательно с подлокотниками. Мебель приветственной зоны выполняет

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

важные функции: на пуфы без спинок комфортно садиться с любой стороны, их удобно компоновать в группы, а также располагать в рекреационных пространствах, не только вдоль стен. Мебель со спинками предназначена для мест длительного ожидания. Секции стульев с поддерживающими спинками обеспечивают комфорт. Для поликлиник подбирается мебель простых форм, мягкая и комфортная. Обивка должна быть однотонной, из экокожи, без узоров и выраженной фактуры. Стил — современный, сдержанный. Основной цвет обивки — черничный, а также возможны цвета от темно-серого до светло-серого и пастельного бежевого. Рекомендуется в каждой зоне использовать мебель одного стиля и принципов конструкции. Цвет каркаса — черный или металлический.

При использовании мягкой мебели необходимо наличие съемных чехлов (не менее двух) с обязательной заменой их не реже 1 раза в месяц и по мере загрязнения. Наружная и внутренняя поверхность медицинской мебели должна быть гладкой и выполнена из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. Поверхность сидений (стулья, скамьи, банкетки и др.) для пациентов и персонала должна быть изготовлена из материалов с низкой теплопроводностью.

Для поликлиник подбирается мебель простых форм, мягкая и комфортная. Рекомендуется использовать обивку из эко-кожи однотонного цвета, без узоров и выраженной фактуры. Стил — современный, сдержанный. Рекомендуется выбирать пуфы диаметром не менее 700 мм, чтобы пациентам было комфортно размещать на них свои вещи и сидеть самим.

Приятным дополнением послужит вайфай, а также розетки для зарядки мобильных устройств.

Игровая зона, в зависимости от возможностей пространства совмещает в себе один или несколько модулей: зону хранения (различные стеллажи и шкафы для творческих материалов, уголок настольных игр и рисования (отдельные столы со стульями). Для отдыха в игровой зоне размещаются мягкие игровые блоки, столы и стулья для настольных игр. Необходимо устанавливать безопасную устойчивую мебель со скругленными углами. Приоритет — натуральные материалы. Цвет мебели должен быть согласован с общим колористическим

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

решением пространства. Мебель не должна мешать быстрой и качественной уборке помещения.

9. Перечень и количество медицинского оборудования и мебели в соответствии со стандартом оснащения кабинетов с указанием эквивалентов оборудования и мебели.

Поликлинику оснастить в соответствии с Перечнем медицинского оборудования и мебели, представленным в Приложении № 2 к Медико-технологическому заданию.

Особые требования к размещению оборудования см. Приложение № 3 к Медико-технологическому заданию.

10. Общие и специальные требования в соответствии с нормативными документами.

В соответствии с СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования" (п. 6) проектируемый объект относится к 2 классу (средняя значимость).

Предусмотреть устройство вентилируемой фасадной системы. Разработать архитектурно-градостроительное решение.

Создать комфортную среду пребывания врачей и пациентов, а также лиц, относящихся к маломобильным группам населения.

Обеспечить соблюдение требований СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность", СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования».

Классы чистоты и тепло-влажностный режим помещений принять в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10.

Предусмотреть системы информационной навигации.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Предусмотреть мероприятия по благоустройству (с учетом требований для МГН) прилегающей территории в пределах границ землеотвода с обязательным соблюдением требований СП 42.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*); СП 118.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 и СНиП 31 -05-2003), СП 59.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001) и СП к ним с организацией подходов и подъездов к зданию, устройств и оборудования. Предусмотреть систему наружного освещения.

Разработку документации выполнить в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и др. действующими на территории РФ на момент проектирования нормативными документами.

Архитектурно-планировочные решения, решения по устройству фасадов, отделке и благоустройству территории, спецификацию технологического оборудования, мебели и хозяйственного инвентаря согласовать с Департаментом здравоохранения города Москвы перед подачей документации в ГАУ «Мосгосэкспертиза».

Требования к составу сметной документации – сметную документацию разработать в двух уровнях цен: в базовых ценах 2000 года по ТСН-2001 и текущем уровне цен на момент выпуска документации.

Документация передается заказчику на бумажном носителе в переплетенном виде в 4 (четыре) экземплярах и одном экземпляре на электронном носителе в редактируемых форматах и формате .pdf.

Требования к обеспечению доступа маломобильных групп населения.

Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» руководствуясь:

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Закон г. Москвы от 17 января 2001 г. № 3 "Об обеспечении беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы";

СП 59.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

МГСН 1.02-02 «Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства г. Москвы»;

ГОСТ Р 52131-2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов».

ГОСТ Р 51671-2015 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов».

Требования к телефонной системе связи (ТСС):

Внутреннюю ТСС (мини АТС и IP-телефония) присоединить к городской телефонной сети. Программированием ТСС обеспечить распределение входящих городских вызовов на соответствующих сотрудников отделений и право исходящих вызовов в город (межгород) для определенной категории сотрудников.

В составе ТСС проектом предусмотреть создание внутренней проводной системы связи в каждом кабинете здания. Количество телефонных розеток определить в процессе проектирования.

Присоединение ТСС к городской телефонной сети выполнить в соответствии с техническими условиями на присоединение. Получить в КП «МПТЦ» (Казенное Предприятие «Межотраслевой производственно-технический центр») документ, определяющий выбор оператора связи. В технических условиях должна быть оговорена аренда определенного количества номеров коммутаторной емкости и способ подключения – количество цифровых потоков Е1, тип сигнализации и среда передачи (предположительно, медные пары в существующем кабеле и технология DSL).

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Требования к сети проводного радиовещания:

Внутреннюю сеть проводного радиовещания, соединить с системой громкоговорящего оповещения для трансляции сигналов ГО и ЧС по всему зданию поликлиники.

Розетки для подключения радиоточек установить в приемных руководства, в коммуникационных центрах, помещениях диспетчерской и охраны, лифтовых холлах.

Проектирование внутренней сети проводного радиовещания выполнить в соответствии с Техническими условиями ФГУП «РСВО» на присоединение объекта к сети «РСВО». В Технических условиях должно быть указано требуемое количество радиоточек с учетом специфики объекта.

Требования к временному хранению отходов (классам А,Б,В,Г)

Предусмотреть помещения для временного хранения медицинских отходов. Медицинские отходы должны быть собраны в маркированные емкости в соответствии со своей классификацией, упаковываться в специальную тару и выноситься в места централизованного сбора для последующего вывоза на утилизацию, согласно действующим нормативным документам.

В пределах территории учреждения предусмотреть места централизованного сбора отходов различного класса опасности.

Требования к вертикальному транспорту

Провести обследование шахты и оборудования существующих лифтов и, при необходимости, предусмотреть замену на лифты в медицинском исполнении с частотным регулированием привода без машинного отделения, с учетом доступности для МГН и, при необходимости, для перевозки пожарных подразделений.

Обеспечить выполнение требований ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»; «Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов».

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Требования к помещениям лучевой диагностики

Проектирование выполнять в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.1192-03, ОСПОРБ-99/2010, НРБ-99/2009 (и прочих документов по обеспечению и организации радиационной безопасности).

В проекте выполнить расчет защиты ограждающих конструкций от ионизирующего излучения. Предусмотреть устройство рентгенозащитных дверей, окон, ставень.

Требования к внутренним инженерным системам

Выполнить обследование существующих конструкций и фундаментов;

- произвести обследование инженерных систем с составлением дефектной ведомости;
- выполнить частичную или полную замену инженерных систем (при необходимости);
- выполнить гидроизоляцию подвального этажа (при необходимости);
- выполнить ремонт кровли (при необходимости);
- выполнить ремонт чердака (при необходимости);
- выполнить гидроизоляцию подвала и фундаментов (при необходимости);
- выполнить дренаж контура здания (при необходимости);
- учесть рекомендации паспорта энергетического обследования здания.

Отопление, теплоснабжение. Вентиляция естественная и механическая.

- Системы вентиляции и кондиционирования воздуха разработать с учетом категорий помещений по степени чистоты, требуемых параметров микроклимата, заданной химической и бактериальной чистоты воздуха.
- Предусмотреть воздушные завесы на основных входах и въездах в корпус.
- Предусмотреть централизованную станцию холодоснабжения. Расчетную температуру наружного воздуха в летний период принять +35°C.
- Предусмотреть замену системы отопления приборы отопления применить в медицинском исполнении (при необходимости).

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

- Системы централизованного кондиционирования воздуха применить с системой очистки и обеззараживания.

Проект выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»; СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»; СП 60.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха».

Водоснабжение и водоотведение

- Системы водоснабжения запроектировать отдельные: хозяйственно-питьевого водоснабжения и противопожарную.
- Систему горячего водоснабжения предусмотреть централизованную от ИТП с принудительной циркуляцией.
- Предусмотреть резервирование ГВС при плановых и аварийных отключениях (при необходимости).
- Замену водомерного узла определить проектом.
- Предусмотреть установку термклапанов к водоразборной арматуре душей и умывальников, температура не должна превышать 37 °С (при необходимости).
- Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от сантехприборов запроектировать сеть внутренней хозяйственно-бытовой канализации с выпуском в сеть центральной канализации.
- Для отвода ливневых и талых вод с кровли здания предусмотреть сеть внутреннего водостока с выпуском в городскую ливневую канализацию.
- На прилегающей территории запроектировать закрытую систему ливневой канализации с установкой решеток и сбросом в городскую ливневую канализацию.
- Предусмотреть поливочный водопровод.

Проект выполнить в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*».

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

СП 30.13330.2012 СНиП 2.04.01-85*. Внутренний водопровод и канализация зданий"
Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*.

Оснастить систему внутреннего водостока с электроподогревом водосточных воронок и систему антиобледенения карнизов кровли.

Электрооборудование и электроосвещение.

Выполнить молниезащиту и заземление.

Предусмотреть охранно-защитную дератизационную систему (количество защищаемых помещений уточнить при проектировании).

Мероприятия для обеспечения доступа инвалидов (кнопки вызова из санузлов, зон уличных пандусов). Проект предусмотреть в разделе ЭОМ.

Проект выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.5.52-2011/МЭК 60364-5-52:2009 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки»;

ГОСТ Р 50571.29-2009 «Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование»;

СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»;

СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

ГОСТ 21.608-84 (2002) «Внутреннее электрическое освещение»;

ГОСТ 27900-88 (МЭК 598-2-22-90) «Светильники для аварийного освещения»;

ГОСТ Р 53315-2009 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»; СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»;

ПУЭ «Правила устройства электроустановок», 6,7-е издание; СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»; РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Категорию надёжности электроснабжения здания принять в соответствии с требованиями к медицинским учреждениям.

В объем проектирования включить:

силовое электрооборудование (электрощитовые устройства);

электроосвещение и розеточная сеть;

энергоснабжение;

заземление и молниезащита;

дополнительные резервные источники электроэнергии;

Электрическую сеть выполнить на напряжение 220/380 с системой заземления типа TN-C-S и IT в медицинских помещениях группы 2.

Для электропитания потребителей 1-ой категории электроснабжения предусмотреть устройство автоматического ввода резерва (АВР).

К потребителям 1-й категории отнести:

- ▢ электрооборудование систем газоснабжения медицинского назначения;
- ▢ аппаратура медицинских помещений группы 0;
- ▢ системы вентиляции и кондиционирования воздуха в медицинских помещениях 1 и 2 групп;
- ▢ специальное медицинское оборудование;
- ▢ аварийное освещение;
- ▢ лифт для пожарных подразделений и эвакуации сотрудников;
- ▢ система подпора воздуха и автоматика дымоудаления;
- ▢ автоматическую пожарную сигнализацию (АПС);
- ▢ автоматическую систему пожаротушения (при наличии);
- ▢ компьютерное оборудование (помещение серверной);
- ▢ системы оповещения о пожаре (СОУЭ);

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Ко 2-й категории отнести всех остальных потребителей. В распределительных панелях ВРУ запланировать установку аппаратов защиты, обеспечивающих защиту распределительных сетей от перегрузок и коротких замыканий.

Для распределения электроэнергии на этажах в стояках предусмотреть установку в электрических нишах распределительных щитов освещения розеточной сети и силовых нагрузок.

Тип и степень защиты электроустановочных изделий общественных зон, технических и специальных помещениях выбрать с учетом технологического назначения помещений.

Потребители противопожарной защиты должны питаться непосредственно от отдельной панели противопожарных устройств (ППУ) с АВР. Панель выделить красным цветом.

Систему электроосвещения выполнить в соответствии с требованиями по энергосбережению. Применить в проекте светильники и пускорегулирующую аппаратуру, соответствующие требованию по сохранению электроэнергии. Светильники применить светодиодные, имеющие сертификаты соответствия для медицинских учреждений.

Используемое силовое электротехническое оборудование и электротехнические материалы должны быть сертифицированы и рекомендованы к применению в соответствии с действующими в РФ нормативными документами и правилами в медицинских учреждениях.

Электрооборудование должно отвечать требованиям обеспечения повышенной эксплуатационной надежности, энергосбережения, минимальных эксплуатационных затрат, минимальной площади размещения.

Слаботочные системы:

1. Структурированная кабельная сеть (СКС) (оснащение запотолочного пространства кабеленесущей структурой уточняется при проектировании);
2. Локальная вычислительная сеть, интернет (ЛВС) (кол-во портов уточнить при проектировании);
3. Телефонная связь (ТС);

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

4. Городская радиотрансляционная сеть (кол-во радиоточек проектируется в соответствии с ТУ ФГУП «РСВО»);
5. Система коллективного приема телевидения (протяженность сети и количество розеток уточнить при проектировании);
6. Электрочасофикация (ЭЧ);
7. Автоматическая установка охранной сигнализации (АПС);
8. Система контроля и управления доступом (СКУД);
9. Система охранного телевидения (СОТ) (количество камер и длину кабеля уточнить при проектировании);
10. Система охранной сигнализации (ОС);
11. Система комплексной автоматизации;
12. Система диспетчеризации;
13. Мероприятия для обеспечения доступа инвалидов (кнопки вызовы из санузлов).

Проект может предусматриваться разделом ЭОМ.

Типовая система охранного телевидения (далее-СОТ) предназначена для обеспечения визуального контроля и регистрации обстановки средствами телевизионной техники на территории объекта с целью предотвращения противоправных действий и документирования происходящих событий.

В состав системы входит:

- Телевизионные камеры
- Устройство коммутации
- Устройство записи на жесткие диски
- Устройства отображения
- Кабельная распределительная сеть

Средствами СОТ контролируются следующие помещения:

- Периметр здания
- Все входы в здание

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

- Холлы
- Коридоры
- Лестничные клетки
- Входы в помещения, где установлено оборудование инженерных систем
- Подвал
- Входы на технический/цокольный/ полуподвальные этажи
- Дневной стационар.

Предусмотреть диспетчеризацию всех инженерных систем и организацию диспетчерского пункта с интеграцией существующих и проектируемых инженерных сетей, и связи с центральным диспетчерским пунктом.

Проекты слаботочных систем выполнить в соответствии с требованиями:

ГОСТ 53246-2008 «Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;

ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий»;

Нормы технологического проектирования Городские и сельские телефонные сети. РД 45.120-2000 (НТП 112-2000);

СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»;

СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;

ГОСТ Р 52023-2003 Сети распределительные систем кабельного телевидения. Основные параметры. Технические требования. Методы измерений и испытаний;

ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования;

Предусмотреть следующие противопожарные системы:

- Противодымная вентиляция;

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

- Автоматическая пожарная сигнализация;
- Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ) (количество оповещателей уточнить при проектировании);
- Автоматическую систему пожаротушения (при необходимости для помещений архива/картохранилища). Тип системы пожаротушения уточнить при проектировании.

Проекты выполнить в соответствии с требованиями:

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции Федерального закона от 10.07.2012 № 117-ФЗ);

ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;

СП 77.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85 «Системы автоматизации»;

СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;

СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений»;

МДС 41-1.99 «Рекомендации по противодымной защите при пожаре»;

РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

Требования к системам автоматизации медицинской технологии.

Разработать и установить Единую Медицинскую Информационно-Аналитическую Систему (ЕМИАС) в соответствии со стандартами, принятыми Департаментом информационных технологий г. Москвы, и «Отраслевым стандартом по построению базовой сетевой инфраструктуры и техническому оснащению медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения сервисов ЕМИАС» (см. Приложение № 4 к Медико-технологическому заданию).

Предусмотреть следующие подсистемы:

Подсистема АИС Электронная медицинская карта (ЭМК) – электронный аналог бумажной истории болезни или амбулаторной карты пациента. Предоставляет возможность работы с ЭМК врачам, медсестрам, научным сотрудникам, в справочной, в кабинетах врачей, зам. гл. врача и завед. отделениями.

Подсистема АИС Специалиста предоставляет возможность работы с ЭМК врачам-специалистам: гастроскопия, ЛОР, функциональные исследования, офтальмология, физиотерапии и др.

Подсистема АИС Лаборатория включает лабораторную информационную систему (ЛИС) и предоставляет возможность подключения лабораторных анализаторов.

Подсистема АИС Статистика, учет услуг (кадровый учет) предоставляет возможность работы с модулем статистики и учета услуг в приемном отделении (компьютерный зал).

Обеспечить соответствие создаваемых информационных систем требованиям Федерального закона № 152-ФЗ «О защите персональных данных».

11. Требования к мероприятиям по созданию благоустройства и облагораживанию объекта.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Предусмотреть мероприятия по благоустройству (с учетом требований для МГН) прилегающей территории в пределах границ землеотвода с обязательным соблюдением требований СП 42.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*); СП 118.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 и СНиП 31 -05-2003), СП 59.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001) и СП к ним с организацией подходов и подъездов к зданию, устройств и оборудования.

Если вход в здание поликлиники находится в отдалении от основных пешеходных маршрутов, то на территории поликлиники необходимо размещение световых информационных стел с названием и режимом работы поликлиники.

Стела состоит из цокольной части, информационной панели в виде светового короба и венчающего элемента с логотипом. Все три части объединяет внутренний металлический каркас, обеспечивающий жесткость и устойчивость конструкции. Каркас устанавливается внутри светового короба, не оказывая влияния на подсветку (в том числе в торцах короба).

Внутренние конструктивные элементы располагаются таким образом, чтобы на световой поверхности стелы не создавались тени. Лампы подсветки устанавливаются на достаточном расстоянии от поверхности, чтобы световое поле было равномерным. Цокольная часть изготавливается из алюминиевого композита серого цвета (RAL Effect 830-5). Информационная панель — световой короб, лайтбокс с внутренним каркасом, выполненный из матового акрилового стекла. Все четыре стороны должны обладать равномерным однородным свечением. Информация располагается с обеих сторон.

Логотип вырезается из плоского композитного материала фирменного бирюзового цвета (RAL Design 210 7035), на поверхность наносится светопрозрачная пленка Oracal 641-053.

Конструкция и материалы при необходимости меняются с сохранением внешнего вида.

Двери в поликлинику должны быть прозрачными или с окнами. Входные двери должны соответствовать общему стилю здания. Ручки прямые, простого дизайна — из хромированной или матовой стали. Рекомендуется ставить стеклянные двери.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Двери массового использования оснащаются ручками достаточной толщины, расположенными на высоте, удобной для людей разного роста. Желательно использовать автоматические двери (без ручек).

Недалеко от входа в здание рекомендуется установить аккуратные вело-парковки.

На территории предусмотреть установку малых архитектурных форм, цветников и т.п.

Предусмотреть ремонт пандусов, прямых, козырьков и т.д.

12. Требования к архитектурным решениям фасада (включая архитектурно-художественное освещение).

Предусмотреть устройство вентилируемой фасадной системы из металлокассет (применить подсистему в алюминиевом исполнении) и клинкерных панелей. Разработать архитектурно-градостроительное решение.

Наружное архитектурное освещение должно обеспечивать в вечернее время хорошую видимость и выразительность наиболее важных объектов и повышать комфортность световой среды города. Установки архитектурного освещения не должны производить слепящее действие на водителей транспорта и пешеходов.

При равномерном заливающим освещении фасада отношение максимальной освещенности к минимальной должно быть не более 3:1, а на рельефных и многоцветных фасадах - до 5:1. При этом максимальная освещенность должна создаваться на основных композиционно-пластических элементах.

В установках архитектурного освещения следует использовать светильники с разрядными источниками света и светодиодами. При локальной подсветке допустимо использование источников хроматического излучения.

Для освещения объектов, имеющих "холодные" цветовые оттенки поверхностей, и зеленых насаждений следует применять источники света с цветовой температурой выше 4000 К. Для освещения объектов, окрашенных в "теплые" цвета, применяются источники света с цветовой температурой до 3500 К. При освещении полихромных объектов, в особенности де-

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

коративно-изобразительных элементов на фасадах (мозаичные и живописные панно и фризы, изразцы, цветные рельефы и скульптуры, сграффито и т.п.), следует применять источники белого света с общим индексом цветопередачи Ra не менее 80. При художественно-декоративном освещении объектов ландшафтной архитектуры разрешается применение источников цветного света.

Приборы архитектурного освещения должны располагаться таким образом, чтобы их выходные отверстия не могли оказаться в поле центрального зрения водителей и пешеходов в главных направлениях движения или экранировались светозащитными устройствами.

Главное правило при размещении вывески — она должна хорошо просматриваться со стороны основных пешеходных и автомобильных потоков. Вывеску следует размещать непосредственно над главным входом в поликлинику, чтобы посетителям было легче ориентироваться. Если присутствуют иные настенные конструкции, установленные в пределах фасада, то они должны располагаться на единой горизонтальной оси на уровне линии перекрытий между первым и вторым этажами, либо ниже указанной линии. Подложка должна быть достаточно прочной и устойчивой к разным погодным условиям.

Подсветка вывески должна иметь немерцающий, приглушенный свет, не создавать прямых направленных лучей в окна жилых помещений.

13. Требования к типовым отделочным решениям.

Места общего пользования подразделяются на несколько типовых участков: — зона отдыха; — коридор; — лестнично-лифтовой узел; — туалет. Цветовая схема: потолок белый (RAL 9003), стены — светло-серые (RAL надо подобрать), полы темно-серого цвета (RAL подобрать). Мебель бежевого цвета (RAL) или черничного цвета с каркасом черного цвета (RAL), оборудованная подлокотниками. Отбойники на стенах — ламинация под натуральное дерево (RAL или сорт дерева) или в цвет стен. Яркие акценты на навигации и информационных стендах. В лестнично-лифтовой зоне стена с дверным проемом входа на этаж окрашивается в яркий цвет.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Психологическому расслаблению способствуют мягкое рассеянное освещение, цветовая гамма помещения и озеленение. Светло-серые стены, белый потолок и темно-серый пол создают нейтральный фон для яркой мебели (допустимо бежевой). Основным вариантом использования мебели черничного цвета (RAL Design 330 40 45). На стене отбойники выполняются в светло-сером цвете или цвете стен. Дополнительный вариант: при размещении бежевой мебели, отбойники — ламинированные под натуральное дерево (Honey — «Натуральная»). Плинтуса лучше использовать плоские, в цвет стен, высотой 7-10 см.

Оформление транзитной зоны лестничных и лифтовых узлов должно способствовать быстрому восприятию информации на навигационных модулях. Яркая навигация на светлом нейтральном фоне акцентирует внимание посетителей на важной информации. На фоне светло-серых стен (RAL) выделяются яркие (RAL) стены входов на этажи. Первые ступени окрашиваются сигнальной краской или их край желтого цвета (RAL) для слабовидящих, а также возможно другое обозначение перепада высот. Остальные части ступеней остаются неокрашенными. Пол темно-серого цвета (RAL), как в коридорах. Двери — белые, с остеклением.

Материалы для оформления санузлов должны быть влагостойкими и прочными, так как в туалете капли воды часто попадают на пол и стены. Ощущение чистоты помогают создать однотонные покрытия без узоров и вкраплений. Для пола идеальными будут керамогранитная плитка или полимерные наливные полы серого цвета (RAL). Последний вариант наиболее предпочтителен, поскольку такие поверхности не имеют швов. Стены рекомендуется облицовывать матовой керамической плиткой светло-серого цвета (RAL). Напольная плитка крупнее настенной. Одну из стен лучше покрыть яркой плиткой — цветовой акцент делает пространство более дружелюбным, поднимает настроение. Предпочтительнее выбирать речной подвесной потолок в виде ровных линий-реек, который выглядит аккуратно, эстетично и прекрасно подходит для помещений с повышенной влажностью воздуха. Предпочтительно сконцентрировать светильники над раковиной и кабинками, в остальных частях туалета будет достаточно общего освещения.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3

Двери для медицинских учреждений должны легко очищаться без повреждения поверхности любыми средствами, в том числе хлором. Иметь противоударное и влагостойкое покрытие, хорошую звукоизоляцию. Рекомендуется подбирать двери с большими окнами и без филенок. Рекомендуется использовать гладкие влагостойкие двери из композитного материала белого цвета.

Тамбур — небольшое помещение между наружной входной дверью и дверью в вестибюль для защиты внутреннего пространства поликлиники от холодного воздуха. Рекомендуется выступающие стены тамбура вовнутрь (если они есть) красить горчичным цветом.

В коридорах применить бесстыковое напольное покрытие.

Предусмотреть мероприятия по защите стен и углов.

Отделку помещений предусмотреть в соответствии с Таблицей 13.1.

Таблица 13.1 Отделка помещений

Подвал

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Гардероб верхней одежды персонала	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Гардероб домашней и рабочей одежды персонала	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Помещение временного хранения чистого белья	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Помещение временного хранения грязного белья	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Помещение временного хранения мед.отходов класс "Г"	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Помещение временного хранения мед.отходов класс "Б"	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Помещение персонала	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Гардероб буфета с санузлом и душем	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Подсобное помещение	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.

Подвал

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Колл-центр	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение

1-й этаж

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Фильтр-бокс	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Тамбур	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Шлюз	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Санузел	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Кабинет дежурного врача	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами
Кабинет выдачи справок и направлений	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами
Кабинет оформл. платных услуг	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Санузел для МГН	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Кабинет забора биоматериала на энтеробиоз	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Естественное освещение

1-й этаж

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Помещение приема биоматериала	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Естественное освещение
Процедурная забора капиллярной крови	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Процедурная забора венозной крови	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Помещение хранения и выдачи вакцин	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Зал ЛФК	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами
Раздевальная	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами
Комната инструктора	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами
Буфет	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	керамогранит	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Моечная буфета	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.

1-й этаж

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Подсобное помещение буфета	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Гардероб посетителей	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами
Санузел персонала	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Помещение для хранения уборочного инвентаря	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Помещение охраны	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами
Зона ожидания	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кабинет врача-педиатра	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Санузел персонала	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Помещение хранения уборочного инвентаря	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Санузел посетителей для МГН	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Процедурная вакцино-профилактики	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Процедурная БЦЖ/манту	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Кабинет массажа на 2 кушетки	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет физиотерапии на 2 кушетки	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Подсобное помещение физиотерапии	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.

2-й этаж

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кабинет здорового ребенка	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Комната кормления и взвешивания	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Картохранилище	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет заведующего отделением педиатрии	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Зона ожидания	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение

3-й этаж

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кабинет заведующего филиалом	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Помещение персонала	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Санузел для МГН	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Естественное освещение
Кабинет ЭКГ	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Унифицированный кабинет	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет врача отоларинголога	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Процедурная врача отоларинголога	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.
Санузел/помещение уборочного инвентаря	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Естественное освещение

3-й этаж

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кабинет УЗИ	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет врача физиотерапевта	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет врача ортопеда	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет врача-рентгенолога	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Рентгенкабинет	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Пол выполняется из электроизоляционных материалов натуральных или искусственных	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет управления	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Пол выполняется из электроизоляционных материалов натуральных или искусственных	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет невролога	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет врача хирурга	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Перевязочная асептическая	Стены отделяются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Естественное освещение

3-й этаж

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Перевязочная септическая	Стены отделываются на всю высоту глазурованной плиткой или другими разрешенными для этих целей материалами	Отделка керамической плиткой	Поверхность потолков должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Естественное освещение
Комната сестры хозяйки	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Кабинет старшей медсестры	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение
Зона ожидания	Поверхность стен, должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами	Поверхность полов должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.	Возможно использование подвесных потолков. Естественное освещение

Приложение № 1

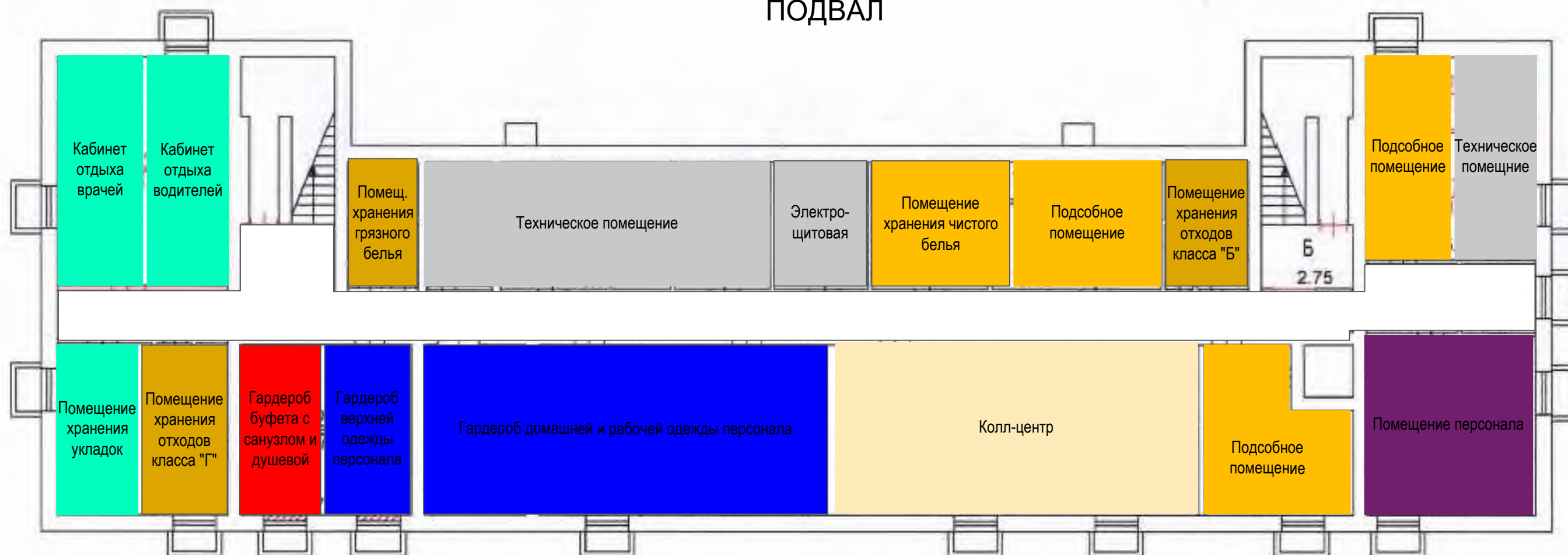
**К Медико-технологическому заданию
на разработку проектно-сметной
документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская
городская поликлиника №7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3**

Схема расположения структурных подразделений и помещений
на 5 листах

Москва 2019 г.

ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА №7 (ФИЛИАЛ №1)
 УЛ. СТАРЫЙ ГАЙ, Д.3
 3-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

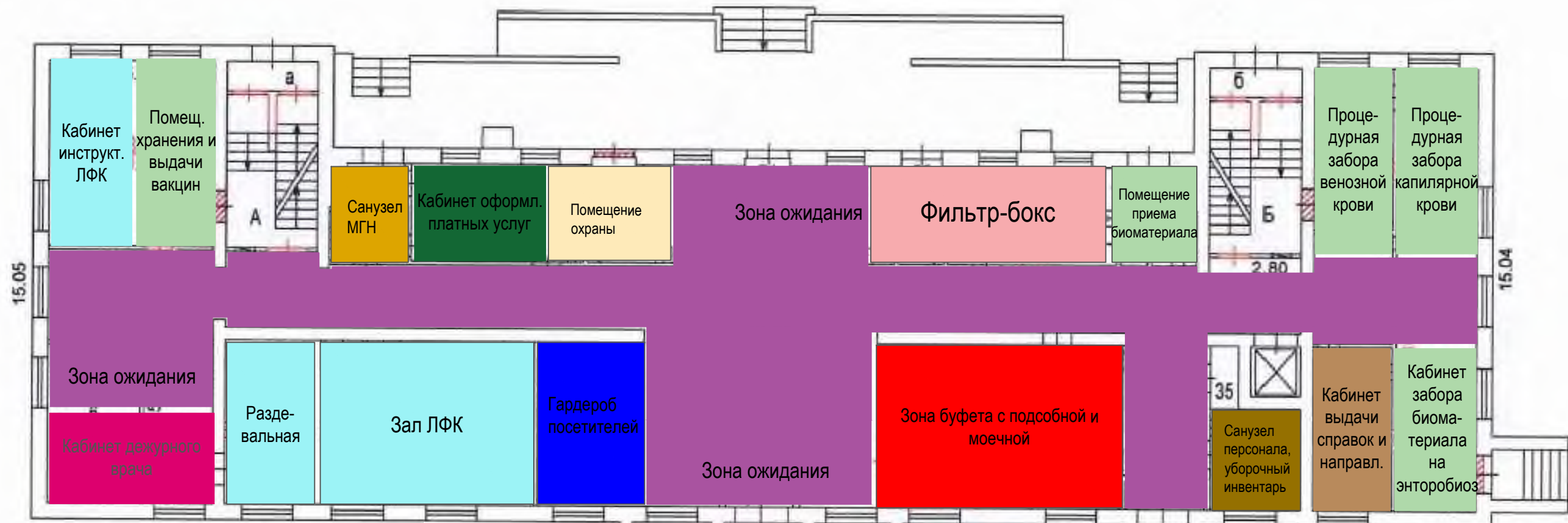
ПОДВАЛ














	-ПОМЕЩЕНИЯ ХРАНЕНИЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ, ОТХОДОВ, ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ		-ГАРДЕРОБЫ		-ОТДЕЛЕНИЕ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ
	-ПОМЕЩЕНИЯ ХРАНЕНИЯ		-ПОМЕЩЕНИЯ БУФЕТА		-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ
	-САНУЗЛЫ		-КОМНАТЫ ПЕРСОНАЛА		-АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

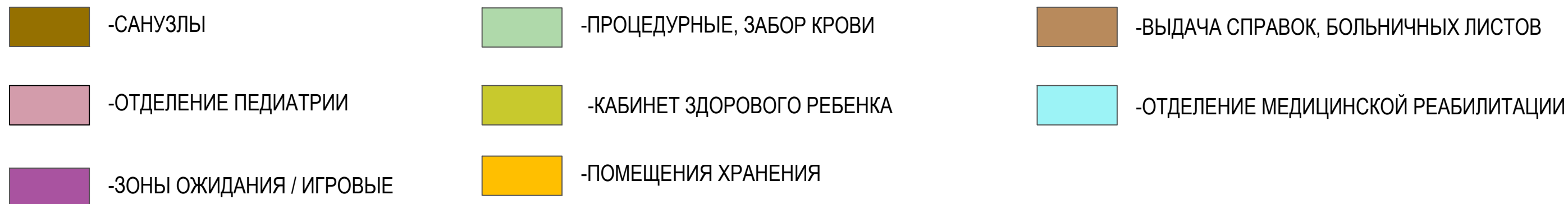
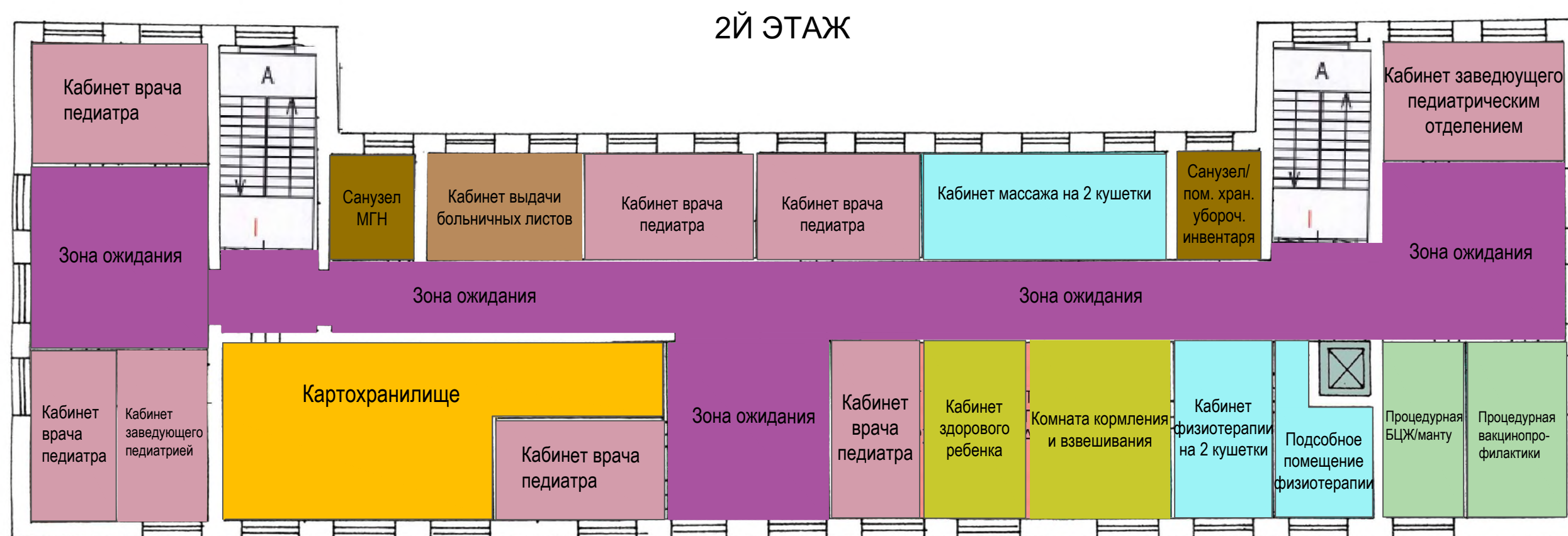
ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА №7 (ФИЛИАЛ №1)
 УЛ. СТАРЫЙ ГАЙ, Д.3
 3-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

1Й ЭТАЖ



	-ПРОЦЕДУРНЫЕ, ЗАБОР КРОВ		-ОТДЕЛЕНИЕ ПРОФИЛАКТИКИ
	-ЗОНЫ ОЖИДАНИЯ / ИГРОВЫЕ		-ГАРДЕРОБЫ
	-ДЕЖУРНЫЙ ВРАЧ		-ВЫДАЧА СПРАВОК, БОЛЬНИЧНЫХ ЛИСТОВ
	-ПОМЕЩЕНИЯ БУФЕТА		-ПРИЕМНО-СМОТРОВОЙ ФИЛЬТР
			-АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
			-САНУЗЛЫ
			-ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ










ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА №7 (ФИЛИАЛ №1)
 УЛ. СТАРЫЙ ГАЙ, Д.3
 3-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ



ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА №7 (ФИЛИАЛ №1)
 УЛ. СТАРЫЙ ГАЙ, Д.3
 3-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

3Й ЭТАЖ



	-ЗОНЫ ОЖИДАНИЯ / ИГРОВЫЕ		-КОМНАТЫ ПЕРСОНАЛА		-КАБИНЕТ ЗДОРОВОГО РЕБЕНКА
	-ОТДЕЛЕНИЕ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ		-ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ		-АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
	-КАБИНЕТЫ ВРАЧЕЙ-СПЕЦИАЛИСТОВ		-КАБИНЕТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ		-САНУЗЛЫ

Приложение № 2

**К Медико-технологическому заданию
на разработку проектно-сметной
документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская
городская поликлиника №7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3**

**Перечень и количество медицинского оборудования и мебели в соответствии
со стандартом оснащения кабинетов
на 11 листах**

Москва 2019 г.

№ п/п каб-та	Группа изделий по классификатору	Наименование изделия	Примечание	Мин. количество на 1 кабинет, ед.	Количество кабинетов, ед.
1 ЭТАЖ					
Фильтр-бокс					1
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Мебель общего назначения	Вешалка настенная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		2	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		2	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Стол для детских весов		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Умывальник		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Медицинская техника	Стетфонендоскоп		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные с ростомером		1	
	Медицинская мебель	Стол-шкаф медицинский с мойкой		1	
Санузел					1
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Урна pedalная		1	
Кабинет дежурного врача					1
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	
	Медицинская техника	Пульсоксиметр		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные универсальные		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Медицинская техника	Ростомер		1	
	Медицинская техника	Стетфонендоскоп		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
Кабинет выдачи справок и направлений					1
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные универсальные		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Медицинская техника	Стетфонендоскоп		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Кабинет забора венозной крови					1
	Офисное оборудование	АРМ медицинской сестры		1	
	Медицинская техника	Устройство дыхательное ручное (мешок Амбу)		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Светильник смотровой/процедурный передвижной		1	
	Медицинская техника	Стетфонендоскоп		1	

	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Медицинская техника	Дефибриллятор		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Медицинская техника	Емкость для дезинфекции медицинских отходов		1	
	Инструмент медицинский	Лоток почкообразный		1	
	Расходные материалы медицинские	Укладка посиндромальная для оказания неотложной медицинской помощи		1	
	Расходные материалы медицинские	Укладка травматологическая		1	
	Расходные материалы медицинские	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций		1	
	Медицинская мебель	Стул медицинский		1	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		1	
	Медицинская мебель	Стол медицинский		1	
	Медицинская мебель	Столик инструментальный		4	
Кабинет для забора крови капиллярной					1
	Офисное оборудование	АРМ медицинской сестры		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Стетоскоп		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Медицинская техника	Емкость для дезинфекции медицинских отходов		1	
	Инструмент медицинский	Лоток почкообразный		1	
	Расходные материалы медицинские	Укладка посиндромальная для оказания неотложной медицинской помощи		1	
	Расходные материалы медицинские	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Медицинская мебель	Стул медицинский		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Кабинет приема биоматериалов					1
	Медицинская мебель	Стол лабораторный		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Медицинская мебель	Холодильник фармацевтический		1	
Кабинет забора анализа на энтеробиоз					1
	Офисное оборудование	АРМ медицинской сестры		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
Помещение хранения и выдачи вакцин					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		6	
	Мебель общего назначения	Стол выдачи лекарственных препаратов		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Офисное оборудование	АРМ		1	
	Технологическое оборудование	Камера морозильная		2	
	Медицинская техника	Термондикатор		12	
Зал ЛФК					1
	Офисное оборудование	АРМ медицинской сестры		1	
	Медицинская мебель	Стол для кинезотерапии		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Мат напольный		6	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Комплект мягких модулей для зала лечебной физкультуры		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Скамейка гимнастическая		6	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Шведская стенка		2	
	Медицинская техника	Тренажер для механотерапии верхних конечностей		1	
	Медицинская техника	Тренажер для механотерапии нижних конечностей		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Степпер		1	
	Медицинская техника	Велотренажер для механотерапии		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Комплект оборудования для лечебной физкультуры	Набор мячей разного размера, гимнастические палки, балансирующий диск (дорожка), кольца	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Коврик гимнастический		6	
	Мебель общего назначения	Шкаф для бытовых принадлежностей		2	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Метроном		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Часы настенные		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		6	
Раздевалка					2
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Медицинская мебель	Банкетка медицинская		1	
Комната инструктора					1
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Диван		1	
Кабинет платных услуг					1
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	
	Медицинская техника	Пульсоксиметр		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные с ростомером		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Медицинская техника	Стетоскоп		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская мебель	Кухня медицинская		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
	Мебель общего назначения	Кресло офисное		2	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Санузел для МГН					1
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Урна педальная		1	
Санузел для персонала					1
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Урна педальная		1	
Помещение для хранения уборочного инвентаря					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Инвентарь	Тележка для уборки помещений		1	
Буфет					1
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Мебель общего назначения	Вешалка настенная		1	
	Мебель общего назначения	Стойка буфетная		1	

	Мебель общего назначения	Стол обеденный		4	
	Мебель общего назначения	Стул		16	
Стойка информации					1
	Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
	Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
	Мебель общего назначения	Стойка (ресепшн)		1	
Зона охраны					1
	Мебель общего назначения	Стойка (ресепшн)		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
Помещение охраны					1
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
	Мебель общего назначения	Диван		1	
Зона комфортного ожидания					3
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Мебель общего назначения	Кресло для посетителя		10	
	Инвентарь	Информационная стойка		1	
	Инвентарь	Система подачи питьевой воды	Подключение к водопроводу	1	
	Медицинская техника	Кресло-коляска		2	
2 ЭТАЖ					
Кабинет врача-педиатра					6
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	
	Медицинская техника	Пульсоксиметр		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные с ростомером		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Медицинская техника	Стетоскоп		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
	Мебель общего назначения	Кресло офисное		2	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Кабинет выдачи больничных листов (лиستков нетрудоспособности)					1
	Офисное оборудование	АРМ медицинской сестры		2	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
Кабинет физиотерапии					1
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Медицинская техника	Аппарат для амплипульстерапии		1	
	Медицинская техника	Аппарат для высокочастотной магнитотерапии (индуктотермии)		1	
	Медицинская техника	Аппарат для гальванизации и электрофореза		1	
	Медицинская техника	Аппарат для проведения групповой аэрозольтерапии		1	
	Медицинская техника	Аппарат для лечения диадинамическими токами		1	
	Медицинская техника	Аппарат для лечения поляризованным светом		1	
	Медицинская техника	Аппарат для микроволновой терапии		1	
	Медицинская техника	Аппарат для низкочастотной магнитотерапии		1	
	Медицинская техника	Аппарат для ультратонотерапии		1	
	Медицинская техника	Аппарат магнитолазерной терапии		1	
	Медицинская техника	Аппарат УВЧ-терапии		1	
	Медицинская техника	Аппарат ультразвуковой терапии		1	
	Медицинская техника	Аппарат ультрафиолетовой терапии		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора медицинских отходов		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		13	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Офисное оборудование	АРМ медицинской сестры		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	

	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
Подсобная/Помещение обработки инструментов					1
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Кабинет заведующего отделением					2
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Диван		1	
Картохранилище					1
	Мебель общего назначения	Стеллаж		40	
	Мебель общего назначения	Шкаф картотечный		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
Кабинет вакцино-профилактики (Прививочный кабинет)					2
	Офисное оборудование	АРМ медицинской сестры		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская мебель	Стол медицинский с маркировкой по видам прививок		4	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		4	
	Медицинская техника	Термоконтейнер для транспортировки		1	
	Медицинская техника	Емкость для дезинфекции медицинских отходов		1	
	Инструмент медицинский	Лоток почкообразный		4	
	Расходные материалы медицинские	Укладка посиндромальная для оказания неотложной медицинской помощи		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Расходные материалы медицинские	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Медицинская мебель	Стул медицинский		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Медицинская мебель	Стол медицинский с маркировкой по видам прививок		3	
	Расходные материалы медицинские	Набор противошоковый		1	
Кабинет здорового ребенка					1
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора медицинских отходов		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные универсальные		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Ростомер		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		3	
	Медицинская мебель	Стол массажный		1	
Комната кормления					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Мебель общего назначения	Диван		1	
Кабинет массажа					1
	Медицинская мебель	Стол массажный		2	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	

	Инвентарь	Часы настенные		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор валиков для укладки пациента		6	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
Санузел для МГН					1
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Урна педальная		1	
Санузел для персонала					1
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Урна педальная		1	
Помещение хранения уборочного инвентаря					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Инвентарь	Тележка для уборки помещений		1	
Зона комфортного ожидания					3
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Мебель общего назначения	Кресло для посетителя		10	
	Инвентарь	Информационная стойка		1	
	Инвентарь	Система подачи питьевой воды	Подключение к водопроводу	1	
	Медицинская техника	Кресло-коляска		2	
3 ЭТАЖ					
Кабинет врача-оториноларинголога					1
	Медицинская техника	Негатоскоп		1	
	Медицинская техника	Аппарат для аудиологического скрининга		1	
	Медицинская техника	Биноккулярная лупа		1	
	Медицинская техника	Осветитель налобный		1	
	Медицинская техника	Отоскоп		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора медицинских отходов		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская мебель	Столик инструментальный		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
Манипуляционная врача-оториноларинголога					1
	Медицинская техника	Рабочее место оториноларинголога		1	
	Медицинская техника	Аппарат электрохирургический		1	
	Медицинская техника	Осветитель налобный		1	
	Инструмент медицинский	Набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии		1	
	Медицинская техника	Биноккулярная лупа		1	
	Медицинская техника	Оториноскоп		1	
	Инструмент медицинский	Баллон для продувания ушей с запасными оливами		1	
	Медицинская техника	Риноларингофиброскоп		1	
	Медицинская техника	Негатоскоп		1	
	Медицинская техника	Аудиометр		1	
	Медицинская техника	Аудиометр импедансный		1	
	Медицинская техника	Камертон		1	
	Инструмент медицинский	Набор инструментов для удаления инородных тел из ЛОР-органов		1	
	Инструмент медицинский	Набор инструментов для осмотра ЛОР-органов		1	
	Медицинская техника	Кресло вращающееся (Барани)		1	
	Инструмент медицинский	Набор для трахеостомии		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Расходные материалы медицинские	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций		1	
Кабинет врача ортопеда					1
	Медицинская техника	Ростомер		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
Кабинет врача физиотерапевта/реабилитолога					1
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора медицинских отходов		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные универсальные		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Ростомер		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Медицинская техника	Стетоскоп		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
Кабинет ЭКГ и холтеровского мониторинга					2
	Медицинская техника	Электрокардиограф 12-канальный		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Офисное оборудование	АРМ медицинской сестры		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Медицинская техника	Система мониторинга ЭКГ по Холтеру	В комплекте 3 регистратора	2	
Кабинет рентгенодиагностики					1
	Медицинская техника	Комплект средств индивидуальной защиты от ионизирующего излучения		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская мебель	Стол медицинский		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		1	
	Медицинская техника	Комплекс рентгеновский диагностический на 3 рабочих места		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Комната управления (Пультовая)					1
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Кабинет врача-рентгенолога					1
	Медицинская мебель	Шкаф для хранения рентгеновских снимков		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
	Медицинская техника	Негатоскоп		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская техника	АРМ системы PACS (ЕРИС-ЕМИАС)		1	
	Медицинская техника	Негатоскоп		1	
Кабинет УЗИ					2
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Медицинская техника	Система ультразвуковой визуализации портативная		1	
	Медицинская техника	Система ультразвуковой визуализации универсальная		1	
	Медицинская техника	Система ультразвуковой визуализации специализированная для сердечно-сосудистой системы		1	

	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Кабинет врача невролога					1
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Ростомер		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные универсальные		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Медицинская техника	Стетоскоп		1	
	Медицинская техника	Негатоскоп		1	
	Инструмент медицинский	Молоток неврологический		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская техника	Фонарик диагностический		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
Кабинет врача-хирурга					1
	Медицинская техника	Негатоскоп		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные с ростомером		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Медицинская техника	Фонарик диагностический		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Медицинская техника	Устройство дыхательное ручное (мешок Амбу)		1	
	Медицинская мебель	Столик инструментальный		1	
	Медицинская мебель	Сейф для хранения лекарственных препаратов		1	
	Медицинская техника	Стетоскоп		1	
	Расходные материалы медицинские	Переносной набор для реанимации		1	
Перевязочная асептическая					1
	Медицинская техника	Светильник смотровой/процедурный передвижной		1	
	Медицинская мебель	Стол перевязочный		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора медицинских отходов		1	
	Медицинская техника	Стерилизатор сухожаровой		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская мебель	Столик инструментальный		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Расходные материалы медицинские	Головодержатель(воротник Шанца)		1	
	Расходные материалы медицинские	Укладка "АнтиСПИД"		1	
	Расходные материалы медицинские	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций		1	
	Расходные материалы медицинские	Шина для фиксации кисти и пальцев		1	

	Расходные материалы медицинские	Шина для фиксации ключицы		1	
	Расходные материалы медицинские	Шина проволочная для верхних и нижних конечностей		1	
	Расходные материалы медицинские	Шина транспортная для нижних конечностей		1	
	Инструмент медицинский	Набор малый хирургический		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская мебель	Стул медицинский		1	
Перевязочная септическая					1
	Медицинская техника	Светильник смотровой/процедурный передвижной		1	
	Медицинская мебель	Стол общехирургический		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора медицинских отходов		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		1	
	Медицинская мебель	Столик инструментальный		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Инструмент медицинский	Набор малый хирургический		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская мебель	Стул медицинский		1	
Санузел для МГН					1
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Урна педальная		1	
Санузел для персонала					1
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Урна педальная		1	
Помещение хранения уборочного инвентаря					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Инвентарь	Тележка для уборки помещений		1	
Кабинет заведующего филиалом					1
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
	Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Диван		1	
Комната сестры-хозяйки					1
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф металлический		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
Кабинет старшей медицинской сестры					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
	Медицинская техника	Сейф для хранения наркотических средств и психотропных веществ		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
	Мебель общего назначения	Диван		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Зона комфортного ожидания					3
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Мебель общего назначения	Кресло для посетителя		10	
	Инвентарь	Информационная стойка		1	
	Инвентарь	Система подачи питьевой воды		1	
	Медицинская техника	Кресло-коляска		1	
Комната персонала					1
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
	Мебель общего назначения	Диван		4	
Кабинет унифицированного приема					1
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Медицинская техника	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		1	
	Медицинская техника	Тонометр		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Лента сантиметровая		1	

	Медицинская техника	Пульсоксиметр		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Ширма		1	
	Медицинская мебель	Стол пеленальный		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные с ростомером		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские электронные для новорожденных и детей раннего возраста		1	
	Медицинская техника	Стетоскоп		1	
	Медицинская техника	Контейнер стерилизационный		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
	Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
	Медицинская техника	Ростомер медицинский неонатальный		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	
	Мебель общего назначения	Кресло офисное		2	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
ПОДВАЛ					
Гардероб верхней одежды персонала					1
	Мебель общего назначения	Вешалка гардеробная		5	
	Мебель общего назначения	Шкаф для одежды		5	
Колл-центр					1
	Офисное оборудование	АРМ	10		
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный	1		
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной	1		
	Мебель общего назначения	Стул офисный	1		
Гардероб домашней и рабочей одежды персонала					1
	Мебель общего назначения	Вешалка гардеробная		5	
	Мебель общего назначения	Шкаф для одежды		5	
Помещение хранения чистого белья					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Тележка для белья		1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж		1	
Помещение хранения грязного белья					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Тележка для белья		1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж		1	
Помещение хранения отходов класса "Б"					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Мебель общего назначения	Стол для приема отходов		1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж		1	
	Мебель общего назначения	Тележка для перемещения отходов		1	
Помещение хранения отходов класса "Г"					1
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Мебель общего назначения	Стол для приема отходов		1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж		1	
	Мебель общего назначения	Тележка для перемещения отходов		1	
Гардероб буфета					1
	Мебель общего назначения	Вешалка гардеробная		5	
	Мебель общего назначения	Шкаф для одежды		5	
Санузел для персонала					2
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Урна педальная		1	
Комната персонала					1
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
	Мебель общего назначения	Диван		4	
Помещения хранения					6
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный		1	
	Медицинская мебель	Тележка внутрикорпусная		1	
	Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
	Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
	Мебель общего назначения	Стеллаж		1	

Приложение № 3

**К Медико-технологическому заданию
на разработку проектно-сметной
документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская
городская поликлиника №7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3**

Особые требования к размещению оборудования

на 6 листах

Москва 2019 г.

Особые требования к размещению оборудования в зданиях филиалов поликлиники для детского населения

№ п/п	Наименование оборудования	Наименование помещения	Требования к электрике	Необходимость обеспечения оборудования водоснабжением и канализацией	Требования к вентиляции	Дополнительные требования	Примечания
1	Аппарат рентгенодиагностический	Кабинет рентгенографии	От 50 до 120 кВт.	отсутствует	Приток 3 вытяжка 4 Приток должен осуществляться в верхнюю зону, вытяжка - из нижней и верхней зон в отношении $50 \pm 10\%$. Допускается наличие неавтономной обще-обменной приточно-вытяжной вентиляции.	Рассчитать нагрузку м2 веса рентгенаппарата на плиту перекрытия и предусмотреть усиление нагрузки на м2 (при необходимости). Ширина дверного проема в процедурной рентгенодиагностического кабинета, должна быть не менее 1,2 м при высоте 2,0 м, размер остальных дверных проемов – не менее 0,9х1,8 м. Необходимо предусмотреть устройство защиты ограждающих конструкций от ионизирующего излучения, установка рентген защитных дверей, окон, ставень. Высота помещения не менее 3 м от уровня чистого пола. Толщина подготовки пола не менее 110мм.	Вес от 400 до 1500 кг. Не допускается размещать рентгеновские кабинеты под помещениями, откуда возможно протекание воды через перекрытие (бассейны, душевые, уборные и др.). Не допускается размещение процедурной рентгеновского кабинета смежно с палатами для беременных и детей. Пол процедурной, комнаты управления, выполняется из электроизоляционных материалов натуральных или искусственных. Применение искусственных покрытий и конструкций пола возможно при наличии на них заключения об их электробезопасности. Стены в рентгенооперационной отделяются материалами, не дающими световых бликов.
2	Компьютерный томограф	Кабинет компьютерной томографии (КТ)	Мощность От 100 до 150 кВт	отсутствует	Приток 3 вытяжка 4 Приток должен осуществляться	Рассчитать нагрузку м2 веса аппарата КТ на плиту перекрытия и предусмотреть усиление	Вес аппарата от 1600 до 3000 кг. Не допускается размещать кабинеты КТ под помещениями, откуда

№ п/п	Наименование оборудования	Наименование помещения	Требования к электрике	Необходимость обеспечения оборудования водоснабжением и канализацией	Требования к вентиляции	Дополнительные требования	Примечания
					ся в верхнюю зону, вытяжка - из нижней и верхней зон в отношении $50 \pm 10\%$. Не допускается наличие неавтономной обще-обменной приточно-вытяжной вентиляции	нагрузки на м2 (при необходимости). Двери и окна диагностического помещения также должны быть экранированы. Ширина дверного проема в процедурной, должна быть не менее 1,2 м при высоте 2,0 м, размер остальных дверных проемов – не менее 0,9х1,8 м. Необходимо предусмотреть устройство защиты ограждающих конструкций от ионизирующего излучения, установка рентген защитных дверей, окон, ставень. Высота помещения не менее 3 м от уровня чистого пола. Толщина подготовки пола не менее 110мм.	возможно протекание воды через перекрытие (бассейны, душевые, уборные и др.). Не допускается размещение процедурной КТ смежно с палатами для беременных и детей. Пол процедурной, комнаты управления, выполняется из электроизоляционных материалов натуральных или искусственных. Применение искусственных покрытий и конструкций пола возможно при наличии на них заключения об их электробезопасности. Стены отделяются материалами, не дающими световых бликов.
3	Магнитно-резонансный томограф 1,5 Тл	Кабинет магнитно-резонансной томографии (МРТ)	от 80 до 100 кВт. + от 50 до 100 кВт. для системы охлаждения и кондиционирования	Требуется в техническую комнату	Приток – 100% от расчетного воздухообмена на удаление теплоизбытков. Вытяжка – 100% от расчетного воздухообмена на	Рассчитать нагрузку м2 веса аппарата и РЧ кабины на плиту перекрытия и предусмотреть усиление нагрузки на м2 (при необходимости). Двери и окна диагностического помещения также должны быть экра-	Вес: Аппарат 4000-5000 кг.+ РЧ кабина 3000 кг. Техническое помещение – 2000кг. Расчет защиты от ионизирующего излучения. Диагностическую МРТ кабинета не допускается размещать смежно (по горизонтали и вертикали) с

№ п/п	Наименование оборудования	Наименование помещения	Требования к электрике	Необходимость обеспечения оборудования водоснабжением и канализацией	Требования к вентиляции	Дополнительные требования	Примечания
8	Аппарат для низкочастотной магнитотерапии					ПНВ со штепсельной розеткой и клемма в изоляционной оправе. Групповой щит следует монтировать с предохранителями У-27 или автоматическими выключателями максимального тока на 16 А с числом групп, соответствующих числу аппаратов (в числе аппаратов учитывают также стерилизаторы и другие приборы). Распределительное напряжение для питания аппаратов – 127 или 220 В. При подключении приборов и аппаратов запрещается использовать переходники и удлинители проводов, для чего в помещениях должно быть достаточное число пусковых щитков в соответствующих местах. Стены помещений в кабинетах на высоту 2 м следует окрашивать масляной краской светлых тонов, остальную	способные создавать статические электрические заряды. В кабинетах лазеротерапии стены и потолок должны иметь матовое покрытие. При этом стены окрашиваются масляной краской в цвет, способствующий максимальному поглощению отраженных лучей (зеленый, салатный). Один аппарат на одну физиотерапевтическую кабинку.
9	Аппарат для ультратонотерапии						
10	Аппарат магнитолазерной терапии						
11	Аппарат УВЧ-терапии						
12	Аппарат ультразвуковой терапии						
13	Аппарат ультрафиолетовой терапии						

№ п/п	Наименование оборудования	Наименование помещения	Требования к электрике	Необходимость обеспечения обо- рудования водо- снабжением и ка- нализацией	Требования к вентиляции	Дополнительные тре- бования	Примечания
						часть стен и потолок - клеевой. Облицовка стен керамической плит- кой запрещается.	
14	Стерилизатор па- ровой горизон- тальный непро- ходной (~ 100 л)	Септическая пе- ревязочная; Асеп- тическая перевя- зочная	Напряжение питания 380В; Мощность, не более 10 кВт	Требуется под-вод подготов-ленной воды и канализации	отсутствует		

Приложение № 4

**К Медико-технологическому заданию
на разработку проектно-сметной
документации на капитальный ремонт
здания филиала №1 ГБУЗ «Детская
городская поликлиника №7 ДЗМ»
по адресу: г. Москва, ул. Старый Гай, д.3**

**ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ ПО ПОСТРОЕНИЮ БАЗОВОЙ СЕТЕВОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ
МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ, ОКАЗЫВАЮЩИХ
ПЕРВИЧНУЮ МЕДИКО-САНИТАРНУЮ ПОМОЩЬ, В ЧАСТИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕРВИСОВ ЕМИАС**

На 20 листах

Москва 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
3. ТРЕБОВАНИЯ К БАЗОВОЙ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ	6
3.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
3.2. МАГИСТРАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПОДСИСТЕМА	6
<i>3.2.1. Общие требования к магистральной распределительной подсистеме</i>	<i>6</i>
<i>3.2.2. Требования к волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС).....</i>	<i>7</i>
<i>3.2.3. Требования к коммутационным панелям и блокам</i>	<i>7</i>
<i>3.2.4. Требования к монтажным шкафам.....</i>	<i>7</i>
3.3. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПОДСИСТЕМА.....	8
<i>3.3.1. Общие требования к кабельным линиям связи</i>	<i>8</i>
<i>3.3.2. Требования к горизонтальной подсистеме</i>	<i>8</i>
3.4. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ РАБОЧЕГО МЕСТА	9
<i>3.4.1. Требования к размещению рабочих мест</i>	<i>9</i>
<i>3.4.2. Требования к информационным розеткам</i>	<i>9</i>
<i>3.4.3. Требования к коммутационным шнурам на рабочем месте.....</i>	<i>10</i>
<i>3.4.4. Требования к розеткам электропитания.....</i>	<i>10</i>
<i>3.4.5. Требования к размещению розеток для рабочих мест.....</i>	<i>10</i>
<i>3.4.6. Требования к размещению розеток для информационных киосков (инфоматы)</i>	<i>10</i>
<i>3.4.7. Требования к размещению розеток для сетевых принтеров.....</i>	<i>10</i>
4. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ ВЫДЕЛЕННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	11
5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕСТИРОВАНИЮ И МАРКИРОВКЕ	12
6. ТРЕБОВАНИЯ К АКТИВНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ.....	12
7. ТРЕБОВАНИЯ К ИСТОЧНИКАМ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ	16
8. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ	19
9. ПРАВИЛА ПЕРЕСМОТРА СТАНДАРТА	19
ПРИЛОЖЕНИЕ К ОТРАСЛЕВОМУ СТАНДАРТУ	20

1.ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
Адресный объект	Обособленное структурное подразделение медицинской организации, расположенное в отдельном здании.
Активное оборудование	Телекоммуникационное оборудование, выполняющее переприем и преобразование протоколов сети передачи данных и доведение услуги связи до клиента
ВОЛС	Волоконно-оптическая линия связи
ДЗМ	Департамент здравоохранения города Москвы
ДИТ	Департамент информационных технологий города Москвы
ЕМИАС	Единая медицинская информационно-аналитическая система города Москвы
ИБП	Источник бесперебойного питания
КДЛ	Клинико-диагностическая лаборатория
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
МО	Медицинская организация государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающая первичную медико-санитарную помощь
Планы БТИ	Планы Бюро технической инвентаризации
ПО	Программное обеспечение
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
ПУЭ	Правила Устройства Электроустановок
СЗИ НСД	Средство защиты информации от несанкционированного доступа
СКС	Структурированная кабельная система
ЦУД	Центральный узел доступа сегмента сети. В ЦУД размещается каналобразующее оборудование провайдера. ЦУД представляет собой шлюз между сетью провайдера и локальной сетью
ЭУД	Этажный узел доступа сегмента сети передачи данных. К ЭУД подключаются горизонтальные распределительные подсистемы, расположенные на одном или нескольких этажах. Этажный узел присоединяется к ЦУД посредством волоконно-оптической линии связи (оптической перемычки)

2.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий Отраслевой стандарт составлен с целью стандартизации подхода к техническому оснащению на новых и выходящих из капитального ремонта объектах Департамента здравоохранения города Москвы.

Внедрение сервисов ЕМИАС в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь с учетом необходимости их перспективного развития требует следующего стандартного оснащения базовой инфраструктуры учреждений:

- для кабинета врача, ведущего прием: два автоматизированных рабочих места, каждое из которых требует оснащения двумя информационными и двумя электрическими розетками;
- для кабинета административно-хозяйственного персонала (согласно штатному расписанию – бухгалтерия, отдел статистики, отдел кадров, главный врач, заместители главного врача): преимущественно по одному автоматизированному рабочему месту на 5 кв. м. площади, каждое из которых требует оснащения одной информационной и одной электрической розетками. На каждый кабинет следует предусмотреть возможность подключения одной единицы оргтехники – одна информационная и одна электрическая розетки;
- автоматизированные рабочие места в регистратуре, каждое из которых требует оснащения двумя информационными и двумя электрическими розетками;
- автоматизированные рабочие места дежурных медицинских сестер, каждое из которых требует оснащения двумя информационными и двумя электрическими розетками;
- информационные киоски для самозаписи пациентов (инфоматы), требующие по одной информационной и одной электрической розетке;
- рабочее место процедурной медсестры, осуществляющей забор биоматериала, требует оснащения одной информационной и одной электрической розетками;
- рабочее место приема и разбора транспортного контейнера в клинико-диагностической лаборатории требует оснащения одной информационной и одной электрической розетками;
- рабочее место лаборанта в пункте регистрации самовзятых биоматериалов требует оснащения одной информационной и двумя электрическими розетками;
- рабочее место формирования и отправки транспортного контейнера в клинико-диагностические лаборатории требует оснащения двумя информационными и тремя электрическими розетками;
- рабочее место лаборанта в пункте регистрации самовзятых биоматериалов может быть совмещено с рабочим местом формирования и отправки транспортного контейнера в клинико-диагностические

лаборатории. В этом случае данное рабочее место требует оснащения двумя информационными и тремя электрическими розетками;

- рабочее место лаборанта в клинико-диагностической лаборатории требует оснащения одной информационной и одной электрической розетками. Стандартное количество рабочих мест лаборантов в КДЛ составляет 5 шт.

Информация по количеству розеток, необходимых для обеспечения процессов лабораторной диагностики, представлена на основании Стандарта оснащения амбулаторных центров оборудованием, необходимым для функционирования централизованного лабораторного сервиса ЕМИАС, согласованного письмами ДИТ от 27.11.2015 №64-03-2988/15 и ДЗМ от 09.12.2015 №41-12-39170/15.

Количество информационных киосков для расчета количества розеток определяется исходя из следующих условий:

1. Количество информационных киосков рассчитывается для каждого адресного объекта отдельно. В случае, если в одном здании расположены несколько подразделений с выделенными входами и с отсутствием возможности для пациентов пройти из одного подразделения в другое внутри здания не выходя на улицу, каждое такое подразделение рассматривается как отдельный адресный объект и расчет количества информационных киосков производится для каждого такого подразделения отдельно.
2. Количество информационных киосков, установленных в адресном объекте, не может быть меньше, чем 1 информационный киоск на каждые 200 посещений пациентов в день в соответствии с плановой мощностью адресного объекта.
3. Количество информационных киосков, установленных в адресном объекте, в котором планируется оказание первичной медико-санитарной помощи в соответствии с прикреплением населения к терапевтическим, педиатрическим и гинекологическим участкам, не может быть меньше, чем 2 информационных киоска в холле адресного объекта, а также одного информационного киоска на регистратуру каждого отделения (если имеются) и одного информационного киоска на каждый сестринский пост (если имеются).
4. В адресных объектах, в которых планируется оказывать первичную медико-санитарную помощь по специализациям, не перечисленным в п. 3 (в т.ч. стоматология, психоневрология, фтизиатрия и др.), должно быть установлено не менее 1 информационного киоска.
5. В адресных объектах, в которых не планируется оказание первичной медико-санитарной помощи, информационные киоски не устанавливаются, если иное не установлено явным указанием ДЗМ для конкретного адресного объекта.

Оснащение информационными киосками, автоматизированными рабочими местами, принтерами и многофункциональными устройствами

вновь построенных или выводимых из капитального ремонта адресных объектов производится ДИТ по заказу ДЗМ после сдачи помещения в эксплуатацию, оснащение ими на этапе строительства и капитального ремонта не требуется.

В целях обеспечения электробезопасности, организация питания и заземления электрических розеток должна быть произведена в соответствии с Правилами устройства электроустановок (издание 7).

Расчет количества портов сети ЕМИАС производится, исходя из вышеперечисленных стандартов, с учетом того, что в процессе эксплуатации ЕМИАС на адресном объекте должно быть не менее 30% свободных портов.

Проект оснащения, содержащий поэтажный план с указанием назначения помещений для каждого конкретного адресного объекта должен быть согласован с ДИТ.

3.ТРЕБОВАНИЯ К БАЗОВОЙ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

3.1.Общие требования

В рамках создания базовой сетевой инфраструктуры на объектах МО создается структурированная кабельная система (СКС) и на её основе Локальная вычислительная сеть (ЛВС).

Локальная сеть должна строиться по топологии «звезда» или «кольцо» с привязкой к архитектуре здания.

Создаваемая СКС должна соответствовать требованиям стандарта ISO/IEC 11.801 на Категорию 5Е и выше.

К локальной сети допускается подключать только вычислительную технику, предназначенную для работы в ЕМИАС, запрещается подключение иных устройств.

3.2.Магистральная распределительная подсистема

Под магистральной распределительной подсистемой следует понимать часть кабельной системы внутри здания, предназначенной для организации связи между этажными узлами доступа (ЭУД) и Центральным узлом доступа (ЦУД) здания. В состав магистральной распределительной подсистемы входит магистральный кабель и дополнительное оборудование. Этажный узел присоединяется к ЦУД посредством волоконно-оптической линии связи (оптической перемычки).

3.2.1.Общие требования к магистральной распределительной подсистеме

Все магистральные кабели должны быть проложены в соответствии с топологией «звезда» или «кольцо».

3.2.2. Требования к волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС)

Для организации ВОЛС внутри объектов допустимо использование как одномодового, так и многомодового волоконно-оптического кабеля для внутренней прокладки (тип – Indoor). Кабели должны быть сертифицированы.

3.2.3. Требования к коммутационным панелям и блокам

Волоконно-оптические кабели в центральном узле доступа и этажном узле доступа должны быть терминированы в 19” оптических кроссах.

3.2.4. Требования к монтажным шкафам

Размещение коммутационного оборудования осуществляется в монтажных шкафах.

Для укладки избытка длины горизонтальных кабелей и коммутационных шнуров в шкафу предусмотреть кабельные организаторы.

Шкафы должны отвечать следующим требованиям:

- Стандартный монтажный размер 19”;
- Высота от 15U до 45U (определяется на этапе предпроектного обследования);
- Глубина шкафа напольного не менее 800мм., навесного не менее 540мм.

–Исполнение — настенное или напольное.

Шкаф должен иметь:

- Металлические боковые стенки;
- Металлическую дверь;
- Закрывающуюся на замок дверцу.

Шкаф должен быть обеспечен:

- Принудительной вентиляцией;
- Стационарными ножками (для напольного исполнения);
- Шиной заземления;
- Датчиком открывания двери.

Шкаф должен быть заземлен отдельным медным кабелем. Все оборудование, установленное в шкафу, должно быть запитано через источник бесперебойного питания.

Место для установки шкафа должно удовлетворять следующим условиям:

- Максимально возможное приближение к вертикальным слаботочным стоякам.
- Максимально возможное приближение к геометрическому центру здания.
- Отсутствие сильного электромагнитного излучения.
- Отсутствие повышенной вибрации.

–Минимальный риск заливания водой, т.е. не допускается размещать шкаф в подвале, около окна, под помещениями, связанными с потреблением воды, под кондиционером.

–Минимальный риск перегрева, т.е. не допускается размещать шкаф около систем отопления.

Шкафы, как правило, должны быть размещены с условием их обслуживания без применения дополнительных приспособлений (лестницы, стремянки).

В тех случаях, когда шкафы устанавливаются не в специальных закрытых помещениях, а в местах общего доступа, шкафы не должны затруднять проходы эвакуации сотрудников в случае чрезвычайных происшествий.

3.3.Горизонтальная распределительная подсистема

Под горизонтальной распределительной подсистемой следует понимать часть кабельной системы, которая проходит между информационной розеткой рабочего места (включая розетку) и кроссом. В состав горизонтальной распределительной подсистемы входит кабель и дополнительное пассивное оборудование (кабельные организаторы, патч – панели и т.п.).

3.3.1.Общие требования к кабельным линиям связи

Каждая горизонтальная линия связи должна исполняться отдельным кабелем, терминированным на отдельный разъем RJ-45. Длина каждой линии связи горизонтальной подсистемы не должна превышать 90 м на участке от слаботочного разъема до горизонтального кросса (патч — панели).

Каждая линия связи должна быть цельной, сращивание нескольких кабелей не допускаются.

3.3.2.Требование к горизонтальной подсистеме

При создании горизонтальной подсистемы СКС должен применяться кабель, отвечающий следующим требованиям:

- Тип кабеля — "Неэкранированная Витая Пара" (UTP) с изолированными между собой жилами и имеющий общую изоляцию;
- Соответствие требований стандарта ISO/IEC 11.801 на Категорию 5е;
- Кабель должен состоять из четырёх витых пар (4х2) (AWG № 24 и № 22);
- Кабель должен соответствовать рабочим условиям окружающей среды.

При наличии на объектах съёмных фальшпотолков с высотой запотолочного пространства от 100мм горизонтальный кабель необходимо прокладывать в запотолочном пространстве.

Для крепления и укладки горизонтальных кабелей в запотолочном пространстве необходимо применять следующие материалы:

- Металлические лотки;
- Пластиковые кабельные короба;
- Пластиковые площадки для крепления пластиковых хомутов;
- Гофрированные трубы различного диаметра.

В случаях отсутствия съёмных фальшпотолков и при спуске горизонтального кабеля до рабочего места необходимо применять пластиковые кабельные короба.

При отсутствии возможности прокладки кабелей за фальшпотолком, в коридорах, кабели должны прокладываться на уровне 20-200мм. от потолка (уточняется на этапе обследования).

При прокладке в кабельном коробе силовых и информационных кабелей, кабели должны быть размещены в отдельных секциях, разделённых продольной перегородкой.

Прокладку горизонтального кабеля через стены и перекрытия необходимо осуществлять с помощью пластиковых гладкостенных труб.

3.4.Требования к составу рабочего места

В состав рабочего места входят информационные розетки, розетки электросети выделенного электропитания и дополнительное оборудование, предназначенное для надёжного крепления розеток. К рабочим местам относятся рабочие места пользователей, сетевые принтеры и инфоматы.

Все розетки (информационные розетки и розетки электросети выделенного электропитания) в детских поликлиниках должны быть оснащены защитными шторками.

3.4.1.Требование к размещению рабочих мест

Рабочие места, т.е. информационные и электрические розетки, должны быть установлены непосредственно в пластиковые кабельные каналы (короба), предназначенные для прокладки кабелей связи и электропитания или в монтажные коробки.

3.4.2.Требование к информационным розеткам

Все информационные розетки, предназначенные для установки на рабочих местах, должны соответствовать следующим требованиям:

- Соответствие или превышение требований стандарта ISO/IEC 11801 на Категорию 5е;
- Возможность терминирования неэкранированного четырёх парного кабеля (UTP 4х2) с AWG № 24 и № 22;
- Возможность повторного терминирования минимум 10 раз;

3.4.3.Требование к коммутационным шнурам на рабочем месте

Соединение между информационной розеткой и оборудованием рабочего места должно обеспечиваться коммутационным шнуром. Коммутационный шнур должен быть выполнен из многожильного неэкранированного четырёх парного кабеля (UTP 4x2) категории не ниже 5е, и terminated с двух сторон вилками RJ-45.

Длина шнура должна составлять 3м (по требованию Заказчика или исходя из условий размещения информационных розеток и рабочих мест, могут быть применены шнуры длиной до 10м).

3.4.4.Требование к розеткам электропитания

Все электрические розетки выделенного электропитания, предназначенные для установки на рабочих местах, должны соответствовать следующим требованиям:

–Размещение контактов заземления должно быть следующим: два контакта заземления на двух противоположных стенках розетки.

–Цвет розеток электропитания – Красный.

3.4.5.Требование к размещению розеток для рабочих мест

Информационные и розетки электропитания, должны быть установлены в пластиковые кабельные каналы (короба) или монтажные коробки. На рабочих местах розетки, как правило, устанавливаются на уровне 0,9 м от пола. Для каждого рабочего места предусматривается две информационные розетки и две электрические розетки электросети выделенного электропитания.

Общая потребляемая мощность — не более 400Вт.

3.4.6.Требования к размещению розеток для информационных киосков (инфоматы)

Информационные и розетки электропитания, должны быть установлены в пластиковые кабельные каналы (короба) или монтажные коробки на высоте 0,9-1,2 м. от пола. Для каждого инфомата предусматривается одна информационная и одна электрическая розетки электросети выделенного электропитания.

Общая потребляемая мощность — не более 500Вт.

3.4.7.Требования к размещению розеток для сетевых принтеров

Информационные и розетки электропитания должны быть установлены в пластиковые кабельные каналы (короба) или монтажные коробки на высоте 0,9м от пола. Для каждого сетевого принтера предусматривается одна информационная и одна электрическая розетка электросети выделенного электропитания.

Общая потребляемая мощность — не более 200Вт.

4.ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ ВЫДЕЛЕННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Электрические розетки подсистемы рабочего места и розетки электропитания шкафов подключаются к независимым шлейфам системы выделенного электропитания. Шлейфы системы выделенного питания должны быть сведены в отдельные щиты и подключены к отдельным защитным автоматам.

Должно быть обеспечено равномерное распределение нагрузки по фазам.

Количество групп потребителей на каждом этаже определяется исходя из общего количества потребителей и их мощности.

Группы составлены из расчета:

–Однофазный автоматический выключатель номиналом не более 16А;

–Рабочие места — отдельная группа, максимум 8 потребителей;

–Каждый коммутационный шкаф – отдельная группа.

–Инфоматы – отдельная группа, максимум 4 потребителя.

Номиналы трехфазных автоматов выбираются исходя из мощности каждого щита и в соответствии с селективностью.

В групповых цепях используется медный кабель типа ВВГнг-LS с дополнительной оболочкой индексом 1S (низким дымо- и газовыделением п.14.15 СП 31-110-2003), или кабель типа NUM с сечением жил 2,5 кв. мм, сечение жил кабелей, соединяющих этажные и общий щит выделенного электропитания, выбираются исходя из нагрузки. В соответствии с ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок).

К сети выделенного электропитания допускается подключать только вычислительную технику, предназначенную для работы в ЕМИАС, запрещается подключение бытовых электроприборов и иных устройств.

Щиты системы выделенного электропитания должны быть подключены к групповому щиту системы выделенного электропитания. Групповой щит подключается к существующим вводным щитам отдельным проводом. Допускается подключение щитов системы выделенного электропитания к существующим этажным щитам, в случае отсутствия вводного щита на объекте.

Места и мощности подключения должны быть согласованы с ответственным представителем на объекте МО. Электрощиты, к которым производится подключение сети выделенного электропитания, должны соответствовать ПУЭ (ПУЭ гл.1.7, разд.7).

Подключение сети выделенного электропитания к электрощитам производится в соответствии с ПТЭЭП (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей) представителями организации, на обслуживании и в оперативном управлении которой находятся электрощиты объекта.

Показатели питающей сети должны соответствовать ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

Вопросы выделения дополнительных мощностей, в случае необходимости, должны решаться представителями объекта МО.

Кабели электросети выделенного электропитания должны соответствовать рабочим условиям окружающей среды и применения.

5.ТРЕБОВАНИЯ К ТЕСТИРОВАНИЮ И МАРКИРОВКЕ

Тестирование кабельной системы должно проводиться перед введением системы в эксплуатацию.

Должны быть проведены измерения и представлены следующие документы:

- Протоколы тестирования кабелей UTP.
- Протоколы испытаний электроустановок
- Протоколы тестирования волоконно-оптических кабелей.
- Таблица с серийными номерами оборудования.

Все протоколы должны быть заверены подписью должностных лиц ответственных за произведение измерений и печатью организации, проводившей их.

Каждая кабельная линия должна быть промаркирована и иметь свой номер или наименование. Маркировка кабелей UTP и портов патч — панелей должна соответствовать указанной в таблице коммутации.

Маркировка электрических кабелей и автоматов должна соответствовать однолинейной расчетной схеме.

Кабели должны быть промаркированы на обоих концах, а также в местах изменения направления трассы, с обеих сторон проходов через междуэтажные перекрытия, стены и перегородки.

6.ТРЕБОВАНИЯ К АКТИВНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ

Активное оборудование должно быть представлено оборудованием для организации непосредственно ЛВС сети МО и оборудованием для связи МО с ЦОД (оборудование узла сопряжения).

Активное оборудование МО должно обеспечивать подключение пользователей по протоколу Ethernet, с автоматическим определением скорости 10/100 Мбит/с.

Количество портов коммутаторов определяется исходя из необходимости подключения по одной информационной розетке на рабочих местах пользователей, сетевых принтеров и инфоматов с резервом до 20%.

Коммутаторы доступа должны соответствовать следующим требованиям, приведенным в Таблица 1.

Таблица 1. Требования к коммутаторам

Характеристика	Значение
Тип – Ethernet коммутатор	Соответствие
Наличие порта USB для загрузки конфигурации и проведения операций по модернизации программного обеспечения	Соответствие
Производительность коммутатора в Гбит/с	не менее 12
Коммутатор должен работать под управлением модульной операционной системы, позволяющей производить запуск, остановку, перезагрузку отдельных программных процессов без влияния на другие работающие процессы	Соответствие
Дизайн для установки в соответствующий стандарту ANSI/EIA-310 монтажный конструктив 19”	Соответствие
Монтажная высота	не более 1 RU (44,45 мм)
Требование к физическим интерфейсам	
Количество SFP-интерфейсов стандарта 1000BASE-X, которые можно установить в коммутатор	не менее 4
Количество не блокируемых, работающих на полной скорости среды, портов стандарта 10/100/1000BASE-T RJ-45	не менее 24, либо не менее 48
Наличие выделенного интерфейса управления через Ethernet	не менее 1
Наличие консольного порта для управления по протоколу RS-232	не менее 1
Физические параметры	
Наличие возможности питания от переменного тока с параметрами 50Гц/220В	Соответствие
Наличие встроенного температурного датчика	Соответствие
Шум, издаваемый устройством	не более 35 dBA
Энергопотребление	не более 50 Вт
Комплект поставки должен включать кабель питания, консольный кабель, набор для монтажа в стойку	Соответствие
Требования к программному обеспечению	
Количество сессий для анализа (mirroring)	Не менее 1
Поддержка анализа трафика (mirroring) на порту, VLAN	Соответствие
Поддержка анализа трафика (mirroring) нескольких портов назначения в один порт анализатора	Соответствие
Наличие функции Auto MDI/MDIX	Соответствие
Требования к функциональности 2-го уровня	
Поддержка фреймов большой длины (9216 Байт)	Соответствие

Характеристика	Значение
Количество поддерживаемых VLANов	не менее 256
Количество MAC адресов	не менее 8000
Поддержка стандартов IEEE802.1D – Spanning Tree Protocol (STP); IEEE802.1w – Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); IEEE802.1s – Multiple Instance Spanning Tree Protocol (MSTP);	Соответствие
Поддержка IEEE 802.1ad Q-in-Q VLAN Stacking при наличии приобретаемой отдельно лицензии	Соответствие
Поддержка Private VLAN	Соответствие
Поддержка Layer 2 protocol tunneling	Соответствие
Требования к функциональности 3-го уровня	
Поддержка Статической маршрутизации (RFC 1812)	Соответствие
Поддержка протоколов маршрутизации RIP v1/v2	Соответствие
Поддержка протоколов маршрутизации OSPF v1/v2 при наличии приобретаемой отдельно лицензии	Соответствие
Многоадресная передача (Multicast)	
Поддержка протоколов многоадресной передачи: Internet Group Management Protocol (IGMP) v1/v2/v3 при наличии приобретаемой отдельно лицензии	Соответствие
Поддержка IGMP snooping v1/v2/v3, MLD snooping	Соответствие
Качество обслуживание (QoS)	
Поддержка стандартов: RFC 2474: DiffServ Precedence, including 8 queues/port RFC 2598: DiffServ Expedited Forwarding (EF) RFC 2597: DiffServ Assured Forwarding (AF)	Соответствие
Поддержка классификации множественных полей на L2 – L4) уровнях для постановки в очередь и перезаписи	Соответствие
Количество аппаратных очередей на порт	не менее 8
Стекирование	
Поддержка функции стекирования коммутаторов при которой несколько объединённых в стек коммутаторов представляют собой единое логическое устройство	Соответствие
Поддержка стекирования через встроенные порты 10/100/1000BASE-T RJ-45коммутатора	Соответствие
Возможность объединения нескольких физических портов в один логический для увеличения пропускной способности шины стека	не менее 8
Количество коммутаторов, которые можно объединить в стек	не менее 4
Информационная безопасность	

Характеристика	Значение
Защита подсистемы управления от атак типа «Отказ в обслуживании» (DoS)	Соответствие
Поддержка: Port-based ACL (PACL) для входящего трафика; VLAN-based ACL (VACL) для входящего и исходящего трафика; Router-based ACL (RACL) для входящего и исходящего трафика	Соответствие
Поддержка входящих и исходящих L2-L4 листов контроля доступа (ACL), а также возможность создания ACL на порту, VLAN, и маршрутизируемом интерфейсе	Соответствие
Возможность ручной настройки разрешенных MAC-адресов на порту	Соответствие
Поддержка механизма IP source guard	Соответствие
Поддержка механизма DHCP snooping	Соответствие
Поддержка механизма NetBIOS snooping	Соответствие
Поддержка протокола 802.1X	Соответствие
Управление	
Поддержка стандартов G.8032, Y.1344	Соответствие
Поддержка HTTP/HTTPS управления	Соответствие
Поддержка SSHv2/Secure Copy	Соответствие
Поддержка протокола SNMP v1/v2c/v3	Соответствие
Поддержка протоколов RADIUS и TACACS+	Соответствие
Поддержка RFC 3176	Соответствие
Поддержка хранения на устройстве резервной конфигурации устройства, а также возврат устройства на предыдущую конфигурацию, поддержка возврата устройства на предыдущую версию ПО	Соответствие

Требования к каналам связи от МО к ЦОД:

–пропускная способность каналов для передачи данных от ЛПУ к ЦОД — не менее 10 Мбит/сек (минимальные требования прикладной системы к пропускной способности исходящего канала.)

–допустимый уровень потерь пакетов при передаче данных по сети передачи данных должен составлять не более 1% от общего числа пакетов, переданных за 1 любой час, со следующими характеристиками потока данных: размер пакета 1500 байт, интервал между тестовыми пакетами 1 секунда, средняя задержка в передаче пакета не более 50 мс.;

–весь трафик, передающийся по сети передачи данных, является трафиком одного класса, поэтому дополнительное использование QoS не требуется.

7.ТРЕБОВАНИЯ К ИСТОЧНИКАМ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Источники бесперебойного питания должны быть в исполнении для установки в шкаф 19”.

Для центрального узла рекомендуется использовать источники бесперебойного питания, соответствующие требованиям, представленным в Таблица 2.

Таблица 2. Требования к ИБП центрального узла

Характеристика	Значение
Максимальная выходная мощность:	не менее 2200 ВА/1980 Вт
Топология:	линейно-интерактивная
Диапазон входного напряжения обеспечивающий нормальную работу ИБП без перехода в режим работы от батарей:	не менее 160В-285В
Регулируемый диапазон входного напряжения обеспечивающий нормальную работу ИБП без перехода в режим работы от батарей:	не менее 151В-300В
Входная частота:	50/60Гц +/- 3 Гц
Тип входного соединения:	IEC-320 C20
Розетки для подключения нагрузки типа IEC 320 C13:	не менее 8
Розетки для подключения нагрузки типа IEC 320 C19:	не менее 1
Параметры выхода ИБП:	
Тип формы напряжения:	синусоидальный сигнал
Выходная частота (синхронизированная с электросетью):	47-53 Гц для номинала в 50 Гц, 57-63 Гц для номинала в 60 Гц
Номинальное выходное напряжение:	230В
Время автономной работы (внутренние батареи):	
Полная нагрузка 750 ВА (500Вт):	не менее 5,3 минут
Половинная нагрузка 375 ВА (250Вт):	не менее 16 минут
Время заряда батарей от 0% до 90%	не более чем 3 часов
Звуковые сигналы состояний ИБП:	требуется соответствие
USB порт (для контроля и мониторинга ИБП):	требуется наличие
Разъем для платы сетевого управления (для контроля и мониторинга ИБП через сеть Ethernet):	требуется наличие
ЖК дисплей:	требуется наличие

Характеристика	Значение
Дизайн корпуса:	универсальный, обеспечивающий размещение в 19” стойке
Монтажная высота ИБП:	не более 2U
Глубина:	не более 685 мм
Вес:	не более 43 кг
Кабель для корректного завершения работы программного обеспечения и контроля ИБП, и необходимое ПО:	требуется наличие
Общие требования:	
Работы по установке и настройке:	требуются
Гарантия:	не менее 2 лет

Для этажных узлов рекомендуется использовать источники бесперебойного питания, соответствующие следующим требованиям, представленным в Таблица 3.

Таблица 3. Требования к ИБП для этажных узлов

Характеристика	Значение
Максимальная выходная мощность:	не менее 750 ВА/500 Вт
Топология:	линейно-интерактивная
Диапазон входного напряжения обеспечивающий нормальную работу ИБП без перехода в режим работы от батарей:	не менее 160В-285В
Регулируемый диапазон входного напряжения обеспечивающий нормальную работу ИБП без перехода в режим работы от батарей:	не менее 151В-300В
Входная частота:	50/60Гц +/- 3 Гц
Тип входного соединения:	IEC-320 C14
Розетки для подключения нагрузки типа IEC 320 C13:	не менее 4
Параметры выхода ИБП:	
Тип формы напряжения:	синусоидальный сигнал
Выходная частота (синхронизированная с электросетью):	47-53 Гц для номинала в 50 Гц, 57-63 Гц для номинала в 60 Гц
Номинальное выходное напряжение:	230В
Искажения формы выходного напряжения:	не более 5%
Время автономной работы (внутренние батареи):	
Полная нагрузка 750 ВА (500Вт):	не менее 5,3 минут

Характеристика	Значение
Половинная нагрузка 375 ВА (250Вт):	не менее 15 минут
Время заряда батарей от 0% до 90%	не более чем 3 часов
Звуковые сигналы состояний ИБП:	требуется соответствие
Последовательный порт (для контроля и мониторинга ИБП):	требуется наличие
USB порт (для контроля и мониторинга ИБП):	требуется наличие
Разъем для платы сетевого управления (для контроля и мониторинга ИБП через сеть Ethernet):	требуется наличие
ЖК дисплей:	требуется наличие
Дизайн корпуса:	универсальный, обеспечивающий размещение в 19” стойке
Монтажная высота ИБП:	не более 2U
Глубина:	не более 410 мм
Вес:	не более 18 кг
Кабель для корректного завершения работы программного обеспечения и контроля ИБП, и необходимое ПО:	требуется наличие
Общие требования:	
Работы по установке и настройке:	требуется
Гарантия:	не менее 2 лет

Плата сетевого управления должна быть совместима с ИБП типа 1 и ИБП типа 2 и соответствовать требованиям, представленным в Таблица 4.

Таблица 4. Требования к плате сетевого управления

Характеристика	Значение
Поддержка протоколов:	HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH V1, SSH V2, SSL, TCP/IP, Telnet
Подключение сетевого интерфейса:	RJ-45 10/100 Base-T
Общие требования:	
Работы по установке и настройке:	требуется
Гарантия:	не менее 2 лет

8.ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ

Перед началом строительно-монтажных работ должно быть разработано и согласовано с представителем администрации на объекте частное техническое решение, в котором на планах БТИ должно быть отражено размещение рабочих мест, инфоматов, сетевых принтеров.

По итогу выполнения строительно-монтажных работ должна быть предоставлена исполнительная документация.

Чертежи следует выполнять в оптимальных масштабах по ГОСТ 2.302-68 с учетом их сложности и насыщенности информацией в системах инженерного автоматизированного черчения в формате «*.dwg», «*.vsd». Подложки растровых изображений в данных документах допускаются лишь в случае невозможности выполнения данного изображения другим способом (например, выкопировка из генерального плана). Использование растровых изображений схем подключений приборов не допускается.

В документах должны сохраняться блоки, ссылки, поля, формулы и прочие элементы автоматизации без разрушения и/или нарушения взаимосвязей. Документы в электронной форме в своей реквизитной части должны содержать масштаб отображения и обозначение формата листа бумажного носителя, при выводе на который масштаб отображения будет соответствовать указанному. Не допускается предоставление электронной документации в форматах «*.jpg», «*. pdf», «*.bmp» и прочих электронных форматах данных.

В электронной документации допускается цветовое выделение систем, объектов, устройств, для удобства чтения чертежа. Однако при подготовке документации должна быть обеспечена возможность последующего снятия черно-белых копий документации без потери информации определяемой цветом. То есть выделение изображения цветом должно быть продублировано дополнительным способом (например, использованием другого типа линий, другой штриховки, дополнительного нанесения поясняющих надписей).

9.ПРАВИЛА ПЕРЕСМОТРА СТАНДАРТА

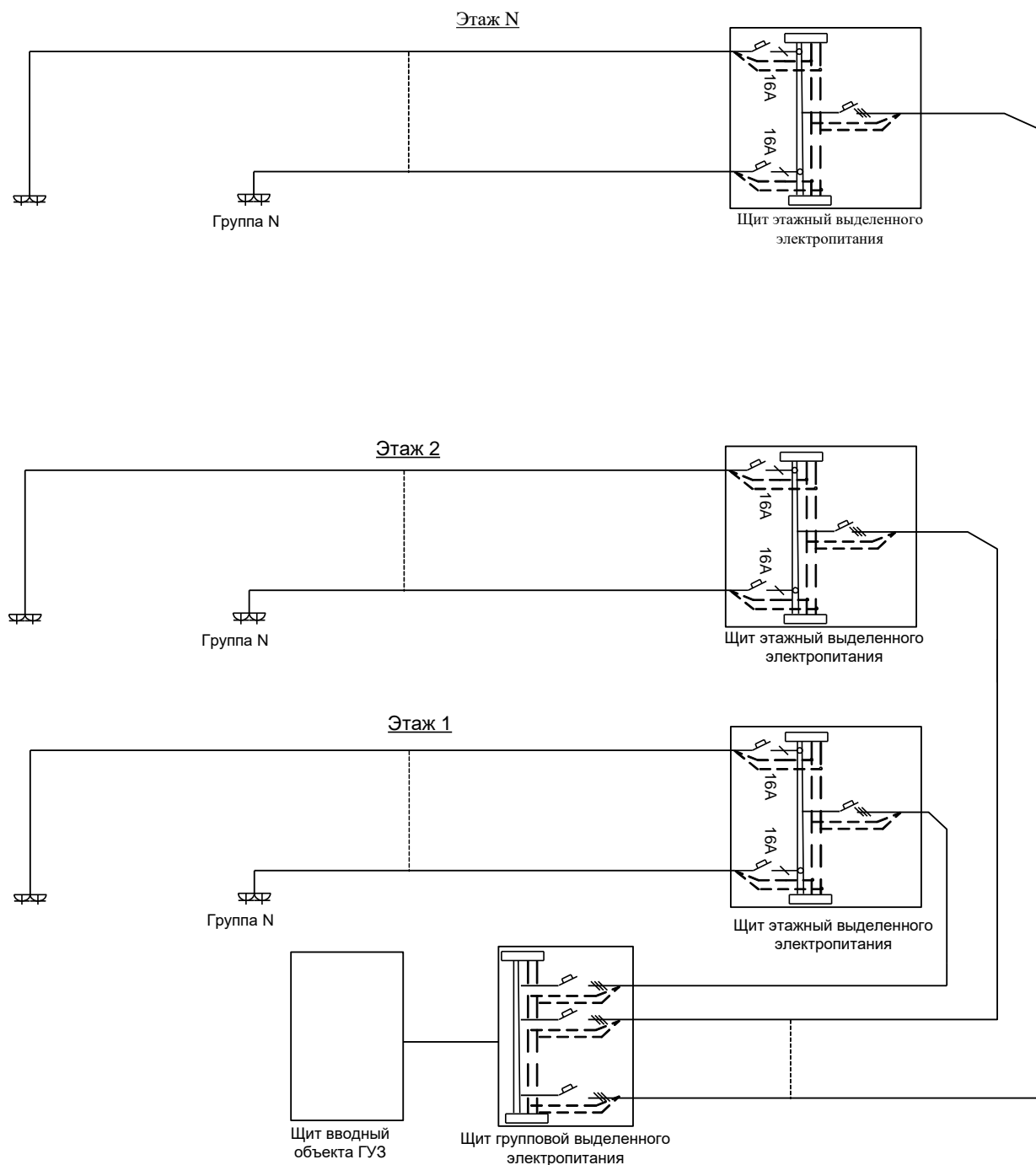
Настоящий Отраслевой стандарт может быть пересмотрен ДИТ по согласованию с ДЗМ.

При выявлении необходимости внесения изменений в настоящий Отраслевой стандарт, инициатор изменения должен направить в ДИТ официальное письмо с указанием причин и сути предлагаемых изменений.

ДИТ совместно с ДЗМ проводит анализ предлагаемых изменений и, в случае подтверждения необходимости их внесения, выпускает измененный Отраслевой стандарт, который утверждается ДИТ и ДЗМ.

Приложение к отраслевому стандарту

Типовая схема выделенного электропитания локальной вычислительной сети объекта ГУЗ



Установка этажных и группового щита сети выделенного электропитания осуществляется в рамках создания локальной вычислительной сети. Количество групп на каждом этаже определяется исходя из общего кол-ва потребителей и их мощности. Розетки на рабочих местах и инф. табло должны быть в разных группах.

Номиналы трехфазных автоматов выбираются исходя из мощности каждого щита и в соответствии с селективностью.

В групповых цепях используется медный кабель с сечением жил 2,5 мм², сечение жил кабелей соединяющих этажные и общий щит выделенного питания выбираются исходя из нагрузки.

Подключение группового щита выделенного электропитания к вводному щиту осуществляется ответственным сотрудником объекта ГУЗ