

Организация работы медицинского центра

Проектируемая поликлиника состоит из одного блока: амбулаторно-поликлинического приема.

Отделение лучевой диагностики

В подвале здания в тупиковой, непроходной части запроектировано отделение лучевой диагностики. Отделение предназначено для рентгенологических исследований диагностики заболеваний пациентов консультативной поликлиники.

В составе отделения лучевой диагностики предусмотрены:

- рентгенодиагностический кабинет на два рабочих места с установкой универсальной цифровой рентгенодиагностической системы с дистанционным управлением;
- кабинет магнитно-резонансной томографии;
- кабинет маммографии;
- кабинет врачей рентгенологов;
- комната персонала;
- материальная;
- ожидальная для пациентов, санузел, комната уборочного инвентаря.

В состав помещений рентгенодиагностического кабинета входят: процедурная рентгенодиагностики, комната управления, санузел. Для проведения рентгенодиагностических исследований методом рентгенографии и рентгеноскопии в процедурной рентгенодиагностическом кабинете предусмотрена к установке рентгенодиагностическая система с дистанционным управлением. Пульт управления дистанционной системой для рентгенографии и рентгеноскопии расположен в комнате управления. Для обеспечения контроля состояния пациента предусмотрено рентгенозащитное смотровое окно и контрольный монитор в комнате управления.

В состав помещений кабинета магнитно-резонансной томографии входят: процедурная (комната сканирования), техническое помещение, комната управления.

Обработка данных производится на рабочей станции с печатью на лазерном принтере. Управление МРТ производится из комнаты управления, где у смотрового рентгенозащитного окна размещены: консоль/компьютер оператора и блок управления аппаратом. В отделении должны быть приняты меры для предотвращения нахождения пациентов с кардиостимуляторами или инсулиновыми помпами в зоне магнитной индукции свыше 0,5 мТ.

С целью обеспечения безопасности персонала и пациентов при проведении рентгеновских исследований применены индивидуальные средства радиационной защиты, такие как фартук защитный, воротник защитный, жилет защитный с юбкой, шапочка защитная, очки и другие. Во время исследований в кабинете должен находиться только пациент. Если в процедурной во время исследования присутствует ассистент, то он должен быть надлежащим образом защищен от действия рассеянного излучения.

Электробезопасность обеспечивается защитным заземлением, к которому подсоединяются корпуса рентгеновского и других аппаратов.

При входе в процедурные кабинеты лучевой диагностики над дверью установлены световые табло «Не входить» бело-красного цвета, автоматически загорающиеся в момент включения анодного напряжения аппаратов.

Амбулаторно-поликлинический блок.

В состав амбулаторно-поликлинического блока входят приемные кабинеты специалистов, клиничко-диагностическая лаборатория, отделение восстановительного лечения.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Заказчик: ОАО «РЖД»

Лист

02

В составе отделения восстановительного лечения запроектированы кабинеты для электро,- свето и теплолечения, кабинеты массажа.

В здании амбулаторно-поликлинического блока запроектированы административные помещения и кабинеты, медицинский архив, конференц-зал на 36 мест.

Для пациентов поликлиники предусмотрен комплекс помещений, состоящий из входной группы с гардеробом для посетителей, регистратурой, аптечным киоском.

В консультативной поликлинике предусмотрены помещения для консультативно-диагностического приёма пациентов у специалистов: терапевта, офтальмолога, отоларинголога, эндокринолога, хирурга с перевязочными, хирурга-ортопеда, гинеколога, смотровые кабинеты, процедурные для внутримышечных и внутривенных инъекций. В кабинетах запроектировано современное диагностическое оборудование.

Зона пребывания пациентов амбулаторно-поликлинического блока

На первом этаже поликлиники расположены помещения для пациентов амбулаторного приема: вестибюль, санузлы, гардеробы, регистратура, справочная. В подвале расположен аптечный киоск.

Для получения информации о приеме врачей-специалистов, оформления карт амбулаторного приема, записи на приемы и регистрации на первом этаже предусмотрена регистратура в осях «Б...В - 3...4».

Аптечный киоск предназначен для хранения и отпуска готовых лекарств и медикаментов безрецептурного отпуска, фармацевтической продукции, аптечных товаров, предметов гигиены и ухода за больными.

Отделение функциональной диагностики

Отделение функциональной диагностики находится на четвертом этаже амбулаторно-поликлинического блока и занимает часть этажа. Отделение предназначено для диагностики заболеваний у амбулаторных пациентов и проведения исследований функционального состояния нервной системы, сердца и сосудов, органов дыхания с использованием высокотехнологического медицинского оборудования с целью получения необходимых данных для диагностики и лечения.

Для проведения диагностических, функциональных, ультразвуковых исследований в составе отделения функциональной диагностики предусмотрены кабинеты:

- электрокардиографии;
- доплерографии;
- нагрузочных и медикаментозных проб;
- исследований функции дыхания;
- реовазографии;
- холтеровского мониторирования;
- электроэнцефалографии.

Отделение эндоскопических исследований

Отделение эндоскопических исследований расположено на третьем этаже амбулаторно-поликлинического блока в тупиковой его части в осях «4...6 - А...Б». В состав отделения входят следующие кабинеты:

- гастроскопии для исследования слизистой оболочки пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки при подозрении на опухоли или кровотечения из этих органов, язвенную болезнь желудка и/или двенадцатиперстной кишки.
- ректороманоскопии (колоноскопии) для диагностики причин желудочно-кишечных кровотечений, изменений кишечника и выявления новообразований и воспалений.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: ОАО «РЖД»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		03

Кабинеты эндоскопии имеют подсобные помещения для обработки эндоскопов и инструментов к ним.

Отделение восстановительного лечения

Отделение восстановительного лечения размещено в амбулаторно-поликлинической части на втором этаже. Отделение предусмотрено для проведения реабилитационных мероприятий для пациентов и курсов реабилитационных и оздоровительно-профилактических программ для взрослого населения.

В отделении восстановительного лечения запланировано проведение процедур электро-, свето- и теплотечения. Для проведения теплотерапии предусмотрен кабинет на 1 кушетку.

В состав оздоровительных и реабилитационных процедур входят различные виды массажа. Для проведения массажа предусмотрены два кабинета массажа на одну кушетку и кабинет мануальной терапии.

Клинико-диагностическая лаборатория

Лаборатории предназначены для выполнения лабораторно-диагностических исследований клинического материала, поступающего от пациентов с консультативного приема.

Забор образцов клинических материалов для исследований предусмотрены в следующих помещениях:

- процедурные кабинеты забора венозной и капиллярной крови в консультативной поликлинике;
- специализированные смотровые;
- процедурные кабинеты отделения эндоскопии;
- операционные.

Проектом предусмотрены технологии забора и перемещения нативных образцов в вакуум-системах и стерильных пластиковых контейнерах (чашках Петри, стаканчиках и т.п.).

Клинико-диагностическая лаборатория находится на первом этаже здания и представлена общеклинической, гематологической, биохимической группами, запроектирована с учетом необходимого набора помещений, обеспечивающего профиль работы и соблюдение правил противоэпидемического режима. Помещения клинической лаборатории запроектированы изолировано от других помещений поликлиники в непроходной части здания и разделены на «чистую» и «грязную» зоны. В грязной зоне расположены диагностические помещения, автоклавная обеззараживания образцов. В чистой - помещения персонала, складские помещения лаборатории.

В составе лаборатории предусмотрена моечная, подготовка дистиллированной воды. Процесс мойки и дезинфекции лабораторной посуды организован с учётом технологических процессов и нормативных требований. В помещении хранения уборочного инвентаря оборудован слив. Сбор, обеззараживание биологических отходов клинико-диагностической лаборатории предусмотрен согласно нормативам.

Центральное стерилизационное отделение (ЦСО)

Центральное стерилизационное отделение расположено на втором этаже, его мощность достаточна для обработки и стерилизации ИМН, мягкого материала для операционного блока и консультативной поликлиники. При проектировании предусмотрено разделение на грязную, чистую и стерильную зоны, санитарный пропускник между чистой и стерильной зоной, а также удобные пути доставки стерильного материала в другие отделения поликлиники с учетом разделения потоков «грязного» и «чистого» с помощью лифтов. Проектом предусмотрено помещение для доочистки воды для оптимальной работы стерилизационного и дезинфекционно-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Заказчик: ОАО «РЖД»

Лист

04

моечного оборудования. В ЦСО предусмотрены необходимые помещения для персонала и подсобные помещения.

Аптека больничная

Снабжение поликлиники одноразовым медицинским бельем, перевязочными материалами и медикаментами организовано через больничную аптеку. Предусмотрен необходимый набор складских помещений, запроектированный согласно требованиям СНиП, часть из них с охлаждением. Предусмотрены складские помещения для временного хранения запаса медикаментов, в том числе наркотических средств и психотропных веществ, расходных материалов, дезинфекционных средств. Хранение лекарственных средств предусмотрено в специальных шкафах и холодильниках. Организован отдельный вход с улицы для загрузки лекарственных средств и расходных материалов, а также экспедиционная, для выдачи препаратов и перевязочных материалов в отделения поликлиники.

Центральная бельевая

Хранение чистого белья для нужд поликлиники предусмотрено в специальных помещениях в подвальном этаже. Помещения предназначены для приема, разборки, хранения чистого белья, выдачи в отделения.

Стирка белья предусмотрена в прачечной по договору, доставка автотранспортом прачечной. Загрузка проводится через изолированный вход, совмещенный с загрузкой медикаментов в больничную аптеку. Загрузка чистого белья и медикаментов будет разграничена по времени.

Гардеробы для персонала

Проектом предусмотрен отдельный вход для персонала. Комплекс помещений гардеробных для персонала предусмотрен на втором, третьем и пятом этажах поликлиники. Гардеробные для уличной одежды персонала оборудованы индивидуальными шкафчиками с замком. Площадь гардеробных для личной и рабочей одежды персонала принята из расчета не менее 0,5 м² на 1 шкаф.

Блок помещений для временного хранения отходов класса А, Б, Г

Помещения для временного хранения отходов запроектированы на каждом этаже с изолированным входом для удаления отходов. Предусмотрены помещения для отдельного хранения отходов разных классов, помещение для хранения уборочного инвентаря, мойки тележек для отходов.

С целью разделения потоков персонала, посетителей и выписывающихся, а также доставки белья, медикаментов, вывоза отходов, грязного белья предусмотрено несколько входов/выходов.

Лифты

С целью разделения потоков пациентов, сотрудников, «чистого» и «грязного» предусмотрены лифты больничные пассажирские, грузовые, лифты/ подъемники для чистого и грязного белья, медицинских отходов. Предусмотрено помещение для уборочного инвентаря лифтов в подвальном этаже.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Взаим. инв. №					
Подп. и дата					
Изм. № подл.					

						Заказчик: ОАО «РЖД»	Лист
							05

Расчёт суточного состава персонала и числа посещений

Расчёт суточного состава персонала и числа посещений представлено в таблице.

№	Наименование	Пациенты	Персонал					
			Административный	Врачи	Средний	Младший	ИТР	Прочие
1	Входная группа	15	3			1		4
2	Аптечный киоск				1			
3	Консультативно-диагностический блок	50		20	17	8		1
4	Отделение лучевой диагностики	5		4	2	1		
5	Блок функциональной диагностики	8		4	3			
6	Отделение эндоскопических исследований	3		3	1	1		
7	Клинико-диагностическая лаборатория			3	4	1		
8	Массаж	2			3			
9	Электро, светолечение	10			3	1		
10	Центральное стерилизационное отделение				2	1		
11	Административный персонал		32		1		25	30

Потоки движения

1. Пациенты

Пациенты, приходящие в центр для амбулаторного приема, проведения реабилитационных и оздоровительных процедур попадают в центр через главный вход. Пациенты оставляют верхнюю одежду в гардеробе (помещ. №№ 123), регистрация пациентов производится в регистратуре, расположенной на первом этаже № 121. Поступление пациентов в амбулаторно-диагностические отделения возможно с помощью лифтов.

2. Персонал

Персонал поликлиники приходит до начала приема пациентов. На втором, третьем и пятом этажах предусмотрены гардеробы уличной, домашней и специальной одежды для врачей, среднего и младшего медицинского персонала. Гардеробные помещения оснащены индивидуальными 2-х секционными шкафами для хранения уличной, домашней и специальной одежды. В гардеробах для уличной одежды персонал оставляет ее, далее проходит в смежные помещения, где переобувает обувь, надевает специальную одежду и направляется на рабочие места.

3. Потоки движения материалов, инструментов, медикаментов

Материалы и инструменты

Обработка изделий медицинского назначения (ИМН) многоразового использования осуществляется в центральном стерилизационном отделении поликлиники. В некоторых блоках

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик: ОАО «РЖД»

Лист

06

дится один раз в сутки по договору автотранспортом предприятия, имеющего лицензию на эти услуги.

Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря

Все помещения поликлиники содержатся в чистоте. Влажная уборка помещений (обработка полов, мебели, оборудования, подоконников, дверей) осуществляется не менее двух раз в сутки, с использованием моющих и дезинфицирующих средств, разрешенных к использованию в установленном порядке.

Для хранения уборочного инвентаря и дезинфекционных средств в каждом отделении предусмотрено помещение уборочного инвентаря и комнаты временного хранения грязного белья и отходов, оборудованные подводом холодной и горячей воды, канализации. Обработка полов производится механизированным способом с помощью двух ведерной тележки на металлической базе. Хранение моющих и дезинфекционных средств осуществляется в специальных шкафах, установленных в помещениях уборочного инвентаря.

Генеральная уборка помещений отделения амбулаторного приема, и других кабинетов проводится по графику, но не реже одного раза в месяц, с обработкой стен, полов, оборудования, инвентаря, светильников.

Генеральная уборка (мойка и дезинфекция) помещений процедурных, смотровых-перевязочных, помещений экстренной стерилизации инструментов проводится раз в неделю с обработкой и дезинфекцией оборудования, мебели, инвентаря.

Технологические решения с точки зрения профилактики внутрибольничной (госпитальной) инфекции

Проектом предусмотрены следующие меры, снижающие и исключающие возникновение ВБИ:

- установка специальных настенных ультрафиолетовых установок в помещениях приема пациентов, в палатных помещениях, процедурных и других лечебных помещениях;
- предусмотрены помещения для сбора, временного хранения грязного белья и медицинских отходов в соответствии с «Правилами сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».
- в соответствии с заданием на проектирование, рассортированное по классу загрязненности и упакованное грязное белье - будет вывозиться в прачечную для стирки по договору;
- предусмотренное центральное стерилизационное отделение для предстерилизационной обработки ИМН, стерилизации инструментов и мягкого материала, позволяют проводить обработку в соответствии с требованиями нормативных документов.

Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения

Режим дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации в поликлинике определен приказом Минздрава СССР от 03.09.1991 № 254 «О развитии дезинфекционного дела в стране», а также согласно требованиям ОСТ 42-21-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства, режимы», а также в соответствии с утвержденными инструктивно-методическими документами по применению дезинфекционных средств, установок, стерилизаторов.

Предстерилизационная обработка предусмотрена ручным и автоматическим способом с применением моечно-дезинфекционных машин проходного типа. Стерилизация инструментов проводится в помещении стерилизационной, разделенной на две зоны чистую и стерильную в

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик: ОАО «РЖД»

Лист

08

стерилизаторах проходного типа. Выдача стерильного материала предусмотрена в помещении выдачи стерильного инструмента.

Расчет потребности в стерилизуемых изделиях и достаточности оборудования для медицинского центра

Технология мойки, дезинфекции, предстерилизационной очистки, упаковки и временного хранения изделий медицинского назначения, наркозно-дыхательной аппаратуры, эндоскопов и инструментов к ним, предусматривается в ЦСО. Стерилизация мягкого материала, белья опер. блока, перевязочных поликлиники - также в ЦСО.

В основе расчета - работа 2-х операционных (плановых) - 4 дня в неделю. Число плановых операционных дней в году - 204. Ориентировочно - 2-3 операции в операционной общей хирургического профиля, 3-4 - в эндоскопической операционной.

Экстренная операционная- работает ежедневно, т.е. 365 дней в году, экстренных операций - 1-2 в день.

В ЦСО планируется проводить обработку ИМН из поликлинического отделения, перевязочной хирургического отд., прочих кабинетов (гинекологический, лор и др.), а также стерилизацию мягкого материала.

ЦСО

Расчет мощностей оборудования проведен на основе стерилизационных единиц (StE). Одна стерилизационная единица имеет размеры 300x300x600 мм. Эти размеры и их деления положены в основу размеров стандартных контейнеров и современной техники для мойки и стерилизации.

Таким образом, для оборудования ЦСО необходимо предусмотреть:

- моеюще- дезинфекционные машины проходного типа - 2 шт.
- стерилизатор паровой - 2 шт.
- стерилизатор плазменный (для эндоскопической аппаратуры) - 1 шт.

Состав и обоснование применяемого оборудования

Подбор оборудования выполнен в соответствии с заданием на проектирование. Принято отечественное и импортное оборудование, обеспечивающее применение с помощью его современных лечебных технологий, а также обеспечивает выполнение санитарных требований, предъявляемых к амбулаторно-поликлиническим учреждениям.

Каждое отделение оснащено средствами малой механизации (тележками для транспортировки белья, медикаментов, инструментария) в достаточном количестве в соответствии с нормами оснащённости для поликлиник. Кладовые для хранения белья оборудованы стеллажами многофункциональными для белья с гигиеническим покрытием, доступным для влажной уборки и дезинфекции. Для обеззараживания воздуха и поверхностей помещений применены облучатели настенные марки закрытого типа.

Перечень оборудования представлен в спецификации.

Объем и состав отходов, подлежащих утилизации

Расчет выполнен в соответствии с методическими рекомендациями. Учитывая данные зарубежных и отечественных исследователей в современных условиях деятельности здравоохранения РФ целесообразно принять следующие ориентировочные количественные нормативы образования отходов для амбулаторно-поликлинических учреждений составляющие 0,1 - 0,15 кг на 1 посещение или кг/ койка в смену 1,3. По степени эпидемиологической, токсикологической опасности отходы медицинского назначения разделяются на отходы класса «А», «Б», «Г».

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: ОАО «РЖД»	Лист
							09
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					Формат А4

Расчет отходов медицинского центра
1.Амбулаторно-поликлиническое отделение
 X x Km x 1,3;

где – X - число посещений в смену или (число коек в дневном стационаре и стационаре кратковременного пребывания);

Km - норматив образования отходов в АПУ, кг/ на 1 посещение (0,1 0,15) или кг/койка в смену 1,3 (табл.5 стр. 30 методического пособия);

Kp - поправочный коэффициент, 1,3.

$150 \times (0,1 \dots 0,15) \times 1,3 =$ от 19,5...до 29,25 кг в смену, от 39,0... до 58,5 кг/ сутки;
 $(39,0 \dots 58,5 \text{ кг/сутки}) \times 300 \text{ суток} = 11700 \dots 17550 \text{ кг/год} (11,7 - 17,55 \text{ т/год});$

На основании проводимых расчетов удельный вес отходов класса «Б» по отношению к общему количеству отходов составляет 12-15%. Значит, ориентировочные количественные нормативы образования отходов класса «Б» в АПУ амбулаторно-поликлинического типа могут составлять 0,012 - 0,0225 кг на одно посещение.

$300 \text{ посещений/сутки} \times (0,012 \dots 0,0225 \text{ кг/посещение в сутки}) = 3,6 \dots 6,75 \text{ кг/сутки};$
 $(3,6 \dots 6,75 \text{ кг/сутки}) \times 300 \text{ суток} = 1080 \dots 2025 \text{ кг/год} (2,025 \text{ т/год}).$

Сбор, кратковременное хранение и удаление отходов производится в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10, СанПиН 2.1.7.1322-03.

Основные требования к организации сбора и временного хранения опасных медицинских отходов включают в себя следующие положения:

1. Наличие на каждом рабочем месте инструкции по обращению с отходами;
2. Наличие достаточного количества тары (контейнеры, пластиковые мешки);
3. Не допускается помещать опасные медицинские отходы в мешки с бытовым мусором;
4. Сбор колющих и режущих отходов производится в специальные одноразовые контейнеры;
5. Наполнение контейнера не должно превышать 2/3 объема;
6. Уплотнение мешков с опасными отходами запрещается;
7. Необходимо наличие четкой маркировки контейнеров и мешков в соответствии с содержащимися отходами;
8. Накопительный (многоразовый) контейнер должен располагаться в специально отведенном месте в отделении (Помещение для сбора отходов), доступном только для сотрудников, участвующих в обращении с опасными медицинскими отходами (ОМО);
9. Необходимо обязательное разделение двух потоков отходов (класс А - неопасные, и класс Б - опасные).

Весь персонал, участвующий в обращении с опасными медицинскими отходами, должен пройти соответствующее обучение по регламенту обращения с отходами и по правилам инфекционной и травмобезопасности непосредственно в медицинском учреждении.

Отходы класса «Г» образуются в медицинском центре в административно-хозяйственных помещениях. И использованные люминесцентные лампы, ртуть содержащие приборы, и оборудование собираются в закрытые герметичные емкости, после заполнения емкости герметизируются и хранятся в подвале в специально предусмотренном помещении. Вывозят емкости транспортом специализированных предприятий на договорных условиях. Срок службы люминесцентных ламп в поликлинике составляет 7500 час, 321 день. Вывоз и утилизацию люминесцентных ламп будет осуществлять ЕМУП КРППО.

Отходы класса «Г», относящиеся ко 2 и 3 классам токсичности в соответствии с классификацией токсичных промышленных отходов, собирают и упаковывают в твердую упаковку т. е. (баки), 4 класса - в мягкую (одноразовые пакеты черного цвета).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взаим. инв. №
						Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.

Заказчик: ОАО «РЖД»

Лист

010

Отходы класса «Г» составляют 0,1 % от общего количества отходов по центру, массовая доля отходов класса «Г» составляет - примерно 2 кг в день или 688 кг в год.

Периодичность вывоза на демеркуризацию - по мере образования, но не реже одного раза в квартал.

Отходы класса «А» образуются в следующих структурных подразделениях АПУ:

административно-хозяйственные помещения АПУ, помещение персонала, ординаторская, кабинеты административного персонала. Сбор отходов класса «А» осуществляется в одноразовые пакеты или в многоразовые баки белого цвета по 50 л. Заполненные многоразовые емкости или одноразовые пакеты доставляются к местам установки корпусных контейнеров. Конструкции многоразовых полиэтиленовых баков белого цвета для сбора отходов класса «А» должны предусматривать крышку, ручки, возможность использования внутри них в качестве вкладышей одноразовые пакеты белого цвета. Рекомендуемый режим замены одноразовых пакетов в местах образования отходов класса «А» в среднем 1 раз в день. Корпусные металлические контейнеры для сбора отходов класса «А» находятся в изолированном помещении в подвале и к помещению предъявляются особые требования: отделка стен и пола - керамическая напольная и настенная плитка, потолок влагостойкий, помещение оборудуется поливочным краном, умывальником, стоком воды (трап), вентиляцией.

Места образования отходов класса «Б»: процедурные, перевязочные, операционные, процедурные для внутримышечных инъекций, смотровые, манипуляционно-диагностические помещения АПУ.

Все отходы, образующиеся в этих подразделениях, собирают без предварительной дезинфекции в соответствии с «Регламентом обращения с опасными отходами в г. Москва» собирают в герметичную одноразовую упаковку желтого цвета. Одноразовые пакеты закрепляют только на специальных стойках-тележках. После заполнения пакета на $\frac{3}{4}$ его объема, сотрудник, отвечающий за сбор отходов в месте их первичного сбора (в помещении для сбора отходов по этажам), в марлевой повязке и резиновых перчатках, не снимая пакет со стойки-тележки, удаляет из него воздух, герметизируют и маркируют его.

Острый инструментарий (иглы, перья), собирают отдельно от других видов отходов в герметичную одноразовую твердую упаковку (емкости) желтого цвета. Одноразовая упаковка (пакеты, емкости) желтого цвета с отходами класса «Б» должна иметь надпись «Опасные отходы. Класс «Б», а после заполнения и герметизации она маркируется с указанием кода подразделения АПУ, названия учреждения, даты и фамилии ответственного лица за сбор отходов. Среди опасных медицинских отходов выделяют колющие и режущие предметы, которые после использования без дезинфекции размещают в разовые пластиковые контейнеры.

Отходы классов «А», «Б» собираются и хранятся в течение не более одних суток в специально предусмотренном для этой цели месте.

Транспортировка отходов класса «А», «Б» к месту сжигания предусмотрена на специальном транспорте (цельнометаллический водонепроницаемый закрытый кузов) рабочими специализированно организации по договору в установленное время (не реже 1-го раза в сутки), при этом из АПУ забираются заполненные многоразовые контейнеры с плотно закрытой крышкой и оставляются чистые продезинфицированные. В кузове контейнеры укладываются в 2 яруса с обязательной фиксацией и с проходом между рядами. Погрузка и разгрузка медицинских отходов производится грузчиком - экспедитором вручную.

Руководителем АПУ утверждаются правила обращения с медицинскими отходами, соответствующие местным условиям.

Инженерное оснащение

В соответствии с требованиями нормативных документов в центре предусмотрено следующее оснащение помещений инженерными системами: электроснабжение, водоснабжение, водоотведение, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, связь (палатная сигнализация), газоснабжение (медицинское), телевидение, компьютерная сеть, сигнализация.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик: ОАО «РЖД»

Лист

011

Электроснабжение

Электроснабжение отделений центра осуществляется от распределительных щитов, установленных в помещении электрощитовой.

По степени обеспечения надежности электроснабжения к первой особой категории относятся электроприемники в помещениях: отделение экстренной медицинской помощи, экстренной и плановых операционных, отделения реанимации и интенсивной терапии, палаты ПИТ палатных отделений, отделение лучевой диагностики.

Заземление

Для обеспечения нормальной работы высокочувствительной медицинской аппаратуры в операционных, палатах ПИТ, кабинетов отделения лучевой и функциональной диагностики, кроме защитного зануления и повторного заземления нулевого провода, предусматривается самостоятельное рабочее заземление с допустимым сопротивлением не более 2 Ом.

Освещение

Для общего освещения помещений центра применяются светильники с люминесцентными лампами. Показатели освещенности и рекомендуемые источники света предусмотрены в соответствии с назначением помещений, СанПиН 2.1.3.2630-10.

В операционных в качестве местного источника освещения предусмотрены хирургические потолочные бестеневые светильники. В палатных настенных консолях предусмотрено верхнее освещение, а также индивидуальные лампы для чтения. Вышеуказанные осветительные приборы являются элементами технологического оборудования для местного и рабочего освещения и не учитываются при расчете искусственного освещения помещений.

Аварийное освещение

Аварийное освещение для продолжения работ предусматривается в помещениях: экспресс-лаборатории, операционных, реанимационного зала, процедурных.

Водопровод и канализация

Система центрального горячего и холодного водоснабжения центра предусмотрена от городской сети водопровода. Система горячего водоснабжения поликлиники предусмотрена от рабочего (газовая котельная) и резервного источников.

Система канализации с самостоятельными выпусками в существующую наружную сеть для производственных и бытовых сточных вод.

Бальнеологические и производственные моечные ванны присоединяются к канализационной сети с воздушным разрывом не менее 20 мм.

В предоперационных, процедурных кабинетах и других помещениях, требующих соблюдения особого режима и чистоты рук обслуживающего медперсонала, оборудованы умывальниками с установкой локтевых кранов со смесителями, а также дозаторами (локтевыми) с жидким (антисептическим) мылом и растворами антисептиков. В помещениях предоперационных установлены хирургические мойки для мытья рук операционного персонала.

В палатах для больных, врачебных кабинетах, комнатах персонала, в туалетах, процедурных, перевязочных и вспомогательных помещениях должны быть установлены умывальники с подводкой горячей и холодной воды, оборудованные смесителями.

Для обеспечения стерилизационного оборудования деминерализованной водой в подвале центра предусмотрено помещение водоподготовки ЦСО.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №
------	--------	------	--------	-------	------	---------------	--------------	--------------

Заказчик: ОАО «РЖД»

Лист

012

Отопление

Расчетные температуры воздуха помещений, в зависимости от назначения помещений +18°C - +25°C. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха обеспечивают оптимальные условия микроклимата и воздушной среды помещений поликлиники.

Вентиляция и кондиционирование воздуха

Все помещения центра обеспечиваются приточно-вытяжной вентиляцией с естественным и механическим побуждением, в соответствии с санитарными нормами и правилами.

Кондиционирование воздуха предусматривается в помещениях: операционных, процедурных, перевязочных, в палатах хирургического отделения.

Связь и сигнализация

Телефонная связь

В поликлинике предусматривается городская и местная телефонная связь от телефонной сети АТС. Установка телефонных аппаратов предусматривается в соответствии с назначением помещений.

Телевидение

В поликлинике предусматриваются антенно-фидерные устройства для подключения телевизионных приемников, предназначенных для приема цветного широкоэмитательного телевидения. Указанные устройства предусмотрены в холлах по этажам.

Компьютерная сеть

Для обеспечения локальной компьютерной сети в составе помещений поликлиники предусмотрено отдельное помещение серверной на техническом этаже с установкой центрального сервера компьютерного обеспечения.

В подсобном помещении конференц-зала, предусмотрен к установке мультимедийный комплекс аудио видео оборудования в составе которого предусмотрены система звукоусиления, система видеопроекции, система видеомониторинга и документирования, конференц-система.

Пожарная и охранная сигнализации

В поликлинике предусматривается установка пожарной и охранной сигнализации. Приемные устройства автоматизированных систем охраны сигнализации размещаются в комнате охраны, пожарного поста с круглосуточным дежурством персонала.

Медицинские газы (медицинский кислород, медицинская закись азота, углекислый газ, сжатый воздух, вакуум)

Снабжение кислородом осуществляется от кислородно-газификационной станции, расположенной на прилегающей территории центра. Кислород подается в операционные, палаты ОАРИТ, процедурные.

Система вакуума предназначена для создания вакуума в операционных палаты ОАРИТ, процедурные.

Снабжение производится от вакуумной станции, расположенной в специальном помещении в подвале.

Центральная станция медицинского сжатого воздуха предназначена для снабжения потребителей в операционных, в палатах ОАРИТ сжатым воздухом особой чистоты (на дыхательный контур для аппаратов ИВЛ) давлением 4,6 атмосфер. Снабжение проводится от компрессорной станции, расположенной в специальном помещении в подвале.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №			

Заказчик: ОАО «РЖД»

Лист

013

Баллоны с закисью азота и углекислым газом устанавливаются на рампе под навесом в непосредственной близости с кислородным газификатором на территории поликлиники.

Внутренняя отделка помещений

Внутренняя отделка всех помещений поликлиники выполняется в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и пожарными требованиями из материалов, разрешенных к применению на территории РФ.

Поверхность стен, полов и потолков помещений должна быть гладкой, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой при использовании моющих и дезинфицирующих средств, разрешенных к применению в установленном порядке.

Стены кабинетов врачей, холлов, вестибюлей и других лечебно-диагностических кабинетов с сухим режимом предусмотрены обои под покраску с возможностью проведения мытья и дезинфекции. Отделка потолков выполнена в соответствии с санитарными нормами и техническими условиями на отделку помещений (потолок подвесной металлический типа «РОСТ» для чистых помещений предусмотрен в операционных, предоперационных, стерилизационной, ЦСО). Полы должны обладать повышенными теплоизоляционными свойствами (паркет, паркетная доска, деревянные полы, линолеум, керамогранит, напольная плитка).

В вестибюлях, коридорах - керамогранит (нескользящий), в остальных помещениях в соответствии с Пожарным Регламентом - линолеум коммерческий бесшовный, полы должны быть устойчивы к механическому воздействию. На стенах по коридорам предусмотреть отбойники в 2 ряда с заведением на углы стен на высоту 90 см.

Отделка лестничных маршей-керамогранит.

В помещениях с влажным режимом работы и подвергающихся влажной текущей дезинфекции (процедурная, смотровые и др. аналогичные помещения, а также душевые, санитарные узлы, помещение для хранения и разборки грязного белья и др.) стены следует облицовывать плиткой матовой светлых тонов. Для покрытия пола применены водонепроницаемые материалы - напольная керамическая плитка или керамогранит.

В операционных и предоперационных отделка помещений: по типу чистых помещений, пол с токопроводящий и заведением на стены 150 мм, потолки - металлические герметичные «Рост» либо окраска влагостойкая, а также организовать вентиляционный режим в соответствии с ГОСТ Р 52539-2006 и ГОСТ ИСО 14644-1-2002 (Чистые помещения).

Полы в операционной предусмотрены из антистатического материала, удельное сопротивление которого находится в пределах $5 \cdot 10^4 - 10^6$ Ом/м. Материал пола не должен давать искру при падении на него металлических предметов.

Покрытия пола в поликлинике не должны иметь дефектов (щелей, трещин, дыр и др.), должны быть гладкими с заведением на стены, плотно пригнанными к основанию, быть устойчивыми к действию моющих и дезинфицирующих средств. При использовании линолеумных покрытий края линолеума у стен должны быть заведены на стены высотой 150 мм, которые должны быть плотно закреплены между стеной и полом. Швы, примыкающих друг к другу листов линолеума, должны быть тщательно пропаяны.

Потолки в помещениях с влажным режимом должны окрашиваться водостойкими красками или выполняться другими влагостойкими материалами. В местах установки подвесных потолков предусмотреть потолки герметичные влагостойкие «Армстронг» по системе «Klip in». В местах установки раковин и других санитарных приборов, а также оборудования, эксплуатация которого связана с возможным увлажнением стен и перегородок, предусмотрена отделка последних глазурованной плиткой или другими влагостойкими материалами на высоту 1,6 м от пола и на ширину более 20 см от оборудования и приборов с каждой стороны.

Организация санитарно бытового обслуживания

Для персонала поликлиники предусмотрен блок санитарно-бытовых помещений состоящий из гардеробов верхней одежды для персонала, гардеробов домашней и рабочей одежды в

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик: ОАО «РЖД»

Лист

014

составе с санитарными узлами. На этажах в каждом отделении центра предусмотрены комнаты персонала.

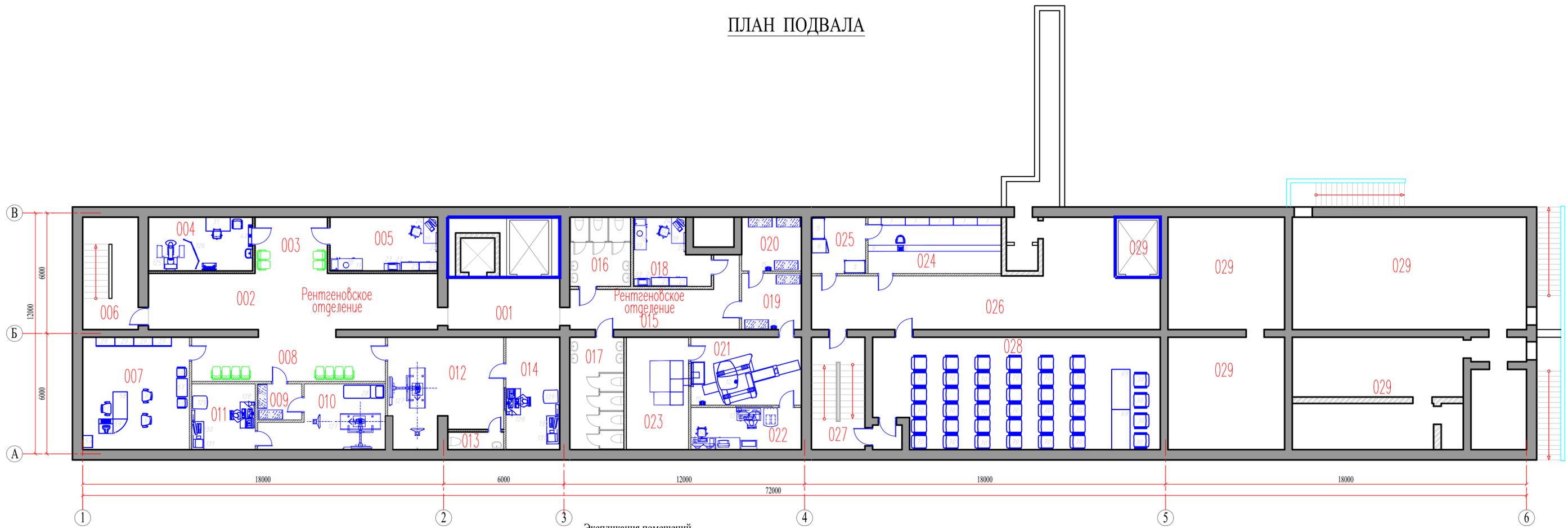
По этажам предусмотрены санитарные узлы для персонала, на этажах также предусмотрены душевые для персонала.

Организация питания и питьевого режима сотрудников

Централизованного снабжения готовой пищей не предусмотрено. В поликлинике предусмотрены комнаты отдыха персонала, которые используются и для индивидуального питания. Комнаты отдыха персонала оборудованы необходимой кухонной и обеденной мебелью, бытовой техникой (микроволновая печь, электрочайник, холодильник). Предусмотрен кулер с сертифицированной водой.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №	Лист	
									015	
Заказчик: ОАО «РЖД»									Лист	
									015	

ПЛАН ПОДВАЛА



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, m ²	Категория помещения
001	Лифтовой холл (вместе с лестницей)	31.3	
002	Коридор 1	40.4	
003	Ожидальная	10.1	
004	Процедурная (маммография)	13.9	
005	Кабинет врача 1	14.4	
006	Лестница эвакуационная 1	15.5	
007	Кабинет заведующего отделением	29.8	
008	Ожидальная	21.2	
009	Кабина для раздевания	3.9	
010	Процедурная (флюорография)	16.4	
011	Комната персонала	10.4	B4
012	Процедурная (рентген универсальный)	28.2	
013	Санузел	2.3	
014	Комната управления	15	
015	Коридор 2	19.1	
016	Санузел со шлюзом для пациентов	10.5	
017	Санузел со шлюзом для персонала	15	
018	Кабинет врача 2	11	
019	Подготовительная	8.3	
020	Кабина для раздевания	8	
021	Процедурная (МРТ)	18.6	
022	Комната управления	11.5	

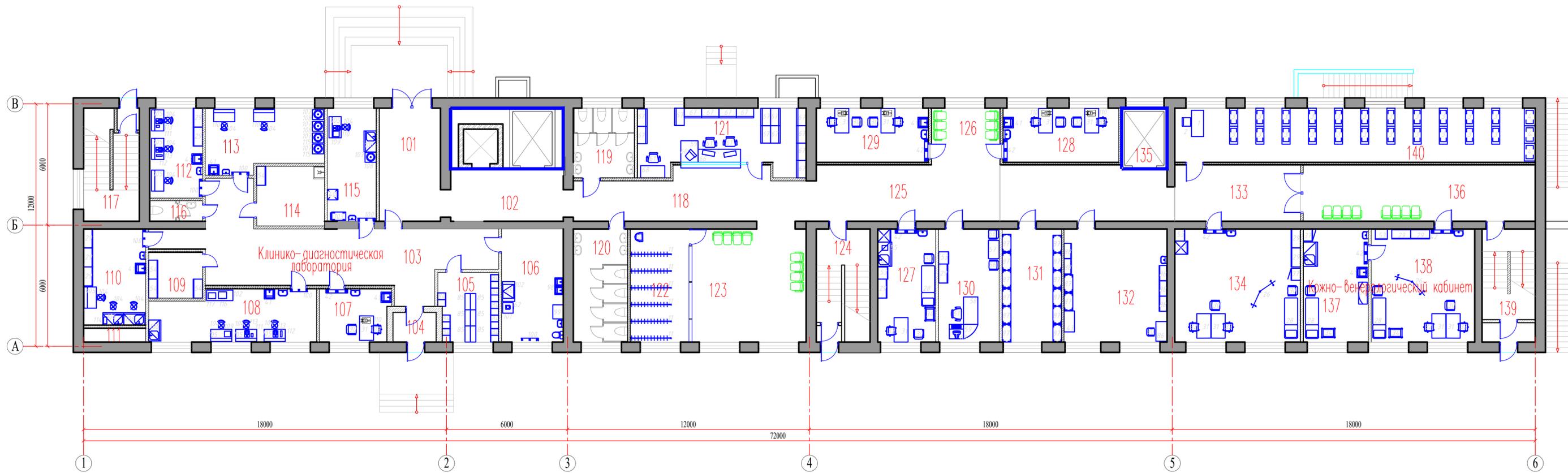
023	Техническая	17.4	
024	Аптечный пункт	18.6	
025	Помещение хранения аптечного пункта	7.5	B4
026	Коридор 3	57.2	
027	Лестница эвакуационная 2	14.9	
028	Конференц-зал	77.4	
029	Грузовой лифт	6.7	
030	Тепловой пункт	32.6	
031	Тепловой пункт	32.6	
032	Технические помещения	65.5	
033	Подсобные помещения	65.5	
Итого по первому этажу		751	
		4380.5	

Согласовано

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

Заказчик: ОАО "РЖД"			
Адрес: г. Москва, пл. Бутырской заставы д.4			
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подп.
Разработ	Сличена		Дата
Технологические решения			Стадия
			Р 1 6
План подвала			000
			"ПРОЕКСТРОЙАВТОМАТИКА"

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения
101	Главный холл	16.9	
102	Лифтовой холл (вместе с лестницей)	31.3	
103	Холл-ожидальная клиничко-диагностической лаборатории	49	
104	Тамбур	3.2	
105	Раздевалка	10	
106	Комната для мойки утилизации	17.1	
107	Кабинет забора капиллярной крови	9	
108	Лаборантская (гематология)	20	
109	Склад	6	B4
110	Лаборантская (клиника)	14.6	
111	Вытяжной шкаф	2.1	
112	Кабинет для микроскопии	11.6	
113	Центрифужная	17.5	
114	Комната для замачивания	9.9	
115	Комната для приема, сортировки и регистрации биоматериала	13.5	
116	Санузел для персонала	2.7	
117	Лестница эвакуационная 1	15.5	
118	Коридор 1	26.9	
119	Санузел для пациентов	10.4	
120	Санузел для персонала	15.1	

121	Регистратура (зал 3 окна)	24.9	
122	Гардероб для пациентов		
123	Гардероб для пациентов	48.9	
124	Лестница эвакуационная 2	14.9	
125	Коридор 2	48.8	
126	Ожидальная	9.5	
127	Прививочный кабинет	16	
128	Кабинет забора крови	15.4	
129	Кабинет забора крови 2	14.9	
130	Комната приема телефонных звонков	16.8	
131	Бельевой склад	16.5	B4
132	Склад	28.6	
133	Коридор 3	17.4	
134	Кабинет врача инфекционных заболеваний	34.9	
135	Грузовой лифт	6.7	
136	Коридор 4	32.2	
137	Процедурная	18	
138	Кабинет врача дерматовенеролога	28.7	
139	Лестница эвакуационная 3	14.8	
140	Архив	47.9	B4
Итого по первому этажу		758.1	
		4380.5	

Согласовано

Изм. №

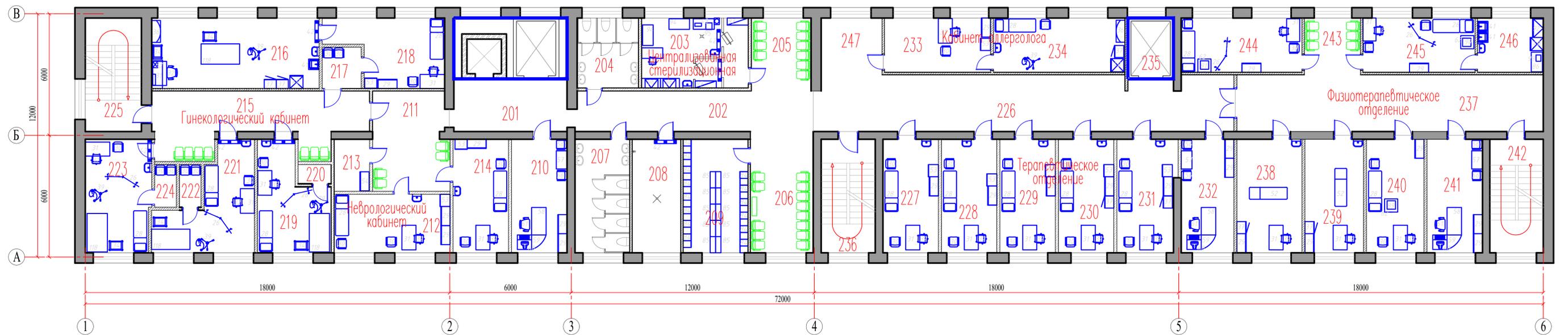
Подл. и дата

Изм. №

Взам. инв. №

Заказчик: ОАО "РЖД"				Этап		
Адрес: г. Москва, пл. Бутырской заставы д.4				Лист		
Изм.	Колуч.	Лист №	дом	Подп.	Дата	Листов
Разработ	Супачева					6
Технологические решения				Р	2	
План первого этажа				ООО "ПРОЕКСТРОЙАВТОМАТИКА"		

ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения
201	Лифтовой холл (вместе с лестницей)	31.3	
202	Коридор 1	23.3	
203	Централизованная стерилизационная	18.2	
204	Санузел для пациентов	10.4	
205	Ожидальная (Световое окно 1)	10.6	
206	Ожидальная (Световое окно 2)	18.5	
207	Санузел для персонала	15.1	
208	Помещение для хранения мед. отходов	13.4	B4
209	Помещение для хранения личной и рабочей одежды	17.9	
210	Комната старшей медсестры	15.3	
211	Коридор 2	18.2	
212	Кабинет врача невролога	16.5	
213	ПУИ (Помещение уборочного инвентаря)	4.5	Д
214	Кабинет врача психоневролога	15.3	
215	Коридор 3	28.3	
216	Операционная	28.7	Д
217	Шлюз	3.9	
218	Предоперационная	16.5	
219	Кабинет врача акушера-гинеколога 1	16.2	
220	Кабина для раздевания 1	1.5	

221	Кабинет врача акушера-гинеколога 2	18.5	
222	Кабина для раздевания 2	2.2	
223	Кабинет врача акушера-гинеколога 3	18	
224	Кабина для раздевания 3	2.2	
225	Лестница эвакуационная 1	15.5	
226	Коридор 4	57.8	
227	Кабинет врача терапевта 1	15.3	
228	Кабинет врача терапевта 2	15.3	
229	Кабинет врача терапевта 3	15.3	
230	Кабинет врача эндокринолога	15.3	
231	Кабинет врача кардиолога	16.1	
232	Кабинет зав. отделением	14.5	
233	Кабинет врача аллерголога	14	
234	Комната для приготовления аллергенов	17.4	
235	Грузовой лифт	6.7	
236	Лестница эвакуационная 2	14.9	
237	Коридор 5	42.3	
238	Кабинет массажа	17.9	
239	Кабинет массажа	16.2	
240	Кабинет магнитотерапии	15.9	
241	Кабинет заведующего отделением	15.3	
242	Лестница эвакуационная 3	14.8	
243	Ожидальная	17.7	
244	Кабинет электро-светолечения	16	
245	Кабинет ультравысокочастотной терапии	14.8	
246	Помещение обработки прокладок	8.7	
247	Ожидальная	8.4	
Итого по второму этажу		770.6	
		4380.5	

				Заказчик: ОАО "РЖД"		
				Адрес: г. Москва, пл. Бутырской заставы д.4		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата		
Разработ	Суп. чевед					
					Технологические решения	Станд. Лист Листов
					Р	3 6
					План второго этажа	000 "ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИКА"

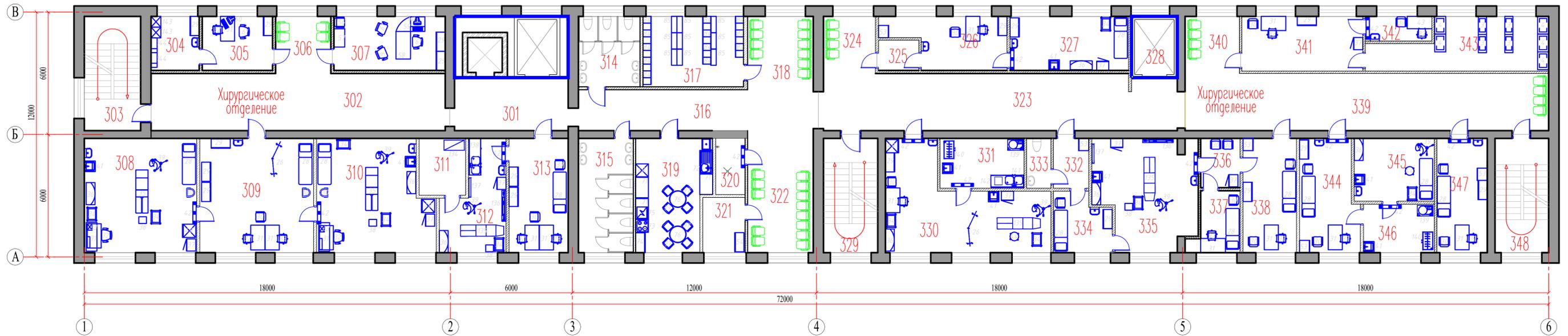
Согласовано

Изм. инв. N

Подп. и дата

Изм. N подл.

ПЛАН 3-ГО ЭТАЖА



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения
301	Лифтовой холл (вместе с лестницей)	31.3	
302	Коридор 1	40.5	
303	Лестница эвакуационная 1	15.5	
304	Помещение для хранения медикаментов	6.3	В4
305	Кабинет старшей медсестры	9.1	
306	Ожидальная	7.6	
307	Кабинет заведующего отделением	14.5	
308	Перевязочная чистая	30.9	
309	Кабинет врача хирурга	31.3	
310	Перевязочная гнойная	30	
311	Комната хранения гипса	6.4	В4
312	Гипсовая перевязочная	14.1	
313	Кабинет врача травматолога-ортопеда	16.3	
314	Санузел для пациентов	10.4	
315	Санузел для персонала	15.1	
316	Коридор 2	23	
317	Помещение для хранения личной и рабочей одежды	17	
318	Ожидальная (Световое окно 1)	11.7	
319	Помещение для приема пищи сотрудниками	19.4	
320	Помещение для хранения мед. отходов	4	В4

321	Помещение для хранения предметов уборки и дез. средств	5.6	В4
322	Ожидальная (Световое окно 2)	19.5	
323	Коридор 3	48.9	
324	Ожидальная	7.2	
325	Шлюз	2.9	
326	Кабинет врача уролога	13.3	
327	Процедурная	15.4	
328	Грузовой лифт	6.7	
329	Лестница эвакуационная 2	14.9	
330	Эндоскопический кабинет (процедурная)	31.4	
331	Моечная	10.1	Д
332	Шлюз	4.3	
333	Санузел	3	
334	Комната временного пребывания больных после операции	7.8	
335	Малая операционная	25.4	Д
336	Шлюз	4.6	
337	Предоперационная	6.4	
338	Кабинет врача хирурга	15.3	
339	Коридор 4	50	
340	Ожидальная	7.5	
341	Кабинет врача окулиста	15.9	
342	Процедурная со сливом	3.9	
343	Картотека	19.6	
344	Кабинет врача гастроэнтеролога	15.3	
345	Процедурная	12.1	
346	Моечная эндоскопов	8	Д
347	Кабинет врача профпатолога/гастроэнтеролога	14	
348	Лестница эвакуационная 3	14.7	
Итого по третьему этажу		756	
		4380.5	

Согласовано

Изм. №

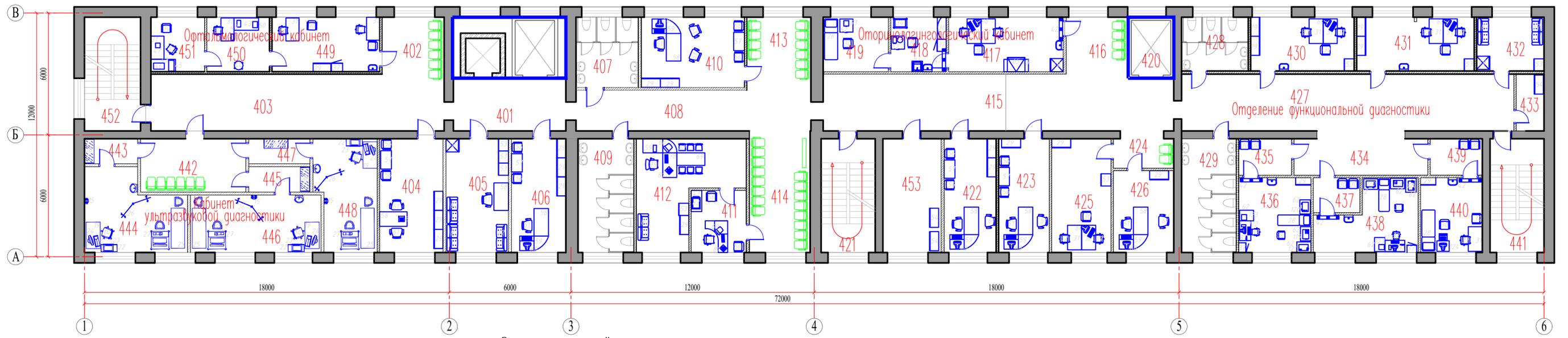
Подп. и дата

Изм. №

Взам. инв. №

Заказчик: ОАО "РЖД"			
Адрес: г.Москва, пл.Бутырской заставы д.4			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.
Разработ	Сличаева		
Технологические решения			Станд. Лист Листов
План третьего этажа			Р 4 6
			ООО "ПРОЕКСТРОИАВТОМАТИКА"

ПЛАН 4-ГО ЭТАЖА



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения
401	Лифтовой холл (вместе с лестницей)	31.3	
402	Ожидальная	8.6	
403	Коридор 1	40.5	
404	Касса	17.4	
405	Комната санитарок (уборщиц)	17.2	
406	Кабинет сестры-хозяйки	15	
407	Санузел для пациентов	10.4	
408	Коридор 2	23.2	
409	Санузел для персонала	15.4	
410	Кабинет заместителя главного врача	17.5	
411	Приемная	8.3	
412	Кабинет руководителя ЦП	21.4	
413	Ожидальная (Световое окно 1)	11.4	
414	Ожидальная (Световое окно 2)	17.9	
415	Коридор 3	47.9	
416	Ожидальная	8.5	
417	Кабинет врача оториноларинголога	15.1	
418	Процедурная	7.3	
419	Звукоизолированная кабина	8.6	
420	Грузовой лифт	6.7	
421	Лестница эвакуационная 1	14.9	
422	Кабинет зав. отделением	14.4	
423	Кабинет ст. медсестры	14.0	
424	Ожидальная	4.3	
425	Кабинет холтеровского мониторирования и СМАД, ЭЭГ и ФВД	16.4	

426	Кабинет приема, регистрации и расшифровки ЭКГ по телефону	12	
427	Коридор 3	45.9	
428	Санузел со шлюзом для пациентов	8.7	
429	Санузел со шлюзом для персонала	15.1	
430	Кабинет врача для расшифровки ЭКГ 1	13.5	
431	Кабинет врача для расшифровки ЭКГ 2	15.3	
432	Комната персонала	8.8	
433	Помещение уборочного инвентаря	3.8	Д
434	Ожидальная	11.9	
435	Кабина для раздевания 1	4.7	
436	Диагностический кабинет ЭКГ 1	13.1	
437	Кабина для раздевания 2	3.9	
438	Диагностический кабинет ЭКГ 1	14.5	
439	Кабина для раздевания 3	4.6	
440	Кабинет УЗИ (ЭХОКГ)	11.2	
441	Лестница эвакуационная 2	14.9	
442	Ожидальная	13.6	
443	Кабина для раздевания 1	3.2	
444	Кабинет УЗИ 1	18	
445	Кабина для раздевания 2	3.8	
446	Кабинет УЗИ 2	18.2	
447	Кабина для раздевания 3	3.7	
448	Кабинет УЗИ 3	16.2	
449	Офтальмологический кабинет	14.2	
450	Аппаратная	8.3	
451	Темная комната	7.1	
452	Лестница эвакуационная 2	15.5	
453	Подсобное помещение	16	
Итого по четвертому этажу		753.4	
		4380.5	

Заказчик: ОАО "РЖД"			
Адрес: г. Москва, пл. Бутырской заставы д.4			
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подп.
Разработ	Сличаева		
Технологические решения			Станд. Лист Листов
План четвертого этажа			Р 5 6
			ООО "ПРОЕКСТРОЙАВТОМАТИКА"

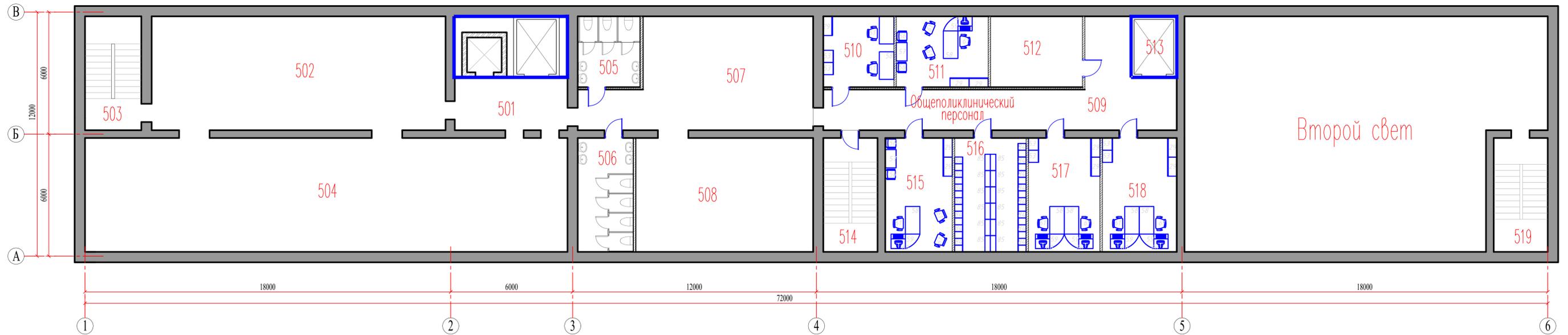
Согласовано

Изм. инв. N

Подп. и дата

Изм. N подл.

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения
501	Лифтовой холл (вместе с лестницей)	31.3	
502	Подсобные помещения	81	
503	Лестница эвакуационная 1	15.5	
504	Подсобные помещения	133	
505	Санузел для пациентов	10.7	
506	Санузел персонала	15.1	
507	Подсобные помещения	53.3	
508	Подсобные помещения	48.9	
509	Коридор	44.3	
510	Комната инженерно-хозяйственного персонала	12	
511	Кабинет старшей медсестры	15.7	
512	Серверная	15.7	B4
513	Грузовой лифт	6.7	
514	Лестница эвакуационная 2	14.9	
515	Комната отдела по работе с пациентами (маркетинг)	18.5	
516	Помещение хранения личной и рабочей одежды	19.7	
517	Комната технического персонала	19.7	
518	Комната инженеров отдела информационных технологий	20.5	
519	Лестница эвакуационная 3	14.9	
Итого по первому этажу		591.4	
		4380.5	

Согласовано

Ивл. N подл. Подл. и дата Взам. инв. N

Заказчик: ОАО "РЖД"					
Адрес: г. Москва, пл. Бутырской заставы д.4					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Силачева				
Технологические решения				Стадия	Лист
				Р	6
План технического этажа				000	
				"ПРОЕКТСТРОЙАВТОМАТИКА"	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд., изд., матер.	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стол одностумбовый 1300 x 600 x 750	СКВ-1		ООО "Айболит-2000"	шт.	1		
2	Стол для врача 650x 600x 1170			ООО "Айболит-2000"	шт.	1		
3	Стеллаж двухсторонний 870 x 545 x 1925	M410L		Мебельная компания "Росметалл"	шт.	26		
4	Стеллаж односторонний 890 x 400 x 1925	M400M		Мебельная компания "Росметалл"	шт.	8		
5	Стеллаж универсальный металлический	Дезар-3			шт.	2		
6	Холодильник фармацевтический	MPR-150D		Sanyo	шт.	1		
7	Шкаф аптечный для медикаментов				шт.	5		
8	Аппарат кассовый				шт.	2		
9	Витрина аптечная				шт.	1		
10	Стол с обрабатываемым покрытием				шт.	10		
11	Вешалка гардеробная напольная на 30 крючков				шт.	6		
12	Магнитно-резонансный компьютерный томограф	Achiva 1/5 T			шт.	1		
13	Рабочая станция	Achiva 1/5 T			шт.	1		
14	Кресло рабочее с подлокотниками				шт.	6		
15	Облучатель-рециркулятор бактерицидный	Дезар-5			шт.	6		
16	Банкетка полумягкая с обрабатываемым покрытием				шт.	10		
17	Гарнитур кухонный с мойкой и навесными шкафами				шт.	2		
18	Чайник электрический				шт.	2		

ПРИМЕЧАНИЕ
 1 Марка оборудования, комплектация и фирма поставщик уточняется заказчиком при приобретении оборудования

						Заказчик: ОАО "РЖД"			
						Адрес: г.Москва, пл.Бутырской заставы д.4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработ.	Сипачева					Технологические решения		Стadia	
							Р	Лист	
								1	
								Листов	
								6	
						Спецификация		000	
						"ПРОЕКТСТРОЙАВТОМАТИКА"			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд., изд., матер.	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса ед., кг	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Стол двухтумбовый для врача				шт.	5		
20	Негатоскоп настенный на два снимка	Berver GmbH			шт.	2		
21	Шкаф для документов				шт.	4		
22	Тумба под офисную технику				шт.	5		
23	Принтер формата А4				шт.	5		
24	Компьютер персональный				шт.	5		
25	Кушетка физиотерапевтическая двухсекционная				шт.	3		
26	Ширма двухсекционная напольная				шт.	12		
27	Ультразвуковой скан с комплектом датчиков и аксессуаров	Logiq 7			шт.	3		
28	Кушетка смотровая, 1900x650x500мм				шт.	35		
29	Шкаф для документов, 800x450x1900				шт.	82		
30	Стул медицинский полумягкий, 450x450x800	пр. МОН 404 - 07			шт.	86		
31	Стол врача, 1200x600x750	арт. Мс - 2			шт.	59		
32	Стул врача вращающийся диам.320	FO -30			шт.	60		
33	Негатоскоп, 700x1300x490, 31Ф, 220В. 600ВА				п.м	3		
34	Столик манипуляционный хирургический передвижной, 590x455x1020	СМ.03.00			п.м	19		
35	Стол перевязочный передвижной, 2000x500x1110	ПК-К-01			шт.	2		
36	Установка для поддержания стерильности инструментов, 31Ф, 220В, N=35 Вт.	"Панмед"			шт.	11		
37	Шкаф для медикаментов и инструментов одностворчатый, 555x320x1680	ШМС - 1			шт.	21		
38	Отсасыватель электрический хирургический, 350x305x795, 31Ф, 220В, 90 Вт.	7А - 23В			шт.	3		
39	Светильник хирургический напольный передвижной Н-1900 , д-550, 31Ф, 220В, 150 ВА.	УД01-И		"НИКСУ" ЗАО "Медекс интер"	шт.	11		
40	Холодильник бытовой, 580x600x1500, 31Ф, 220В, 165-300Вт.				шт.	13		
41	Стол-тумба с мойкой, 600x600x850 (подвод хол. и гор. воды, канализ.)			"Лабмедсервис"	шт.	20		
42	Облучатель бактерицидный (закрытого типа), 31Ф, 220В, N=50 Вт.	ОРБ-15			шт.	31		
43	Стол медицинский подсобный, 1200x600x750	арт. Мс - 1			шт.	7		
44	Стул лабораторный вращающийся Д=420			ООО "Медент-мебель"	шт.	3		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Заказчик: ОАО "РЖД"

Save Date 26.08.2015 22:30:19
 Plot Date 26.11.2018 13:12:30
 Login Ольга Супачёва

Согласовано
 Дата
 Подпись
 Фамилия
 N. отг. долж.
 Дата
 Подпись
 Фамилия

Инв.№. погр.
 Погр. и дата
 Взам. инв.№.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд., изд., матер.	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса ед., кг	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	Аппарат для тренировки аккомодации, 220x160x167	"РУЧЕЕК"			шт.	1		
46	Автоматический авторефрактометр, 300x525x486, 31Ф, 220В, 70ВА.	CANON "R-50m"			шт.	1		
47	Электростимулятор офтальмологический, 225x225x88, 31Ф, 220В, 40 Вт.	"ЭСОФ - 1"			шт.	1		
48	Проектор знаков, 190x325x247, 31Ф, 220В, 50Вт.	TAKAGI CP-40			шт.	1		
49	Аппарат для вакуумного массажа офтальмологический, 300x130x80, 31Ф, 220В, 40 Вт.	" ВМ - 50 "			шт.	1		
50	Аппарат для лазеротерапии офтальмологический, 300x230x180, 31Ф, 220В, 70Вт.	" ЛАСТ - 1 "			шт.	1		
51	Шкаф вытяжной с мойкой, 1200x700x2200, 33Ф, 380В, 2,2 кВт, (подвод хол.и гор. воды, вытяжка)	1200ШВк-зм		ООО "Медтехника"	шт.	2		
52	Стол массажный с электроприводом, 2000x650x450-950	СМ-АСК-01		ТД "Медсталь" Гормедтехника	шт.	2		
53	Шкаф для одежды двухстворчатый, 500x600x1750				шт.	33		
54	Шкаф для уборочного инвентаря, 800x600x1800				шт.	9		
55	Приспособление для фиксации и окраски мазков крови, 280x240x225, 31Ф.220 В, 400 Вт.	ФОМК -2			шт.	1		
56	Кресло мягкое офисное, 600x450x750				шт.	27		
57	Стол журнальный, 1000x600x630				шт.	12		
58	Стол письменный однотумбовый, 1200x600x760				шт.	22		
59	Стол-приставка к компьютеру, 1000x800x760				п.м	19		
60	Персональный компьютер, 550x500x480, 31Ф, 220В, 0,45кВт.				п.м	25		
61	Стул-кресло офисное поворотное, 580x560x1200				шт.	40		
62	Тумба напольная передвижная, 800x600x850				шт.	14		
63	Звукореактотест.	ЗРТ - 01			шт.	1		
64	Комплексная ЛОР установка, 31Ф, 220В. 200 VA, подвод хол.воды ,канал.				шт.	1		
65	Стерилизатор воздушный, 550x600x650, 31Ф, 220В, N=1500 Вт.	ГП-80			шт.	2		
66	Стол регистратора на 2 рабочих места, 2400x600x750	арт. МС - 8			шт.	1		
67	Шкаф картотечный, 860x420x1800				шт.	6		
68	Стол письменный однотумбовый, 1200x600x760				шт.	1		
69	Стол рабочий для заседаний, 2000x700x740				шт.	3		
70	Стул для актового зала, 500x550x810				шт.	9		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Заказчик: ОАО "РЖД"

Лист
3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд., изд., матер.	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса ед., кг	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	Стол кухонный бытовой, 1000х600х830				шт.	3		
72	Тумба-мойка бытовая, 1000х600х850, (подвод хол.и гор.воды,кан)				шт.	1		
73	Плита электрическая бытовая, 600х600х750, 31Ф,220В,8,5кВт.				шт.	1		
74	Шкаф-буфет, 1200х600х1850				шт.	1		
75	Микроволновая печь, 525х489х293, 31Ф, 220В, N=0,9кВт.				шт.	1		
76	Стол обеденный круглый, 800х800х750				шт.	2		
77	Стул для обеденного стола, 450х470х720				шт.	8		
78	Стол руководителя 2-х тумбовый, 1500х600х750				шт.	1		
79	Кресло рабочее поворотное для руководителя, 650х580х1250				шт.	1		
80	Стул мягкий для зала заседаний, 450х480х720				шт.	6		
81	Факс, 31Ф, 220В, 0,2кВт.				шт.	2		
82	Диван мягкий, 2000х600х750				шт.	6		
83	Ксерокс, 31Ф, 220В. 0,45кВт.				шт.	1		
84	Шкаф для медицинского персонала, 565х360х1800				шт.	41		
85	Банкетка со спинкой, 1500х400х550				п.м	31		
86	Стол письменный однотумбовый, 1200х600х760				п.м	2		
87	Стеллаж для хранения белья, 800х500х1650				шт.	14		
88	Стеллаж открытый с 5-ю полками, 800х400х2000				шт.	5		
89	Аппарат магнитотерапии, 31Ф, 220В. 200Вт.	"Полюс - 1"			шт.	1		
90	Облучатель коротковолновый, 31Ф, 220В. 40Вт.	"БОП - 4"			шт.	1		
91	Аппарат низкочастотной физиотерапии, 31Ф, 220В. 55Вт.	"Амплипульс - 4"			шт.	1		
92	Шкаф сушильно-вытяжной, 1050х610х1820, (вытяжка), 33Ф,380В, 2,5кВт.	ШСВ-02			шт.	2		
93	Водонагреватель-кипятильник наливной, 380х327х600, 31Ф,220В, 3,15кВт. (на 25 литров)	ВКН - 25			шт.	1		
94	Стерилизатор паровой 12 кВт				шт.	2		
95	Аквадистиллятор электрический, 460х382х630, 33Ф, 380В, 20кВт. подвод хол.воды, канализ.	АЭ-25-М0			шт.	1		
96	Шкаф стерилизационный сухожаровой, 705х500х490, 31Ф,220В, N=1,8кВт.	ГП - 40			шт.	2		
97	Стеллаж металлический складской, 1200х400х2000				шт.	2		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

Заказчик: ОАО "РЖД"

Save Date 26.08.2015 22:30:19
 Plot Date 26.11.2018 13:13:22
 Login Ольга Супачёва

Согласовано
 Дата
 Подпись
 Фамилия
 N. отг. долж.
 Дата
 Подпись
 Фамилия
 N. отг. долж.
 Дата
 Подпись
 Фамилия

Инв.№. погр.
 Погр. и дата
 Взам. инв.№.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд., изд., матер.	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол- во	Масса ед., кг	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
125	Маммограф	Mammo Diagnost DR			шт.	1		
126	Ширма рентгенозащитная				шт.	1		
127	Рентгенографический аппарат премиум класса на два рабочих места	Digital Diagnost Dual Hi 2			шт.	2		
128	Пульт управления аппаратом	Digital Diagnost Dual Hi 2			шт.	2		
129	Считывающее устройство	PCR E Leva Hi-res			шт.	2		
130	Монитор считывающего устройства	PCR E Leva			шт.	2		
131	Настольный термографический принтер	Dry Star 5300			шт.	2		
132	Плантоскоп зеркальный с подсветкой				шт.	1		
133	Угломер				шт.	1		
134	Стеллаж металлический, 1000x500x2055				шт.	1		
135	Стол операционный многофункциональный				шт.	3		
136	Консоль настенная жизнеобеспечения медицинскими газами	Linea Drager			шт.	2		
137	Негатоскоп настенный на два снимка	Berver GmbH			шт.	2		
138	Стол-тумба с двухсекционной мойкой гипсовочный в комплекте с гипсоотстойником				шт.	1		
139	Машина для мытья и дезинфекции гибких эндоскопов	OER-A			п.м	2		
140	Шкаф эндоскопический для хранения стерильных эндоскопов	ШЭ-4-р			п.м	2		
141	Стол-тумба с двухсекционной мойкой, 1600x600x850				шт.	1		
142	Ультразвуковой очиститель	KS-2			шт.	1		
143	Холодильник фармацевтический, 650x560x1650, Э1Ф, 220В, 0,27кВт.	ХФ-250 "Позис 574"(от+1до+8С)			шт.	2		
144	Шкаф для хранения медикаментов с сейфом, 800x400x2000				шт.	2		
145								
146								
147								
148								
149								
150								
151								

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

Заказчик: ОАО "РЖД"