



**ИНФОПРОМ  
ТЕХНОЛОГИИ**

**Общество с ограниченной ответственностью «ИнфоПром Технологии»**

107076, РФ г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 33стр.5

E-mail: mail@info-prom.com

Свидетельство №0071.3-2013-7707696804-П-139 от «21» октября 2013г.,  
выданное СРО НП «ОП «Развитие» № СРО-П-139-22032010.

**ЗАКАЗЧИК: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КУЛЬТУРЫ «НИКОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКИЙ КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВЫЙ  
ЦЕНТР «ПОЛЕТ»**

**Капитальный ремонт и переоснащение здания поселка Новый  
городок для нужд МБУК «Никольский СКДЦ «Полет» по адресу:  
Московская область, Одинцовский район, поселок Новый городок  
д.50**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел ПД №5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-  
технического обеспечения, перечень инженерных мероприятий, содержание  
технологических решений»**

**Подраздел ПД №5 "Сети связи"**

**Часть 9 «Система связи маломобильной группы населения»**

**КДЦ/ПСД-НГ-2018. ИОС5.9**

<b>Изм.</b>	<b>№Док</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>

**Москва 2018**



**ИНФОПРОМ  
ТЕХНОЛОГИИ**

Общество с ограниченной ответственностью «ИнфоПром Технологии»  
107076, РФ г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 33стр.5  
E-mail: mail@info-prom.com

Свидетельство №0071.3-2013-7707696804-П-139 от «21» октября 2013г.,  
выданное СРО НП «ОП «Развитие» № СРО-П-139-22032010.

**ЗАКАЗЧИК: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КУЛЬТУРЫ «НИКОЛЬСКИЙ СЕЛЬСКИЙ КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВЫЙ  
ЦЕНТР «ПОЛЕТ»**

**Капитальный ремонт и переоснащение здания поселка Новый  
городок для нужд МБУК «Никольский СКДЦ «Полет» по адресу:  
Московская область, Одинцовский район, поселок Новый городок  
д.50**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел ПД №5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-  
технического обеспечения, перечень инженерных мероприятий, содержание  
технологических решений»**

**Подраздел ПД №5 "Сети связи"**

**Часть 9 «Система связи маломобильной группы населения»**

**КДЦ/ПСД-НГ-2018. ИОС5.9**

Изм.	№Док	Подп.	Дата



Руководитель:

А.А. Голубчиков

Главный инженер проекта:

И.В. Шпилевой

**Москва 2018**

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Обозначения	Наименование	Примечание
КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9.С	Содержание	
КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9.ЗПО	Заверение проектной организации	
КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9.ПЗ	Пояснительная записка	
КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9.лист 1	Структурная схема ССМГН	
КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9.лист 2	План расстановки оборудования ССМГН	
	первого этажа.	

Согласовано

Изм. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N

						КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9			
						Капитальный ремонт и переоснащение здания поселка Новый городок для нужд МБУК «Никольский СКДЦ «Полет» по адресу: Московская область, Одинцовский район, поселок Новый городок д.50			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МБУК «Никольский сельский культурно-досуговый центр «Полет»	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Голубчиков	1	08.18	<i>[Подпись]</i>	08.18		П	1	
ГИП	Шпилевой	1	08.18	<i>[Подпись]</i>	08.18				
ГАП	Величко	1	08.18	<i>[Подпись]</i>	08.18				
Разработал	Гребнев	1	08.18	<i>[Подпись]</i>	08.18				
Н.Контроль	Голубчиков	1	08.18	<i>[Подпись]</i>	08.18	Содержание			

### Заверение проектной организации

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

Главный инженер проекта




/И.В. Шпилевой/

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

							КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9			
							Капитальный ремонт и переоснащение здания поселка Новый городок для нужд МБУК «Никольский СКДЦ «Полет» по адресу: Московская область, Одинцовский район, поселок Новый городок д.50			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Руководитель	Голубчиков	А.С.С	08.18				МБУК «Никольский сельский культурно-досуговый центр «Полет»	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шпилевой	И.В.	08.18				П	2		
ГАП	Величко	А.В.	08.18							
Разработал	Гребнев	А.С.	08.18							
							Заверение проектной организации			
Н.Контроль	Голубчиков	А.С.С	08.18							

Пояснительная записка

Оглавление

1. Общие данные
2. Ведомость ссылочных документов
3. Описание системы
4. Требования к электропитанию и заземлению
5. Кабельные связи
6. Указания по монтажу
7. Охрана окружающей среды
8. Рекомендации по приемке в эксплуатацию
9. Техническое обслуживание и содержание
10. Мероприятия по охране труда и технике безопасности
11. Противопожарные мероприятия

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9					
Капитальный ремонт и переоснащение здания поселка Новый городок для нужд МБУК «Никольский СКДЦ «Полет» по адресу: Московская область, Одинцовский район, поселок Новый городок д.50					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Руководитель	Голубчиков			<i>(подпись)</i>	08.18
ГИП	Шпилевой			<i>(подпись)</i>	08.18
ГАП	Величко			<i>(подпись)</i>	08.18
Разработал	Гребнев			<i>(подпись)</i>	08.18
Н.Контроль	Голубчиков			<i>(подпись)</i>	08.18
			МБУК «Никольский сельский культурно-досуговый центр «Полет»		Стадия
					Лист
					Листов
			П		3.1
Пояснительная записка					 <b>ИНФОПРОМ ТЕХНОЛОГИИ</b>

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Основания для проектирования.

Настоящая проектная документация разработана на основании:

- Технического задания.
- Архитектурно-строительных планировок;
- Государственного Контракта на выполнение проектных работ;
- исходных данных, предоставленных Заказчиком.

### 1.2 Особые условия строительства: нет.

### 1.3 Описание и характеристика объекта:

Объект: МБУК «Никольский СКДЦ «Полюс»

Почтовый адрес: Московская область, Одинцовский район, поселок Новый городок д.50

Здание двухэтажное с подвалом, имеет сложную форму в плане.

## 2. ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- Постановление №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- ГОСТ Р 21.1101-2012 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ВСН 62-91 «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения»
- ГОСТ 12.1.004-91\* «Электробезопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.1.030-81\* «Электробезопасность, защитное заземление, зануление»;
- ГОСТ 11216-83 «Сети распределительные приемных систем телевидения и радиовещания. Основные параметры, технические требования, методы измерений и испытаний»;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»;
- СП 31-110-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
- ГОСТ 12.1.030-81. «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»;
- ВСН 59-88 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;
- СНиП 21-0197. «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ППБ 01-93. «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
- СанПиН 2.2.2.54.296. «Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организация работы»;
- Международный стандарт ISO 11801. «Информационная технология. Общие требования к кабельным системам зданий (Information technology - Generic cabling for customer premises)»;
- ГОСТ 21 101-97 (Основные требования к проектной и рабочей документации);
- СНиП 3 05 06-85 (Электротехнические устройства);
- ПУЭ (Правила устройства электроустановок).

## 3. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Для реализации системы помощи инвалидам колясочникам в с/у и на входе предусматривается система вызова персонала, выполненная на базе сертифицированной системы Hostcall ООО «СКБ ТЕЛСИ». Система предусматривает монтаж кнопок вызова «MP-433W1» в туалетных комнатах для МГН и на входах в здание. Светосигнальные лампы «MP-611W1» расположены в зоне видимости МГН. На пульте охраны устанавливаются табло отображения MP-730W1 с передатчиком MP-801.H2. При нажатии кнопки вызова загорается светосигнальная лампа в зоне видимости инвалида-колясочника и соответствующий индикатор табло отображения в помещении охраны. Кроме световой сигнализации проектом предусмотрено дублирование сигнала вызова на радиопейджеры, выданные сотрудникам охраны и административному персоналу (5 шт.). На пейджер транслируется сигнал вызова с конкретизацией места вызова.

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

Изм.	Кол.	уч.	лист	№ док.	Подпись	Дата

КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9

Лист

3.2

- Система средств информации на входах в здание предусматривает установку светового табло типа «бегущая строка», световые и звуковые маяки для информирования МГН о местах доступности и назначении здания.

В вестибюле предусматривается установка специального информационного терминала для обмена, получения и передачи информации для инвалидов с нарушениями зрения, слуха и опорно-двигательного аппарата «Исток 42Р». Информационный терминал, со встроенной индукционной системой, обеспечивает информационное сопровождение для инвалидов всех категорий, с возможностью воспроизведения различных роликов и презентаций, оснащен специализированной виртуальной ассистивной клавиатурой с функцией интеллектуального прогнозирования слов, которая обеспечит возможность инвалидам всех категорий гораздо быстрее осуществлять управление устройством;

Кабели системы сигнализации прокладываются в пластиковых кабель-каналах 100x60. По помещениям санузлов кабели прокладываются в штробах.

#### 4. Требования к электропитанию и заземлению

Электропитание оборудования системы осуществляется от резервированных источников питания РИП-12 исп. 54, что обеспечивает работоспособность системы даже при отсутствии электроснабжения здания.

#### 5. Кабельные связи

Кабели связи КВПнг(С)-LSLTx-5е 1x2x0,52 проложить в пластиковых кабель-каналах 100x60, предусмотренных системой СКУД. Опуски/подъемы кабелей выполнить скрыто в штробе. Допускается совместная прокладка кабелей совместно с сигнальными кабелями охранной сигнализации, СКС или СКУД при заполнении труб не более 50%.

При параллельной прокладке кабелей с силовыми, расстояние между ними должно быть не менее 0,5 м. Допускается прокладка на расстоянии менее 0,5 м при условии экранирования от электромагнитных наводок. Допускается уменьшение расстояния до 0,25 м без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

#### 6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

Монтажные и наладочные работы вести в соответствии с действующим законодательством, в т.ч. с соблюдением норм пожарной, электро-безопасности и пр.

Помещения должны быть подготовлены и сданы под производство электромонтажных работ.

5. В помещениях, сдаваемых под монтаж электрооборудования, генподрядчиком должны быть выполнены предусмотренные архитектурно-строительными чертежами отверстия, борозды, ниши и гнезда, закладные устройства в фундаментах, стенах, перегородках, перекрытиях и покрытиях, необходимые для монтажа электрооборудования и прокладки кабельных трасс и кабельных конструкций.

Отверстия диаметром менее 30 мм, не поддающиеся учету при разработке чертежей и которые не могут быть предусмотрены в строительных конструкциях по условиям технологии их изготовления должны выполняться электромонтажной организацией на месте производства работ.

После выполнения электромонтажных работ генподрядчик обязан осуществить заделку отверстий, борозд, ниш и гнезд.

Внутренняя поверхность и торцы трасс должны быть гладкими, без острых выступов.

После протяжки кабелей проемы вокруг трасс заделываются огнезащитной пеной.

При прокладке соблюдать рекомендованные производителем монтажный и эксплуатационный радиусы изгиба кабелей, максимально допустимое усилие на растяжение, а также применять стандартные методы и приемы прокладки и крепления кабелей.

Нарезку кабелей производить после промера трассы прокладки по месту.

Зазоры между кабелями и кабелепроводами заделываются легкоудаляемой массой из негорючего материала. При проходе кабельных трасс через стены, перекрытия и другие конструкции здания должны пробиваться отверстия, диаметр которых должен на 3-5 мм превышать диаметр трубы, а также проемы. Соединение (стыкование) труб в проходах не допускается. При прокладке трубопроводов в толще стен, защитный слой бетона или цементного раствора над трубопроводами должен составлять 10 мм.

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

Изм.	Кол.	уч.	лист	№ док.	Подпись	Дата

КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9

Лист  
3.3

5. Траектории кабельных трасс должны уточняться на этапе выполнения монтажных работ с целью соблюдения норм по взаимной прокладке кабельных линий.

#### 7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В связи с отсутствием вредного воздействия на окружающую среду специальных мероприятий по её охране не предусматривается.

Все оборудование соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических и др. норм действующих на территории РФ. После выполнения монтажных работ все отходы производства утилизируются в установленном порядке. Все оборудование соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических и др. норм действующих на территории РФ. После выполнения монтажных работ все отходы производства утилизируются в установленном порядке.

#### 8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

В соответствии с Методическими рекомендациями, приемка в эксплуатацию систем без проведения комплексной наладки и опробования не допускается.

При приемке в эксплуатацию выполненных работ по монтажу и наладке систем рабочая комиссия проводит:

- проверку качества и соответствия, выполненных монтажно-наладочных работ представленной документации, ПУЭ, технологическим картам и технической документации пред-приятий-изготовителей;
- измерение сопротивления изоляции шлейфа сигнализации и электропроводок;
- измерение сопротивления шлейфа сигнализации;
- проверку соответствия технической реализации категории надежности электроснабжения требованиям ПУЭ и проектной документации;
- комплексные испытания работоспособности систем.

В необходимых случаях комиссия проводит и другие проверки параметров, оговоренные техническими условиями на аппаратуру.

Методика испытаний при приемке технических средств сигнализации в эксплуатацию определяется в каждом конкретном случае рабочей комиссией.

При обнаружении несоответствий выполненных работ проектной документации или акту обследования, а также требованиям настоящих правил комиссия должна составить акт о выявленных отклонениях, на основании которого монтажно-наладочная организация должна устранить их в оговоренный срок и вновь предъявить технические средства сигнализации к сдаче.

Системы считаются принятыми в эксплуатацию, если проверкой установлено следующее:

- монтажные и пусконаладочные работы выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.09-84, ПУЭ, РД 78.145-93, технологическими картами и технической документацией предприятий-изготовителей;

результаты измерений в пределах нормы;

- комплексные испытания работоспособности технических средств сигнализации дали положительные результаты.

Оформление результатов приемки:

прием технических средств сигнализации в эксплуатацию должен оформляться актом согласно методических рекомендаций ВНИИПО.

#### 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ.

На объекте все виды работ по ТО и ППР, а также по содержанию систем должны выполняться собственными специалистами объекта, прошедшими соответствующую подготовку, или по договору с организациями, имеющими лицензию органов управления на право выполнения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию сетей связи.

Основным назначением технического обслуживания является выполнение мероприятий, направленных на поддержание установок в состоянии готовности к применению: предупреждению неисправностей и преждевременного выхода из строя составляющих приборов и элементов.

Структура технического обслуживания и ремонта установки включает в себя следующие виды работ:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9

Лист  
3.4



- техническое обслуживание;
- плановый текущий ремонт;
- планово-капитальный ремонт;
- внеплановый ремонт.

К техническому обслуживанию относится наблюдение за плановой работой систем, устранение обнаруженных дефектов, регулировка, настройка, опробование и проверка целостности электрических цепей.

В объем текущего ремонта входит частичная разборка, замена или ремонт. Производятся замеры и испытания оборудования и устранение обнаруженных дефектов.

В объем капитального ремонта, кроме работ, предусмотренных текущим ремонтом, входит замена изношенных элементов систем.

Внеплановый ремонт выполняется в объеме текущего или капитального ремонта и производится после аварии, вызванной неудовлетворительной эксплуатацией оборудования, или для предотвращения ее.

#### 10. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Монтажно-наладочные работы следует начинать только после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 12-03-99.

Монтаж установки рекомендуется проводить в следующей последовательности: подготовительные работы, осмотр защищаемых помещений на наличие и ликвидацию необоснованных проемов, монтаж распределительных кабельных линий, установка приборов, извещателей и оповещателей.

Состояние электрокабелей перед прокладкой должно быть проверено наружным осмотром. Кроме осмотра должна быть проверена целостность изоляции и жил.

Работу с техническими средствами системы необходимо производить с соблюдением ПУЭ.

При работе с ручными электроинструментами необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.2.013.0-91.

При работе на высоте необходимо использовать только приставные лестницы и стремянки. Применение подручных средств категорически запрещается. При пользовании приставными лестницами обязательно присутствие второго человека. Нижние концы лестниц должны иметь упоры в виде металлических шипов или резиновых накладок.

При монтаже, наладке и техническом обслуживании аппаратуры сигнализации необходимо руководствоваться также разделами по технике безопасности технической документации предприятий-изготовителей, ведомственными инструкциями, указаниями по технике безопасности при монтаже и наладке приборов контроля и средств автоматизации.

#### 11. Противопожарные мероприятия

В местах прохода через противопожарные преграды предусмотреть заделку отверстий сертифицированными составами, обеспечивающими предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций.

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

Изм.	Кол.	участ	И док.	Подпись	Дата

КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9

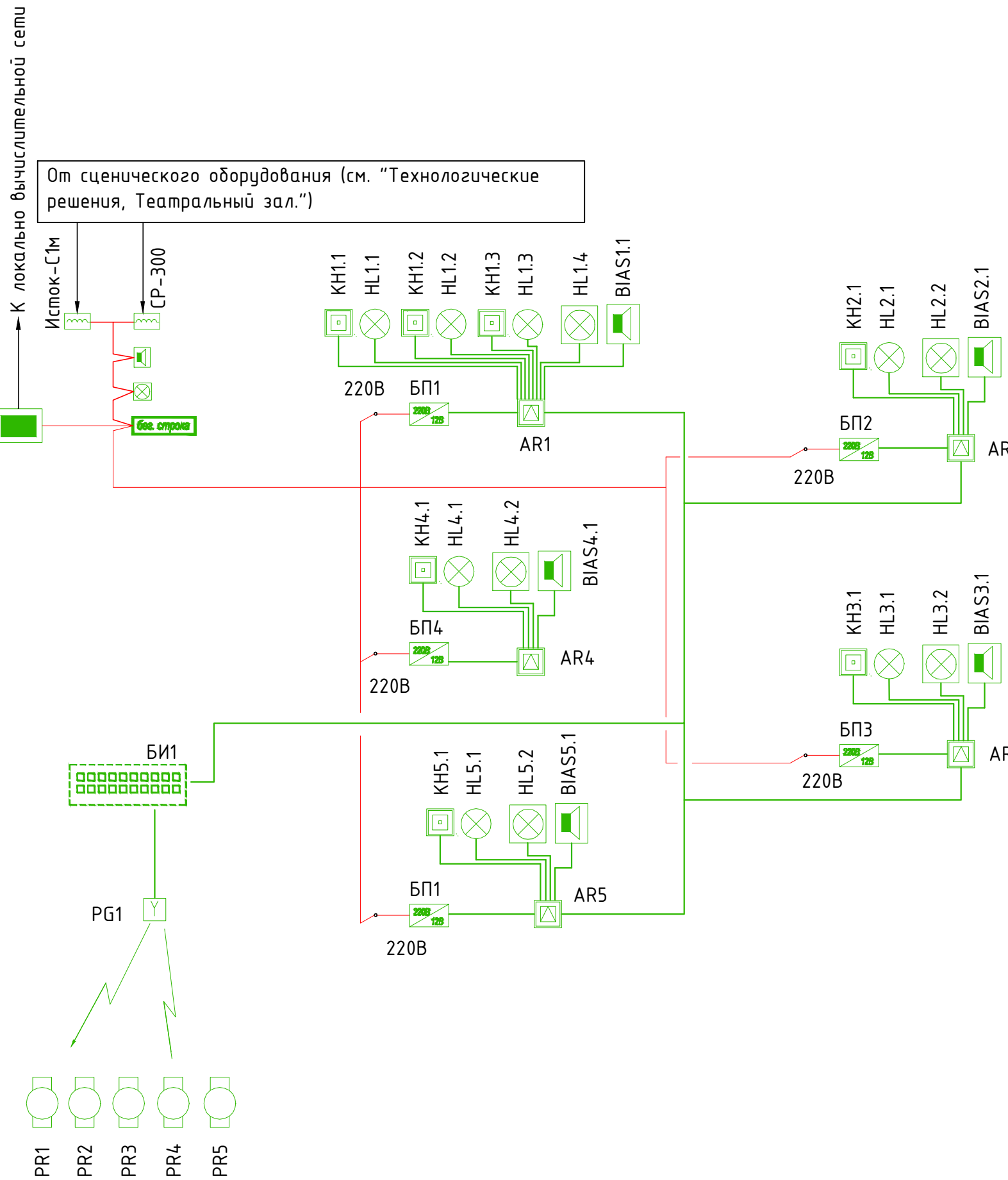
Лист  
3.5

Условные обозначения

	Контроллер MP-200W1
	Резервированный источник питания РИП-12 исп.54
	Сигнальная лампа MP-611W1
	Световой маяк 400x400 для обозначения доступного для МГН входа в здание Исток Аудио Трейдинг
	Кнопка вызова влагозащищенная с шнуром MP-433W1
	Радиопередатчик MP-811.S
	Радиопейджер наручный MP-801.H2
	Табло отображения MP-730W1
	"Бегающая строка" с WiFi управлением ЭТБС AL-P10R9616-C3
	Информационный терминал Исток 42P
	Оборудование "Индукционная петля" CP-300 или "Исток С1м"
	Звуковой маяк Vertical-1/14/IR
	Кабель КВПнз(С)-LSLTx-5e 1x2x0.52
	Кабель КПСВЭВнз(А)-LS 1x2x0.75
	Кабель ВВГнз LS 3x1.5

Примечания:

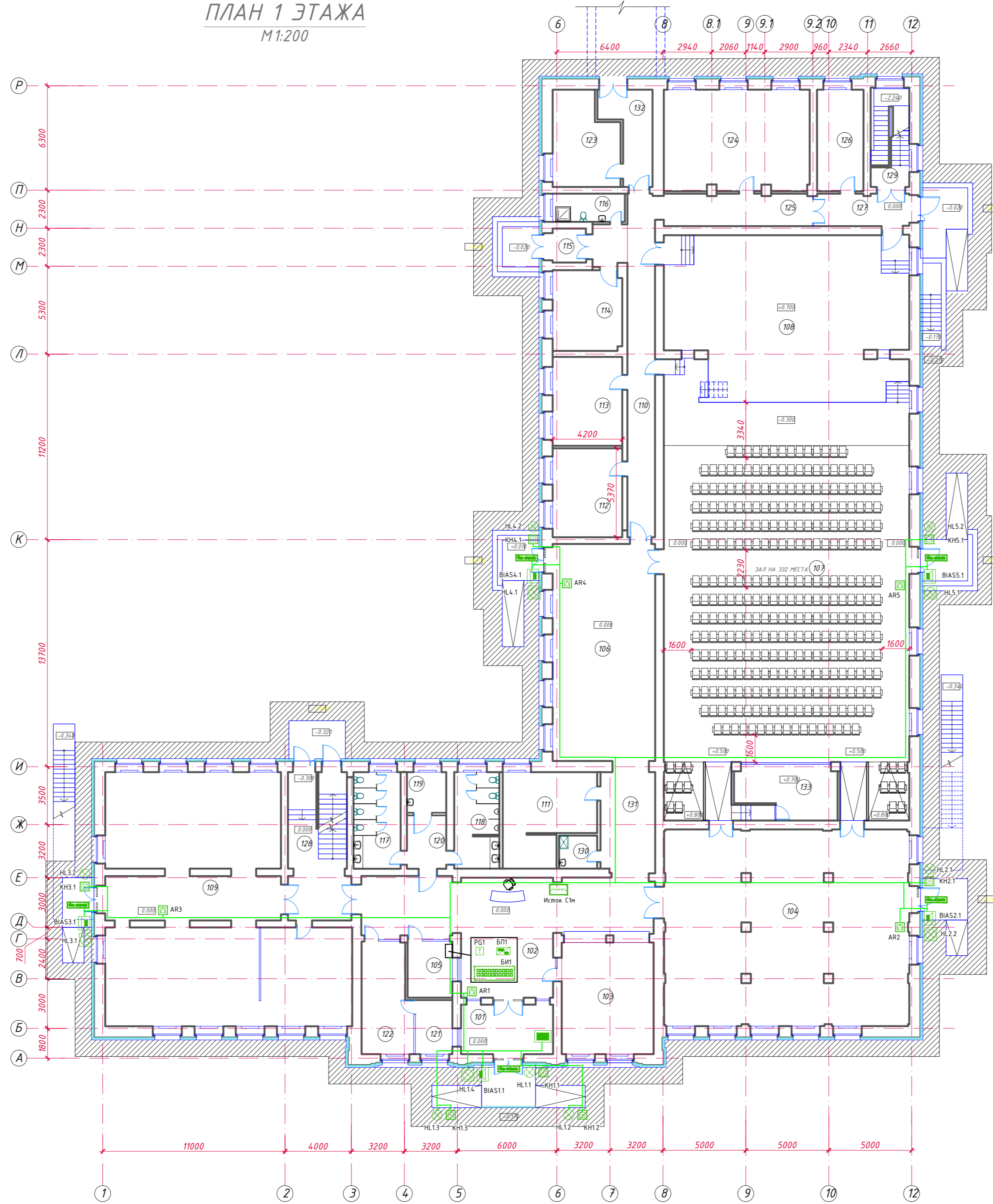
1. Сигнальные кабели проложить совместно с кабелями системы СКУД в пластиковом кабель канале 100x60
2. Силовые кабели 220В проложить в соответствии с проектом электроснабжения.



Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
--------------	----------------	-------------

КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9					
Капитальный ремонт и переоснащение здания поселка Новый городок для нужд МБУК «Никольский СКДЦ «Полет» по адресу: Московская область, Одинцовский район, поселок Новый городок д.50					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Руководитель	Голубчиков				08.18
ГИП	Шпилевой				08.18
ГАП	Величко				08.18
Разработал	Гребнев				08.18
Н.Контроль	Голубчиков				08.18
МБУК «Никольский сельский культурно-досуговый центр «Полет»			Стадия	Лист	Листов
Схема электрическая структурная МГН			П	4	
ИНФОПРОМ ТЕХНОЛОГИИ			Формат А3		

ПЛАН 1 ЭТАЖА  
М 1:200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА

№/П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ, м²
101	ТАМБУР	17.82
102	ВЕСТИБЮЛЬ	86.06
103	ГАРДЕРОБНАЯ	38.74
104	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ФОЙЕ	175.35
105	ПОМЕЩЕНИЕ ОХРАНЫ	9.14
106	МАЛОЕ ФОЙЕ	83.25
107	ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ НА 332 МЕСТА	360.89
108	СЦЕНА	142.85
109	БИБЛИОТЕКА	183.51
110	КОРИДОР	38.24
111	КАБИНЕТ ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО А.Х.Ч.	27.81
112	МУЗЫКАЛЬНЫЙ КРУЖОК	22.69
113	АРТИСТИЧЕСКАЯ	22.68
114	АРТИСТИЧЕСКАЯ	20.33
115	ТАМБУР	5.32
116	САН. УЗЕЛ СЛУЖЕБНЫЙ	7.47
117	САН. УЗЕЛ ЖЕНСКИЙ	16.76
118	САН. УЗЕЛ МУЖСКОЙ	15.91
119	САН. УЗЕЛ МГН	5.89
120	КОРИДОР	8.31
121	КАССА	7.27
122	АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	19.57
123	РЕКВИЗИТНАЯ	21.11
124	ТЕАТРАЛЬНЫЙ КРУЖОК /АРТИСТИЧЕСКАЯ/	53.48
125	КОРИДОР	21.48
126	КОСТЮМЕРНАЯ	17.24
127	ТАМБУР	12.71
128	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	33.95
129	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	14.37
130	ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	4.66
131	КОРИДОР	21.32
132	КОРИДОР	14.06
133	РРЕЖИССЕРСКАЯ	18.20
ВСЕГО ПО ЭТАЖУ		1 548.86
ВСЕГО ПО ЗДАНИЮ		2 417.44
ВСЕГО ПО ЗДАНИЮ ВКЛЮЧАЯ ПОДВАЛ		2 675.24

КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9					
Капитальный ремонт и переоснащение здания поселка Новый городок для нужд МБУК «Никольский СКДЦ «Полет» по адресу: Московская область, Одинцовский район, поселок Новый городок д.50					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Руководитель		Голубчиков			08.18
ГИП		Шпилевой			08.18
ГАП		Величко			08.18
Разработал		Гребнев			08.18
Н.Контроль		Голубчиков			08.18
МБУК «Никольский сельский культурно-досуговый центр «Полет»			Стадия	Лист	Листов
План расстановки оборудования ССМГН первого этажа.			П	5	
			ИНФОПРОМ ТЕХНОЛОГИИ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код, оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель поставщик	или	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5		6	7	8	9
<u>Оборудование системы связи МГН</u>									
1.	Контроллер	MP-200W1		Hostcall		шт.	5		
2.	Кнопка вызова влагозащищенная с шнуром	MP-433W1		Hostcall		шт.	7		
3.	Светодиодная сигнальная лампа	MP-611W1		Hostcall		шт.	7		
4.	Радиопередатчик	MP-811.S		Hostcall		шт.	1		
5.	Радиопейджер наручный	MP-801.H2		Hostcall		шт.	5		
6.	Резервированный источник питания	РИП-12 исп. 54		НПП БОЛИД		шт.	5		
7.	Аккумуляторная батарея 7Ач			Delta		шт.	5		
8.	Табло отображения	MP-730W1		Hostcall		шт.	1		
9.	Световой маяк 400x400 для обозначения доступного для МГН входа в здание	Исток 400x400		Аудио Трейдинг		шт.	6		
10.	Бегущая строка с WIFI управлением	ЭТБС AL-P10R9616-C3		Альбрус		шт.	1		
11.	Информационный терминал	Исток 42P		Исток - аудио		шт.	1		
12.	Оборудования "Индукционная петля"	CP-300		AURICA		шт.	1		
13.	Оборудования "Индукционная петля"	Исток С1м		Исток - аудио		шт.	1		
14.	Звуковой маяк	VERTICAL-1/14/IR		Вертикаль		шт.	6		
<u>Кабельные системы связи МГН</u>									
15.	Кабель симметричный парной скрутки	КВПнг(С)-LSLTx-5e 2x2x0,52				м.	230		
16.	Кабель питания 12В	КПСВЭВнг(А)-LS 1x2x0,75				м.	200		
17.	Кабель питания 220В	ВВГнг LS 3x1,5				м.	50		
<u>Материалы системы связи МГН</u>									
18.	Дюбель - гвоздь 6x40					шт.	80		
19.	ПНД труба D=20		71520	ДКС		м.	50		
20.	Коробка установочная для заливки в бетон D70x57		59380	ДКС		шт.	8		
21.	Саморез 3,5x25, потай, частая резьба (100шт)					уп.	2		

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Руководитель				Голубчиков	08.18
ГИП				Шпилевой	08.18
ГАП				Величко	08.18
Разработал				Гребнев	08.18
Н.Контроль				Голубчиков	08.18

КДЦ/ПСД-НГ-2018.ИОС5.9		
Капитальный ремонт и переоснащение здания поселка Новый городок для нужд МБУК «Никольский СКДЦ «Полет» по адресу: Московская область, Одинцовский район, поселок Новый городок д.50		
МБУК «Никольский сельский культурно-досуговый центр «Полет»	Стадия	Лист
П	1	1
Спецификация оборудования и материалов		