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 7
Технологические решения

Часть 5
Технологические решения и мероприятия, направленные на противодействие террористическим актам.

Д771520/19-ИОС7.5

Том 5.7.5

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 7

Технологические решения

Часть 5

Технологические решения и мероприятия, направленные на противодействие террористическим актам.

Д771520/19-ИОС7.5

Том 5.7.5

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.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
ИОС7.5-С	Содержание тома 5.7.5	1 лист
ИОС7.5-ПЗ	Текстовая часть	29 листов
ИОС7.5-ГЧ	Графическая часть	
	План 1 этажа. Расположение зон осмотра граждан. Экспликация помещений	1 лист
	Размещение оборудования и постов охраны. 1 этаж (оси 1-15)	1 лист
	Размещение оборудования и постов охраны. 1 этаж, (оси 14-28	1 лист
	План 1 этажа. Сектор с местами размещения организаторов соревнований, сотрудников МВД и ФСБ	1 лист
	План 1 этажа. Сектор с местами размещения организаторов соревнований, сотрудников МВД и ФСБ	1 лист
	Траспортная схема (СПОЗУ)	1 лист
	Прилагаемые материалы	
ИОС7.5.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа
	Приложения	
	Сертификаты соответствия оборудования	16 листов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Д771520/19-ИОС7.5 С

Разработал	Хицков		03.21
ГИП	Кривошеев		03.21
Н. Контр.	Королев		03.210

«Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10».

Стадия	Лист	Листов
П		1

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат А4

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование объекта

Настоящий проект для объекта «Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10» разработан на основании:

- Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 06.03.2015 г. № 202 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов спорта и формы паспорта безопасности объектов спорта»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 г. № 353 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований»;
- Задания на разработку объекта.

Проектная документация соответствует требованиям нормативных актов Российской Федерации.

В проектной документации учтены требования и рекомендации федеральных органов исполнительной власти по проектированию системы противодействия террористическим актам.

Проектные решения приняты по чертежам архитектурных и объемно-планировочных решений.

1.2 Используемые нормативные документы

В проектной документации учтены требования и рекомендации нормативных документов: 03.21

- ГОСТ 21.1101-2013. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- ГОСТ Р 52551-2016. Системы охраны и безопасности. Термины и определения;
- ГОСТ Р 53704-2009. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования;
- СП 118.13330.2012. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009;
- СП 132.13330.2011. Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования;
- Приказ МВД России от 17.11.2015 г. № 1092 «Об утверждении Требований к отдельным объектам инфраструктуры мест проведения официальных спортивных соревнований и техническому оснащению стадионов для обеспечения общественного порядка и общественной безопасности».

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Д771520/19-ИОС7.5.ПЗ

Разработал	Хицков		03.21
ГИП	Кривошеев		03.21
			03.21
Н. Контр.	Королев		03.21

«Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10».

Стадия	Лист	Листов
П	1	29

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат А4

1.3 Характеристика объекта

Физкультурно-оздоровительный комплекс предназначен:

–Для организации учебно-тренировочных занятий клиентских групп всех уровней подготовки и проведения соревнований до уровня всероссийских с числом зрителей до 800 человек по видам спорта: «Танцевальный спорт», «Акробатический рок-н-ролл», танцев сальса, брейк-данс, хип-хоп и иных свинговых и современных танцев;

–Для организации учебно-тренировочных занятий клиентских групп любого уровня подготовки и проведения межклубных соревнований по хоккею;

–Для организации учебно-тренировочных занятий клиентских групп любого уровня подготовки и проведения районных соревнований по плаванию и занятиям водными видами спорта;

–Представление физкультурно-оздоровительных услуг.

Здание Дворца спорта располагается в центре участка. Вокруг здания Дворца спорта организован пожарный проезд из асфальтобетонного покрытия, шириной 4,2 м. Въезд на территорию объекта устроен за границами по ГПЗУ на участке №1 дополнительного благоустройства, путем устройства асфальтобетонного покрытия и осуществляется через автоматизированную парковочную систему в северной части. Выезд устроен на участке №3 дополнительного благоустройства в южной части участка через автоматизированную парковочную систему. Участок №2 дополнительного благоустройства со стороны западной границы территории объекта предусмотрен для устройства въезда и выезда технологического транспорта через механический шлагбаум.

С восточной стороны от Дворца спорта организована открытая автомобильная стоянка для посетителей на время тренировочного режима и на время проведения соревнований. Расчет машино-мест производится соответственно на оба режима эксплуатации и приведен в разделе «Схема планировочной организации земельного участка»
Визуально объем разделен за счет перепада высоты блоков здания. Главный вход для зрителей и занимающихся запроектирован с северной стороны, входы для судей, занимающихся и посетителей ледовой арены и бассейна запроектированы с восточной стороны.

На первом этаже запроектированы входы:

1) Вход для зрителей и занимающихся большого танцевального зала.
2) Входы VIP зрителей
3) Вход для МГН зрителей/посетителей (в удобной связи с парковочными местами)
4) Вход для судей
5) Входы в складскую зону. Помещение складов оборудовано грузовым подъемником.
6) Вход для администрации комплекса, зрителей и занимающихся в бассейне, на ледовой арене, занимающихся в тренировочных залах, тренажерном зале, зале ОФП, занимающихся в бассейне для обучения плаванию.

<u>В состав спортивного комплекса входят следующие площадки</u>:

- Танцевальный зал с площадкой 52х48м с бличерными трибунами на 800 посадочных мест +зрители МГН - 8 мест.
- Ледовая арена с полем 60х30 м с трибуной на 200 посадочных места+2 места зрителей МГН
- Зал бассейна с ванной 25х21 м с металлической сборно-разборной трибуной на 154 посадочных места + 2 места зрители МГН
- Детский бассейн для профессионального обучения плаванию с обходной дорожкой для тренера с чашей 10х6 м
- Зал брейк-данса 20х30 м
- Зал акробатического рок-н-рола 20х30 м
- Зал хореографии 12х14
- Универсальный спортивный зал 542 м2
- Тренажерный зал 302 м 2
- Зал общефизической подготовки без игровых занятий 190 м2

1.4. Определение категории объекта

Определение класса и категории объекта произведено на основании Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Постановления Правительства Российской Федерации от 06.03.2015 г. № 202 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов спорта и формы паспорта безопасности объектов спорта», СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».

Согласно ст.4 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» объект является объектом нормального уровня ответственности.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 06.03.2015 г. № 202, предварительно объект отнесен к первой категории опасности.

В зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, объекту согласно ТЗ и СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» присвоен 1 класс значимости.

2 РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ НА ОБЪЕКТЕ

2.1. Общие требования

Антитеррористическая защищенность объекта спорта согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 06.03.2015 г. № 202 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов спорта и формы паспорта безопасности объектов спорта» обеспечивается путем осуществления мероприятий в целях:

а) воспрепятствования неправомерному проникновению на объект спорта, что достигается посредством (входит в объемы проектирования в части технической реализации систем безопасности):

- установления и осуществления на объекте спорта пропускного и внутриобъектового режимов;
- организации и осуществления охраны объекта;
- оснащения объекта охранными инженерными средствами - инженерными заграждениями, конструкциями, другими инженерными средствами защиты от противоправных посягательств;
- обеспечения оснащенности объекта техническими средствами охраны;

б) выявления потенциальных нарушителей режимов, установленных на объекте спорта, и (или) признаков подготовки или совершения на нем террористического акта, что достигается посредством (входит в объемы проектирования в части технической реализации систем безопасности):

- соблюдения на объекте спорта пропускного и внутриобъектового режимов;
- контроля за перемещением на объект спорта предметов и грузов с целью выявления предметов и веществ, запрещенных к проносу и использованию в соответствии с подпунктом "м" пункта 5 Правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 декабря 2013 г. N 1156 "Об утверждении Правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований";
- контроля за соблюдением лицами, находящимися на объекте спорта, требований антитеррористической защищенности;
- обеспечения круглосуточного непрерывного функционирования на объекте спорта охранной телевизионной системы;

в) пресечения попыток совершения террористических актов на объекте спорта, что достигается посредством (не входит в объемы проектирования):

- определения должностных лиц, ответственных за проведение мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности объекта спорта и их взаимодействия с территориальными органами безопасности, территориальными органами Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации и территориальными органами Министерства внутренних дел Российской Федерации;
- организации и осуществления профилактических мероприятий, направленных на устранение причин и условий совершения террористических актов на объекте спорта;
- обеспечения достаточного уровня подготовки должностных лиц и персонала объекта спорта к действиям по пресечению попыток совершения террористических актов на объекте спорта;

г) минимизации возможных последствий и ликвидации угроз совершения террористических актов на объекте спорта, что достигается посредством (входит в объемы проектирования в части технической реализации систем безопасности):

- оперативного оповещения и проведения эвакуации должностных лиц и персонала, а также посетителей объекта спорта в случае угрозы совершения или совершения террористического акта на объекте спорта;
- обеспечения достаточного уровня подготовки должностных лиц и персонала объекта спорта по вопросам проведения эвакуации в случае угрозы со-

вершения или совершения террористического акта на объекте спорта;

- своевременного информирования территориальных органов безопасности, территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации и территориальных органов Министерства внутренних дел Российской Федерации об угрозе совершения или о совершении террористического акта на объекте спорта;

д) обеспечения защиты служебной информации ограниченного распространения, содержащейся в паспорте безопасности объекта спорта и иных документах объекта спорта, в том числе в служебной информации ограниченного распространения о принимаемых мерах по его антитеррористической защищенности (не входит в объемы проектирования).

2.2. Основные задачи обеспечения антитеррористической защищенности объекта в период эксплуатации

Обеспечение антитеррористической защищенности объекта осуществляется на этапах:

- периода повседневной эксплуатации объекта;
- периода эксплуатации объекта при повышении уровня террористической опасности (уровня безопасности).

Реализация задач осуществляется с использованием систем инженерно-технических средств охраны (ИТСО):

- в ночном режиме неэксплуатируемые помещения сдаются под охрану, служба безопасности обеспечивает охрану с использованием ИТСО, а также периодическое патрулирование территории объекта;
- в дневном режиме охрана осуществляется соответствующей организацией доступа на объект и охраняемые зоны и помещения, также наблюдением с использованием системы охранного телевидения, выставлением постов охраны.

В составе объекта проектирования предусмотрены помещения с возможным единовременным нахождением людей числом более 50.

Таблица 2.1 Перечень помещений объекта с возможным единовременным нахождением людей числом более 50

№ по экспликации	Наименование помещений и/или входов в помещения с возможным единовременным нахождением людей числом более 50.	Примечание
	1 этаж	В соответствии с п. 7.4 СП132.13330.2011 проектной документацией предусмотрено оборудование и функционирование СОТС, СОТ, СОО, СЭС всех входов, а также мест пребывания людей численностью более 50 человек в одном из помещений
пом. 1.002	Вестибюль	
пом. 1.024	Ледовая арена	
пом. 1.064	Зал бассейна	
пом. 1.079	Кафе для занимающихся	
пом. 1.092	Детский бассейн для обучения плаванию	
пом. 1.104	Вестибюль для занимающихся	
пом. 1.105	Холл для судей	
пом. 1.136	Раздевальная на 90 чел.	
пом. 1.165	Раздевальная на 90 чел.	
пом. 1.172	Зона регистрации спортсменов	
пом. 1.175	Раздевальная на 90 чел.	
пом. 1.200	Раздевальная на 90 чел.	
пом. 1.238	Вестибюль VIP	
пом. 1.278	Зал многофункционального назначения	
пом. 1.281	Зал многофункционального назначения	
пом. 1.299	Вестибюль	
	2 этаж	В соответствии с п. 7.4 СП132.13330.2011 про-
пом. 2.027	Раздевальная на 50 чел.	

пом. 2.035	Раздевальная на 50 чел.	ектной документацией предусмотрено оборудование и функционирование СОТС, СОТ, СОО, СЭС всех входов, а также мест пребывания людей численностью более 50 человек в одном из помещений
пом. 2.045	Зал брейк данса	
пом. 2.046	Зал акробатического рок-н-ролла	
пом. 2.072	Фойе для занимающихся	
пом. 2.080	Зал хореографии	
пом. 2.081	Зал с площадкой и трибунами на 800 зрителей	
пом. 2.082	Фойе для зрителей	
пом. 2.110	Трибуна 200 зрителей	
	3 этаж	
пом. 3.014	Зал ОФП	
пом. 3.025	Универсальный спортивный зал	
пом. 3.045	Конференц-зал	
пом. 3.073	Тренажерный зал	
пом. 3.075	Лаунж зона	

Кроме того, в составе объекта предусмотрены помещения с возможным единовременным нахождением людей числом более 500 человек.

Таблица 2.2 Перечень помещений объекта с возможным единовременным нахождением людей числом более 500 человек

№ по экспликации	Наименование помещений и/или входов в помещения, в которых предполагается нахождение более 500 чел.	Примечание
	1 этаж	
пом. 1.299	Вестибюль	
	2 этаж	
пом. 2.081	Зал с площадкой и трибунами на 800 зрителей	

В соответствии с п. 7.2 СП132.13330.2011 в пределах границ земельного участка перед местом доступа посетителей на объект, где согласно заданию на проектирование возможно единовременное нахождение людей числом более 50, проектные решения, предусмотренные разделом Д771520/19–ИОС5.4 обеспечивают возможность мониторинга указанного места доступа на предмет обнаружения оружия, взрывных устройств и боеприпасов, для чего:

- на внешних фасадах здания по его периметру предусматриваются видеокамеры, с помощью которых осуществляется мониторинг обстановки на прилегающей территории и за входами в здание;
- внутри здания входные группы, коридоры, спортивные залы, служебные и технические помещения находятся под контролем видеокамер.

На объекте организуется пропускной и внутриобъектовый режимы в соответствии с внутренними организационно-распорядительными документами, направленными на реализацию мер по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объекта, и утвержденным планом обеспечения безопасности.

В соответствии с п. 7.4 СП132.13330.2011 проектной документацией предусмотрено оборудование и функционирование СОТС, СКУД, СОТ, СОО, СЭС всех входов, а также мест пребывания людей численностью более 50 человек в одном из помещений.

На объекте проектирования согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 06.03.2015 г. № 202 выделены критические элементы, совершение террористического акта на которых приведет к прекращению нормального функционирования объекта в целом, его повреждению или аварии на нем. Предварительно к ним относятся:

Техподполье:

- Хлораторная (пом. 0.002);
- Склад хлора (пом. 0.003);
- Водоподготовка (пом. 0.004);

- Хлораторная (пом. 0.007);
- Склад хлора (пом. 0.008);
- Водоподготовка (пом. 0.009);
- Насосная (0.010);
- ИТП (пом. 0.011);
- Венткамера (пом. 0.012);
- Машинное отделение (пом.0.018);
- Машинный зал (пом.0.022);

1 этаж
- Узел ввода СС (пом. 1.130);

2 этаж
- Электрощитовая (пом. 2.021);
- Серверная (пом. 2.023);
- Венткамера ХЦ (пом. 2.024);

3 этаж
- Электрощитовая (пом. 3.033);
- Венткамера ХЦ (пом. 3.047);
- Серверная (пом. 3.083);
- Венткамера (пом. 3.106);
- Венткамера (пом. 3.107);
- Электрощитовая (пом. 3.109);

4 этаж (+13.800)
- Венткамера (пом. 4.005);
- Венткамера (пом. 4.007);
- Венткамера (пом. 4.046);

4 этаж (+18.000)
- Венткамера (пом. 4.001);
- Венткамера (пом. 4.002);

Кровля.

Критические элементы объекта спорта находятся под контролем охранного телевидения, оснащены системами безопасности: помещения оборудованы 1-2 рубежами охраны (в зависимости от назначения помещений), точками доступа (при необходимости), находятся под контролем видеокамер.

2.3 Меры по инженерно-технической укрепленности объекта, основные конструктивные и планировочные решения, применяемые для этого

На территории предусмотрены въездные группы, оснащенные шлагбаумами, оснащенные элементами транспортно-пропускной системы и/или запирающими устройствами (навесными замками). В соответствии с п. 10 Приложения 1 Приказа МВД России от 17.11.2015 г. № 1092 ограждение периметра территории не предусматривается.

Периметр здания находятся под наблюдением системы охранного телевидения, обеспечивающих необходимые условия для контроля и наблюдения за территорией, прилегающей территорией, подъездами к въездам/входам на объект, постами охраны.

В целях противодействия угрозам границы зон, все служебные и технические помещения имеют соответствующую инженерно-техническую укрепленность и находятся под контролем систем обеспечения безопасности.

На объекте создаются рубежи безопасности:

- **первый рубеж**, располагающийся по границе территории объекта, которая находятся под наблюдением средств системы охранного телевидения, на периметре размещены въездные группы, оснащенные шлагбаумами, при необходимости возможно выставление временных постов охраны, оснащенных средствами визуального досмотра (комплектом досмотровых зеркал).
- **второй рубеж**, располагающийся на входных группах здания, группы находятся под контролем системы охранного телевидения и контроля и управления доступом, устраиваются посты охраны, при необходимости возможно выставление временных постов охраны;

- **третий рубеж**, располагающийся на входных группах помещений с ограниченным доступом, группы находятся под контролем систем охранного телевидения, при необходимости возможно выставление временных постов охраны.

Системы обеспечения безопасности, устанавливаемые на постах пропуска посетителей, обеспечивают обнаружение взрывных устройств, оружия и боеприпасов.

Инженерно-техническая укрепленность объекта препятствует проникновению любых лиц в зоны ограниченного доступа вне установленных (обозначенных) постов охраны.

2.4 Проектные решения в части оборудования системами безопасности с целью обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объекта

Объект в соответствии с СП132.13330.2011 оборудуется:

- системой охранной и тревожной сигнализации (разрабатывается в соответствующем разделе проектной документации Д771520/19-ИОС5.5);
- охранной телевизионной системой (разрабатывается в соответствующем разделе проектной документации Д771520/19-ИОС5.4);
- системой охранного освещения (предусмотрена в составе рабочего и/или аварийного освещения Д771520/19-ИОС1.1, Д771520/19-ИОС1.2);
- системой экстренной связи (разрабатывается в соответствующем разделе проектной документации Д771520/19-ИОС5.3);

Кроме того, в соответствии с Заданием на проектирование и в целях обеспечения пропускного и внутриобъектового режимов, антитеррористической защищенности объект оснащается:

- системой контроля и управления доступом (разрабатывается в соответствующем разделе проектной документации Д771520/19-ИОС5.5);
- системой радиофикации (разрабатывается в соответствующем разделе проектной документации Д771520/19-ИОС5.1);
- системой экстренного оповещения сотрудников и посетителей об угрозе ЧС (разрабатывается в соответствующем разделе проектной документации Д771520/19-ИОС5.6);
- системой обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов (разрабатывается в составе данного тома Д771520/19-ИОС7.5).

На объекте предусмотрено:

- оборудование территории транспортно-пропускной системой (разрабатывается в соответствующем разделе проектной документации Д771520/19-ИОС5.12);
- оснащение служебного въезда на территорию механическими шлагбаумами, обеспечивающими жесткую фиксацию в закрытом положении.

Краткое описание систем обеспечения безопасности

Система охранной и тревожной сигнализации

СОТС помещений предназначена для обнаружения несанкционированного проникновения в контролируемые помещения и передачи информации дежурному персоналу, протоколирование всех тревожных сообщений, введение регистрации всех действий оператора в журнале событии, осуществление постоянного мониторинга состояния всех элементов системы и централизованную постановку на охрану и снятие с охраны помещений.

Примененное оборудование, изделия и материалы отвечают требованиям соответствующих стандартов или технических условий и имеют сертификаты (паспорта) соответствия ССПБ.

Система предназначена для автоматической, непрерывной, круглосуточной работы и имеют систему резервного электропитания от встроенных аккумуляторных батарей.

Системой охранной сигнализации оснащаются технические и административно-бытовые помещения, в которые ограничен доступ посторонним лицам.

Защита помещений производится одним и двумя рубежами охраны.

Выбор количества рубежей исходя из важности помещений. Блокируются двери помещений на «открытие» извещателями охранными магнитоконтактными адресными.

Каждое оборудуемое помещение является отдельной зоной охраны.

В помещениях защищаются внутренний объём помещений - извещателями охранными оптико-электронными.
Тревожные кнопки для вызова охраны в помещениях согласно табл. 2.3.

Таблица 2.3 Перечень помещений объекта, оснащенных средствами тревожной сигнализации

№ по экспликации	Наименование помещений объекта, оснащенных средствами тревожной сигнализации	Примечание
	1 этаж	
пом.1.236	Охрана	С выводом на пульт централизованного наблюдения ФГКУ «УВО ВНГ России по городу Москве»
пом.1.112	Стойка администрации	
пом.1.218	Касса	
пом.1.220	Стойка администрации	
пом.1.235	Диспетчерская и пожарный пост	
пом.1.003	Охрана	
пом.1.285	Касса	
пом.1.286	Касса	
	4 этаж	
пом. 4.009	Кабинет администрации	
пом. 4.010	Кабинет администрации	
пом. 4.014	Кабинет администрации	
пом. 4.015	Кабинет администрации	

Вся необходимая информация о состоянии помещений, контролируемых извещателями, выводится на пульт контроля и управления, установленный в помещении 1.236 - Охрана (далее по тексту – помещение охраны) с круглосуточным пребыванием персонала. В данном помещении предусмотрен канал передачи извещений тревожной сигнализации на пульт централизованного наблюдения ФГКУ «УВО ВНГ России по городу Москве», осуществляющий передачу извещений по физическим линиям с использованием Ethernet-технологий с дублированием каналов связи по GSM.

Система видеонаблюдения (система охранная телевизионная)

Система охранного телевидения (СОТ) предназначена для визуального контроля и регистрации обстановки на контролируемой территории, что повышает эффективность работы служб безопасности и эксплуатации объекта.

Целями создания СОТ являются:

- повышение оперативности реагирования специализированных служб на случаи нарушения общественного порядка (преступлений и иных правонарушений) и нештатные ситуации (чрезвычайные происшествия, нарушения деятельности инфраструктуры и т.д.);
- своевременное обеспечение авторизованных пользователей достоверной информацией, необходимой для выполнения их повседневной деятельности;
- снижение количества нарушений общественного порядка (преступлений и иных правонарушений);
- предоставление визуальной информации смежным автоматизированным информационным системам.

В состав системы входят:

- Видеосервер СВН;
- Система хранения данных;

- Программное обеспечение;
- АРМ оператора СВН;
- Уличная антивандальная IP-камера;
- Фиксированная купольная сетевая камера;
- Источник бесперебойного питания.

Система видеонаблюдения построена на основе использования IP-видеокамер и цифровых средств записи и хранения видеоданных. Питание видеокамер осуществляется с использованием технологии PoE. Для подключения видеокамер в здании развертывается независимая локальная сеть. Питание всех видеокамер осуществляется от коммутаторов PoE (Power over Ethernet).

Для визуального наблюдения прилегающей территории на фасаде здания устанавливаются стационарные видеокамеры. Видеокамеры устанавливаются на стенах здания на уровне перекрытия 2 этажа.

Все операции видеонаблюдения, просмотра архива записи, управления и настройки СВН осуществляются с АРМ оператора СВН который устанавливается в помещениях охраны (пом.1.003 и пом.1.236).

Система обеспечивает интеграцию с исполнительными устройствами (турникетами) системы контроля и управления доступом и др., интеграцию со сторонними программными комплексами.

Система охранного освещения

Функции охранного освещения выполняют рабочее и аварийное освещение объекта.

Уровни освещенности помещений приняты в соответствии с требованиями Правила 1.2.3685-21, СП 52.13330.2016.

Управление освещением предусмотреть местное, посредством выключателей, кнопок с дистанционными реле, проходных выключателей, устанавливаемых в помещениях и коридорах, в необходимых случаях - централизованное. Управление освещением общих зон, лестничных клеток выполнено из диспетчерского пункта. Централизованное управление освещением обеспечить при помощи диспетчеризации.

Освещенность на путях эвакуации (в том числе в начале и конце пути) и в местах оказания (предоставления) услуг для МГН повышено на одну ступень по сравнению с требованиями.

Аварийное освещение подразделяется на эвакуационное и резервное. Эвакуационное освещение подразделяется на: освещение путей эвакуации, эвакуационное освещение зон повышенной опасности и эвакуационное освещение больших площадей (антипаническое освещение).

Аварийное освещение предусматривается на случай нарушения питания основного (рабочего) освещения и подключается к источнику питания, не зависимому от источника питания рабочего освещения.

Освещение путей эвакуации в помещениях по маршрутам эвакуации:

- в коридорах и проходах по маршруту эвакуации;
- в местах изменения (перепада) уровня пола или покрытия;
- в зоне каждого изменения направления маршрута;
- при пересечении проходов и коридоров;
- на лестничных маршах, при этом каждая ступень должна быть освещена прямым светом;
- перед каждым эвакуационным выходом;
- перед каждым пунктом медицинской помощи;
- в местах размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации;
- в местах размещения первичных средств пожаротушения;
- в местах размещения плана эвакуации.

Продолжительность работы освещения путей эвакуации не менее 1 ч.

Резервное освещение предусмотрено в помещениях, где по условиям технологического процесса или ситуации требуется нормальное продолжение работы при нарушении питания рабочего освещения, а также если связанное с этим нарушение обслужива-

ния оборудования и механизмов может вызвать гибель, травмирование или отравление людей; взрыв, пожар, длительное нарушение технологического процесса.

Резервное освещение предусматривается в помещениях: диспетчерские пункты, насосные установки водоснабжения, канализации и теплофикации, установки вентиляции и кондиционирования воздуха и т.п.

Питание эвакуационного освещения осуществляется щита аварийного освещения ЩОА.

Система экстренной связи

Система экстренной связи в соответствии с СП132.13330-2011 предназначена для организации на объекте экстренной двухсторонней громкоговорящей голосовой связи посетителей с постом охраны объекта.

Система экстренной связи состоит из вызывных панелей, блоков расширения и мастер-станции. Вызывные панели устанавливают у входов в здание и в помещениях (у входов) с массовым пребыванием людей (более 50 человек) (перечень помещений представлен в табл. 2.1).

Также вызывные панели могут использовать маломобильные группы населения (МГН) для связи с диспетчером. Высота установки Н=1,5м от уровня пола.

Основными элементами системы являются:

- вызывные двухсторонней громкоговорящей голосовой связи – устанавливаются на стене у входов в здание и в помещениях с массовым пребыванием людей (более 50 человек);
- мастер-станция – устанавливается на посту охраны;
- блоки расширения – служат для подключения вызывных станций и устанавливаются в этажных нишах слаботочных стояков;

Система контроля и управления доступом

Система контроля и управления доступом строится на базе интегрированной системы безопасности.

Система контроля и управления доступом призвана решать вопросы организации охраны объекта, контроля перемещения персонала, организации учета рабочего времени.

Система контроля и управления доступом обеспечивает:

− централизованное управление доступом в помещения и контролируемые зоны;

− децентрализованное управление доступом в помещения и контролируемые зоны, реализуемое на программном уровне;

− интеграцию с системой охранной и тревожной сигнализацией;

− доступ в контролируемые зоны и помещения при помощи персональных идентификационных карт в соответствии с уровнем доступа;

− регистрацию попыток несанкционированного прохода;

− защиту от проникновения в базу данных системой паролей;

− автономную работу всей системы СКУД при пропадании связи с серверным оборудованием или пропадании напряжения питания сети переменного тока в течение 4-х часов с сохранением протокола работы системы;

− легкое расширение и модернизация системы.

В соответствии с действующими нормативными документами оборудованию средствами системы контроля и управления доступом подлежат:

− входные двери в здание стадиона;

− входные двери в административные зоны стадиона;

− входные двери в помещения, согласно указаниям Заказчика.

Доступ в указанные помещения различных категорий лиц осуществляется при помощи персональных идентификационных карт.

Связь существующей автоматической пожарной сигнализации (АПС) с системой контроля и управления доступом (СКУД) осуществляется через независимый расцепитель посредством «сухих контактов».

После поступления сигнала сработки АПС на независимый расцепитель, автоматический выключатель, физически связанный с независимым расцепителем, размыкает цепи питания контроллеров, что приводит к разблокировке электромагнитных замков, подключенных к контроллерам.

Система радиофикации (радиотрансляции)

Система радиофикации (радиотрансляции) для спортивного комплекса состоит из следующих, соединенных последовательно звеньев:

- распределительного фидера;
- распределительного узла;
- абонентской линии;
- радиотрансляционной коробки;
- абонентского устройства.

Подключение объекта к сети станции проводного вещания осуществляется на основании выданных технических условий, где указано месторасположение точки подключения и технические параметры в этой точке.

Распределительный узел устанавливается в шкафу антивандального исполнения. Место расположения оборудования выбрано с учетом удобства его обслуживания.

Радиотрансляционные и распределительные коробки устанавливаются в распределительных шкафах, через которые проходит основная магистральная линия. В радиотрансляционных коробках устанавливаются защитные резисторы на каждый проводник. Провода от радиотрансляционных коробок к розеткам ПВ подключаются неразрывным способом.

Розетки ПВ устанавливаются в помещениях охраны, диспетчерской не далее 1 м от электрической розетки.

Оборудование системы радиотрансляции монтируется с учетом удобства последующего его обслуживания, а именно возможностью оценки его технического состояния и работоспособности, возможностью контроля мест соединения проводов и оперативного устранения неисправностей.

Схема сопряжения объектовой системы оповещения реализуется через автоматизированный пульт управления (АПУ) региональной системы оповещения (РСО) города Москвы посредством подключения оборудования объектовой системы оповещения. На 1 этаже в помещении Узла связи (пом. 1.130), оборудование сопряжения устанавливается в проектируемый напольный телекоммуникационный шкаф.

Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)

Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) предназначена для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара или других чрезвычайных ситуациях и (или) необходимых путях эвакуации.

Согласно п. 6, табл. 2, СП 3.13130.2009, на объекте предусмотрена система оповещения и управления эвакуацией 3-го типа.

СОУЭ предназначена для оповещения персонала и посетителей о пожаре, управления эвакуацией с использованием речевых оповещателей, для передачи речевых сообщений, звуковых оповещателей, для передачи спецсигналов, световых оповещателей "Выход", указывающих эвакуационный выход.

В качестве центрального оборудования системы оповещения, в соответствии с ТЗ, используется Блок речевого оповещения, который предназначен для воспроизведения записанных в его память или трансляции внешних речевых сообщений о действиях, направленных на обеспечение безопасности и оповещения при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций.

В зонах ПБ и С/У МГН устанавливается оповещатели охранно-пожарные звуковые адресные.

Для удалённого подключения источника аналогового звукового сигнала (ГО и ЧС) используется комплект аналоговых расширителей, подключаемых к блокам речевого оповещения с возможностью удалённого управления запуском внешнего оповещения. Комплекс состоит из входного модуля и модулей расширения.

Мероприятия по защите информации

В целях повышения отказоустойчивости активного оборудования проектом предусматривается:

- Организация RAID-массивов с возможностью горячей замены носителей информации на серверах хранения данных;
- Обеспечение оборудования системы видеонаблюдения резервным источником электропитания с выполнением требований по автономной работе не менее 1 часа;
- Проведение плановых административных и технических мероприятий по поддержанию работоспособности серверов и активного сетевого оборудования;
- Предотвращение несанкционированного доступа к серверам базы данных и передаваемой информации осуществляется техническими средствами служебной подсети слаботочного инженерного обеспечения.

2.5 Решения и мероприятия по обнаружению взрывных устройств, оружия и боеприпасов

Служба безопасности на объекте:

− воспрепятствует проникновению нарушителя, в том числе оснащенного специальными техническими средствами в зоны ограниченного доступа;

− передает предметы или вещества, которые запрещены или ограничены для перемещения в зоны ограниченного доступа представителям подразделений федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел, а также локализует и устраняет последствия их применения.

Посты охраны обеспечивают контролируемый допуск на объект.

На объекте обеспечивается необходимый количественный и качественный состав, а также схема размещения технических систем и средств досмотра для осмотра в целях обеспечения безопасности для выявления предметов и веществ, которые запрещены или ограничены для перемещения на объекте.

На втором рубеже безопасности (входные группы здания) оборудуются стационарные КПП для осуществления осмотра людей, грузов на наличие запрещенных предметов и допуска в здание при наличии соответствующих билетов, аккредитации или пропусков (постоянных или временных).

На всех стационарных КПП второго рубежа безопасности предусмотрены:

- турникеты с элементами БПС;
- стационарные металлообнаружители;
- рентгенотелевизионные установки (в связи с наличием помещений с возможным единовременным пребыванием людей более 500);
- носимые технические средства досмотра:
  1) металлообнаружитель портативный;
  2) портативный газоанализатор паров ВВ;
  3) портативный газоанализатор БОВ и АХОВ.

Кроме того, предусмотрено Помещение для хранения предметов, запрещенных для проноса (далее по тексту – камера хранения) (пом. 1.216), спроектированное в соответствии с Приказом МВД России от 17.11.2015 г. № 1092.

На третьем рубеже безопасности (входы на трибуны, помещения ограниченного доступа) при подготовке и проведении мероприятий возможен выборочный контроль лиц, вызывающих по невербальным признакам подозрение.

На всех временных пунктах осмотра должны быть предусмотрены:

- металлообнаружитель портативный.

На пешеходных КПП оборудуются Зоны осмотра физических лиц (ЗОФС) - специально оборудованные зоны на периметре безопасности Комплекса, предназначенные для пропуска людей в «чистую зону» и оснащенные техническими средствами, позволяющими осуществить мероприятия по осмотру физических лиц и находящихся при них вещей, а так же проверку прав доступа с использованием системы контроля и управления доступом (СКУД) и билетно-пропускной системы.

Кроме того, КПП оборудуются служебными помещениями для сотрудников охраны.

КПП для прохода персонала и посетителей обеспечивают необходимую пропускную способность прохода людей.

При расчете входных групп КПП использовались следующие параметры:

1) Количество точек пропуска на КПП для прохода физических лиц на территорию в периметре места проведения соревнования определяется с учетом возможности ее заполнения за два часа и увеличения нагрузки не менее 50 процентов от вместимости спортивной арены за 30 минут до начала соревнования, а также исключения образования очередей и создания помех дорожному движению (Приказ МВД России от 17.11.2015 г. № 1092);

2) Количество точек пропуска в ЗОФС определяется с учетом возможности проведения личного осмотра входящих физических лиц с применением технических средств за один час и пиковых нагрузок не менее 70 процентов от вместимости спортивной арены за 30 минут до начала соревнования (Приказ МВД России от 17.11.2015 г. № 1092);

3) Практическая производительность точки пропуска (турникет) согласно рекомендациям УБКМ МВД России - 300 чел./час;

Таблица 2.3 Расчеты пропускной способности входных групп объекта

Наименование входной группы	Количество полуростовых турникетов	Количество металлодетекторов	Количество интроскопов	Максимальная пропускная способность, всего		
				За два часа	за 30 мин. до начала соревнования	
					Точки пропуска (турникеты)	Точки осмотра (металлодетекторы)
КПП № 1 – вестибюль 1.299	4	4	1	2400	600(более 50% от емкости в 800 зрителей)	600(более 70% от емкости в 800 зрителей)
КПП № 2 (VIP) – вестибюль 1.234	Ручной считыватель	1	1	300	150	210
КПП № 3 Холл для судей 1.105	Портативные средства досмотра					
КПП № 4 вестибюль 1.002	3	2	1	1800	450 (более 50% от емкости в 200 зрителей)	210 (более 70% от емкости в 200 зрителей)

Категории посетителей «зрители», «пресса» допускаются через КПП второго рубежа безопасности.

Допуск администрации, персонала объекта, организаторов мероприятий осуществляется через КПП, однако прибытие данных категорий разнесено по времени и не влияет на допуск иных категорий посетителей.

2.6 Система помещений объекта для размещения сил обеспечения его безопасности

Система помещений объекта для размещения сил обеспечения его безопасности представлена в графической части проекта.

На первом этаже расположены:

- Пожарный пост – диспетчерская (пом. 1.235);
- Помещения охраны (пом. 1.003 (Охрана)и 1.236 (Охрана)).

При этом в помещении охраны (пом. 1.003) расположены:

– дополнительный пост СОТС-СКУД в составе блока управления и индикации СОТС;
– пост видеонаблюдения (ПК АРМ СОТ);
– стационарная радиотрансляционная точка;
– шкаф сопряжения региональной системы оповещения населения г. Москвы о ЧС с объектовой системой оповещения СОУЭ;
– микрофонная консоль системы экстренной связи.

В помещении охраны (пом. 1.236) расположены:
– пост СОТС-СКУД в составе:
1) ПК АРМ систем безопасности;
2) Блок управления домофоном;
3) Блок передачи тревожных сигналов на пульт централизованной охраны подразделений ФГКУ «УВО ВНГ России по городу Москве» (ПЦО) с тревожной кнопкой;
4) блок управления и индикации СОТС;
– пост видеонаблюдения (ПК АРМ СОТ);
– стационарная радиотрансляционная точка;

Рабочие места в помещениях оборудуются телефонной и компьютерной сетью.

В соответствии с Приказом МВД России от 17.11.2015 г. № 1092, на этапе проведения соревнований на объекте предусматривается выделение мест:

Пом.1.064 – помещение оздоровительного бассейна, на трибуне выделенный сектор:

3 места – Координационный орган организаторов соревнований;
2 места – Пункт управления территориального органа МВД РФ;
2 места – места сотрудников ФСБ РФ.

Пом.2.110 – трибуна на 200 посадочных мест (ледовая арена) – выделенный сектор:

3 места – Координационный орган организаторов соревнований;
2 места – Пункт управления территориального органа МВД РФ;
2 места – места сотрудников ФСБ РФ.

Пом.2.081 – танцевальный зал с бличерными трибунами на 800 зрителей, на трибуне выделенный сектор:

3 места – Координационный орган организаторов соревнований;
2 места – Пункт управления территориального органа МВД РФ;
2 места – места сотрудников ФСБ РФ.

Для организации работы сотрудников координационного органа, служб ФСБ, МВД на время проведения соревнований предусмотрена установка автоматизированных рабочих мест и стационарных телефонных аппаратов, количество (не менее 1 на орган управления).

Подключение к структурированной кабельной системе предусмотрено для помещений:

- пом. 1.064 - из помещения Узла связи пом.1.130;
- пом. 2.081 - из помещения организаторов соревнований пом. 2.070, далее комната охраны (пом.1.236);
- пом. 2.110 - из помещения Аппаратной пом. 2.005.

Центральное оборудование структурированной кабельной системы и системы связи учтено в разделах ИОС5.1 и ИОС5.2.

3 СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ, ОРУЖИЯ И БОЕПРИПАСОВ

Назначение системы

Система обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов предназначена для обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов на теле человека, в складках одежды, ручной клади на входных осмотровых группах (входных группах контроля), во входящей почтовой корреспонденции.

Система должна обеспечивать:

– бесконтактное выявление огнестрельного и холодного оружия, металлических предметов, скрытых под одеждой посетителей, проносимых через зону контроля;

– локализацию огнестрельного и холодного оружия, металлических предметов, скрытых под одеждой посетителей;

– выявление огнестрельного и холодного оружия, взрывных устройств и их элементов, других запрещенных веществ и предметов и их идентификацию в ручной клади посетителей.

Основные решения, принятые в проекте

Система обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов включает:

– комплекс средств обнаружения;
– подготовленный персонал;
– базу данных по запрещенным веществам и предметам;
– комплекс организационных и технических мероприятий, направленный на обеспечения жизнедеятельности системы.

В соответствии с ТЗ объект оснащается портативными средствами досмотра и локализации, указанными ниже.

Система обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов включает следующие технические средства обнаружения:

На всех стационарных КПП второго рубежа безопасности предусмотрены:

– стационарные металлообнаружители;
– рентгенотелевизионные установки;
– носимые технические средства досмотра:
  4) металлообнаружитель портативный;
  5) портативный газоанализатор паров ВВ;
  6) портативный газоанализатор БОВ и АХОВ.

На всех временных пунктах досмотра должны быть предусмотрены металлообнаружители портативные.

Для обеспечения безопасности людей в зонах осмотра находится в готовности к применению средство локализации взрывных устройств. Кроме того, в помещении 1.236 находится в готовности к применению на въездных группах комплект досмотровых зеркал.

Основные технические характеристики оборудования системы обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов

Ручной досмотровый металлодетектор

СФИНКС SPHINX BM-612 ПРО досмотровый ручной металлодетектор (металлоискатель)

Досмотровый ручной металлоискатель, модель BM612 ПРО, предназначен для определения и точной локализации металлических предметов на теле человека, в багаже и корреспонденции.

Технические характеристики:
Обнаружение ПМ - 13 см.
Рабочая частота - 100 кГц;
Питание — 9В.;
Время непрерывной работы — около 340 ч. (при использовании U9VL-J 9V);
Диапазон рабочих температур - -37...+70 С°
Габариты — 432х55х31 мм.;
Вес — 0,32 кг.

Комплект поставки СФИНКС SPHINX BM-612ПРО

№	Наименование	Кол-во
1.	Прибор	1 шт.
2.	Аккумулятор напряжением 9В	1 шт.
3.	Зарядное устройство	1 шт.
4.	Кожаное крепление для ношения прибора на ремне	1 шт.
3.	Упаковка	1 шт.
4.	Паспорт	1 шт.
5.	**Светодиодный фонарь**	1 шт.

Портативный экспресс-анализатор взрывчатых веществ предназначен для отбора и анализа микрочастиц и паров взрывчатых веществ.

Детектор «Пилот-М» предназначен для обнаружения паров и следов взрывчатых веществ и идентификации их типа. Обнаружение и идентификация производится путем анализа воздушных проб методом нелинейной спектрометрии ионной подвижности. Детектор не содержит радиоактивных источников ионизации.

Не содержит в своем составе изотопного источника излучения и абсолютно безопасен для оператора и окружающей среды. В связи с чем, отсутствуют какие бы то ни было ограничения по приобретению, хранению, транспортировке и утилизации прибора. Основные составные части прибора и конструкция в целом защищены четырьмя патентами на изобретения и одним патентом на промышленный образец.

Детектор позволяет обнаруживать следовые количества ВВ на основе ТНТ, нитроглицерина (НГ), ТЭНа, ЭГДН, гексогена, октогена, тетрила и нитроцеллюлозных порохов, включая смесевые ВВ на их основе: SEMTEX (пластические и эластичные ВВ на основе гексогена, ТЭНа или их смеси), составы типа В (ТГ-20, ТГ-40, ТГ-60, МС, ТГАФ), типа С (С1, С2, С3, С4, ПВВ-4, ПВВ-5А, ПВВ-7, ПВВ-12М, ЭВВ-11, ЭВВ-32 и т.п.), Н-6, Cyclotol, HBX, Minol 2, аммотол (Amatol, скальный аммонит, аммонит № 6-ЖВ), Primacord, Primasheet, Tetritol, Tritonal, Cordit N, A-IX-1, A-IX-2, A-IX-20, октолы, окфолы и другие смесевые ВВ отечественного и иностранного производства.

Технические характеристики:

Минимальный предел обнаружения следовых количеств ВВ при температуре 20гр.С	
по частицам тринитротолуола	не хуже 1х10Е-11 г/куб. см
по частицам гексогена	не хуже 1х10Е-9 г/куб. см
по частицам ТЭНа	не хуже 5х10Е-10 г/куб. см
Время отклика на наличие следов взрывчатых веществ не более	10 сек
Время готовности к работе после включения не более	10 сек
Индикация о наличии следовых количеств взрывчатых веществ	визуальная и звуковая (цветной дисплей)
Электропитание	от 190В до 242В или аккумуляторная батарея 7,2В
Условия эксплуатации	
температура окружающей среды	+5...+50 град.
влажность (при +25 град, без конденсата) до	95%
Габаритные размеры	300х180х90 мм
Масса с батареей питания	1,8 кг

Многоканальный анализатор ОВ и АХОВ

Портативный рамановский спектрометр «ХимЭксперт-Т»

ПРС «ХимЭксперт» обеспечивает оперативную идентификацию химических веществ и соединений (включая опасные химическое агенты, взрывчатые вещества, фармацевтические препараты и пр.) в жидком, твердом и сыпучем виде методом спектроскопии комбинационного рассеяния.

Идентифицируемые вещества

- опасные химические агенты (токсичные, ядовитые, отравляющие, химически активные вещества и пр.) — около 100 наименований.
- опасные биологические агенты (споры бактерий, биологические токсины и пр.) — около 20 наименований.
- взрывчатые вещества — около 100 наименований (включая 19 наименований жидких взрывчатых веществ);
- горючие и легковоспламеняющиеся вещества — около 50 наименований;
- наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры — около 50 наименований;
- продукция химической и фармацевтической промышленности — более 10,000 наименований;
- вода, прохладительные напитки и алкоголь

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Принцип действия	Спектроскопия комбинационного рассеяния (Рамановская спектроскопия)
Объекты для анализа	Жидкости, порошки, твердые тела, в том числе в прозрачной упаковке
Проведение измерений	**Без взаимодействия с веществом**, в т.ч. сквозь герметичный контейнер
Время анализа	от 5 до 60 сек.
Режимы анализа	• Простая идентификация веществ по базе данных; • Идентификация веществ по библиотекам запрещённых/разрешённых к проносу (ChemExpert-RSI)
Длина волны лазера	532 нм
Спектральное разрешение	5 – 8 $см^{-1}$
Спектральный диапазон	100 – 4000 $см^{-1}$
Мощность лазерного источника	не более 30 мВт
Сигнал оповещения о результатах идентификации	• Отображение информации о результатах идентификации на встроенном дисплее; • Передача информации о результатах идентификации по проводному или беспроводному каналу связи (при наличии установленного соединения)
Интерфейсы	USB, Bluetooth, Ethernet, Wi-Fi
Время автономной работы	До 8 часов
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	270×160×130 мм
Вес	3 кг
Упаковка	Ударопрочный пластиковый кейс, класс защиты IP67
Габаритные размеры упаковки (Д×Ш×В)	550×225×420 мм
Общий вес полного комплек-	11 кг

Характеристика	Значение
та с упаковочной тарой	

Стационарный металлодетектор (металлообнаружитель):

БЛОКПОСТ РС И 18 с бесконтактным, высокоточным пирометром. Данная модель металлодетектора предназначена не только для осмотра посетителей и выявления, запрещенных к проносу металлических изделий, но и для измерения температуры тела входящего в рамку человека в потоковом режиме с выдачей сигнала тревоги в случае превышения установленного предельного значения. Сигналы наличия металлических предметов и превышения температуры могут быть различными по тональности и громкости, кроме того различны и световые сигналы. Служба безопасности без труда определит, какой из показателей превышен. РС И 18 с пирометром, как и все металлодетекторы Блокпост последнего поколения, обладает эталонной чувствительностью и помехозащищенностью и способен отличать бытовые металлические предметы от запрещенных к проносу.

Многозонный металлодетектор имеет возможность точно определить местонахождение одного или нескольких металлических предметов на теле человека. Благодаря этому, уменьшается время осмотра и повышается его точность и эффективность.

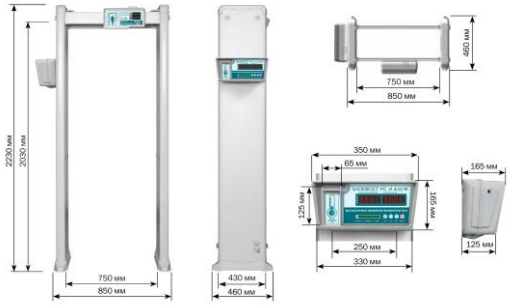


Рисунок 3.1 – металлодетектор БЛОКПОСТ РС И 18

Технические характеристики:

- Внешние габариты (мм) 2230x850x460
- Габариты прохода, мм 2030x750x430
- Кол-во независимых зон обнаружения 6-12-18
- Световая индикация (термодатчик) да
- Звуковая индикация (термодатчик) да
- Лазерный прицел (термодатчик) да
- Погрешность измерения температуры ± 0,2 ° С
- Дальность измерения температуры 3-5 см
- Время измерения температуры 0,5 сек
- Диапазон определяемой температуры 0 - +40 °С
- Режимы Автоматический
- Кол-во уровней регулировки общей чувствительности 100
- Независимая регулировка чувствительности каждой зоны да
- Кол-во уровней регулировки чувствительности каждой зоны 400
- Селективность Магнитные и немагнитные металлы
- Степень локализации объекта точная
- Энергонезависимая память для сохранения установок да
- Ширина прохода, мм 750
- Пылевлагозащищенное покрытие корпуса да
- Счетчик проходов да
- Световое оповещение сигнала тревоги да
- Наличие светодиодов в антенных панелях да

- Звуковое оповещение сигнала тревоги да
- Количество тонов сигнала тревоги 99
- Выход тревоги для управления сторонним оборудованием (сухие контакты) да
- Количество режимов срабатывания ИК-датчиков: 4
- Пульт дистанционного управления Да
- Потребляемая мощность ≤ 12 Вт
- Электрическое напряжение (В) 110-240 В/50 Гц

Комплект досмотровых зеркал «ПОИСК-2У»

Комплект досмотровых зеркал предназначен для визуального осмотра транспортных средств и грузов, а также труднодоступных, неосвещенных мест в помещениях. Основная функция комплекта – решение поисково-осмотровых задач. Комплект прост, надежен и удобен в эксплуатации. Не требуется специальной подготовки персонала. Осмотр осуществляется при помощи сменных зеркал разного размера и формы, закрепляемых на телескопической штанге. Подсветка зоны контроля осуществляется аккумуляторным фонарем, закрепляемым на штанге. Комплект может применяться как на постоянных, так и временных постах контроля, а также мобильными нарядами при осмотре внутренних отсеков транспортных средств и крупногабаритных грузов.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Угол поворота плоскости большого зеркала относительно оси большой телескопической штанги	от 0° до 180°
Длина телескопической штанги (вместе с рукояткой):	
при полностью выдвинутых телескопических звеньях, не менее	1200 мм
в сложенном состоянии, не более	550 мм
Угол поворота плоскости малого зеркала относительно оси малой телескопической штанги	от 0° до 135°
Длина малой телескопической штанги (вместе с фонарём):	
при полностью выдвинутых телескопических звеньях, не менее	550 мм
в сложенном состоянии, не более	315 мм
Длина рабочей части короткого щупа, мм	290
Длина рабочей части длинного щупа, мм	455
Длина рабочей части удлинителя щупов, мм	455
Диаметр рабочей части короткого щупа, мм	4
Диаметр рабочей части длинного щупа, мм	4
Диаметр рабочей части удлинителя щупов, мм	4,5
Габаритные размеры комплекта щупов в сложенном виде не более, мм	570xØ50
Масса изделия, кг	2,5кг

Комплектация:
- Телескопическая штанга (большая)
- Телескопическая штанга (малая) с зеркалом 35 мм
- Набор сменных зеркал (для большой телескопической штанги) с размерами: 140 мм, 80 мм; 50 мм; 110x65 мм; 35 мм
- Фонарь Космос (L001)
- Фонарь L003
- Отвертка универсальная (6 насадок)
- Зарядное устройство (малогабаритное) VANSON N-888N
- Штатная упаковка (подсумок)
- Комплект щупов «КЩ-3»

Рентгенотелевизионная установка

Предполагается использование рентгенотелевизионных интроскопов (РТИ) для контроля ручной клади.

Установка рентгеновская двухпроекционная для досмотра грузов и ручной клади ”Инспектор 55/65ZX” имеет возможность выявлять материалы (элементы) контролируемого груза (наркотики, взрывчатку, металлы). Изображение досматриваемого объекта выводится в двух проекциях, что повышает вероятность обнаружения запрещенных материалов и сокращает время осмотра.

Установка соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014, ГОСТ 12.2.091-2012, СанПиН 2.6.1.2369-08, НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010.

Технические данные.

1) Напряжение однофазной питающей сети от 187 до 242 В, частота - (50 ± 3) Гц.
2) Потребляемая мощность - не более 1,0 кВ·А.
3) Габаритные размеры установки (ДхШхВ без учета рольгангов и мониторов) 1600×1280×1400 мм.
4) Масса установки - не более 800 кг.
5) Размеры туннеля (ШхВ) - не менее 640×510 мм.
6) Габаритные размеры контролируемого груза:
   - ширина - не более 500 мм;
   - высота - не более 630 мм;
   - длина - не ограничена и просматривается на мониторе фрагментами.
7) Скорость движения транспортера не менее 0,20 м/с.
8) Максимальная равномерно распределенная нагрузка - не более 150 кг.
9) Высота плоскости транспортера от уровня пола не более 715 мм.
10) Проникающая способность по стали при Ua=(140-145) кВ и Ia=(0,4-0,5) мА не менее 30 мм*. Предельная контрастная чувствительность обеспечивает обнаружение одиночного медного провода диаметром не более 0,10 мм*.
11) Число градаций серого цвета, обеспечиваемое монитором - не менее 256.
12) Время подготовки установки к работе - не более 1 мин.
13) Конструкция установки обеспечивает защиту от воздействия рентгеновского излучения посредством защиты инспекционного туннеля свинцом и шторками из рентгенозащитной резины.
14) Установка имеет предохранители, прекращающие подачу электрического тока в случае превышения эксплуатационных нагрузок и неисправности.

Установка рентгеновская для досмотра багажа и ручной клади «Сириус-П» (одноракурсная)

Установка предназначена для быстрой (не более 5 секунд) и эффективной проверки багажа и ручной клади на наличие запрещенных предметов и имеет возможность обеспечивать определение группы веществ путём окрашивания их на экране монитора в различные цвета. Установка сочетает в себе преимущества проникающего принципа сканирования, современной цифровой обработки изображения и сверхмалых габаритов.

- Характеристики
- — Размер досмотровой камеры: 460(Ш)х300(В)х650(Г) мм
- — Габаритные размеры установки: 1000(Д)х750(Ш)х1800(В) мм
- — Грузоподъемность досмотровой камеры: до 30 кг
- — Проникающая способность по стали: 24 мм
- — Предельный контраст по медной проволочке: 0,1 мм
- — Доза за одну инспекцию: не более 0,5 мкЗв
- — Электропитание: 220В±10% 50Гц 0,5 кВА

Для локализации взрывных устройств предлагается использовать устройства постановки помех и средства локализации взрыва.

Средство локализации взрыва предназначено для подавления фугасного, осколочного и термического действия взрывного устройства при взрыве.

"ФОНТАН-2-50М" локализует взрыв ВВ, эквивалентный 5 кг ТНТ.

"ФОНТАН-2-50М" - это набор модулей (стандартный набор состоит из 6-ти модулей), заполненных многофазным газожидкостным диспергентом и снабженный противоосколочным экраном.

Модули оперативно собираются в контейнер различной геометрической формы (прямоугольной, трапециевидной, треугольной, и др.).

Размеры (в сборе) – 1100х1100х730 мм

Масса комплекта – 160 кг.

С помощью "ФОНТАН-2-50М" становится возможна локализация крупногабаритных взрывоопасных предметов различной конфигурации, а также взрывоопасных предметов, расположенных в труднодоступных местах.

2) Подготовленный персонал

Требования к службе безопасности представлен в гл. 5 пояснительной записки.

3) База данных по запрещенным веществам и предметам

База данных формируется в организационно-распорядительных документах объекта.

4) Комплекс организационных и технических мероприятий, направленный на обеспечения жизнедеятельности системы

Общие сведения о работе системы обнаружения взрывных устройств оружия и боеприпасов

Все люди, пребывающие на объект, проходят на территорию через входные группы здания.

После прохождения линии турникетов посетители проходят осмотр на наличие запрещенных предметов с использованием стационарного металлодетектора. Обнаружение взрывных устройств, ВВ, СДЯВ, АХОВ и БОВ на теле человека, в складках одежды и ручной клади осуществляется соответствующими газоанализаторами.

Обнаружение биологических поражающих агентов на теле человека, в складках одежды и ручной клади будет осуществляться по косвенным признакам.

В качестве основных входов используются входные группы.

При осуществлении дополнительного осмотра производится дополнительное обследованиями объектов осмотра с применением технических средств, обеспечивающих обнаружение, распознавание предметов и веществ, включенных в базу данных и (или) идентификацию оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ или взрывных устройств, сопровождающееся вскрытием материальных объектов осмотра, для распознавания и идентификации их содержимого или без такового.

В случаях, когда физические, биологические характеристики объектов осмотра делают применение средств досмотра затруднительным или невозможным, а также при выходе из строя средств досмотра, объекты осмотра через такой пост в зону безопасности или ее часть не допускаются до момента достижения целей осмотра в отношении таких объектов осмотра, дополнительного осмотра, повторного осмотра иными способами. В качестве таких способов осмотра планами обеспечения безопасности предусматриваются:

– визуальный осмотр материальных объектов осмотра и их содержимого;

– проверка массогабаритных параметров материальных объектов осмотра, с последующей оценкой их соответствия техническим паспортным данным;

– ручной контактный способ осмотра, заключающийся в выявлении предметов и веществ, запрещенных, посредством контакта рук работника осмотра с поверхностью материальных объектов осмотра;

– ручной контактный способ осмотра для выявления предметов и веществ, сокрытых в одежде или под одеждой физических лиц. Указанный способ может применяться только при получении согласия досматриваемого лица, работником осмотра одного пола с досматриваемым.

Указанные способы осмотра могут применяться при осмотре, дополнительном осмотре, повторном осмотре физических лиц, крупногабаритных объектов осмотра, в дополнение к применению средств досмотра.

Требования к электропитанию и заземлению

Оборудование обнаружения оружия, боеприпасов и взрывных устройств является потребителем электроэнергии 1 категории надежности электроснабжения согласно Правилам устройства электроустановок.

Требования безопасности

К работе на технических средствах обнаружения, входящих в состав системы обнаружения взрывных устройств оружия и боеприпасов, допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие руководства по эксплуатации изделий и имеющие допуск к выполнению работ с группой по электробезопасности не ниже III.

При эксплуатации средств обнаружения, входящих в состав системы обнаружения взрывных устройств оружия и боеприпасов, необходимо обеспечивать безопасность пользователей в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил и норм безопасности при эксплуатации, содержащихся в инструкциях по эксплуатации предприятий-изготовителей технических средств.

Требования к безопасной эксплуатации систем безопасности и средств системы обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов также изложены в разделе проектной документации «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства».

Требования по радиационной безопасности

По конструктивным особенностям, режиму эксплуатации и степени радиационной опасности рентгеновские установки, предусмотренные в проектной документации:

- согласно Федеральному закону от 23.11.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» являются радиационными источниками, в которых генерируется ионизирующее излучение;
- в соответствии с СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» относятся к IV категории, радиационное воздействие от которых при аварии ограничивается помещениями, где проводятся работы с источниками излучения;
- в соответствии с п. 1.2 СанПиН 2.6.1.3488-17 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками» рентгеновские установки для контроля багажа и товаров (РУДБТ) типа **Инспектор 55/65ZX** относятся к РУДБТ 1-го типа, **«Сириус-П»**. - к РУДБТ 2-го типа.

Защита от рентгеновского излучения конструктивно входит в состав предлагаемого оборудования и при всех возможных условиях ее эксплуатации обеспечивает ослабление мощности дозы рентгеновского излучения в любой доступной точке в 10 см от внешней поверхности установки до уровня не более 2,5 мкЗв/час.

Стационарные РУДБТ расположены согласно схеме размещения, предусмотренной технической документацией.

Биологическая защита обеспечивает снижение мощности дозы рентгеновского излучения при ее измерении в любой доступной точке не далее 0,1 м от внешней поверхности стойки контроля согласно требованиям СанПиН 2.6.1.3488-17 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками». Помимо биологической защиты, безопасность эксплуатации системы обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов обеспечивается следующими конструктивными решениями:

- наличие замка блокировки включения анодного напряжения;
- установка контроля допуска (пароль на включение) в программном обеспечении.

Вход и выход из досмотровой камеры РУБДТ 1-го типа при генерации рентгеновского излучения перекрывается эластичными защитными шторками или дверцами, ослабляющими рассеянное излучение до допустимой величины. Генерация рентгеновского излучения производится только в период прохождения контролируемым объектом зоны контроля. При остановке движения транспортера, перемещающего объект контроля, генерация излучения прекращается.

К работам по наладке, испытанию, ремонту РТИ должны допускаться лица не моложе 18 лет, относящиеся к персоналу группы А, не имеющие медицинских противопоказаний, имеющие специальную подготовку и не менее чем III-ю квалификационную группу по электробезопасности при обслуживании электрооборудования.

Получение, размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация РТИ должны проводиться с соблюдением требований НРБ-99/2010, ОСПОРБ-99/2010 и СанПиН 2.6.1.3488-17.

Требования к радиационному контролю при эксплуатации

Радиационный контроль должен обеспечивать получение необходимой информации о радиационной обстановке в помещениях, где расположены данные установки, смежных с ними помещениях, на рабочих местах персонала, в местах возможного нахождения людей, а также о дозах облучения персонала.

Радиационный контроль в организации осуществляется в соответствии с утвержденным порядком проведения производственного контроля за радиационной безопасностью.

Производственный контроль за радиационной безопасностью осуществляется лицом, ответственным за радиационную безопасность, прошедшим специальную подготовку.

Контроль индивидуальных доз внешнего облучения персонала группы А, работающего с ЛДУ, должен проводиться с использованием индивидуальных дозиметров постоянно с ежеквартальной регистрацией результатов в карточках учета индивидуальных доз внешнего облучения, копии которых должны храниться в учреждении в течение 50 лет после увольнения работника. В случае перевода работника в другое учреждение его карточка учета индивидуальных доз должна передаваться на новое место работы.

В помещениях, в которых размещаются постоянно или временно эксплуатируемые РУДБТ, проводится периодический радиационный контроль, который должен включать:

- контроль мощности дозы рентгеновского излучения на наружной поверхности установки (при вводе в эксплуатацию и каждый раз после проведения ремонтных работ, но не реже 1 раза в год);
- контроль мощности дозы рентгеновского излучения на рабочих местах персонала (при вводе в эксплуатацию и каждый раз после проведения ремонтных работ, но не реже 1 раза в год);
- контроль индивидуальных доз облучения персонала группы А (постоянно).

При проведении радиационного контроля в РУДБТ должен устанавливаться имитатор досматриваемого объекта, в качестве которого рекомендуется использовать наполненную водой полиэтиленовую канистру объемом 10 - 20 л. Для измерения мощности дозы рентгеновского излучения при контроле радиационной обстановки на рабочих местах операторов РУДБТ следует использовать дозиметры рентгеновского излучения, имеющие действующее свидетельство о метрологической поверке и позволяющие измерять мощность дозы рентгеновского излучения от 0,1 мкЗв/ч в энергетическом диапазоне от 20 до 300 кэВ. Для проведения измерений индивидуальных доз внешнего облучения персонала, работающего с РУДБТ, следует использовать индивидуальные дозиметры, имеющие действующее свидетельство о метрологической поверке и позволяющие измерять дозу рентгеновского излучения от 0,1 мЗв в энергетическом диапазоне от 20 до 300 кэВ.

4 ТРЕБОВАНИЯ К СЛУЖБЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

4.1 Общие положения

Деятельность по обеспечению антитеррористической защищенности объекта силами физической охраны может быть реализована в различных вариантах:

– заключение договоров на охрану силами охранных предприятий;

– заключение договоров на охрану силами ФГКУ «УВО ВНГ России по городу Москве».

При этом как охранные предприятия обязаны руководствоваться в своей деятельности Законом РФ от 11 марта 1992 г. № 2487-1 «О частной детективной и охранной деятельности в Российской Федерации», в том числе они обязаны иметь лицензию, выдаваемую в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Численность и состав службы безопасности объекта устанавливается в зависимости от конечного оборудования системами ТСО, но должен включать сотрудников, несущих службу на постоянных и временных постах охраны, в патрулях, в группе быстрого реагирования и специалистов ТСО.

4.2 Расчет потребности персонала службы безопасности

Охрана объекта может осуществляться путем:

– технического мониторинга;
– выставления постов охраны.

Посты охраны подразделяются:

– по месту расположения - на внутренние и наружные;
– по характеру несения службы - на подвижные и стационарные;
– по времени использования - на постоянные и временные.

Посты могут быть:

– суточные (24 часа);
– двухсменные (16 часов);
– полусуточные (12 часов);
– односменные (8 часов).

Время непрерывного нахождения на постах определяется с учетом климатических и погодных условий и не должно превышать:

– на внутренних постах - 6 часов;
– на наружных постах - 4 часов.

Общая продолжительность пребывания сотрудника охраны на посту должна быть:

– при суточном графике дежурства - не менее 18 и не более 20 часов;
– при полусуточном графике - не менее 8 и не более 10 часов.

Сотруднику охраны предоставляется время для приема пищи продолжительностью:

– при 24-часовом графике - 2 часа;
– при 12-часовом графике - 1,5 часа.

Протяженность маршрута патруля, как правило, составляет:

– для пеших патрулей - днем - до 1,5 км, ночью - до 1 км, в том числе для объектов, оборудованных инженерно-техническими средствами охраны (далее - ИТСО), - днем - до 2 км, ночью - до 1,5 км.

Продолжительность непрерывного несения службы патрулями при температуре воздуха -20 градусов С и ниже (в случае отсутствия утепленного укрытия), а также при температуре +35 градусов С и выше не должна превышать 2 часов.

Расчет количества постов и сотрудников охраны, достаточного для охраны объекта в режиме повседневной деятельности

В результате оценки исходных данных выяснили:

1. Количество основных входов (выходов) в здания - 3. Время их активности в часах за сутки – 24 ч. Для исполнения обязанностей на посту (КП) по контролю за входом в здание вполне достаточно одного сотрудника охраны на точку пропуска, поэтому для расчета применим коэффициент К1.

- (3х24чхК1)+1=72 =3 ед.

При проведении соревнований необходимое количество сотрудников составит:

- (8хК1)+ (10хК1(МД))+6 операторов РТУ=24 ед.

2. Протяженность маршрутов патрулирования внутренней территории, далее - ПМП. Время активности в часах за сутки, далее - ВА. Для патрулирования на маршруте протяженностью до 1500 метров необходимо не менее одного сотрудника охраны.

Для подмены: 1 ед., кроме того операторы ТСО и старший смены.

ВЫВОД: Для эффективной охраны данного объекта потребуется не менее 7-8 сотрудников охраны в сутки, а во время массовых мероприятий – не менее 30 сотрудников, не считая контролеров – распорядителей.

5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ

Мероприятия по противодействию террористическим актам с применением взрывных устройств массой до 10 кг (пояс шахида, заряд ВВ в сумке, пакете и т. п.)

Люди, пребывающие на объект, должны контролироваться на наличие запрещенных предметов. Осмотр должен обеспечить обнаружение взрывчатых веществ и средств взрывания на теле человека, в складках одежды и ручной клади.

Ручная кладь в подозрительных случаях должна быть проверена на наличие запрещенных веществ и предметов. Учитывая ограниченные возможности технических средств обнаружения ВВ на теле человека и в складках одежды, необходима организация наблюдения за прибывающими лицами, выявление потенциальных нарушителей по невербальным признакам.

Мероприятия по противодействию террористическим актам с применением взрывных устройств массой до 100 кг, доставляемых на объект легковыми автомобилям

Список автомобилей, допуск которых разрешен на территорию объекта, согласовывается со службой безопасности объекта. Прибывающие на объект легковые автомобили, водители и пассажиры досматриваются на постах охраны.

В целом для уменьшения риска реализации рассматриваемого теракта необходимо обеспечить сокращение количества автомобилей, паркующихся на территории объекта.

КПП, маршруты движения и места парковки автомобилей располагаются в поле зрения системы охранного телевидения.

Мероприятия по противодействию террористическим актам с применением взрывных устройств массой до 1000 кг, доставляемых на объект грузовыми автомобилями

Грузовые автомобили используются для доставки различных грузов, оборудования и материалов для обеспечения эксплуатации, обслуживания и ремонта технических систем объекта, а также для вывоза твердых бытовых отходов (ТБО) и уборки снега.

Список автомобилей, допуск которых разрешен на территорию объекта, согласовывается со службой безопасности объекта.

Мероприятия по противодействию террористическим актам с применением огнестрельного и холодного оружия

Все люди, пребывающие на территорию объекта, проходят осмотр на наличие запрещенных предметов. Осмотр обеспечивает их обнаружение на теле человека, в складках одежды и ручной клади.

Ручная кладь оставляется за пределами объекта в камерах хранения или проверена на наличие запрещенных веществ и предметов.

Особое внимание уделяется осмотру предметов, проносимых на объект зрителями (барабаны, трещотки, трубы и т.п.).

Учитывая ограниченные возможности технических средств обнаружения оружия и боеприпасов на теле человека и в складках одежды, необходима организация наблюдения за прибывающими лицами, выявление потенциальных нарушителей по невербальным признакам.

Мероприятия по противодействию террористическим актам с применением радиоактивных веществ, химического оружия, биологических поражающих веществ

Эффективным средством противодействия террористическим актам с применением радиоактивных веществ, химического оружия и биологических поражающих агентов является:

– надежная инженерно-техническая укрепленность всех помещений вентиляции и кондиционирования;

– создание систем охранной сигнализации, контроля и управления доступом и охранного телевидения.

Воздухозаборные решетки системы вентиляции должны в обязательном порядке находиться под контролем системы охранного телевидения, а входы в помещения, предназначенные для размещения инженерного оборудования систем вентиляции и кондиционирования – под контролем средств системы охранной сигнализации и охранного телевидения.

Оперативные действия службы безопасности объекта закреплены соответствующими регламентами.

Обнаружение радиоактивных веществ, химического оружия и биологических поражающих агентов на теле человека, в складках одежды и ручной клади будет осуществляться по косвенным признакам.

В целях обнаружения ввоза радиоактивных веществ на транспортных средствах КПП № 1 оснащен транспортными радиационными мониторами.

Мероприятия по противодействию криминальным угрозам (попытка несанкционированного проникновения на территорию объекта, в здание, помещение; хищение, уничтожение и (или) порча материальных ценностей)

При решении задач противодействия террористическим актам одновременно выполняются мероприятия противодействия криминальным угрозам.

В целях противодействия криминальным угрозам все служебные и технические помещения имеют соответствующую инженерно-техническую укрепленность.

Авария на сети 220 В или отключение электроэнергии

Выбор ИТСО осуществляется на основании требований:

– электропитание ТСО осуществляется по I категории надежности от однофазной (трехфазной) сети переменного тока 220 В, 50 Гц;

– питание компьютеров осуществляется от специальной сети, в которой предусмотрены сетевые фильтры и источники бесперебойного питания;

– электропитание ТСО должно соответствовать требованиям Р 78.36.032-2013 и обеспечиваться Собственником объекта.

Обрыв или замыкание сигнальных и информационных сетей, несанкционированное изменение алгоритмов работы систем безопасности, повреждение оборудования центральной аппаратной и компьютеров

В целях противодействия угрозам границы зон, все служебные и технические помещения имеют соответствующую инженерно-техническую укрепленность.

Для защиты информации предусматривается применение стандартных сетевых ограничений прав доступа к ресурсам, применение стандартных сетевых протоколов шифрования данных, а также стандартных программных продуктов контроля трафика и ограничения доступа.

Поджог

Места установки пожарных гидрантов обозначаются световыми указателями.

Подъезд пожарной техники предусмотрен с трёх сторон здания.

Мероприятия по противодействию телефонному терроризму

Противодействие телефонному терроризму должно производиться рациональными оперативными действиями сотрудников, получивших соответствующий сигнал, действиями службы безопасности объекта и федеральными органами исполнительной власти. Указанные действия должны быть закреплены соответствующими регламентами.

Мероприятия по минимизации возможных последствий реализации террористических угроз

Критические ситуации, вызываемые реализацией рассматриваемых террористических актов, потребуют оперативных решительных действий службы безопасности, направленных в первую очередь на пресечение паники, эвакуации людей и оказании первой медицинской помощи пострадавшим. Указанные действия должны быть закреплены соответствующими регламентами.

В случае обнаружения признаков реализации угроз безопасности дежурный по объекту получает соответствующую информацию от систем обеспечения безопасности, в том числе и от сотрудников объекта (тревожная кнопка, оперативная связь) и организует оперативное реагирование силами группы быстрого реагирования, а также докладывает об изменении обстановки правоохранительные органы.

Мероприятия и решения по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности критических элементах объекта спорта

При подготовке к проведению крупного массового мероприятия критические элементы объекта спорта подвергаются осмотру с привлечением сотрудников МВД России и Росгвардии.

Общие сведения о работе системы обнаружения взрывных устройств, оружия и боеприпасов

Все люди, пребывающие на объект, проходят осмотр на наличие запрещенных предметов с использованием стационарного металлодетектора, а ручной клади с использованием рентгенотелевизионной установки.

Выборочно или при возникновении подозрений после прохождения линии стационарного металлодетектора физическое лицо могут осмотреть с использованием портативных средств досмотра.

Осмотр должен обеспечить обнаружение взрывчатых веществ и средств взрывания на теле человека, в складках одежды и ручной клади.

Учитывая ограниченные возможности технических средств обнаружения ВВ на теле человека и в складках одежды, необходима организация наблюдения за прибывающими лицами, выявление потенциальных нарушителей по невербальным признакам.

Обнаружение химического оружия и биологических поражающих агентов на теле человека, в складках одежды и ручной клади будет осуществляться по косвенным признакам.

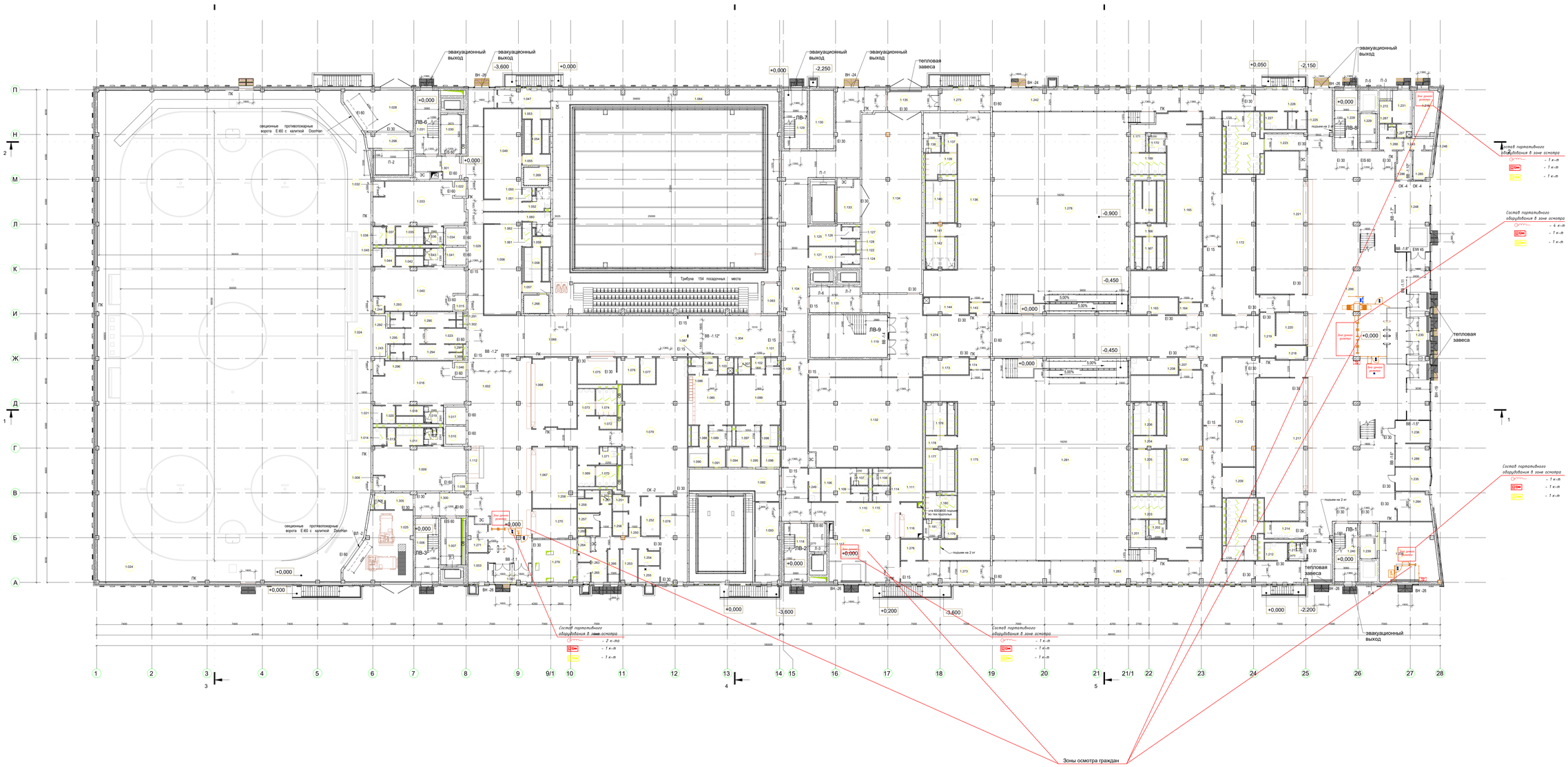
Оборудование, применяемое на постах охраны для осмотра, обеспечивает обнаружение взрывчатых веществ, огнестрельного и холодного оружия и других, запрещенных к проносу, веществ и предметов.

При осуществлении дополнительного осмотра производится дополнительное обследование объектов осмотра с применением технических средств, обеспечивающих обнаружение, распознавание предметов и веществ, включенных в базу данных и (или) идентификацию оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ или взрывных устройств, сопровождающееся вскрытием материальных объектов осмотра, для распознавания и идентификации их содержимого или без такового.

В случаях, когда физические, биологические характеристики объектов осмотра делают применение средств досмотра затруднительным или невозможным, а также при выходе из строя средств досмотра, объекты осмотра через такой пост в зону безопасности или ее часть не допускаются до момента достижения целей осмотра в отношении таких объектов осмотра, дополнительного осмотра, повторного осмотра иными способами. В качестве таких способов осмотра планами обеспечения безопасности предусматриваются:

- визуальный осмотр материальных объектов осмотра и их содержимого;
- проверка массо-габаритных параметров материальных объектов осмотра, с последующей оценкой их соответствия техническим паспортным данным;
- ручной контактный способ осмотра, заключающийся в выявлении предметов и веществ, запрещенных, посредством контакта рук работника осмотра с поверхностью материальных объектов осмотра;
- ручной контактный способ осмотра для выявления предметов и веществ, сокрытых в одежде или под одеждой физических лиц. Указанный способ может применяться только при получении согласия досматриваемого лица, работником осмотра одного пола с досматриваемым.

Указанные способы осмотра могут применяться при осмотре, дополнительном осмотре, повторном осмотре физических лиц, крупногабаритных объектов осмотра, в дополнение к применению средств досмотра.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.001	Тамбур	14,70	
1.002	Вестибюль	247,75	
1.003	Охрана	10,10	
1.006	ЛК– 3	26,35	
1.007	Лифтовой холл	16,90	
1.008	Тамбур	3,00	
1.009	Раздевальная на 25	66,40	
1.010	Кладовая 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	
1.015	Тамбур	3,20	
1.016	Раздевальная на 25	64,75	
1.017	Кладовая 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	
1.022	Тамбур	3,15	
1.023	Коридор	10,60	
1.024	Ледовая арена	2391,05	
1.025	Помещение стоянки ледозаливочных машин	220,20	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	
1.032	Тамбур	3,00	
1.033	Раздевальная на 25	65,85	
1.034	Кладовая 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	
1.039	Тамбур	3,15	
1.040	Раздевальная на 25	65,05	
1.041	Кладовая для формы, амуниции и коньков	6,60	В4
1.042	Душевая	8,60	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.043	Душевая и санузел МГН	6,10	
1.044	Умывальная	3,95	
1.045	Уборная	2,65	
1.046	Тамбур	3,20	
1.047	Помещение дежурного тренера и медсестры с раковиной	17,05	
1.049	Помещение забора и анализа воды	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 на 32	67,25	
1.057	Кладовая	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 бассейна с чашей 25х21м на 8 дорожек	896,50	
1.066	Коридор	175,70	
1.067	Гардероб для занимающихся	47,80	
1.068	Гардероб для занимающихся	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 подогревом	10,20	В4
1.077	Помещение инвентаря	7,05	В4
1.078	Помещение приема и раздачи готовых блюд	40,65	В3
1.079	Буфет для зрителей	142,50	
1.080	Тамбур	4,00	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.085	Раздевальная на 8	39,60	
1.086	Кладовая	1,90	
1.087	Уборная	1,60	
1.088	Душевая	5,95	
1.089	Душевая и санузел МГН	8,10	
1.090	Тамбур с ножной	7,10	
1.091	Тамбур	5,90	
1.092	Детский бассейн для профессионального обучения плаванию с обходной дорожкой для тренера с чашей 15х8м	147,15	
1.093	Тренерская с санузлом и душем	33,50	
1.094	Кладовая	5,40	В4
1.095	Тамбур	6,25	
1.096	Тамбур с ножной	6,70	
1.097	Душевая и санузел МГН	8,65	
1.098	Душевая	5,95	
1.099	Раздевальная на 8	40,45	
1.100	Кладовая	1,90	
1.101	Уборная	1,60	
1.102	Тамбур	4,00	
1.103	ПУИ	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	
1.112	Стойка	5,10	
1.114	Комната стражи	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	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
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	
1.129	ЛК– 7	24,20	
1.130	Узел ввода СС	25,35	В3
1.132	Помещение нанесения	178,95	
1.133	Трансформатора	15,70	
1.134	Склад	193,00	В3
1.135	Коридор	19,15	
1.136	Раздевальная на 90	138,00	
1.137	Кладовая	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 на 90	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 реэкстрации	82,35	
1.173	Турникетов	13,65	В3
1.174	Тамбур	4,15	
1.175	Раздевальная на 90 человек	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	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.181	Универсальная кабина	5,75	
1.200	Раздевальная на 90	139,30	
1.201	Уборная	7,35	
1.202	Универсальная кабина	5,55	
1.203	Уборная	13,85	
1.204	Преддушевая	7,10	
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	17,20	
1.210	Буфет-столовая для	64,50	
1.212	Гардероб	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	17,10	
1.221	Раздевальная судьи	121,95	
1.223	Уборная	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	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	
1.243	Тамбур	3,35	
1.244	Тамбур	3,35	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
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	9,80	В4
1.254	Комната приема пищи	5,55	
1.255	Моечная кухонной посуды	6,05	Д
1.256	Кладовая	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	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	23,00	
1.271	Комната приема пищи	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	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	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.286	Касса	8,25	
1.287	Умывальная	1,85	
1.288	Уборная	1,35	
1.289	Комната отдыха	14,05	
1.290	Сушилка	12,00	
1.291	Душевая	1,70	
1.292	Умывальная	1,70	
1.293	Уборная	1,50	
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		11040,20	

Условные обозначения

- Стационарный арочный металлодетектор
- Стационарная рентгенотелевизионная установка с зоной досмотровой камеры и неподвижным объектом контроля
- Стационарная рентгенотелевизионная установка с досмотровой камерой и подвижным объектом контроля (55х65)
- Зона ручного досмотра с использованием портативных средств досмотра
- Зона ручного досмотра с использованием портативных средств досмотра, организуемая при необходимости
- Переносной газоанализатор ОВ и АХОВ
- Переносной газоанализатор паров и спреев ВВ
- Ручной досмотровый металлодетектор
- Стол для досмотра вещей (300х600)
- Стол для досмотра вещей (500х900)
- Стол для досмотра вещей (600х600)
- Показатель барьерного устройства
- Шкаф для хранения портативных средств досмотра: металлоискатель, 4-цветный 600х490х1850
- Механическая касетка (внутренняя)
- Ограждение внутреннее из оцинкованной трубы

						Шифр ДГ71520/19	ИОС7.5
						МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71Ч0		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Хиличев			03.21	Технологические решения и мероприятия, направленные на противодействие террористическим актам	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 3
Проверил		Королев			03.21		
ГИП		Кривошеев			03.21	План 1 этажа Расположение зон осмотра граждан. Экспликация помещений.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
Н.контроль		Королев			03.21		

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А0

эвакуационный выход

эвакуационный выход

-3,600

+0,000

ВН -26

ПВ-6

ПВ-7

ПВ-3

ПВ-2

ВП -2

ВВ -1.2*

ВВ -1.1

ОК -1

ОК -2

ЭС

ЭО

ЭЗ

ЭШ

ПК

П-1

П-2

EI 60

EI 30

EI 15

EIS 60

секционные противопожарные ворота EI 60 с калиткой DoorHan

Трибуна 154 посадочных места

Зона ручного досмотра

Состав портативного оборудования в зоне осмотра

- 2 к-та
- 1 к-т
- 1 к-т

Условные обозначения

- Стационарный арочный металлодетектор
- Стационарная рентгенотелевизионная установка с закрытой досмотровой камерой и неподвижным объектом контроля
- Стационарная рентгенотелевизионная установка с досмотровой камерой и подвижным объектом контроля (55х65)
- Зона ручного досмотра с использованием портативных средств досмотра
- Зона ручного досмотра с использованием портативных средств досмотра, организуемая при необходимости
- Переносной газоанализатор ОВ и АХОВ
- Переносной газоанализатор паров и следов ВВ
- Ручной досмотровый металлодетектор
- Стол для досмотра вещей (300х600)
- Стол для досмотра вещей (500х900)
- Стол для досмотра вещей (600х600)
- Локализатор взрывного устройства
- Шкаф для хранения портативных средств досмотра металлический, 4-хдверный 600х490х1850
- Механическая калитка (внутренняя)
- Ограждение внутреннее из хромированной трубы.

						Шифр Д771520/19	ИОС7.5
						«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»	
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Хицков			03.21	Технологические решения и мероприятия, направленные на противодействие террористическим актам	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 3
Проверил		Королев			03.21		
ГИП		Кривошеев			03.21		
Н.контроль		Королев			03.21	План 1 этажа в осях 1-15, А-П с расстановкой досмотрового оборудования.	АРЕНА ПРОЕКТИНЖИНИРИНГ

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат: А1

эвакуационный выход
эвакуационный выход
тепловая завеса
эвакуационный выход
тепловая завеса
эвакуационный выход
Состав портативного оборудования в зоне осмотра
Состав портативного оборудования в зоне осмотра
Состав портативного оборудования в помещении
Состав портативного оборудования в зоне осмотра
Состав портативного оборудования в зоне осмотра

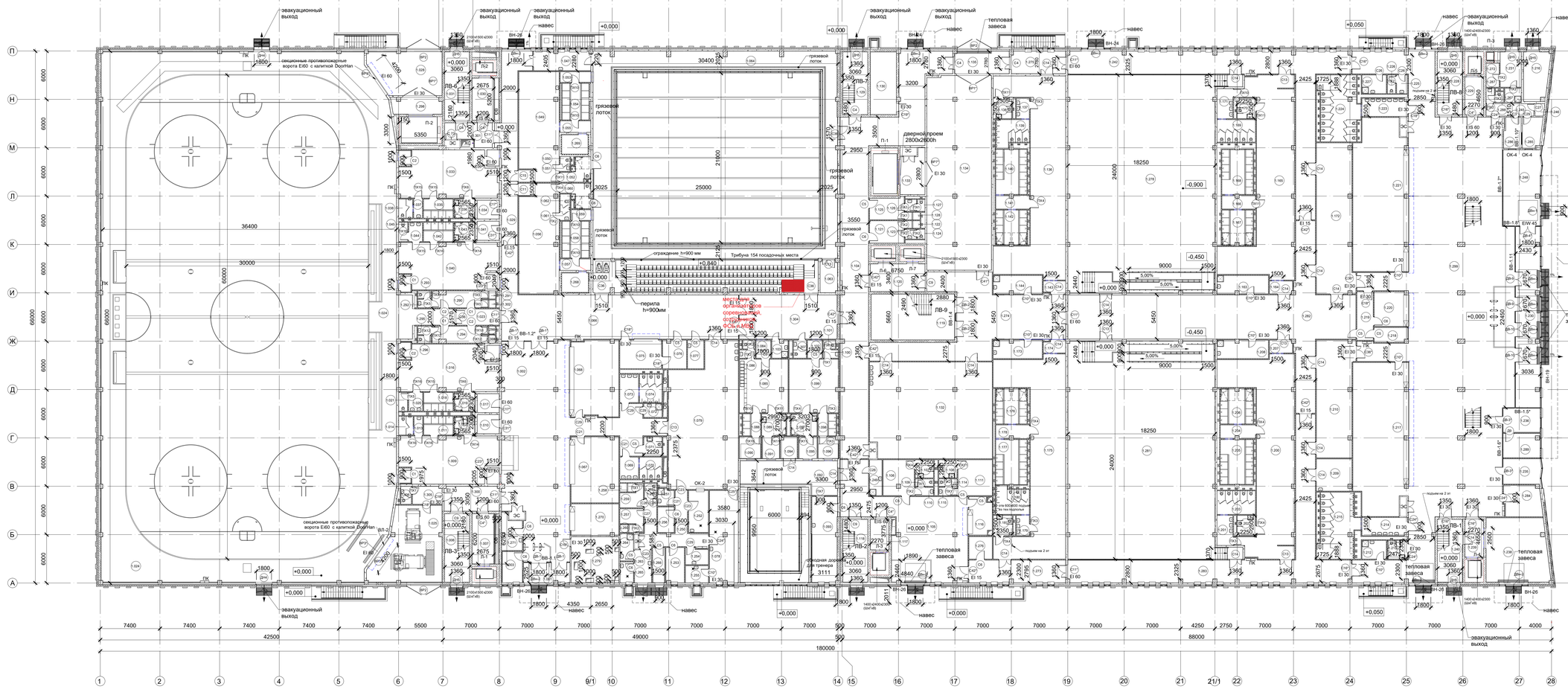
Условные обозначения

- Стационарный арочный металлодетектор
- Стационарная рентгенотелевизионная установка с закрытой досмотровой камерой и неподвижным объектом контроля
- Стационарная рентгенотелевизионная установка с досмотровой камерой и подвижным объектом контроля (55х65)
- Зона ручного досмотра с использованием портативных средств досмотра
- Зона ручного досмотра с использованием портативных средств досмотра, организуемая при необходимости
- Переносной газоанализатор ОВ и АХОВ
- Переносной газоанализатор паров и следов ВВ
- Ручной досмотровый металлодетектор
- Стол для досмотра вещей (300х600)
- Стол для досмотра вещей (500х900)
- Стол для досмотра вещей (600х600)
- Локализатор взрывного устройства
- Шкаф для хранения портативных средств досмотра металлический, 4-х дверный 600х490х1850
- Механическая калитка (внутренняя)
- Ограждение внутреннее из хромированной трубы.
- Комплект досмотровых зеркал

						Шифр Д771520/19	ИОС7.5
						«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»	
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Технологические решения и мероприятия, направленные на противодействие террористическим актам	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 3
Разраб.		Хицков			03.21		
Проверил		Королев			03.21		
ГИП		Кривошеев			03.21		
Н.контроль		Королев			03.21	План 1 этажа в осях14-28, А-П с расстановкой досмотрового оборудования.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А1

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
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	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.047	Помещение дежурного тренера и медсестры с местом для 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 массажа	896,70	
1.066	Раздевалка	179,40	
1.067	Гардероб для занимающихся	47,80	
1.068	Гардероб для тренеров	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 функциями инвентаря	10,20	В4
1.077	Помещение приема и раздачи готовых блюд	7,05	В4
1.078	Помещение приема и раздачи готовых блюд	40,65	В3
1.079	Кладовая уборочного инвентаря	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	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.089	Душевая и санузел МГН	8,10	
1.090	Тамбур с ножной	7,10	
1.091	Тамбур	5,90	
1.092	Детский купальный	147,15	
1.093	Раздевальные медсестры и дежурного	33,50	
1.094	Пекарня	5,40	В4
1.095	Тамбур	6,25	
1.096	Тамбур с ножной	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	4,25	В4
1.104	Чаша бассейна для взрослых	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	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.129	ЛК–7	24,20	
1.130	Узел ввода СС	25,35	В3
1.132	Помещение нанесения	178,95	
1.133	Тамбур-шлюз	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	82,35	
1.173	Раздевалка спортсменов	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	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
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	17,20	
1.210	Кладовая специализированных	64,50	
1.212	Гардероб	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	17,10	
1.221	Гардероб судьи	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	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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
1.254	Комната приема пищи	5,55	
1.255	Моечная кухонной посуды	6,05	Д
1.256	Кладовая	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	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 бассейна	23,00	
1.271	Комната приема пищи	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	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	14,05	
1.290	Тренерская	12,00	
1.291	Душевая	1,70	
1.292	Умывальная	1,70	
1.293	Уборная	1,50	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0,000

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат пом
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	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.001 — Номер помещения
- ОК1 — Марка двери
- ЛН-1 — Наружные лестницы
- ЛВ-1 — Внутренние лестницы
- Л-1 — Лифт
- ОК-1 — Обозначение окна
- ВН-1 — Витраж наружный
- ВВ-1.1 — Витраж внутренний
- ГР-1 — Грязепоглощающая решетка
- ГК-2 — Грязепоглощающий ковер
- Несущие стены и колонны из монолитного железобетона
- Наружные стены из газобетонных блоков
- Перегородки внутренние из газобетонных блоков
- Каркасные перегородки ГКЛ ГКЛВ
- Зашивка инж. коммуникаций из ГКЛВ
- Перегородки кирпичные шахт инж. коммуникаций

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

Шифр Д771520/19

ИОС7.3

«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности по ул.Сергея Ковалева в Калининском районе г.Тюмени» Болотниковское шоссе, кв.7170п

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			04.21
ГИП		Кривошеев			04.21
Вед. арх.		Зуева			04.21
Вед. арх.		Абрамова			04.21
Вед. арх.		Кудрявцева			04.21
Архитектор		Куплякова			07.20
Нормоконтр.		Чулов			04.21

Стадия: П | Лист: 6 | Листов:

ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ

ПЛАН 1 ЭТАЖА НА ОТМ. 0.000

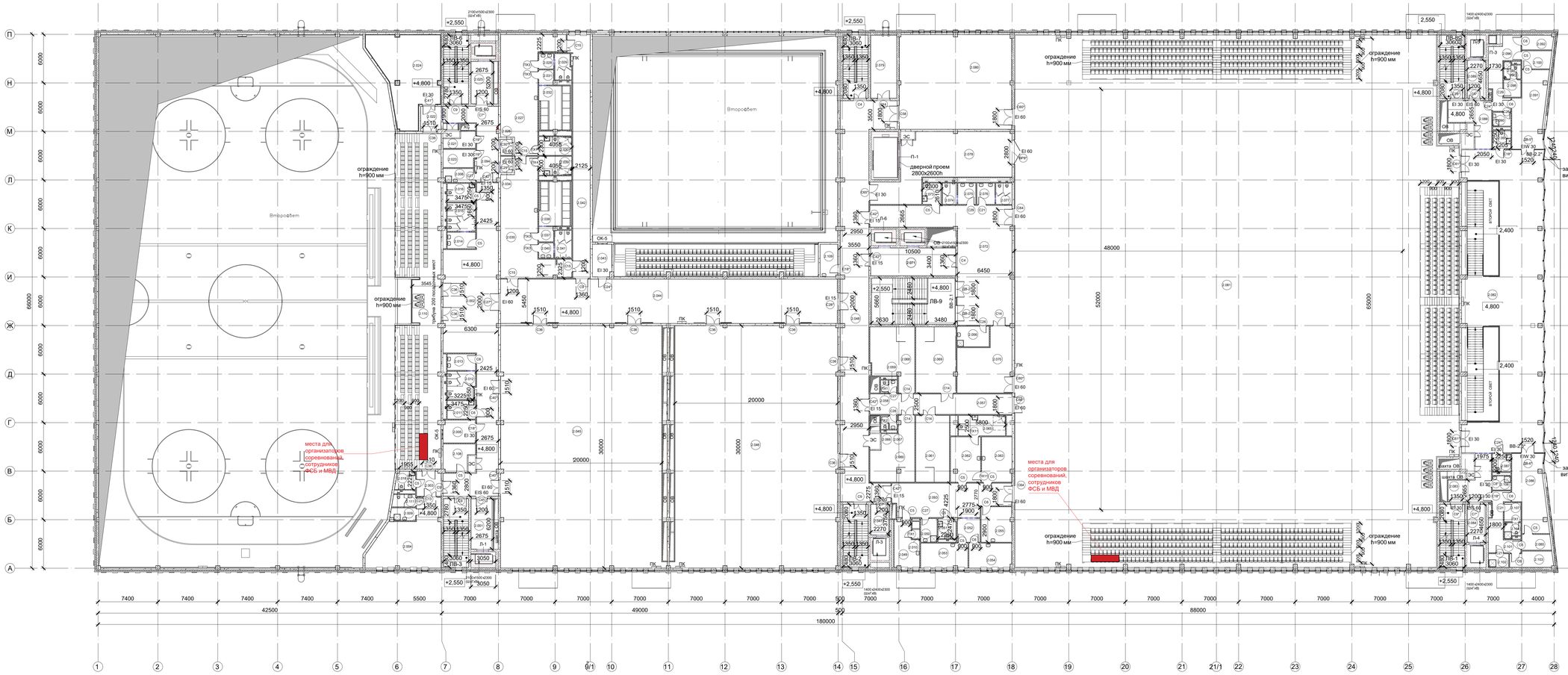
АРЕНА ПРОЕКТИНЖИНИРИНГ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А0



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.001	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона	10,83	
2.002	Коридор	168,65	
2.003	Коридор	9,25	
2.004	Игровая	56,80	
2.005	Кладовая	11,05	В4
2.006	ПУИ	6,55	В4
2.009	Помещение для мытья игрушек и игрового оборудования	4,65	В4
2.010	Раздевалка	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	4,23	
2.026	Тамбур	2,90	
2.027	Раздевалка	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	Раздевалка	74,75	
2.037	Преддушевая	3,25	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
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	596,90	
2.046	Зал акробатического	602,70	
2.047	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона	8,83	
2.048	Коридор	195,00	
2.049	Массажная	15,90	
2.050	ПУИ с местом приготовления	5,80	В4
2.051	Универсальный санузел МГН	5,45	
2.052	Ожидальная	8,05	
2.053	Кабинет	17,75	
2.054	Кабинет	16,15	
2.055	Гардероб персонала	16,35	
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	14,50	
2.066	Уборная	1,55	
2.067	Умывальная	1,60	
2.068	Судейская коллегия	37,10	
2.069	Судейская коллегия	40,30	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.070	Помещение организаторов с зоной распечатки	44,90	
2.071	Раздевалка	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	94,65	В3
2.079	Инструкторская	25,35	
2.080	Зал хореографии	162,80	
2.081	Танцевальный зал с бличерными трибунами на	1551,90	
2.082	Зал зрителей	269,45	
2.083	Коридор	20,80	
2.084	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона	10,83	
2.085	Помещение приема и раздачи готовых и	6,60	В4
2.086	Кулинарных изделий.	35,95	
2.087	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.088	Коридор	21,15	
2.089	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона	10,83	
2.090	ПУИ	3,70	В4
2.091	Обеденный зал	35,95	
2.092	Кладовая	6,85	В4
2.093	Гардероб	55,80	
2.094	Коридор	33,70	
2.095	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.096	Коридор	21,15	
2.097	Санузел	3,95	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800

Номер	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
2.098	Гардероб персонала	4,45	
2.100	Помещение приема и раздачи готовых и	7,60	В4
2.101	Кулинарных изделий.	16,75	
2.102	ПУИ	4,10	В4
2.103	Кладовая	10,15	В4
2.104	Гардероб	3,55	
2.106	ПУИ	3,85	В4
2.107	Гардероб персонала	4,70	В4
2.108	Помещение персонала игровой	11,70	
2.109	Помещение талисмана	8,85	
2.110	Трибуна для зрителей на 200 посадочных	227,70	
2.111	Игровая для детей	4,25	
Общий итог		7662,60	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1.001 — Номер помещения
- С3 — Марка двери
- ЛН-1 — Наружные лестницы
- ЛВ-1 — Внутренние лестницы
- Л-1 — Лифт
- ОК-1 — Обозначение окна
- ВН-1 — Витраж наружный
- ВВ-1.1 — Витраж внутренний
- ГР-1 — Грязеприемная решетка
- ГК-2 — Грязеприемный коврик
- Несущие стены и колонны из монолитного железобетона
- Наружные стены из газобетонных блоков
- Перегородки внутренние из газобетонных блоков
- Каркасные перегородки ГКЛ,ГКЛВ
- Заделка инж. коммуникаций из ГКЛВ
- Перегородки кирпичные шахт инж. коммуникаций

МАСШТАБ 1 : 200

± 0,000/130.80

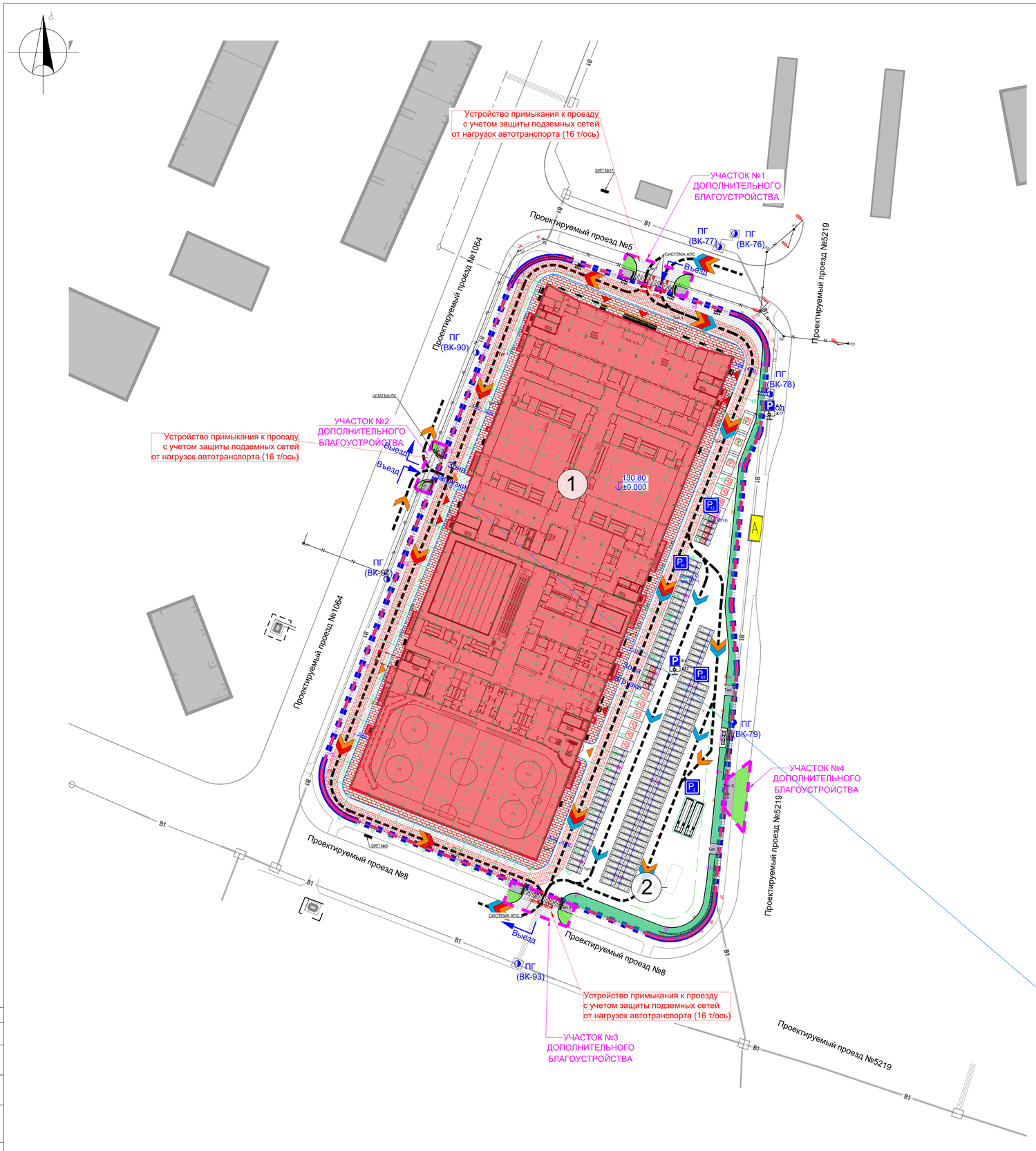
						Шифр Д771520/19			
						ИОС7.5			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Многофункциональный дворец спорта,входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10»			
ГАП		Гурчев			04.21				
ГИП		Кривошеев			04.21				
Вед. арх.		Зуева			04.21	ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ	Стадия	Лист	Листов
Вед. арх.		Абрамова			04.21		П	7	
Вед. арх.		Кудрявцева			04.21				
Архитектор		Цыплакова			02.21	ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. +4,800	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Нормоконтр.		Чуклов			04.21				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А0



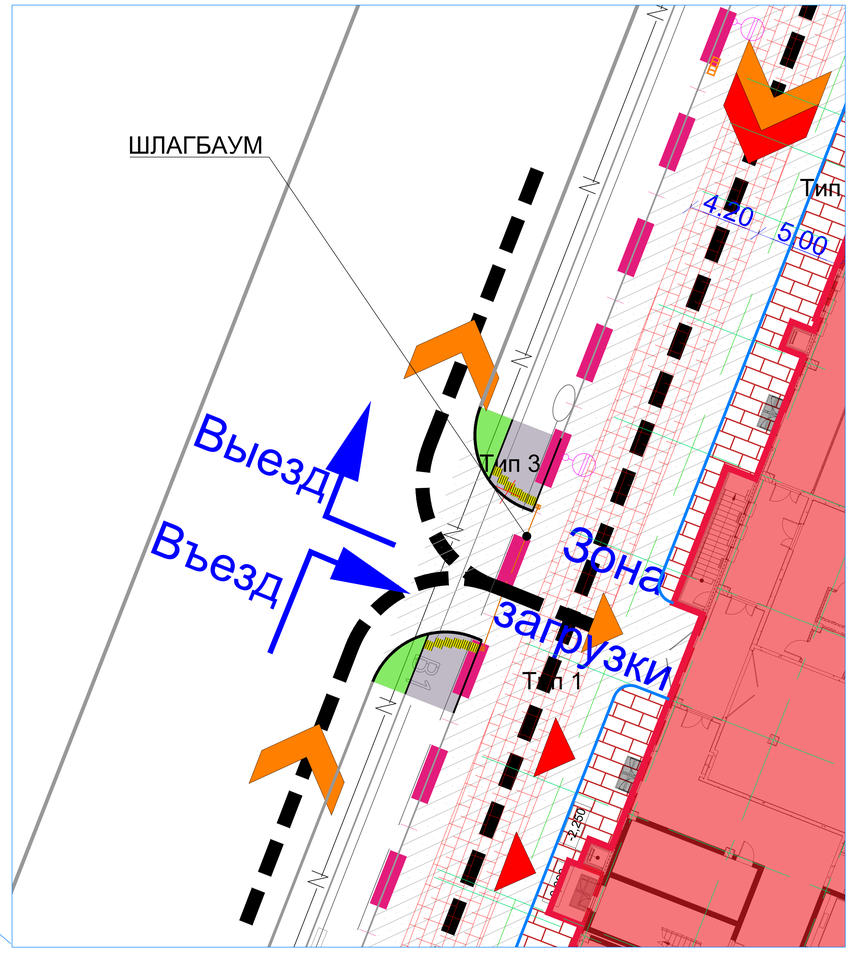
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СХЕМЫ

- Входы в здание
- Въезды в здание
- Легковой транспорт
- Экстренные службы (в т.ч. пожарные машины)
- Технологический транспорт
- Пожарный проезд
- Остановка общественного транспорта

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		
№ по ГП	Наименование	Примечание
1	Многофункциональный дворец спорта	Проектируемое
2	Площадка под размещение ТП-21, ТП-22 (выполняется АО "ОЭК" по договору №102116-01-ДО)	Проектируемое

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница по ГПЗУ
- Граница территории проектирования
- Граница участков временного пользования
- Проектируемые здания и сооружения
- Существующие здания и сооружения
- 130.80 / ±0.000 — Отметка нуля здания, строения, сооружения
- Открытая парковка
- Площадка ТБО
- 1 — Элемент экспликации
- ПГ (ВК-78) — Пожарный гидрант
- Проектируемое озеленение
- Восстанавливаемое озеленение
- Проезд с асфальтобетонным покрытием Тип 1
- Тротуар с плиточным покрытием Тип 2
- Тротуар с асфальтобетонным покрытием Тип 3
- Бортовой камень БР 100.30.15 Тип 1
- Бортовой камень БР 100.30.15 Тип 2
- Бортовой камень БР 100.30.18
- Бортовой камень БР 100.20.8
- Планировочная полоса (перепад рельефа менее 0.5 метра)
- Скамейка
- Урна
- Опора наружного освещения, высота 9 метров



Примечание:
Площадь участка - 22 756 кв. м.
Разрешенное использование - Для объектов общественно-делового значения
по документу- реализация распоряжения Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2006 г. № 169-р и строительство объектов предусмотренных инвестиционным контрактом от 19 августа 2008 г. №3

Заказчик: ГЛОБАЛСТРОЙТЕХ

						Шифр: ДТ71520/19-ПЗУ	ПЗУ
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной инфраструктуры" по адресу г.Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10"	
ГАП		Гурчев В.А.			06.21		
ГИП		Крюкшина О.В.			06.21		
Нач.отдела ПТ		Харитонова К.М.			06.21	СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Стадия: П; Лист: 1; Листов:
Вед.инженер		Морозова И.В.			06.21		
						СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ М 1:500	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ФОРМАТ - А0

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	***Оборудование***							
1.1.	*Ручной портативный металлодетектор*	*ВМ-612 ПРО*		*ТД Сфинкс (Россия)*	*шт.*	*9*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
1.2.	*Портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ*	*Пилот-М*		*ООО «Лаванда-Ю» (Россия)*	*к-т*	*5*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
1.3.	*Рентгенотелевизионная установка*	*Инспектор 55/65ZX*		*КБ «Медрентех»*	*к-т*	*1*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
1.4.	*Рентгенотелевизионная установка*	*Сириус-П*		*КБ «Медрентех»*	*к-т*	*2*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
1.5.	*Арочный многозонный металлодетектор*	*«БЛОКПОСТ РСИ=18»*		*ООО «Группа компаний ИРА - ПРОМ»*	*к-т*	*7*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
1.6.	*Портативный рамановский спектрометр*	*Химэксперт-Т*		*ГК «Южполиметалл-Холдинг» (Россия)*	*к-т*	*5*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
1.7.	*Комплект досмотровых зеркал «ПОИСК-2У»*	*ПОИСК-2У*		*НПЦ «Спектр-АТ»*	*к-т*	*1*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
1.8.	*Локализатор взрывных устройств*	*ФОНТАН – 2 - 50М*		*ЗАО"НПО СМ" (Россия)*	*шт.*	*2*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
2.	***Доп. Оборудование и Материалы***							
2.1	*Стол для досмотра личных вещей (500х900)*			*Розничная сеть*	*шт.*	*3*		
2.2	*Стол для досмотра личных вещей (600х600)*			*Розничная сеть*	*шт.*	*2*		
2.3	*Тумба досмотровая (300х600)*			*ООО «Группа компаний ИРА - ПРОМ»*	*шт.*	*6*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
2.4	*Калитка механическая в составе:*	*«Ростов-Дон» ОК-61 ХРОМ (L=900 мм)*		*Тинко*	*к-т*	*5*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
	Ограждение-калитка ОК-61					*1*		
	Створка для калитки ОК-61 (L=900 мм)					*1*		
2.5	*Ограждение в составе:*	*«Ростов-Дон»*		*Тинко*	*п.м*	*11*		*Или аналог, по согласованию с*

Согласовано

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Разработал		Хицков			03.21
ГИП		Кривошеев			03.21
Н.контроль		Королев			03.21

Д771520/19-ИОС7.5.С

«Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав Многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой» по адресу: г. Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10»

Технологические решения и мероприятия, направленные на противодействие террористическим актам.

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Спецификация оборудования изделий и материалов

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
								Заказчиком
	Стойка ограждения	*Ростов-Дон УС1 ХРОМ*		*Тинко*	*шт.*	*22*		
	Горизонтальная перемычка (L=1000 мм)	*Ростов-Дон ГП 32/1000 ХРОМ*		*Тинко*	*шт.*	*22*		
	Вертикальная перемычка	*Ростов-Дон ВП-32*		*Тинко*	*шт.*	*11*		
	Муфта	*Ростов-Дон муфта 32 ХРОМ*		*Тинко*	*шт.*	*66*		
2.6	*Шлагбаум механический (4 м) в составе:*	*«ПРЕПОНА-R1000» ДАБР.425711.024*		*ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»*	*к-т*	*2*		*Или аналог, по согласованию с Заказчиком*
	Стрела РЗ.240.03.000				*шт.*	*1*		
	Штанга РЗ.240.04.000				*шт.*	*1*		
	Рама РЗ.240.07.000–01				*шт.*	*1*		
	Ручка РЗ.240.08.000				*шт.*	*1*		
	Болт DIN 931 – М8 × 120 – А2				*шт.*	*2*		
	Гайка М8–6Н.5.NF ГОСТ Р 50273–92				*шт.*	*2*		
	Шайба С.8.21 ГОСТ 11371–78				*шт.*	*4*		
	Болт анкерный OMAX 16×150 M12				*шт.*	*4*		

Объёмы и количество материалов и оборудования могут быть изменены на последующей стадии проектирования

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью, "Специальное конструкторское бюро "Медрентех", ОГРН: 1025000657835, Сведения о государственной регистрации: Инспекция МНС России по г. Видному Московской области, свидетельство ОГРН № 1025000657835 от 04.12.2002 г.

Адрес: Россия, 142771, город Москва, посёлок Мосрентген, ЗАО «Мосрентген», Фактический адрес: Россия, 142771, город Москва, посёлок Мосрентген, ЗАО «Мосрентген», Телефон: +74957809555, Факс: +74957809556, E-mail: info@skbmrt.ru

в лице Генерального директора Павленко Виталия Федоровича

заявляет, что Установка рентгеновская для досмотра багажа и ручной клади «СИРИУС-П» по ТУ 4276-021-39769403-2016

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью, "Специальное конструкторское бюро "Медрентех", Адрес: Россия, 142771, город Москва, посёлок Мосрентген, ЗАО «Мосрентген», Фактический адрес: Россия, 142771, город Москва, посёлок Мосрентген, ЗАО «Мосрентген», ОГРН: 1025000657835, Телефон: +74957809555, Факс: +74957809556, E-mail: info@skbmrt.ru
Код ТН ВЭД 9022190000, Серийный выпуск, Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4276-021-39769403-2016

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"; ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 271/05 – 16 от «27» мая 2016 года, Испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью «КОРПОРАЦИЯ СТАНДАРТ», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МЛ27 от 01.06.2011 г., действителен до 01.06.2016г., экспертного заключения№ 1136ГТ/2016 от 03.08.2016 г. ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А. И. Бурназяна ФМБА России.

Дополнительная информация

Срок службы 7 лет указан изготовителем в документации на продукцию. Условия хранения 2 по ГОСТ15150-69. Гарантийный срок хранения изделия 6 месяцев.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 21.09.2021 включительно

(подпись)

Павленко В.Ф.

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

М.П.

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-RU.МО07.В.11569

Дата регистрации декларации о соответствии: 22.09.2016

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.HP15.H05010/20

Срок действия с **29.01.2020** по **28.01.2023**

№ 0620125

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11HP15, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", 115580, РОССИЯ, Город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната II/3, Тел: +79034451952, E-mail: onenkaprosm@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Установка рентгеновская для досмотра багажа и ручной клади «Сириус-П». Серийный выпуск

код ОК
ОКПД-2
26.51.66.125

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 4276-021-39769403-2016, ГОСТ 12.12.091-2012, ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014

код ТН ВЭД
9022190000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Специальное конструкторское бюро «Медрентех». Место нахождения: 108820, Российская Федерация, г. Москва, поселение Мосрентген, пос. завода Мосрентген, ул. Героя России Соломатина, двлд. 6, кор. 3, Телефон: 8(495)780-95-55, E-mail: info@skbmrt.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Специальное конструкторское бюро «Медрентех». Место нахождения: 108820, г. Москва, поселение Мосрентген, пос. завода Мосрентген, ул. Героя России Соломатина, двлд. 6, кор. 3, ИНН: 5003012050, Телефон: 8(495)780-95-55, E-mail: info@skbmrt.ru

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 2020-VO-01-0010. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с

М.П.

Руководитель органа — подпись — Д. А. Петри (инициалы, фамилия)

Эксперт — подпись — А. А. Алексеева (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2017, «Б» — лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

№ **РОСС RU C-RU.МЛ06.В.00003/19**

Срок действия с **30.07.2019 г.** по **29.07.2022 г.**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ 0032327

Средств измерений, медицинской техники и электрооборудования "ВНИИФТРИ-ТЕСТ".
Место нахождения (адрес юридического лица): 141570, Россия, область Московская, Солнечногорский район, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11.
Адрес места осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская обл., Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЛ06 от 14.08.2015г. Телефоны: +74955266302, +74955266363. Адрес электронной почты: test-center@vniiftri.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Специальное конструкторское бюро «МЕДРЕНТЕХ».
Адрес места нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142771, Россия, г. Москва, поселок Мосрентген, ЗАО «Мосрентген».
ОГРН 1025000657835.
Телефон: +74957809555, +74957809556. Адрес электронной почты: info@skbmrt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Специальное конструкторское бюро «МЕДРЕНТЕХ».
Адрес места нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142771, Россия, г. Москва, поселок Мосрентген, ЗАО «Мосрентген».
Телефон: +74957809555, +74957809556. Адрес электронной почты: info@skbmrt.ru

ПРОДУКЦИЯ

код ОК 005 (ОКП):
код ОКПД2
26.51.66.125

Приборы радиационного неразрушающего контроля:
Установки рентгеновские для досмотра грузов и ручной клади «Инспектор 55/65ZX»: исполнение 1, исполнение 2.
ТУ 4276-017-39769403-2013 «Установки рентгеновские для досмотра грузов и ручной клади «Инспектор 55/65ZX». Технические условия».
Серийный выпуск.

код ТН ВЭД России:
9022 19 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001), ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014,
СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.6.1.3488-17,
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Решение Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 18/Б-090/19 от 26.07.2019 г. Испытательная лаборатория безопасности технических средств "ВНИИФТРИ-ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21МЛ42.
Экспертное заключение № 632гг/2019 от 25.03.2019 г. ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России, аттестат аккредитации RA.RU.710138.
Акт анализа состояния производства № С05-19 от 29.07.2019 г. Орган по сертификации средств измерений, медицинской техники и электрооборудования "ВНИИФТРИ-ТЕСТ".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92 производится на изделии и в сопроводительной документации.

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — **А.М. Шибаев** (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) — подпись — **А.О. Разумовский** (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2015, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 580, тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«Старт»

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «КОЛИБРИ» (ООО ИЛ ИЦ «КОЛИБРИ»)
109025, г. Москва, 8-й проезд Марьиной Рощи, дом 30, стр. 1,
тел. 8-903-233-55-64, 89629998962@mail.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.31857.04ИЛС0.00063 действителен до 17.06.2022г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № БГ2417 от 20.05.2020 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО ИЦ «КОЛИБРИ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью "Специальное конструкторское бюро "Медрентех" Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 108820, Мосрентген поселение, поселок завода Мосрентген, улица Героя России Соломатина, Двлд. 6, корпус 3, основной государственный регистрационный номер: 1025000657835, номер телефона: +74957809555, адрес электронной почты: info@skbmrt.ru
Наименование продукции:	Установки рентгеновские для досмотра грузов и ручной клади "Инспектор 55/65ZX"
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью "Специальное конструкторское бюро "Медрентех". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Москва, 108820, Мосрентген поселение, поселок завода Мосрентген, улица Героя России Соломатина, Двлд. 6, корпус 3.
Технический регламент:	ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879
Испытано согласно требованиям:	ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879
Дата получения образца:	16.04.2020

1. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.6.2-2013

Таблица 1

Наименование характеристики по ГОСТ 30804.6.2-2013	**Наименование НД на метод испытаний**	**Значение характеристики по НД**		**Значение характеристики при испытаниях**
1	**2**	**3**		**4**
п.8 Требования помехоустойчивости				
Помехоустойчивость. Порт корпуса				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
1.1 Магнитное поле промышленной частоты	ГОСТ Р 50648	Частота 50 Гц. напряженность магнитного поля 30 А/м	А	ТС функционирует нормально
1.2 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ 61326-1	Частота 80-1000 МГц, напряженность электрического поля 10 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
1.3 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ 61326-1	Частота 1,4-2,0 ГГц, напряженность электрического поля 3 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 % , частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
1.4 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ 61326-1	Частота 2,0-2,7 ГГц, напряженность электрического поля 1 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
1.5 Электростатический разряд	ГОСТ 61326-1	Испытательное напряжение при контактном разряде ± 4 кВ	В	ТС функционирует нормально
		Испытательное напряжение при воздушномразряде ± 8 кВ	В	
Помехоустойчивость. Сигнальные порты				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
2.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 61326-1	Частота 0,15-80 МГц, напряжение 10 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
2.2 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 61326-1	Амплитуда импульсов ± 1 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 не, частота импульсов 5 кГц	В	ТС функционирует нормально
2.3 Микросекундные импульсные помехи большой энергии. Подача помехи по схеме «проводземля»	ГОСТ 61326-1	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мке, амплитуда импульсов ± 1кВ	В	ТС функционирует нормально
Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания постоянного тока				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
3.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 61326-1	Частота 0,15-80 МГц, напряжение 10 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	**НП**

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

3.2 Микросекундные импульсные помехи большой энергии:	ГОСТ 61326-1	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс	Б	**НП**
- подача помехи по схеме «провод-земля»;		амплитуда импульсов ± 0,5 кВ		**НП**
- подача помехи по схеме «провод-провод»		амплитуда импульсов ± 0,5 кВ		**НП**
3.3 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 61326-1	Амплитуда импульсов 2 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 не, частота импульсов 5 кГц	Б	**НП**
Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания переменного тока				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
4.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ 61326-1	Полоса частот 0,15- 80МГц, напряжение 10В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
4.2 Провалы напряжения электропитания	ГОСТ 61326-1	Испытательное напряжение 0 % Un длительность 1 период	В	ТС функционирует нормально
		Испытательное напряжение 40 % Un, длительность 10 периодов при частоте 50 Гц Испытательное напряжение 70 % Un, длительность 25 периодов при частоте 50 Гц	С	ТС функционирует нормально
4.3 Прерывания напряжения электропитания	ГОСТ 61326-1	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс амплитуда импульсов ±2 кВ амплитуда импульсов ± 1 кВ	С	ТС функционирует нормально
4.4 Микросекундные импульсные помехи большой энергии:	ГОСТ 61326-1	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс	В	ТС функционирует нормально
- подача помехи по схеме «провод-земля»;		амплитуда импульсов ±2 кВ		
- подача помехи по схеме «провод-провод»		амплитуда импульсов ± 1 кВ		
4.5 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 61326-1	Амплитуда импульсов ± 2 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 не, частота импульсов 5 кГц	В	ТС функционирует нормально

2. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.6.4-2013

Таблица 2

Наименование характеристики ГОСТ 30804.6.4-2013	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях	Вывод о соответствии
1	2	3		4	
п.7 Нормы помех					
п.10.1	ГОСТ Р 51317.6.3-2009 п.10.1	Нормы помех, создаваемых ТС, относящимися к области применения настоящего стандарта, указаны в таблице 1 применительно к проверке различных портов ТС. Измерения проводят в условиях воспроизводимости. Последовательность проведения измерений устанавливают применительно к ТС конкретного вида.		Требование выполнено	**С**
Порт		Полоса частот	Норма		
1 Порт корпуса	ГОСТ Р 51318.16.2.3	30-230 МГц	40 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 10 м)	-	**НП**
		230-1000 МГц	47 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 10 м)	46 дБ	**С**
2 Порт электропитания переменного тока низкого напряжения	ГОСТ Р 51318.16.2.1, пункт 7.4.1. ГОСТ Р 51318.16.1.2, подраздел 4.3	0,15-0,5 МГц	79 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 66 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	-	**НП**
		0,5-30 МГц	73 дБ(1 мкВ) (квазипиковое значение), 60 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	61 дБ	**С**
4 Порт связи	ГОСТ Р 51318.22	0,15-0,5 МГц	97-87 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 7 84-74 дБ (1 мкВ) (среднее значение), 53-43 дБ (1 мкА) (квазипиковое значение), 40-30 дБ (1 мкА) (среднее значение)	-	**НП**
		0,5-30 МГц	54 дБ(1мкВ) (квазипиковое значение), 74 дБ (1 мкВ) (среднее значение), 43 дБ (1 мкА) (квазипиковое значение), 30 дБ(1 мкА) (среднее значение)	31 дБ	**С**

***С- соответствует нормативным требованиям**
****НП – не применяется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы изделий соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879 в части проверенных показателей.

Испытатель ИЛ ООО ИЦ «КОЛИБРИ» Добрякова Е.А.

Руководитель ИЛ ООО ИЦ «КОЛИБРИ» Кужукеев Р.У.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЖ33.Н00193

Срок действия с 28.03.2019 по 27.03.2022

№ 0232021

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11АЖ33, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Пожтех", 140187, РОССИЯ, Московская область, город Жуковский, улица Мясищева, дом 1, этаж 6, помещение №618, Тел: +79264659387, E-mail: Pozh.tex@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Приборы для систем контроля доступом и управления доступом: металлодетекторы, марки «БЛОКПОСТ» (согласно приложению бланк №0046392).
Серийный выпуск

код ОК

Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 26.30.50.114

код ТН ВЭД

8543 70 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 53705-2009 (Пп. 5.2, 5.8, 5.9.1, 5.9.2, р. 6 (кроме 6.3); ГОСТ Р 50009-2000;
ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ 30804.3.3-2013; ГОСТ IEC 60065-2013; ГОСТ Р 50460-92
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013); ГОСТ Р 55249-2012, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 17516.1-90

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Группа Компаний «ИРА-ПРОМ» 121609, Российская Федерация, город Москва, Рублевское ш. дом 28, корпус 2, этаж 1, помещение 1, комната 19

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Группа Компаний «ИРА-ПРОМ» 121609, Российская Федерация, город Москва, Рублевское ш. дом 28, корпус 2, этаж 1, помещение 1, комната 19
Телефон: +7 (495) 415-50-01 E-mail: info@detektor-rf.ru

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 207-01/03-ЭТ от 27.03.2019 года Испытательной лаборатории ЭНЕРГОТЕСТ, регистрационный № РОСС RU.04ИВЕ0.001, с 08.07.2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«Пожтех» М.П.

Руководитель органа _____ подпись В.А. Кошман инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись А.А. Анисов инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0046392

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЖ33.Н00193

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
26.30.50.114 8543 70 900 0	Приборы для систем контроля доступом и управления доступом: металлодетекторы, марки «БЛОКПОСТ» модели: М 1, М 3, М 6, М 12, М Z 1, М Z 3, М Z 6, М Z 12, М Х 1, М Х 3, М Х 6, М Х 12, РС Х 1, РС Х 3, РС Х 4, РС Х 6, РС Х 8, РС Х 12, РС Х 16, РС Х 18, РС Х 24, РС Х 33, РС Х 45, РС Х 66, РС Х, РС Х М 1, РС Х М 2, РС Х 100, РС Х 400 (4/2), РС Х 400 М (4/2), РС Х 400 М К (4/2), РС Х 600, РС Х 600 М, РС Х 600 М К, РС Х 1200, РС Х 1200 М, РС Х 1200 М К, РС Х 1800 М К (18/12/6), РС Х 2400 М К (24/16/8), РС Х 3300 М К, РС Z, РС Z М 1, РС Z М 2, РС Z 1, РС Z 3, РС Z 4, РС Z 6, РС Z 8, РС Z 12, РС Z 16, РС Z 18, РС Z 24, РС Z 33, РС Z 45, РС Z 66, РС Z 100, РС Z 400 (4/2), РС Z 400 М (4/2), РС Z 400 М К (4/2), РС Z 600, РС Z 600 М, РС Z 600 М К, РС Z 1200, РС Z 1200 М, РС Z 1200 М К, РС Z 1800 М К (18/12/6), РС Z 2400 М К (24/16/8), РС Z 3300 М К, РС Z 200 | 400, РС Z 600 | 1200 | 1800, РС Z 600 | 1200 | 1800 Р, РС Z 800 | 1600 | 2400, РС Р, РС Р 100, РС Р 300, РС Р 600, РС Р 1200, РС Р 1800 (18/12/6), РС Р 2400 (24/16/8), РС-100, РС-300, РС-400, РС-600, РС-600 М, РС М 1, РС М 2, РС-1100, РС-1100 М, РС-3300, РС-3300 М, РС-0300, РС-1000 А, РС-1000, РД Х, РД Z, РД Р, РД В, РД 100, РД 150, РД 300, РД 400, РД 450, РД 500, РД 600, РД 700, РД 800, РД 900, РД 1000, РС Р 1, РС Р 3, РС Р 4, РС Р 6, РС Р 8, РС Р 12, РС Р 16, РС Р 18, РС Р 24, РС Р 33, РС Р 45, РС Р 66, РС В 1, РС В 3, РС В 4, РС В 6, РС В 8, РС В 12, РС В 16, РС В 18, РС В 24, РС В 33, РС В 45, РС В 66, РС И 1, РС И 3, РС И 4, РС И 6, РС И 8, РС И 12, РС И 16, РС И 18, РС И 24, РС И 33, РС И 45, РС И 66	

«Пожтех»

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) В.А. Кошман (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) А.А. Анисов (инициалы, фамилия)

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB61.H22817

Срок действия с 19.04.2021 по 18.04.2024

№ 0570912

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HB61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Металлоискатель портативный электромагнитный, модель ВМ-612(ПРО), торговая марка «СФИНКС» («SPHINX»). Серийный выпуск.

код ОК
26.51.66.120

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ-4276-002-11641507-07

код ТН ВЭД
9031803800

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Сфинкс" (ЗАО "СФИНКС"). ОГРН: 1027739827444, ИНН: 7722094018, КПП: 774301001. Адрес: 125413, РОССИЯ, г. Москва, ул. Онежская д. 24, стр.1, телефон: +7 (495) 150-09-06, факс: +7 (495) 150-09-06.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Закрытое акционерное общество "Сфинкс" (ЗАО "СФИНКС"). ОГРН: 1027739827444, ИНН: 7722094018, КПП: 774301001. Адрес: 125413, РОССИЯ, г. Москва, ул. Онежская д. 24, стр.1, телефон: +7 (495) 150-09-06, факс: +7 (495) 150-09-06.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 001/D-19/04/21 от 19.04.2021 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "МЕЛИСС" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ16)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с

Орган по сертификации продукции ООО «ЦЕТРИМ» Для сертификатов М.П. Номер записи в РАП RA.RU.11HB61 Российская Федерация, г. Иваново

Руководитель органа _____ (подпись) П.Г. Рухлядев (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) В.П. Широков (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2019, «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

EAC

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Лаванда-Ю», ОГРН 1037739296737
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 111123, город Москва, шоссе Энтузиастов, дом 56, строение 27, помещение 308; телефон: +7 (495) 786-99-02; адрес электронной почты: gor37@mail.ru

в лице Генерального директора Горбачева Юрия Петровича

заявляет, что портативные обнаружители паров взрывчатых веществ моделей: «Пилот-М» ТУ 4215-003-52811305-03, «Пилот-М1» ТУ 4215-003-52811305-03, «Пилот-М1 премиум» ТУ 4215-003-52811305-03

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Лаванда-Ю». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 111123, город Москва, шоссе Энтузиастов, дом 56, строение 27, помещение 308

Продукция изготовлена по ТУ 4215-003-52811305-03

Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9027 80 170 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний № 13/06/18, № 14/06/18, № 15/06/18 от 15.06.2018. Испытательная лаборатория "ГИЦ телевизоров" ЗАО "МНИТИ", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21MO56

Схема декларирования 3д

Дополнительная информация

Обозначение и наименование стандарта, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза: подразделы 6.2 и 7.2 ГОСТ Р 51522.1-2011 (МЭК 61326-1:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 18.06.2023 включительно

Горбачев Юрий Петрович

(подпись) (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:
ЕАЭС № RU Д-RU.ME61.B.00843
Дата регистрации декларации о соответствии: 19.06.2018

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

ГосНИИГА СДС ОГА

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
CERTIFICATE

Регистрационный **№ ТС АБ 082** ***от « 02 » августа 2019 г.***

Заявитель *(наименование организации и адрес)*	Общество с ограниченной ответственностью «Лаванда-Ю», Российская Федерация, 111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 27, помещение 308 ИНН 7709307838
Изготовитель *(наименование организации и адрес)*	Общество с ограниченной ответственностью «Лаванда-Ю», Российская Федерация, 111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 27, помещение 308 ИНН 7709307838
Сертифицируемая продукция	Удостоверяется, что **Портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ «Пилот-М» («Пилот-М1», «Пилот-М1 премиум»)** соответствует требованиям ГОСТ Р 55249-2012 и ТУ 4215-003-52811305-03 в соответствии с параметрами, указанными в Карте данных.
Код ОКПД2	26.51.53.110
Код ТН ВЭД	9027 80 170 0
Условия использования сертифицированной продукции	Соблюдение сертификационных требований и требований законодательства Российской Федерации. Настоящий Сертификат не подлежит передаче и будет действительным в пределах установленного срока, если его действие не будет приостановлено или прекращено.
Срок действия Сертификата	**до «02» августа 2022 г.**
Наименование Органа по сертификации	Федеральное государственное унитарное предприятие Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации

Заместитель руководителя Органа по сертификации _____ Д.В. Аверин
(подпись)

М.П.

Зарегистрирован в Реестре СДС ОГА СТС-04 № 082 от «02» августа 2019 года

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА36.Н01011

Срок действия с 07.11.2018 по 06.11.2021

№ 0342896

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.10НА36

Орган по сертификации продукции ООО "ТНК" Адрес: 236038, РОССИЯ, Калининградская область, г. Калининград, ул. Ю.Гагарина, д. 16, стр. Г, оф. 3, 4, 5. Телефон 8-917-623-5741, адрес электронной почты: tnk-os@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Идентификатор опасных химических и биологических агентов и взрывчатых веществ «ХимЭксперт-Т». Серийный выпуск.

код ОК
26.51.53

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 4434-030-29095820-18, ГОСТ Р 51241-2008, ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТР Р МЭК 60950-2002 (ГОСТ Р 50377-92), ГОСТ 12.2.032-78, ГОСТ 12.2.033-78, ГОСТ 23000-78, ГОСТ 32137-2013 (ГОСТ Р 59746-2000), Табл. 1, 5 по ГОСТ Р51318.22-2006 класс А, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 52931-2008 п.п. 5.2., 9.8, 10.1, разд. 6,7, ГОСТ 51522-99, ГОСТ 12.2.091-2002, (ГОСТ Р 51350-99), ГОСТ 2.601-2013.

код ТН ВЭД
9027 80

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Южполиметалл-Холдинг». ОГРН: 1167746707358, ИНН: 7726383028, КПП: 772601001. Адрес: 117638, РОССИЯ, город Москва, Варшавское шоссе, дом 56, стр. 2, этаж 4, пом. 4, телефон/факс: +7 (499) 613-11-77, 317-31-55, 317-31-66, адрес электронной почты: analizator@list.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Южполиметалл-Холдинг». ОГРН: 1167746707358, ИНН: 7726383028, КПП: 772601001. Адрес: 117638, РОССИЯ, город Москва, Варшавское шоссе, дом 56, стр. 2, этаж 4, пом. 4, телефон/факс: +7 (499) 613-11-77, 317-31-55, 317-31-66, адрес электронной почты: analizator@list.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 001/Z-07/11/18 от 07.11.2018 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-Эксперт» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Орган сертификации продукции ООО "ТНК" RA.RU.10НА36 Аттестат аккредитации Для сертификатов М.П.

Схема сертификации: 3

Руководитель органа подпись С.Е. Федоров (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись И.Р. Деминов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2018, «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

Утверждена
постановлением Правительства Российской Федерации
от 29 декабря 2020 г. N 2343

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Выписка из реестра лицензий
по состоянию на **09:56:46 09.12.2021 г.**

1. *Статус лицензии:*
   действующая
2. *Регистрационный номер лицензии:*
   77.99.15.002.Л.000106.12.21
3. *Дата предоставления лицензии:*
   02.11.2021 г.
4. *Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:*
   ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ УНИКАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ "АРЕНА"
   ООО "ПИ "АРЕНА"
   —
   129110, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 5, СТРОЕНИЕ 1, ПОМЕЩЕНИЕ 14
   ОГРН: **1117746844698**
5. *Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование иностранного юридического лица, полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование филиала иностранного юридического лица,аккредитованного в соответствии с Федеральным законом "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации", адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи об аккредитации филиала иностранного юридического лица в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц:*
   —
6. *Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 3 части 1 статьи 15 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности":*
   —
7. *Идентификационный номер налогоплательщика:*
   7705966276
8. *Адреса мест осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию:*
   8.1. **город Москва, улица Гиляровского, дом 5, строение 1**
9. *Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности*
   Деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности).

   9.1. **<u>город Москва, улица Гиляровского, дом 5, строение 1</u>:**
   9.1.1. **Размещение источников ионизирующего излучения (генерирующих).**
   9.1.2. **Проектирование средств радиационной защиты источников ионизирующего излучения (генерирующих).**
10. *Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа о предоставлении лицензии*
    № 671 от 02.11.2021 г.

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Технические реквизиты: 1033 / 927ff9e8-5821-11ec-bdb1-40f2e9218cba

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

(наименование лицензирующего органа)

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 77.99.15.002.Л.000641.04.05 от 13.04.2005 г.

на осуществление (указывается лицензируемый вид деятельности)
деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» (указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности):
проектирование, конструирование, производство, размещение, эксплуатация, техническое обслуживание и хранение источников ионизирующего излучения для рентгеновской дефектоскопии, для медицинских целей, для досмотра багажа и товаров, для персонального досмотра людей; проектирование, конструирование, изготовление и эксплуатация средств радиационной защиты источников ионизирующего излучения . Используемые радиационные источники: аппараты рентгеновские медицинские; рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров, для персонального досмотра людей; аппараты рентгеновские для рентгеновской дефектоскопии.

Настоящая лицензия предоставлена (указываются полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность, наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации»)
Общество с ограниченной ответственностью "Специальное конструкторское бюро "Медрентех", (ООО "СКБ "Медрентех"), Российская Федерация

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) (заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо, индивидуальный предприниматель) 1025000657835

Номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (НЗА) (заполняется в случае, если лицензиатом является филиал иностранного юридического лица – участника проекта международного медицинского кластера, аккредитованный в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации»)

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 5003012050

№0112352

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г., уровень «В».

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности
(указываются адрес места нахождения (место жительства — для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

108820, г. Москва, поселение Мосрентген, поселок завода Мосрентген, ул. Героя России Соломатина, двлд. 6, корп. 3.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

☑ бессрочно

☐ до
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от №

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от №
продлено до
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от 30.01.2020 г. № 45

Настоящая лицензия имеет — приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на — листах

Руководитель — А.Ю. Попова
(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

Бланк N 112352