101000 | МОСКВА | МЯСНИЦКАЯ 46/2 СТР.3 | ООО «ПИ «АРЕНА» | +7 495 641 23 17 | PIARENA.RU | INFO@PIARENA.RU

ЗАКАЗЧИК: ООО «ГЛОБАЛСТРОЙТЕХ»

«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»

П Р О Е К Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

Раздел 5
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5
Сети связи

Часть 3
Технические средства связи и сигнализации, доступные для инвалидов

Д771520/19-ИОС5.3

Том 5.5.3

МОСКВА 27.07.2021 г.

101000 | МОСКВА | МЯСНИЦКАЯ 46/2 СТР.3 | ООО «ПИ «АРЕНА» | +7 495 641 23 17 | PIARENA.RU | INFO@PIARENA.RU

ЗАКАЗЧИК: ООО «ГЛОБАЛСТРОЙТЕХ»

«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»

П Р О Е К Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

Раздел 5

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5

Сети связи

Часть 3

Технические средства связи и сигнализации, доступные для инвалидов

Д771520/19-ИОС5.3

Том 5.5.3

Генеральный директор	Бекмухамедов Е.Е.
Главный инженер	Мухин А.Д.
Главный архитектор проекта	Гурчев В.А.
Главный инженер проекта	Кривошеев О.В.

МОСКВА 27.07.2021 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
ИОС 5.3-С	**Содержание**	
ИОС 5.3-ПЗ	**Пояснительная записка**	
	Чертежи:	
1 лист	Принципиальная схема	
2 лист	План 1 этажа на отм. ±0.000.	
3 лист	План 2 этажа на отм. +4.800.	
4 лист	План 3 этажа на отм. +9.300, +13.500,	
5 лист	План 4 этажа на отм. +13.800, +18.000	
	Приложения	
ИОС 5.3-СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Шифр: Д771520/19-ИОС5.3-С		
ГАП		Гурчев			2020	Содержание	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кривошеев			2020		П	1	1
Разраб.		Арсланова			2020		ООО «ПИ АРЕНА»		
Проверил		Шаталин			2020				
Н. контр.		Станич			2020				

Содержание

1 Общая часть 1
1.1 Руководящие документы для разработки проекта 1
2 Технические средства связи и сигнализации доступные для инвалидов. 2
2.1 Общая часть 2
2.2 Назначение системы 2
2.3 Технические решения 2
2.4 Функционирование системы 4
2.5 Электропитание и заземление 4

1 Общая часть

1.1 Руководящие документы для разработки проекта

Руководящими материалами для разработки проекта послужили:

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию

ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;

ВСН 60-89 Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

ГОСТ 21.406-88 Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах;

РД 78.36.002-2010 "Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения";

СП 118.13330.2012. «Общественные здания и сооружения»;

СП 44.13330.2011. «Административные и бытовые здания»;

Закон №123-ФЗ. "Федеральный закон от 27.07.2008. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Шифр: Д771520/19-ИОС5.3-ПЗ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГАП		Гурчев			2020	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кривошеев			2020		П	1	4
Разраб.		Арсланова			2020		ООО «ПИ АРЕНА»		
Проверил.		Шаталин			2020				
Н. контр.		Станич			2020				

СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (с Изменением N 1);

СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты; Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;

ПУЭ (7-е издание) "Правила устройства электроустановок".

Рекомендации Р 071-2017"Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения";

ГОСТ Р 51671-2015 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности.

2 Технические средства связи и сигнализации доступные для инвалидов.

2.1 Общая часть

Данным проектом предусматривается оборудование помещений объекта "Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой" по адресу: город Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10 шифр объекта: Д771520/19 техническими средствами и сигнализации доступные для инвалидов.

Проект разработан на основании:

- *Утвержденного задания на проектирование;*
- *Архитектурно-планировочных решений, переданных заказчиком.*

2.2 Назначение системы

Система вызывной сигнализации для инвалидов предназначена для информирования штатного дежурного персонала объекта о нештатных ситуациях, происходящих с посетителями относящихся к маломобильной группе населения (МГН) и выполнена на базе системы «GETCALL PG-36» оборудования ООО «СКБ Телси».

2.3 Технические решения

В соответствии с п 6.5.8 СП 59.13330.2016

(Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001), настоящей проектной документацией предусмотрено оборудование системой вызывной

сигнализации с двухсторонней голосовой связью помещений санузлов для инвалидов, а также связью с пожаробезопасными зонами объекта.

В состав системы вызывной сигнализации для инвалидов входят следующие компоненты:

– пульт селекторной связи GC–1036F6;

– переговорное устройство в пластиковом корпусе GC–2001W3;

– влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC–0423W1;

– кнопка вызова GC–0423W6;

– кнопка сброса GC–0421W1

– блок питания 12В, 2А, в металлическом корпусе ББП–50 исп.2;

– Сигнальная лампа GC–0611W2

Пульт селекторной связи GC–1036F6 предназначен для организации оперативной громкоговорящей связи с 36 абонентами по двухпроводным линиям в собственной радиальной сети совместно с переговорными устройствами серии GC–2001W3, используемыми в качестве абонентского громкоговорящего устройства.

Блок питания ББП–50 исп.2 и РИП–12 исп.03 предназначен для питания сигнальных ламп GC–0611W2 постоянным напряжением 12 В.

Пульт и блок питания устанавливаются в помещении диспетчерской на первом этаже (пом 1.235).

Сигнальная лампа GC–0611W2 предназначена для индикации вызова со стороны абонентского устройства.

Использование сигнальной лампы позволяет реализовать помимо переговоров еще и функцию дополнительной световой индикации вызова. Лампа имеет 2–х цветную индикацию (мигающую красную при вызове и зеленую при включении абонентского устройства с пульта).

Абонентское устройство GC–2001W3 предназначено для вызова персонала и ведения с ним переговоров.

Конструкцией устройства предусмотрена громкоговорящая связь.

Сеть электропитания сигнальных ламп выполняется кабелем КГПЭнг(А)-HF 1х2х1,2.

Связь абонентских устройств с пультом селекторной связи выполняется кабелем КГПЭнг(А)-HF 1х2х1,2.

2.4 Функционирование системы

При нажатии кнопки абонентского устройства в помещениях универсальных кабин МГН, санузлов и ПБЗ передается сигнал на пульт селекторной связи и осуществляет двухстороннюю связь с диспетчером.

2.5 Электропитание и заземление

- *Сеть электропитания сигнальных ламп выполняется кабелем КГПЭнг(А)-HF 1х2х1,2.*

- *Связь абонентских устройств с пультом селекторной связи выполняется кабелем КГПЭнг(А)-HF 1х2х1,2.*

- *Электропитание оборудования предусмотрено в соответствии с ПУЭ 7-го издания, по 1 –й категории.*

- *Для безопасной эксплуатации электроустановок и обеспечения пожарной безопасности необходимо заземление металлических корпусов электрооборудования и автоматическая защита питающих фидеров от перегрузок с помощью автоматических выключателей, а также применение кабелей с оболочкой, не поддерживающей горение.*

- *Электропитание оборудования осуществляется от сети переменного тока напряжением (220+22/-33) В, частотой (50±10Гц).*

4 этаж

3 этаж

2 этаж

1 этаж

Обозначение оборудования

ПС		Пульт связи GC-1036F6 – 36 абонентов
ПУ		Переговорное устройство GC-2001W3
СЛ		Сигнальная лампа GC-0611W2
КС		Кнопка сброса GC-0421W1
КВ		Влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1
КВ		Кнопка вызова GC-0423W6
SOS		Тактильная табличка с пиктограммой «SOS» MP-010R1
SOS		Тактильная табличка с пиктограммой «SOS» и трубкой MP-010R2
		Тактильная табличка с пиктограммой «Инвалид» MP-010B1
ББП		Источник питания
		КГПЭнг(А)-HF 1х2х1.2мм2
		КГПЭнг(А)-HF 1х2х1,2мм2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев В.А.			2020
ГИП		О. Кривошеев			2020
Разраб.		Арсланова И.И.			2020
Проверил		Шаталин А.О.			2020
Н. контр.		Станич С.			2020

Д771520/19-ИОС5.3

"Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой" по адресу: город Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10

Технические средства связи и сигнализации, доступные для инвалидов

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

Принципиальная схема

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат А2

01 Этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс



Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
1.001	Тамбур	14,70	
1.002	Вестибюль	260,20	
1.003	Охрана	9,65	
1.006	ЛК–3	26,35	
1.007	Лифтовой холл	16,90	
1.009	Раздевальная	66,40	
1.010	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,70	В4
1.011	Душевая	8,35	
1.012	Душевая и санузел МГН	5,95	
1.013	Умывальная	2,40	
1.014	Уборная	4,10	
1.016	Раздевальная	64,75	
1.017	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,55	В4
1.018	Душевая	8,35	
1.019	Душевая и санузел МГН	5,95	
1.020	Умывальная	3,95	
1.021	Уборная	2,55	
1.023	Коридор	10,60	
1.024	Ледовая арена	2398,40	
1.025	Помещение для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности	70,20	В2
1.028	Помещение загрузки склада	45,70	В3
1.029	Коридор	56,00	
1.030	Лифтовой холл	14,20	
1.031	ЛК–6	26,35	
1.033	Раздевальная	65,85	
1.034	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,50	В4
1.035	Душевая	8,60	
1.036	Душевая и санузел МГН	6,10	
1.037	Умывальная	2,50	
1.038	Уборная	4,05	
1.040	Раздевальная	65,05	
1.041	Сушилка для формы, амуниции и коньков	6,60	В4
1.042	Душевая	8,60	
1.043	Душевая и санузел МГН	6,10	
1.044	Умывальная	3,95	
1.045	Уборная	2,65	

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
1.047	Помещение дежурного тренера и медсестры с местом проведения анализа воды	17,20	
1.049	Раздевальная	67,35	
1.050	Уборная	1,10	
1.051	Умывальная	1,05	
1.052	Душевая и санузел МГН	8,50	
1.053	Преддушевая	4,95	
1.054	Душевая	14,85	
1.055	Преддушевая	5,45	
1.056	Раздевальная	67,25	
1.057	Преддушевая	5,45	
1.058	Душевая	14,85	
1.059	Преддушевая	3,20	
1.060	Душевая и санузел МГН	8,70	
1.061	Умывальная	1,30	
1.062	Уборная	2,60	
1.063	Инвентарная	8,75	В4
1.064	Зал оздоровительного бассейна	896,70	
1.066	Коридор	179,40	
1.067	Гардероб для занимающихся	47,80	
1.068	Гардероб для зрителей	54,75	
1.069	Умывальная	6,20	
1.070	Уборная	7,50	
1.071	Универсальная кабина МГН	5,35	
1.072	ПУИ	3,85	В4
1.073	Умывальная	8,05	
1.074	Уборная	9,70	
1.075	Помещение для хранения, выдачи прокатных ботинок с коньками и инвентаря	18,15	В3
1.076	Помещение сушки прокатных ботинок с коньками и инвентаря	10,20	В4
1.077	Помещение точки коньков	7,05	В4
1.078	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	40,65	В3
1.079	Обеденный зал	142,50	
1.084	Тамбур	4,00	
1.085	Раздевальная	39,60	
1.086	Умывальная	1,90	
1.087	Уборная	1,60	
1.088	Душевая	5,95	

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
1.089	Душевая и санузел МГН	8,10	
1.090	Тамбур с ножной ванной	7,10	
1.091	Тамбур	5,90	
1.092	Детский купальный бассейн	147,15	
1.093	Помещение медсестры и дежурного тренера	33,50	
1.094	Инвентарная	5,40	В4
1.095	Тамбур	6,25	
1.096	Тамбур с ножной ванной	6,70	
1.097	Душевая и санузел МГН	8,65	
1.098	Душевая	5,95	
1.099	Раздевальная	40,45	
1.100	Умывальная	1,90	
1.101	Уборная	1,60	
1.102	Тамбур	4,00	
1.103	ПУИ для бассейнов с местом приготовления дез.растворов	4,25	В4
1.104	Вестибюль для занимающихся	212,05	
1.105	Холл для судей	130,75	
1.106	Раздевальная судей	16,80	
1.107	С/у МГН	5,00	
1.108	С/у МГН	5,00	
1.109	Уборная	2,05	
1.110	Умывальная	2,25	
1.111	Раздевальная судей	18,70	
1.114	Уборная	1,90	
1.115	Умывальная	2,20	
1.116	Гардероб судей	13,25	
1.117	Лифтовой холл	8,80	
1.118	ЛК–2	24,20	
1.119	ЛК–9	59,00	
1.120	Лифтовой холл	23,45	
1.121	Тренерская	11,85	
1.122	Душевая	1,65	
1.123	Умывальная	1,65	
1.124	Уборная	1,10	
1.125	Тренерская	11,55	
1.126	Умывальная	2,00	
1.127	Уборная	1,35	
1.128	Душевая	1,65	

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
1.129	ЛК–7	24,20	
1.130	Узел ввода СС	25,35	В3
1.132	Помещение нанесения автозагара	178,95	
1.133	Тамбур	15,70	
1.134	Склад	193,00	В3
1.135	Коридор	19,15	
1.136	Раздевальная	138,00	
1.137	Умывальная	4,00	
1.138	Универсальная кабина	5,70	
1.139	Уборная	12,75	
1.140	Душевая	21,35	
1.141	Преддушевая	6,80	
1.142	Душевая	16,50	
1.143	Тамбур	4,15	
1.144	ПУИ	13,60	В3
1.163	ПУИ	14,30	В3
1.164	Тамбур	4,45	
1.165	Раздевальная	139,35	
1.166	Преддушевая	6,80	
1.167	Душевая	16,65	
1.168	Душевая	21,25	
1.169	Уборная	13,25	
1.170	Универсальная кабина	5,55	
1.171	Умывальная	7,35	
1.172	Зона регистрации спортсменов	82,35	
1.173	ПУИ	13,65	В3
1.174	Тамбур	4,15	
1.175	Раздевальная	138,65	
1.176	Душевая	16,65	
1.177	Душевая	21,35	
1.178	Преддушевая	6,80	
1.179	Умывальная	4,00	
1.180	Уборная	13,45	
1.181	Универсальная кабина	5,75	
1.200	Раздевальная	139,30	
1.201	Умывальная	7,35	
1.202	Универсальная кабина	5,55	
1.203	Уборная	13,85	
1.204	Преддушевая	7,10	

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
1.205	Душевая	22,40	
1.206	Душевая	17,55	
1.207	Тамбур	4,45	
1.208	ПУИ	14,30	В3
1.209	Имидж студии для спортсменов	17,20	
1.210	Бутик специализированных товаров	64,50	
1.212	ПУИ	6,90	В4
1.213	Универсальный санузел МГН	5,70	
1.214	Умывальная	12,45	
1.215	Санузел зрителей	36,00	
1.216	Камера хранения	18,75	В3
1.217	Гардероб для занимающихся	123,45	
1.218	Касса	7,45	
1.219	Коридор	12,00	
1.220	Стойка администрации	17,10	
1.221	Гардероб для зрителей	121,95	
1.223	Умывальная	12,45	
1.224	Санузел для зрителей	38,40	
1.225	Умывальная	3,05	
1.226	Уборная	2,30	
1.227	ПУИ	6,90	В4
1.228	ЛК–8	24,20	
1.229	Лифтовой холл	10,90	
1.230	Тамбур	71,20	В4
1.231	Помещение загрузки	11,45	В4
1.235	Диспетчерская и пожарный пост	15,15	
1.236	Охрана	14,40	
1.238	Вестибюль VIP	60,40	
1.239	Лифтовой холл	10,90	
1.240	ЛК–1	24,20	
1.242	Коридор	143,30	
1.245	Закассовый вестибюль	9,30	
1.246	Гардеробная	1,80	
1.248	Кассовый вестибюль	45,15	
1.249	ПУИ	6,80	В4
1.250	Коридор	28,70	
1.251	ПУИ	4,15	В4
1.252	Моечная столовой посуды	12,75	Д
1.253	Кладовая продуктов	9,80	В4

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
1.254	Комната приема пищи персонала	5,55	
1.255	Моечная кухонной посуды	6,05	Д
1.256	Кладовая продуктов	6,35	В4
1.257	Гардероб персонала	6,30	
1.258	Душевая	1,90	
1.259	Гардероб персонала	6,35	
1.260	Душевая	1,75	
1.261	Умывальная персонала	1,40	
1.262	Уборная персонала	1,25	
1.263	Загрузочная	8,60	В4
1.264	Кладовая пищевых отходов	5,60	В4
1.265	Кладовая и моечная оборотной тары	4,35	В4
1.266	Тамбур	6,60	
1.267	ПУИ	3,60	В4
1.268	Сауна	7,90	
1.269	Сауна	7,65	
1.270	Гардероб для занимающихся бассейнов	23,00	
1.271	Комната приема пищи персонала	10,30	
1.272	Кладовая пищевых отходов	4,85	В4
1.273	Коридор	33,65	
1.274	Коридор	132,50	
1.275	Коридор	19,00	
1.276	Инвентарная для занятий	8,00	В4
1.278	Зал многоцелевого назначения	500,25	
1.279	Электрощитовая	34,00	В3
1.281	Зал многоцелевого назначения	500,75	
1.282	Коридор	240,95	
1.283	Коридор	142,85	
1.284	Досмотровая	17,65	
1.285	Касса	9,10	
1.286	Касса	8,25	
1.287	Умывальная	1,85	
1.288	Уборная	1,35	
1.289	Комната отдыха охраны	14,05	
1.290	Тренерская	12,00	
1.291	Душевая	1,70	
1.292	Умывальная	1,70	
1.293	Уборная	1,50	

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000			
1.294	Помещение отдыха	12,00	
1.295	Умывальная	1,70	
1.296	Уборная	1,50	
1.297	Душевая	1,60	
1.298	Тамбур с подъемником	12,70	В3
1.299	Вестибюль	735,20	
1.300	Тамбур	21,10	
1.301	Тамбур	14,45	
1.302	Душевая	1,60	
1.303	Душевая	1,70	
1.304	Коридор	66,80	
1.305	Помещение персонала	8,10	
1.306	Санузел для персонала	2,90	
1.307	Санузел для персонала	3,55	
Общий итог		11033,10	

Обозначение оборудования

- ПС — Пульт связи GC-1036F4
- ББП — Источник питания
- ПУ — Переговорное устройство GC-2001W3
- СЛ — Сигнальная лампа GC-0611W2
- КС — Кнопка сброса GC-0421W1
- КВ — Влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	
ГАП		Гурчев В.А.			2020	Д771520/19-ИОС5.3
ГИП		О. Кривошеев			2020	"Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой" по адресу: город Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10
Разраб.		Арсланова И.И.			2020	Технические средства связи и сигнализации, доступные для инвалидов — Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Проверил		Шаталин А.О.			2020	01 Этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс
Н. контр.		Станич С.			2020	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат А0

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

02 Этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.001	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,93	
2.002	Коридор	168,65	
2.003	Коридор	9,25	
2.004	Игровая комната	59,40	
2.005	Аппаратная	11,05	В4
2.006	ПУИ	6,55	В4
2.009	Кладовая	6,80	В4
2.010	Душевая	1,90	
2.011	Универсальная кабина МГН	7,80	
2.012	Уборная	11,65	
2.013	Умывальная	6,95	
2.014	Умывальная	6,95	
2.015	Уборная	12,10	
2.016	Универсальный санузел МГН	7,80	
2.018	Универсальный санузел	5,35	
2.021	Электрощитовая	6,25	В4
2.022	Коридор	7,80	
2.023	Серверная	8,40	В4
2.024	Венткамера ХЦ	72,00	В3
2.025	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,23	
2.026	Тамбур	2,90	
2.027	Раздевальная на 50 человек	72,65	
2.028	Умывальная	3,35	
2.029	Уборная	6,40	
2.030	Душевая и санузел МГН	9,30	
2.031	Преддушевая	3,25	
2.032	Душевая	19,85	
2.034	Тамбур	2,90	
2.035	Раздевальная на 50 человек	74,75	
2.037	Преддушевая	3,25	
2.038	Душевая	20,05	
2.039	Душевая и санузел МГН	9,30	
2.040	Умывальная	3,35	
2.041	Уборная	7,15	
2.042	Коридор	66,70	
2.043	Аппаратная	9,80	В4
2.044	Коридор	228,80	
2.045	Зал брейк данса 20x30	596,90	
2.046	Зал акробатического рок-н-ролла 20x30	602,70	
2.047	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	8,80	
2.048	Коридор	195,00	
2.049	Массажная	15,90	
2.050	ПУИ с местом приготовления дез.растворов	5,80	В4
2.051	Универсальный санузел МГН	5,45	
2.052	Ожидальная	12,75	
2.053	Кабинет врача	19,20	
2.054	Процедурная	14,65	
2.055	Помещение персонала	6,15	
2.056	ПУИ	9,90	В4
2.057	Коридор	43,95	
2.058	Уборная	1,40	
2.059	Умывальная	1,55	
2.060	Судейская коллегия	34,40	
2.061	Судейская коллегия	34,05	
2.062	Помещение оформления допинг проб	20,40	
2.063	Ожидальная	20,80	
2.065	Комната отбора биопроб	14,50	
2.066	Уборная	1,55	
2.067	Умывальная	1,60	
2.068	Судейская коллегия	37,10	
2.069	Судейская коллегия	40,30	
2.070	Помещение организаторов	44,90	
2.071	Лифтовый холл	36,40	
2.072	Фойе для занимающихся	128,45	
2.073	Универсальный санузел МГН	6,00	
2.074	Уборная	4,55	
2.075	Умывальная	5,75	
2.076	Умывальная	5,75	
2.077	Уборная	5,20	
2.078	Инвентарная залов	94,65	В3
2.079	Инструкторская	25,35	
2.080	Зал хореографии 12x15	162,80	
2.081	Зал с площадкой 48x52 м с трибунами на 800 зрителей	3555,90	
2.082	Фойе	269,45	
2.083	Коридор	20,80	
2.084	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,93	
2.085	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	6,80	В4
2.086	Буфет	35,95	
2.087	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.088	Коридор	21,15	
2.089	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,93	
2.090	ПУИ с временным хранением отходов	3,70	В4
2.091	Буфет	35,95	
2.092	Кладовая	6,85	В4
2.093	Коридор	61,50	
2.094	Коридор	33,70	
2.095	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.096	Коридор	21,15	
2.097	Санузел	3,95	
2.098	Гардероб персонала	4,45	
2.100	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	7,80	В4
2.101	Коридор	16,75	
2.102	ПУИ	4,10	В4
2.103	Кладовая	10,15	В4
2.104	Санузел	3,55	
2.106	ПУИ	3,85	В4
2.107	Гардероб персонала	4,70	В4
2.108	Бытовое помещение персонала	11,70	
2.109	Помещение талисмана	8,85	
2.110	Трибуна для зрителей на 200 посадочных мест	222,70	
Общий итог		7663,40	

Обозначение оборудования

ПУ	Переговорное устройство GC-2001W3
СЛ	Сигнальная лампа GC-0611W2
КС	Кнопка сброса GC-0421W1
КВ	Влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1
КВ	Кнопка вызова GC-0423W6

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев В.А.			2020
ГИП		О. Кривошеев			2020
Разраб.		Арсланова И.И.			2020
Проверил		Шаталин А.О.			2020
Н. контр.		Станич С.			2020

Д771520/19-ИОС5.3

"Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой" по адресу: город Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10

Технические средства связи и сигнализации, доступные для инвалидов

Стадия	Лист	Листов
П	3	

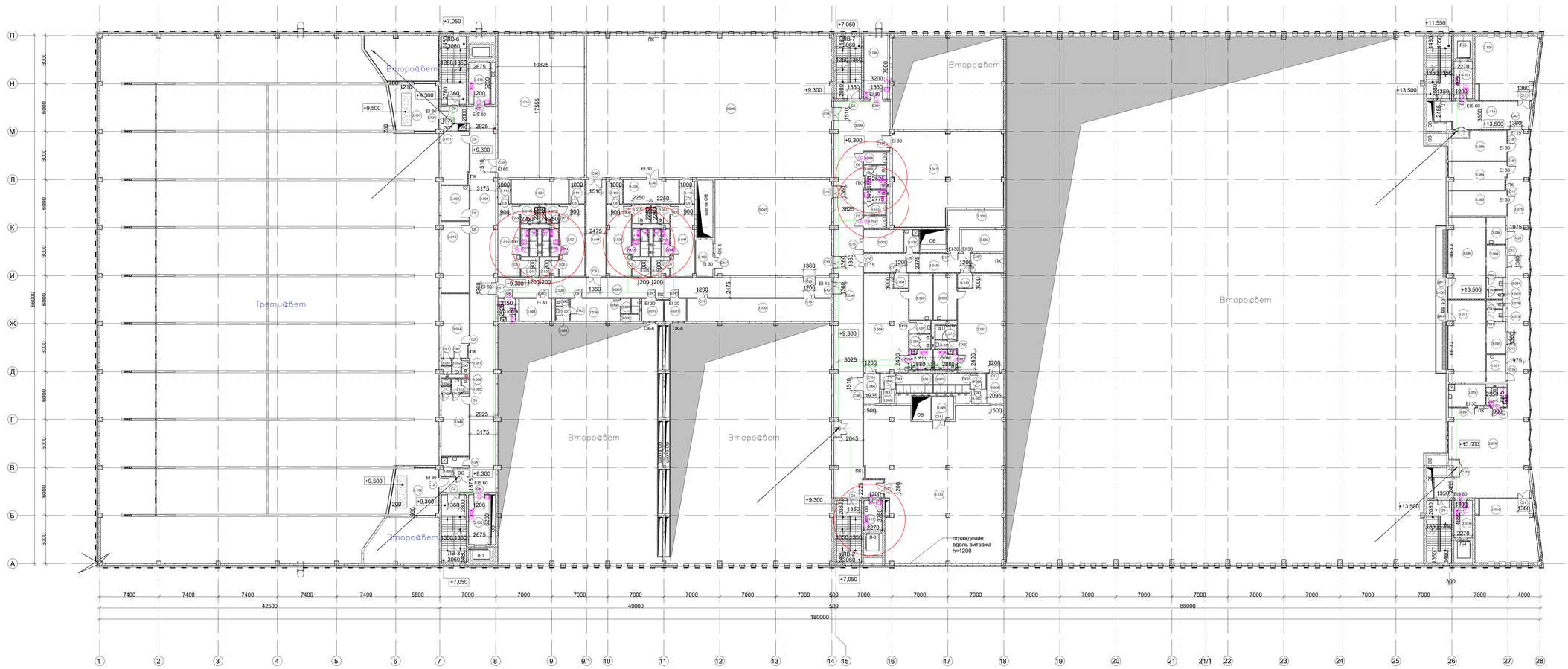
02 Этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат А0

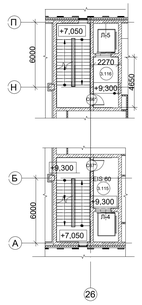
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N | Согласовано

03 Этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс



Фрагмент плана на отм. +9,300

1 : 200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. 13,500

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
отм. +9,300			
3.001	Коридор	168,45	
3.002	Лифтовой холл/Пожаробезопасная зона	6,80	(В3)
3.003	Рабочее помещение фотографов	13,75	
3.004	Тамбур	3,20	
3.005	ПУИ	6,20	В4
3.006	Помещение талисмана	15,15	
3.007	Универсальная кабина МГН	6,20	
3.008	Инфракрасная кабина	2,60	
3.009	Кабина для переодевания	1,95	
3.010	Помещение представителей федераций	30,85	
3.011	Помещение представителей федераций	22,55	
3.012	Тамбур	3,20	
3.013	Лифтовой холл/Пожаробезопасная зона	4,20	(В3)
3.014	Зал общефизической подготовки без шкафов	192,00	
3.015	Аптечная	7,15	В4
3.016	Тамбур	5,30	
3.017	Универсальная кабина	5,05	
3.018	Душевая	6,80	
3.019	Раздевальная на 12 человек	24,70	
3.020	Тамбур	5,25	
3.021	Раздевальная на 12 человек	28,10	
3.022	Душевая	6,75	
3.023	Универсальная кабина	5,05	
3.024	Инвентарная	21,05	
3.025	Универсальный спортивный зал	542,30	
3.026	Тренерская	17,60	
3.027	Умывальная	1,65	
3.028	Уборная	1,55	
3.029	Душевая	4,00	
3.030	Рабочее помещение пресса	51,25	
3.031	Аппаратная	7,35	В4
3.032	ПУИ	5,25	В4
3.033	Электрощитовая	14,60	В3
3.034	Коридор	204,95	
3.035	Инвентарная	20,40	В3
3.036	Раздевальная на 12 человек	26,90	
3.037	Универсальная кабина	5,05	
3.038	Душевая	6,80	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. 13,500

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
3.039	Тамбур	5,35	
3.040	Тамбур	5,20	
3.041	Раздевальная на 12 человек	26,60	
3.042	Универсальная кабина	5,05	
3.043	Душевая	6,75	
3.044	Коридор	30,05	
3.045	Конференц зал	174,35	
3.046	Инвентарная	25,85	
3.047	Венткамера ХЦ	145,40	В3
3.048	Коридор	41,75	
3.049	Тренерская	26,85	
3.050	Душевая	2,20	
3.051	Умывальная	1,60	
3.052	Уборная	1,85	
3.053	Массажная	16,45	
3.054	Тренерская	27,45	
3.055	Умывальная	1,60	
3.056	Уборная	1,95	
3.057	Душевая	2,20	
3.058	Раздевальная на 25 человек	64,15	
3.059	Умывальная	4,00	
3.060	Уборная	4,85	
3.061	Душевая	10,70	
3.062	Преддушевая	3,55	
3.063	Душевая и санузел МГН	6,90	
3.064	Тамбур	7,25	
3.065	Инвентарная	7,65	В4
3.066	Тамбур	7,95	
3.067	Раздевальная на 25 человек	67,05	
3.068	Душевая и санузел МГН	6,90	
3.069	Преддушевая	3,65	
3.070	Душевая	10,70	
3.071	Умывальная	2,90	
3.072	Уборная	4,40	
3.073	Тренажерный зал	302,45	
3.087	Коридор	103,90	
3.088	Умывальная	4,30	
3.089	Уборная	7,65	
3.090	Инфракрасная кабина	2,70	
3.092	Уборная	1,40	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3 ЭТАЖА НА ОТМ. +9,300, НА ОТМ. 13,500

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
3.098	Венткамера	11,05	В4
3.099	Массажная	16,70	
3.100	Аппаратная	9,70	В4
3.102	Умывальная	4,35	
3.103	Уборная	8,60	
3.106	Венткамера №1	33,65	В3
3.107	Венткамера №2	34,05	В3
3.109	Электрощитовая	19,95	В3
3.110	Технологическая	4,70	
3.111	Тамбур	5,70	
3.112	Тамбур	5,75	
3.113	Тамбур	5,60	
3.115	Лифтовой холл	10,90	
3.116	Лифтовой холл	10,90	
3.117	Лифтовой холл/Пожаробезопасная зона	3,80	(В3)
отм. +13.500			
3.074	Лифтовой холл/Пожаробезопасная зона	17,60	(В3)
3.075	Лаунж зона	204,65	
3.076	ПУИ	12,95	В3
3.077	VIP Ложа	47,00	
3.078	Умывальная	2,05	
3.079	Уборная	2,70	
3.080	VIP Ложа	46,55	
3.081	Умывальная	2,70	
3.082	Уборная	2,05	
3.083	Серверная	22,60	В3
3.084	Аппаратная	24,45	В3
3.085	Аппаратная	24,95	В3
3.086	Сервировочная	8,00	
3.091	Сервировочная	8,35	
3.093	Тамбур	9,70	
3.095	Тамбур	9,60	
3.097	Универсальная кабина МГН	5,90	
3.101	Лифтовой холл/Пожаробезопасная зона	17,60	(В3)
3.104	Переговорная	59,15	
3.105	Переговорная	59,15	
3.108	Балкон	25,65	
3.114	Коридор	39,70	
Общий итог		3535,55	

Обозначение оборудования

ПУ	Переговорное устройство GC-2001W3	
СП	Сигнальная лампа GC-0611W2	
КС	Кнопка сброса GC-0421W1	
КВ	Влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1	
КВ	Кнопка вызова GC-0423W6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Ганиев В.А.			2020
ГИП		О. Крыбошей			2020
Разраб.		Арсланова И.И.			2020
Проверил		Шамилин А.Ю.			2020
Н. контр.		Кленич С.			2020

Д771520/19-ИОС5.3

"Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой" по адресу: город Москва, Волоколамское шоссе, вл.11/16

Технические средства связи и сигнализации, доступные для маломобил

Стадия	Лист	Листов
П	4	

03 Этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат А0

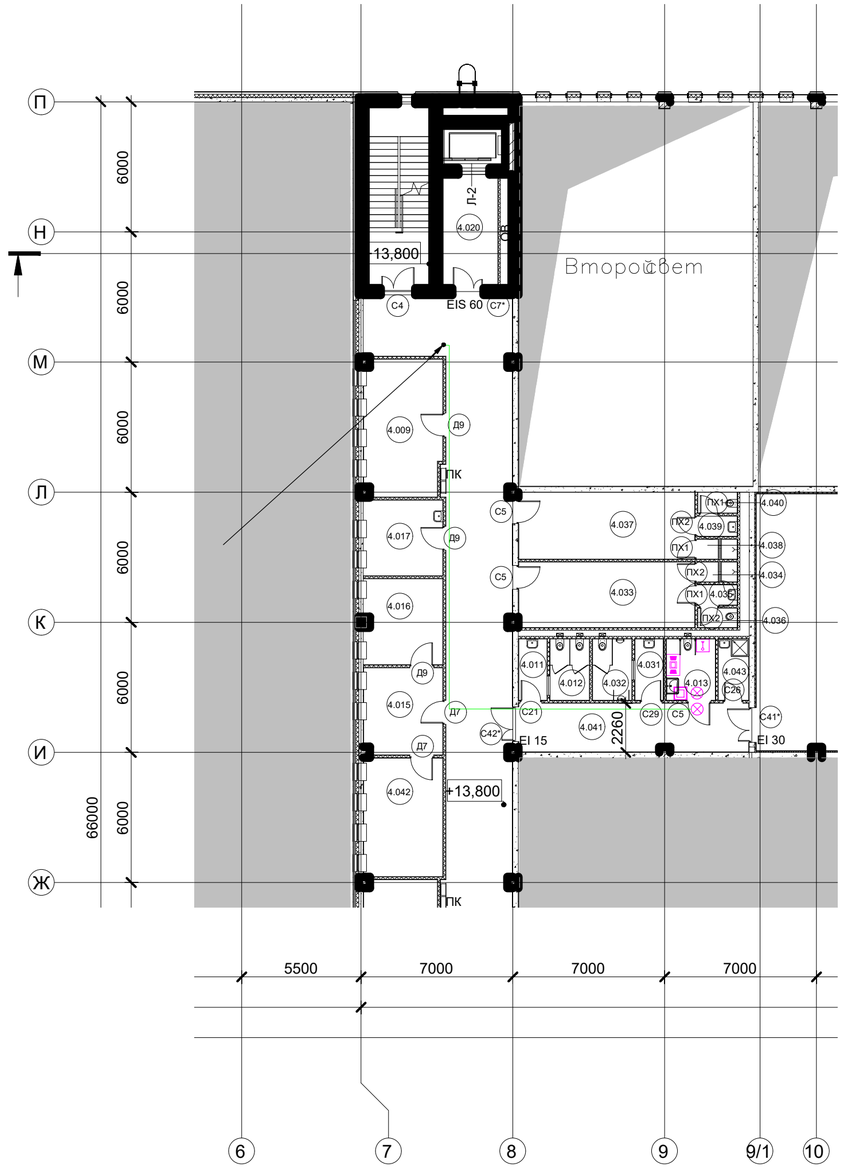
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Фрагмент плана 4 этажа в осях 6-10/Ж-П . План расположения оборудования и кабельных трасс



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 4 ЭТАЖА НА ОТМ.+13,800, НА ОТМ.+18,000			
Номер	Наимнование	Площадь м²	Кат. пом.
АР_01_+13,800_План 4 этажа			
4.005	Венткамера ХЦ	126,80	В3
4.006	Коридор	176,55	
4.007	Венткамера	191,70	В3
4.008	Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
4.009	Кабинет	22,60	
4.010	администрации	12,50	
4.011	Умывальная	3,70	
4.012	Уборная	5,10	
4.013	Универсальная кабина МГН	6,35	
4.014	Кабинет	22,25	
4.015	администрации	14,60	
4.016	Кабинет	14,35	
4.017	комната приема пищи	12,75	
4.018	методический	30,15	
4.019	кабинет	170,00	
4.020	Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
4.031	Умывальная	3,65	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 4 ЭТАЖА НА ОТМ.+13,800, НА ОТМ.+18,000			
Номер	Наимнование	Площадь м²	Кат. пом.
4.032	Уборная	5,05	
4.033	Бытовое помещение	24,50	
4.034	Душевая	1,65	
4.035	Умывальная	1,65	
4.036	Уборная	1,60	
4.037	Бытовое помещение	25,05	
4.038	Душевая	1,65	
4.039	Умывальная	1,65	
4.040	Уборная	1,75	
4.041	Коридор	23,95	
4.042	Кабинет	20,00	
4.043	дирек тора	4,00	В4
4.046	Венткамера	842,05	В3
+18,000			
4.001	Венткамера	237,1	В3
4.002	Тамбур	6,05	
4.003	Венткамера	237,1	В3
4.004	Тамбур	5,90	
Общий итог		2163,65	

Обозначение оборудования

ПУ	Переговорное устройство GC-2001W3
СЛ	Сигнальная лампа GC-0611W2
КС	Кнопка сброса GC-0421W1
КВ	Влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1

						Д771520/19-ИОС5.3
						"Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой" по адресу: город Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	
ГАП		Гурчев В.А.			2020	Технические средства связи и сигнализации, доступные для инвалидов
ГИП		О. Кривошеев			2020	Стадия: П; Лист: 5; Листов:
Разраб.		Арсланова И.И.			2020	
Проверил		Шаталин А.О.			2020	04 Этаж. План расположения оборудования и кабельных трасс
						АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
Н. контр.		Станич С.			2020	

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1.	Пульт оперативной громкоговорящей или телефонной связи на 36 абонентов	GC-1036F4		Getcall	шт.	2		
2.	Переговорное устройство в пластиковом корпусе	GC-2001W3		Getcall	шт.	60		
3.	Влагозащищенная кнопка вызова со шнуром	GC-0423W1		Getcall	шт.	48		
4.	Кнопка вызова	GC-0423W6		Getcall	шт.	12		
5.	Кнопка сброса	GC-0423W6		Getcall	шт.	60		
6.	Сигнальная лампа	GC-0611W2		Getcall	шт.	120		
7.	Тактильная табличка с пиктограммой «Инвалид»	MP-010B1		Getcall	шт.	60		
8.	Тактильная табличка с пиктограммой «SOS»			Getcall	шт.	60		
9.	Блок питания 12В, 2А, в металлическом корпусе	ББП-50 исп.2		Getcall	шт.	2		
10.	Аккумулятор 12В 17 Ач			Китай, Delta	шт.	2		
	Материалы							
11.	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.16мм, ПВ-0, с протяжкой,100м, цвет белый	81816		ДКС	м	6000		
12.	Держатель с защелкой и дюбелем, с шурупом, полипропилен, Ф16 мм	51316		ДКС	шт.	11700		
13.	Коробка	УК-2П		Россия	шт.	42		
14.	Кабельная стяжка 4х200 (уп 100шт)	КСС4х200		Россия	шт.	6		
15.	Самоламинирующиеся маркеры, печать на лазерном принтере А4, 64 шт. на 1 листе	RL205		Россия	уп.	3		
	Кабельная продукция							
16.	Кабель	КГПЭнг(А)-HF 1х2х1,2		НПП «Спецкабель»	м	11800		

ПРИМЕЧАНИЕ: Центральное оборудование выбрано для определения параметров и рабочих характеристик системы и может быть заменено на усмотрение Застройщика/Заказчика при сохранении аналогичных характеристик (параметров) без согласования с проектной организацией.

Объёмы и количество материалов и оборудования, допускается изменить на усмотрение Застройщика/Заказчика на последующей стадии проектирования.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Гурчев			2020
ГИП		Кривошеев			2020
Разраб.		Арсланова			2020
Проверил		Шаталин			2020
Норм.контр		Станич			2020

Шифр: Д771520/19-ИОС5.3-СО

Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав многофункционального комплекса портивной направленности с соответствующей инфраструктурой" по адресу: город Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10

Техническая средства связи и сигнализации, доступные для инвалидов	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
Спецификация оборудования и материалов	ООО «ПИ АРЕНА»		

Формат А3