

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-технический центр «Орион»

Организация кабинета компьютерной томографии
для эксплуатации компьютерного томографа
Canon Aquilion Prime SP
по объекту недвижимости
ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск»,
инвентарный номер объекта недвижимости 29:22:050104:67,
сетевой номер (СУиК) - (СУиК)YHV655/11000000/1)
по адресу Архангельская область,
г. Архангельск, округ Ломоносовский, ул. Тимме, д. 5
площадью 3544 кв. м.

Орион-19-22-П3

Рабочая документация
Раздел 1
Пояснительная записка

Согласовано

Директор

А.А. Коржов

Главный инженер проекта

А.А. Мотыженков

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Северодвинск, 2022

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	Общие положения	
4	Общие положения	
5	Общие положения	
6	Общие положения	

Согласовано

Взам. ИНВ. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации на 31.12.2022 г., и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта



М.п.

Мотыженков А. А.

Орион-19-22-П3

Организация кабинета КТ
для эксплуатации Canon Aquilion Prime SP

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Разраб. Мотыженков  11.22

Стадия Лист Листов

РП 1 6

Пояснительная записка

Общие данные

ООО «НТЦ «Орион»

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕТЕЖЕЙ

3

Обозначение	Наименование	Примечание
Орион-19-22-ПЗ	Общая пояснительная записка	
Орион-19-22-ТХ	Технологические решения	
Орион-19-22-АС	Архитектурно-строительные решения	
Орион-19-22-ЭОМ	Электроснабжение и электроосвещение	
Орион-19-22-ОВК	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
Орион-19-22-ВК	Водоснабжение и водоотведение	
Орион-19-22-СС	Сети связи	
Орион-19-22-ПОС	Проект организации строительства	
Орион-19-22-ПОД	Проект организации демонтажа	
Орион-19-22-ПТ	Пожаротушение	
Орион-19-22-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
Орион-19-22-Р	Расчет стационарной защиты	
Орион-19-22-ОТ	Технический отчет	
Орион-19-22-МТЗ	Медико-техническое задание	
Орион-19-22-СМ	Сметный расчет	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 158.13330.2014	Здания и помещения медицинских организаций.	
	Правила проектирования	
СанПиН 2.6.1.1192-03	Гигиенические требования к устройству	
	и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов	
	и проведению рентгенологических исследований	
	Технический паспорт здания акушерского корпуса	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Лист
						2

Орион-19-22-ПЗ

1 Общие положения

Настоящий проект «Организация кабинета компьютерной томографии для эксплуатации компьютерного томографа Canon Aquilion Prime SP по объекту недвижимости ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск», инвентарный номер объекта недвижимости - 29:22:050104:67, сетевой номер (СУиК) - (СУиК)YHV655/11000000/1), по адресу Архангельская область, г. Архангельск, округ Ломоносовский, ул. Тимме, д. 5 площадью 3544 кв.м.» разработан организацией ООО «НТЦ «Орион» (регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций, осуществляющих подготовку проектной документации, СРО-П-161-09092010 и лицензия №77.9915.002.Л.000128.04.14 на осуществление деятельности в области источников ионизирующего излучения) и содержит проектные решения, позволяющие разместить компьютерный томограф Canon Aquilion Prime SP в кабинете.

Изобретения в документации не используются.

Строительно-монтажные работы вести в строгом соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001.

Кабинет размещен на первом этаже шестиэтажного (включая подвал и техэтаж) кирпичного здания основного строения поликлиники №2 ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск», расположенного по адресу: 163060, Архангельская область, г. Архангельск, округ Ломоносовский, ул. Тимме, д. 5.

Принадлежность: ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск».

Документацией предусматривается:

- перепланировка и изменение назначения помещений;
- косметический ремонт помещений;
- усиление несущих строительных конструкций;
- модернизация инженерных сетей здания;
- дооснащение;
- адаптация рентгеновского отделения под нужды маломобильных лиц.

2 Основания для разработки

Документация выполнена на основании:

- договора с техническим заданием;
- технического отчета об инженерных обследованиях Орион-19-22-ТО;
- технического предложения RU-126935030CT2022;
- медико-технического задания Орион-19-22-ТО;
- исходных данных, полученных от Заказчика.

Орион-19-22-П3

Организация кабинета КТ
для эксплуатации Canon Aquilion Prime SP

Инв. № подп.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мотыженков							Общие положения			РП	3	
Общие положения						000 «НТЦ «Орион»						Формат А4	

Документация разработана в полном соответствии с заданием на проектирование, медико-техническим заданием Орион-19-22-МТЗ, исходными данными, выданными Заказчиком, действующими указаниями, приказами и другими нормативными документами и удовлетворяет требованиям инструкций, СНиП и государственных стандартов.

Проектом предусматривается использование сертифицированного оборудования и материалов. Решения, принятые в проекте, обеспечивают безопасную эксплуатацию сооружений, отвечают нормам пожаро - взрывобезопасности.

3 Существующее положение.

Здание эксплуатируется по назначению.

На данный момент кабинет отсутствует и не имеет санитарно-эпидемиологического заключения. Санитарно-эпидемиологическое заключение будет получено после получения создания кабинета и установки тамографа.

4 Описание инженерных систем здания

Система отопления - существующая централизованная водяная.

Система кондиционирования воздуха - проектируемая местная по Орион-19-22-ОВК.

Системы водоснабжения и канализации - существующая, модернизируется по Орион-19-22-ВК.

Система вентиляции - существующая, предусмотрена модернизация по Орион-19-22-ОВК в части выделения помещений рентгенкабинета и создания для них отдельных системы приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением.

Системы связи - предусматривается по Орион-19-22-СС расширение локальной вычислительной сети кабинета, с подключением в сеть больничного комплекса, установка телекоммуникационного шкафа. Точка подключения - по указанию Заказчика.

Система электроснабжения и электроосвещения - существующие, модернизируются по Орион-19-22-ЭОМ.

Заземление — по Орион-12-22-ЭОМ.

Молниезащита - существующая.

Система охранной и пожарной сигнализации — не рассматривается в настоящем проекте.

Пожаротушение - предусматривается газовая автоматическая установка пожаротушения в техническом помещении по Орион-19-22-ПТ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Технологические решения приведены в Орион-19-22-ТХ.

Результаты обследования существующих инженерных сетей приведены в отчете Орион-19-22-ТО.

Объемы демонтажных работ представлены в Орион-19-22-ПОД и соответствующих разделах.

Указания по монтажу томографа приведены в Орион-19-22-ПОС и Орион-19-22-ТХ.

5 Архитектурно-строительные решения

Объемы демонтажных работ представлены в Орион-19-22-ПОД. Демонтаж выполняется до начала строительных работ.

Архитектурно-строительные решения приведены в Орион-19-22-АС.

Меродприятия по обеспечению доступа маломобильных лиц в рентгеновском кабинете представлены в разделе Орион-19-22-ОДИ.

Назначение смежных с процедурной помещений см. Орион-19-22-ТХ.

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

Стационарная рентгензащита принята согласно Орион-19-22-Р см. Орион-19-22-АС.

Предусматривается:

- усиление перекрытия между подвалом и первым этажом под процедурной и техническим помещением;
- снос перегородок;
- заделка дверных и оконных проемов;
- замена дверей;
- установка рентгензащитного окна в новый проем;
- рентгензащита стен и потолка в помещении процедурной;
- ремонт полов, стен и потолков.

5 Источники радиационные и радиационная защита

Для обслуживания аппаратов требуется два человека (лаборант и врач).

Управление осуществляется из пультовой оснащенной окном.

Источники рентгеновского излучения - трубы аппарата.

Параметры аппаратов согласно Орион-19-22-ТХ.

Пропускная способность кабинета - не более 6 человек в час.

Набор индивидуальных средств защиты кабинете соответствует СанПиН 2.6.1.1192-03, приложение № 8, см. Орион-19-22-Р.

Все защитные материалы и средства радиационной защиты должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения, в которых должно быть указано, что они могут использоваться при флюорографических исследованиях.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Персонал, выполняющий обследования на аппаратах, должен быть обучен правилам работы на данном аппарате, подготовлен по вопросам обеспечения радиационной безопасности персонала и пациентов, что должно быть подтверждено соответствующими документами. К работе на аппаратах допускаются лица старше 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, после обучения, инструктажа, проверки знаний правил ведения работ, действующих в учреждении инструкций, и отнесенные приказом администрации учреждения к категории персонала группы А.

ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск» обеспечивает проведение постоянного индивидуального дозиметрического контроля сотрудников, осуществляющих работу на аппарате.

Организация производственного контроля осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.1192 по согласованию с территориальным управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

6 Энергоэффективность

В рамках документации предусматриваются следующие меры по повышению энергоэффективности рентгеновского кабинета:

- установка современного энергосберегающего технологического оборудования;
- применение энергоэффективных аппаратов в сети электроснабжения;
- применение рекуперации в вентиляции.

7 Пожарная безопасность

Документацией предусматривается:

- аварийное освещение над эвакуационным выходом;
- установка ручных огнетушителей;
- применения устройств защитных отключений в электрических цепях;
- устройство автоматического газового пожаротушения.

Противопожарный водопровод принимается по существующему положению.

Система пожарной сигнализации и управления эвакуацией должны быть выполнены по отдельному проекту с учетом существующих систем, и настоящей документацией не рассматривается.

8 Сметы и спецификации

На все разделы документации кроме пояснительной записки и технических решений составлены спецификации и локальные сметы, в двух уровнях цен.

Сметная документация приведена в разделе Орион-19-22-СМ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата