Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693001, г. Южно-Сахалинск,
Ул. Детская, 30-А
E-mail: Chepusov@mail.ru

Тел.: 8(4242) 269689.
ИНН 6501254590 КПП 650101001
http://www.sakhnovator.ru

Заказчик: Государственное казенное учреждение "Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея»

Проектно-сметная документация

№ 58-07-2018.СМТ

Монтаж системы речевого оповещения в ГКУ «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея»

г. Южно-Сахалинск
2018 год.

Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693001, г. Южно-Сахалинск,
Ул. Детская, 30-А
E-mail: Chepusov@mail.ru

Тел.: 8(4242) 269689.
ИНН 6501254590 КПП 650101001
http://www.sakhnovator.ru

Заказчик: Государственное казенное учреждение "Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея»

Проектно-сметная документация

№ 58-07-2018.СМТ

Монтаж системы речевого оповещения в ГКУ «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея»

Генеральный директор *Чепусов М.А.*

г. Южно-Сахалинск
2018 год.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема системы видеонаблюдения	
3	Внутриплощадочные сети музыкальной трансляции. М1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
№58-07-2018.СМТ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
№58-07-2018.СМТ.ЗД	Задание на электроснабжение	

Общие указания

1 Рабочий проект системы музыкальной трансляции в ГКУ «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея» выполнен на основании следующих документов:

- архитектурно-строительных чертежей предоставленных заказчиком;
- действующих норм и правил на проектирование.

2 При выполнении монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с данным проектом необходимо строго соблюдать все правила пожарной безопасности предусмотренные «Правилами противопожарного режима в РФ», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме".

3 Отступление от рабочей документации при монтаже технических средств не допускается без согласования с проектной организацией - разработчиком проекта.

4 Кабельные линии связи прокладываются с учетом действующих норм и правил.

5 При монтаже технических средств системы оповещения должны соблюдаться требования СНиП, ПУЭ, СП Системы противопожарной защиты, действующих государственных и отраслевых стандартов.

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

7 Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, и обеспечивает безопасную эксплуатацию оборудуемых помещений при соблюдении соответствующих мероприятий.

8 Монтаж, наладку и сдачу в эксплуатацию спроектированных систем выполнить в соответствии с РД 78.145-93 и Правилами устройства электроустановок (ПУЭ).

9 Подключение к электрооборудованию выполнить в соответствии с технической документацией заводов-изготовителей.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию данной системы при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП Чепусов М.А.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

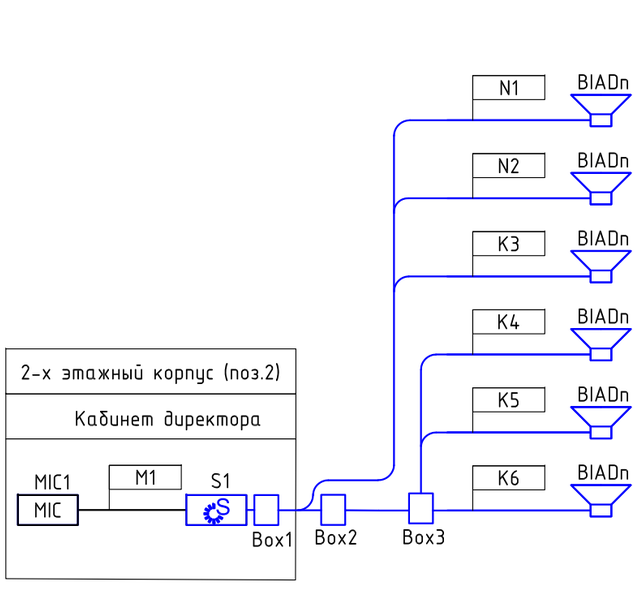
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№58-07-2018.СМТ			
						Монтаж системы речевого оповещения в ГКУ «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея»			
Разраб.		Наумов А.Э.			07.18	Внутриплощадочные сети. Речевого оповещения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.			07.18		Р	1	3
Н.контр.		Чепусов М.А.			07.18	Общие данные	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.			07.18				

Формат А3

Условные графические обозначения оборудования

Поз. обозначение		Наименование	Примечание
	BIADn	Колонна звуковая всепогодная "SCS-840"	
	Sn	Стойка речевого оповещения Sonar	
	MICn	Пульт микрофонный с селектором "SRM-2000"	
	Boxn	Шкаф навесной IP66	

Структурная схема



№ зоны	Наименование
1/ 80Вт	Трехэтажный корпус
2/ 80Вт	Двухэтажный корпус
3/ 40Вт	Пост КПП
4/ 80Вт	Столовая
5/ 80Вт	Гаражи
6/ 40Вт	Баня-прачечная

Условные графические обозначения кабельных линий

Поз. обозначение	Марка кабеля	Назначение	Графическое обозначение
Kn	КПСВВнг(А)-LS 1х2х2,5	Линия музыкальной трансляции	
Nn	КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х2,5	Линия музыкальной трансляции	
M1	U/UTP Cat5e 4х2х0,52	Линия подключения	
	ZH нг(А)-HF	микрофонного пульта	
M1	INVOTONE IPC1210	Кабель микрофонный	

Примечание - В перечне условных обозначений:
n - порядковый номер линии.

Согласовано

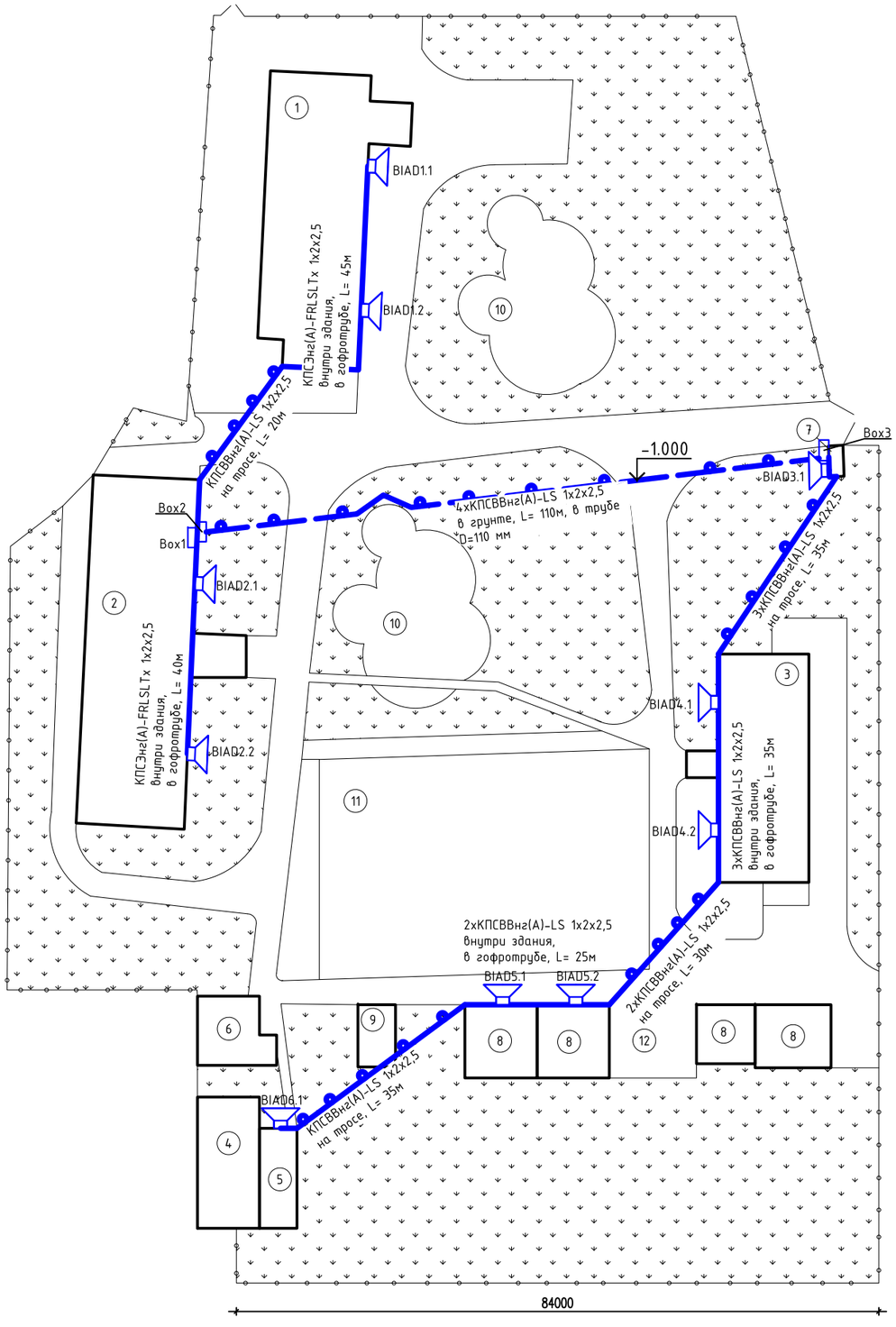
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№58-07-2018.СМТ			
						Монтаж системы речевого оповещения в ГКУ «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея»			
Разраб.		Наумов А.Э.			07.18	Внутриплощадочные сети. Речевого оповещения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.			07.18		Р	2	
Н.контр.		Чепусов М.А.			07.18	Структурная схема системы видеонаблюдения	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.			07.18				

Формат А3



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование
1	3-х этажный жилой корпус
2	2-х этажный жилой корпус
3	Столовая
4	Баня, прачечная
5	Здание для сушки белья
6	Котельная
7	Пост охраны-проходная
8	Гараж
9	Склад
10	Детская площадка
11	Спортивная площадка
12	Хоз. двор

1. Прокладку кабелей в помещении осуществить в кабель-канале.

2. Трассу подземной прокладки согласовать с заказчиком.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№58-07-2018.СМТ			
						Монтаж системы речевого оповещения в ГКУ «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея»			
Разраб.		Наумов А.Э.			07.18	Внутриплощадочные сети. Речевого оповещения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.			07.18		Р	3	
Н.контр.		Чепусов М.А.			07.18	Внутриплощадочные сети музыкальной трансляции. М1:500	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.			07.18				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Задание на электроснабжение

1 Предусмотреть электроснабжение следующих электроприемников (TN-S)

Электроприемник	Uн, В	Обозначение	Кол-во	Категория надежности электроснабжения	Руст., кВт	Примечание
Стойка музыкальной трансляции	~220В, 50Гц	S	1	III	3,0	

2 Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования.

3 Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

4 Питание электроприемников СПЗ должно осуществляется от панели противопожарных устройств с устройством автоматического включения резерва от главного распределительного щита с устройством АВР, в соответствии с требованиями СП 6.13130.2013.

5 Кабельные линии питания должны быть выполнены огнестойким кабелем с пределом огнестойкости ПО1 по ГОСТ 31565-2012.

6 Размещение оборудования уточнить при монтаже.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов А.Э.			07.18
Проверил		Чепусов М.А.			07.18
Н.контр.		Чепусов М.А.			07.18
ГИП		Чепусов М.А.			07.18

№58-07-2018.СМТ.ЗД

Монтаж системы речевого оповещения в ГКУ «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея»

Внутриплощадочные сети. Речевого оповещения	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
Задание на электроснабжение	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготавитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Громкоговорители							
	Колонна звуковая всепогодная, 40 Вт	SCS-840		Sonar	шт.	10		
	Разное							
	Пульт микрофонный	SAR-1051B		Sonar	шт.	1		
	Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 5, универсальный	PLUG-8P8C-U-C5		Hyperline	шт.	2		
	Автоматический выключтель однополюсный I=16A	BA47-29/1P			шт.	1		
	Коробка монтажная огнестойкая	КМ-О (4к)-IP41		Гефест	шт.	6		
	Навесной шкаф CE, 500 x 400 x 200мм, IP66	R5CE0542		DKS	шт.	3		
	Кабели и провода							
	Кабель для систем сигнализации и управления групповой прокладки,	КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х2,5		Спецкабель	м	1500		
	пожаробезопасный, с пониженным газо- и дымовыделением сеч. 1х2х2,5 мм^2	ГОСТ 31565-2012						
	Кабель для систем сигнализации и управления групповой прокладки,	КПСВВнг(А)-LS		Спецкабель	м	300		
	пожаробезопасный, сеч. 1х2х2,5 мм^2	ТУ 16.К99-002-2003						
	Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF		Паритет	м	50		
	Кабель микрофонный	INVOTONE IPC1210		INVOTONE	м	50		
	Кабель силовой, сеч. 3х2,5 мм^2	ВВГнг(А)-FRLSLTx			м	50		
		ТУ 3521-008-53930360-2012						

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Наумов А.Э.			07.18
Проверил		Чепусов М.А.			07.18
Н.контр.		Чепусов М.А.			07.18
ГИП		Чепусов М.А.			07.18

№58-07-2018.СМТ.СО

Монтаж системы речевого оповещения в ГКУ «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Добродея»

Внутриплощадочные сети. Речевого оповещения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготавитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SONAR RACK 16U - стойка в сборе на 16U П-106-78, в			Sonar	компл.	1		
	комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией,							
	протестированная, в составе:							
	Селекторная панель	SES-2220P			шт.	1		
	Аварийная панель автоматическая	SRE-2000			шт.	1		
	Блок розеток	RD-8			шт.	1		
	Устройство контроля целостности линий громкоговорителей	SSC-216M (5A)			шт.	1		
	Микшер-усилитель цифровой	SZS-5020D			шт.	1		
	Микрофонная консоль	SRM-2000			шт.	1		
	Мультипроигрыватель	SCDR-3000			шт.	1		
	Устройство зарядное	SBC-3250			шт.	1		
	PCB-RLR-02423	PCB-RLR-02423			шт.	1		
	Фальшпанель	SBP-001			шт.	4		
	Блок АКБ	SBB-2450			шт.	1		
	АКБ 12В 65А*ч	PTK-BATTERY			шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготавитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабеленесущие конструкции и расходные материалы							
	Двустенная труба ПНД гибкая для кабельной канализации д.110мм	120911		DKC	м	110		
	с протяжкой, SN8							
	Муфта для двустенных труб 110мм			DKC	шт.	2		
	Миниканал	TMC 40x17		DKC	м	110		
	Угол внутренний для кабель-канала ПВХ 40x17			DKC	шт.	5		
	Угол внешний для кабель-канала ПВХ 40x17			DKC	шт.	5		
	Заглушка торцевая для кабель-канала ПВХ 40x17			DKC	шт.	5		
	Соединитель Т-образный для кабель-канала ПВХ 40x17			DKC	шт.	2		
	Соединение на стык для кабель-канала ПВХ 40x17			DKC	шт.	50		
	Кабель-канал ПВХ 60x40			DKC	м	10		
	Стыковое соединение ПВХ 60x40			DKC	шт.	5		
	Труба ПНД гибкая гофр. д.32мм, цвет черная	70532		DKC	м	450		
	Трос стальной оцинкованный D=5мм				м	300		
	Анкер-болт				шт.	8		
	Талреп				шт.	8		
	Коуш				шт.	8		
	Зажим тросовый	DIN 741			шт.	16		
	Подвес тросовый	П-11			шт.	840		
	Пена монтажная огнеупорная	Fome Flex FIRE BLOCK pistol foam 750 мл			шт.	3		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.