

Coordonat:	Sp. Principal TVC	Sp. Principal I
	Sp. Princ. AIVC	Sp. Principal E.
Coordonat:	Vocareno I.	Didenco V.
	Sp. Principal TP	Sp. Prin. EEF/IEI
	Sp. Principal RAC	Cervonookaia
Nr. inv. original	In loc inv. Nr.	Semnatura si data

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
729-TS	Сети связи	
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фрагмент плана отм. 0.000	

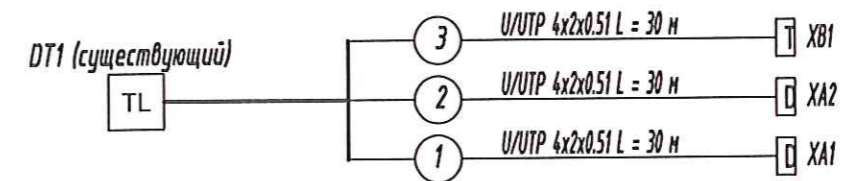
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- TL Шкаф телекоммуникационный кроссовый
- T Розетка телекоммуникационная RJ-11
- □ Розетка телекоммуникационная RJ-45
- FM Радиоприёмник FM

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>Ссылочные документы</u>		
СТМ4-26-92	Защитные трубопроводы средств автоматизации и промсвязи	
DKC-2017.FCL	Прокладка кабельных линий пожарной сигнализации. Альбом типовых проектных решений	
DKC-2019.FCP	Огнестойкие кабельные проходки. Альбом типовых проектных решений	
<u>Прилагаемые документы</u>		
729-TS.SU	Спецификация оборудования и материалов	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОБЩАЯ



Proiectului de executie este elaborat in conformitate cu prevederile actelor legislative si normative in vigoare, are asigura pe ontreaa durata de existenta a constructiei, cerinte fundamentale stabilite la art. 335 din Cod Nr.CUC434/2023 din 28.12.2023 Urbanismului si Constructiilor:

- Cerinta 1 - Inegritatea structurala a constructiilor;
- Cerinta 2- Protectia constructiilor impotriva incendiilor;
- Cerinta 3- Protectia lucrarilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva efectelor negative asupra conditiilor de igiena si a sanatatii, determinate de constructii;
- Cerinta 4 - Protectia lucrarilor si utilizatorilor constructiilor impotriva vatamarilor corporale, determinate de constructii;
- Cerinta 5 - Rezistenta la propagarea si proprietatile acustice ale constructiilor;
- Cerinta 6 - Eficienta energetica si performanta termica a constructiilor;
- Cerinta 7- Prevenirea emisiilor periculoase in mediul ambiant , determinate de constructii;
- Cerinta 8 - Utilizarea durabila a resurselornaturale din care sunt realizate constructiile.

Sp. princip. *[Signature]* /Mihailov A./



Beneficiar: IMSP "Centrul Medicilor de Familie Bălți"		Specialist principal seria 2024-P Nr.1299	Certificat de urbanism Nr.482 din 18. 12. 2023 Primăria mun. Bălți		
729 - TS					
Reparație capitala de creare a cabinetului radiodiagnostic Centrul Medicilor de Familie, str. Decebal, nr. 101V, mun. Bălți.					
Modif.	Sector	Planşe	№ doc.	Semnătură	Data
A.Ş.P.	Eni M.			<i>[Signature]</i>	08.25
Sp.principal	Mihailov A.			<i>[Signature]</i>	08.25
Elaborat	Mihailov A.			<i>[Signature]</i>	08.25
Cabinet radiodiagnostic			Etapa	Planşa	Planşe
Общие данные (начало)			PE	1	3
			S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău		

Общие сведения

Данная проектная документация разработана на основании:

- Задания на проектирование, выданного Заказчиком
- Градостроительного сертификата №482 от 18.12.2023, выданный примарией мун. Бельцы
- Архитектурно-планировочных и технологических решений
- НСМ А.08.01-2016 "Организация строительства"
- НСМ А.08.02-2014 "Охрана здоровья и безопасность труда в строительстве"
- НСМ С.01.12-2018 "Общественные здания и сооружения"
- НСМ Г.02.01-2017 "Сети электронных коммуникаций, устройства автоматизации и сигнализации для зданий и сооружений"
- СР А.08.01-1996 "Инструкция по проверке качества и приёмке скрытых работ и/или на определяющих этапах строительных работ и инженерного оборудования"
- ГОСТ 53246-2008 "Структурированные кабельные системы. Проектирование основных узлов системы"
- ГОСТ 53245-2008 "Структурированные кабельные системы. Монтаж основных узлов системы"
- ГОСТ 56553-2015 "Слаботочные кабельные системы. Проектирование и монтаж внутри здания"
- ГОСТ 50571.28-2006 "Электроустановки зданий. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений"
- ГОСТ 53310-2009 "Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования к пожарной безопасности"
- ГОСТ 53315-2009 "Кабельные изделия. Требования к пожарной безопасности"
- ГОСТ 53316-2009 "Кабельные линии. Сохранение работоспособности во время пожара. Методы испытаний"
- СП 158.13330.2014 "Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования"
- СП 319.1325800.2017 "Здания и помещения медицинских организаций. Правила эксплуатации"
- ПУЭ "Правила устройства электроустановок"

Оборудуемый объект представляет собой группу смежных помещений на первом этаже существующего здания Центра Семейных Врачей (далее - СМФ), реконструируемые с целью выполнения требований для установки оборудования рентгенографии. Согласно заданию на проектирование, объект оборудуется следующими слаботочными сетями:

1. локальная вычислительная сеть
2. телефонная сеть
3. сеть радиодиффузии

В целях обеспечения высокой эксплуатационной надёжности, слаботочные сети проектируются интегрированно на основе оборудования ведущих зарубежных производителей. Все предусмотренные компоненты и сети в целом отвечают требованиям технического задания по условиям эксплуатации на объекте. Электронные устройства в составе сетей предназначены для эксплуатации внутри помещений. Все компоненты обеспечиваются гарантиями Поставщика не менее 12 мес. Все компоненты в настоящее время находятся в производственной программе Изготовителя, что гарантирует поставку запасных частей. По желанию Заказчика предусмотренное проектной документацией оборудование может быть заменено функционально аналогичным, сертифицированным в РМ. Проектная документация при этом должна быть уточнена и при необходимости откорректирована.

Так как требования ПУЭ не распространяются на специальные электроустановки медицинских помещений, в настоящем разделе проекта применительно приняты требования ГОСТ 50571.28-2006 и СП 158.13330.2014. До начала выполнения работ по настоящей проектной документации Заказчик должен согласовать с Центром Превентивной Медицины РМ отнесения помещений объекта к группам 0, 1 и 2 по ГОСТ 50571.28-2006. При выполнении монтажных работ следует выполнять требования ГОСТ 50571.28-2006 к прокладке, электромагнитной совместимости и заземлению электропроводок соответственно группам помещений.

Основные технические решения

Локальная вычислительная сеть (далее - ЛВС)

ЛВС проектируется структурированной согласно требованиям ГОСТ 53246-2008 и ГОСТ 56553-2015. Проектом предусмотрена разработка фрагмента горизонтальной подсистемы с подключением к существующему горизонтальному кроссу этажа, размещённому в помещении регистратуры. На рабочем месте предусмотрены две розетки типа RJ-45. Кабели с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е марки U/UTP от розеток проложены скрыто в потолках и стенах в гофрированной тробе из ПВХ φ16 мм. Кабели терминируются в существующую коммутационную панель.

Телефонная сеть

Телефонная сеть предусмотрена от существующего телефонного бокса. Внешние городские телефонные линии - существующие. Кабель с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е марки U/UTP терминируется в установленную на рабочем месте розетку RJ-11. Кабель проложен скрыто в потолках и стенах в гофрированной тробе из ПВХ φ16 мм.

Радиодиффузия

Для приёма оповещений Департамента чрезвычайных ситуаций и программ радиотрансляции, проектом предусмотрена установка в рабочем помещении автономного FM-радиоприёмника.

Электропитание оборудования предусмотреть от сети ~230В 50Гц по первой категории надёжности электроприёмников по ПУЭ. Вопросы подключения электропитания решает Заказчик.

Указания к монтажу

Монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию, в соответствии с правилами организации производства и приемки работ. К работам по монтажу устройств должны допускаться только квалифицированные лица, ознакомленные с настоящей рабочей документацией и технической документацией на систему. Перед выполнением монтажных работ провести входной контроль устанавливаемых изделий. Не допускается устанавливать техническое оборудование с обнаруженными дефектами. Монтаж вести в соответствии с требованиями НСМ А.08.01-2016, НСМ А.08.02-2014, НСМ Е.03.03-2018, ГОСТ 53245-2008, ГОСТ 56553-2015, ГОСТ 50571.28-2006 и ПУЭ. Розетки установить на стене на высоте 0.9 м от уровня пола. Трассы прокладки кабелей уточнить по месту, выдержав расстояние от силовых электропроводок не менее 0.5 м при параллельном следовании и 0.1 м при пересечении. Трассу прокладки кабелей от оборудуемых помещений до регистратуры и вопросы подключения к существующему горизонтальному кроссу СМФ решает Заказчик. Кабельные линии прокладывать в соответствии с требованиями ГОСТ 50571.28-2006 и типовыми проектными решениями СТМ4-26-92 и ДКС-2017.FCL. Проходы кабелей сквозь стены выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 53310-2009 и типовыми проектными решениями ДКС-2019.FCP. После прокладки кабелемонтажной системы и заделки кабельных проходок должны быть выполнены требования СР А.08.01-1996 по проверке качества определяющего этапа выполнения работ и оформления документации на освидетельствование скрытых работ. Все кабельные линии после укладки должны пройти проверку на огнестойкость согласно требованиям ГОСТ 53316-2009.

Мероприятия по охране здоровья и безопасности труда приняты согласно требованиям НСМ А.08.02-2014

Мероприятия по электробезопасности предусмотрены в объёме требований главы 1.7 ПУЭ. Вопросы зануления за всех металлических корпусов согласно требованиям ПУЭ и решениям электротехнического раздела проекта решает Заказчик.

Защита от шума и охрана окружающей среды. Установленное оборудование не создаёт шума и вибраций. Дополнительных мероприятий по очистке воздуха и сточных вод не требуется.

Указания к эксплуатации

Эксплуатация разрешается только после проведения пуско-наладочных работ (измерения, настройка, испытания). Эксплуатацию вести в соответствии с требованиями НСМ А.09.02-2005 и СП 319.1325800.2017. Для проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту, до начала эксплуатации Заказчик должен заключить Договор ТО с сертифицированной организацией. Основным назначением технического обслуживания является выполнение мероприятий, направленных на поддержание автоматической установки пожарной сигнализации в состоянии готовности к применению: предупреждению неисправностей и преждевременного выхода из строя составляющих приборов и элементов. К техническому обслуживанию относится наблюдение за плановой работой установки, устранение обнаруженных дефектов, регулировка, настройка, опробование и проверка. Техническое обслуживание проводится с целью поддержания работоспособного состояния систем в процессе эксплуатации путем периодического проведения регламентных работ. В объём текущего ремонта входит частичная разборка, замена или ремонт проводов и кабельных сооружений. Производятся замеры и испытания оборудования и устранение обнаруженных дефектов. В объём капитального ремонта, кроме работ, предусмотренных текущим ремонтом, входит замена изношенных элементов установки и улучшение эксплуатационных возможностей оборудования. Непланный ремонт выполняется в объёме текущего или капитального ремонта и производится после пожара, аварии, вызванной неудовлетворительной эксплуатацией оборудования, или для предотвращения ее. Все проводимые работы должны записываться в техническую книгу объекта.

In loc inv. Nr. Semnatura si data Nr. inv. original



						729 - TS			
						Reparație capitala de creare a cabinetului radiodiagnostic Centrul Medicilor de Familie, str. Decebal, nr. 101V, mun. Bălți.			
Modif.	Sector	Planşe	№ doc.	Semnătură	Data		Etapa	Planşa	Planşe
A.Ş.P.		Eni M.		<i>[Signature]</i>	08.25	Cabinet radiodiagnostic	PE	2	
Sp.principal		Mihailov A.		<i>[Signature]</i>	08.25				
Elaborat		Mihailov A.		<i>[Signature]</i>	08.25				
						Общие данные (окончание)	S.R.L. "Quarto-ES" or. Chişinău		

