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 1
Общие технологические решения

Д771520/19-ИОС7.1

Том 5.7.1

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 1

Общие технологические решения

Д771520/19-ИОС7.1

Том 5.7.1

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

МОСКВА 27.07.2021 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
Д771520/19-ИОС7.1-С	Содержание тома	Стр. 2
	Текстовая часть	
Д771520/19-ИОС7.1.ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 3
	Графическая часть	
Д771520/19-ИОС7.1	План подвала в осях 6-9, Д-П с расстановкой технологического оборудования.	Стр. 42
Д771520/19-ИОС7.1	План 1 этажа в осях 1-15, А-П с расстановкой технологического оборудования.	Стр. 43
Д771520/19-ИОС7.1	План 1 этажа в осях 14-28, А-П с расстановкой технологического оборудования.	Стр. 44
Д771520/19-ИОС7.1	Экспликация помещений 1 этажа.	Стр. 45
Д771520/19-ИОС7.1	План 2 этажа в осях 1-15, А-П с расстановкой технологического оборудования.	Стр. 46
Д771520/19-ИОС7.1	План 2 этажа в осях 14-28, А-П с расстановкой технологического оборудования.	Стр. 47
Д771520/19-ИОС7.1	Экспликация помещений 2 этажа.	Стр. 48
Д771520/19-ИОС7.1	План 3 этажа в осях 7-18, А-П с расстановкой технологического оборудования.	Стр. 49
Д771520/19-ИОС7.1	План 3 этажа в осях 25-28, А-П с расстановкой технологического оборудования.	Стр. 50
Д771520/19-ИОС7.1	Экспликация помещений 3 этажа.	Стр. 51
Д771520/19-ИОС7.1	План 4 этажа в осях 6-10, А-П с расстановкой технологического оборудования.	Стр. 52
Д771520/19-ИОС7.1	Разрез 18-18. Разрез 19-19. Разрез 20-20. Разрез 21-21.	Стр. 53
	Прилагаемые документы	
Д771520/19-ИОС7.1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стр. 54

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Д771520/19-ИОС7.1-С		
ГИП		Кривошеев			07.2021	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева			07.2021		П		1
Н.контр.		Чуклов			07.2021		АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		

1. Общая часть

Раздел технологии проекта «Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой», по адресу: город Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10», выполнен на основании технологического задания и архитектурно-строительных чертежей, утвержденных заказчиком.

Технологическая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами:

- СП 332.1325800.2017 Свод правил. Спортивные сооружения. Правила проектирования;
- СП 310.1325800.2017 Бассейны для плавания. Правила проектирования;
- СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;
- СП 118.1330.2012 «Общественные здания и сооружения», с учетом изменений № 1 - 4;
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»;
- СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений»;
- СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СТУ на проектирование и строительство объекта «Многофункциональный дворец спорта, входящий в состав многофункционального комплекса спортивной направленности с соответствующей инфраструктурой», по адресу: город Москва, Волоколамское шоссе, вл.71/10».

Дворец спорта – четырехэтажное здание с подвалом, запроектирован с несколькими функциональными спортивными зонами:

- залы специализированной физической подготовки (СФП) со вспомогательными помещениями для занятий видами спорта: «Танцевальный спорт», «Акробатический рок-н-ролл», а также танцами сальса, брейк-данс, хип-хоп и иными свинговыми и современными танцами;

- ледовая арена со вспомогательными помещениями;

- бассейны со вспомогательными помещениями;

- залы общефизической подготовки (ОФП) со вспомогательными помещениями.

Основной функцией данного объекта является проведение городских и межрегиональных соревнований по танцам. Согласно таблице 1 СП 332.1325800.2017 категория зоны СФП В. Также в здании располагаются спортивные зоны категории С и некатегорируемые зоны, предназначенные для проведения физкультурно-оздоровительных занятий.

Объект предназначен для реализации широкого набора физкультурных и спортивных мероприятий:

1. Для организации учебно-тренировочных занятий клиентских групп всех уровней подготовки и проведения городских и межрегиональных соревнований с числом зрителей 828 человек (800 человек на трибунах, 8 МГН, 20 зрителей VIP) в соответствии с регламентами по видам спорта: «Танцевальный спорт», «Акробатический рок-н-ролл», танцев сальса, брейк-данс, хип-хоп и иных свинговых и современных танцев. Возраст занимающихся с 10 лет. Категория спортивной зоны В.

2. Для организации учебно-тренировочных занятий клиентских групп любого уровня подготовки и проведения межклубных соревнований по хоккею с числом зрителей 202 человека (200 человек на трибунах и 2 МГН). Возраст занимающихся с 10 лет.Категория ледовой арены С.

3. Для организации водно-оздоровительных занятий, тренировочных занятий по аквааэробике и синхронному плаванию, проведения показательных выступлений в оздоровительном бассейне размером 25 х 21 м с числом зрителей 156 человек (154 человека на трибунах и 2 МГН). Возраст занимающихся с 18 лет. Категория оздоровительного бассейна С.

4. Для проведения занятий для детей с 7 до 14 лет в детском купальном бассейне размерами: длина 9,95 м, но не более 10 м, ширина 6 м с обходной дорожкой для тренера. Не категорируется по таблице 1 СП 332.1325800.2017.

5. Предоставление физкультурно-оздоровительных услуг в залах ОФП, тренажерном зале. Возраст занимающихся с 10 лет. Не категорируется по таблице 1 СП 332.1325800.2017.

Режим работы объекта круглогодичный, ежедневный, с 7.00 до 21.00. Продолжительность сеанса: 45 минут для бассейнов, 1,5 часа для остальных спортивных зон. Режим занятий в бассейнах 12 часов. В день проводится 16 сеансов в бассейнах, технологический перерыв после восьмого и последнего сеансов 1 час. Для остальных спортивных зон режим занятий – 9 часов, после каждого сеанса устраивается технологический перерыв по 45 минут. В день проводится не более 6 сеансов. Пропускная способность объекта всего за сутки – 4132 человека.

Максимальная единовременная наполняемость (ЕПС) комплекса составляет в режиме учебно-тренировочных занятий 557 человек, с учетом массового катания – 727 человек. Максимальная ЕПС комплекса в режиме соревнований – 677 человек.

На период отключения горячего водоснабжения на объекте вводится режим санитарных дней.

Таблица 1

Основные спортивные зоны. Единовременная пропускная способность (чел./сеанс, продолжительность сеанса в тренировочном процессе 1,5 часа в залах и на ледовой арене, 45 минут в бассейнах).
Количество сеансов в день – 6 в залах и на ледовой арене, 16 – в бассейнах

Перечень основных спортивных помещений	Режим соревнований, в день	Учебно-тренировочный режим, в сеанс	Обоснование пропускной способности
Зона СФП			
Танцевальный зал с размером танцевальной площадки в учебно-тренировочном режиме 58,6 х 49,1 м (площадь 2877, 26 м^2) и площадкой в режиме соревнований 52х48 м, состоящей из трех танцевальных зон: основной 28х18 м и двумя дополнительными 28х17 м, высота не менее 16 м до строительных конструкций	до 16 пар (32 человек) в заходе, 230 пар (460 человек) в день, время проведения соревнований – до 8 часов в день	250 человек	В учебно-тренировочном режиме не менее 11,5 м^2 на человека согласно СП 332.1325800.2017 п.6.2.29. В режиме соревнований ЕПС зала принята согласно Правилам вида спорта «Танцевальный спорт при проведении соревнований, включенных в единый календарный план (ЕКП), и составляет не менее 25 м^2 площади танцевальной площадки на пару.
Зал брейк-данса площадью 596 м^2, высота не менее 10 м до строительных конструкций	используется для разминки спортсменов	50 человек	В учебно-тренировочном режиме не менее 11,5 м^2 на человека согласно СП 332.1325800.2017 п.6.2.29.
Зал акробатического рок-н-ролла площадью 602 м^2, высота не менее 10 м до строительных конструкций	используется для разминки спортсменов	40 человек	Не менее 30 м^2 на пару (15 м^2 на человека) в учебно-тренировочном режиме, что соответствует нормативной площади площадки на пару для выступлений в режиме соревнований согласно Правилам вида спорта «Акробатический рок-н-ролл».
Зал хореографии площадью 162 м^2, высота не менее 10 м до строительных конструкций	используется для разминки спортсменов	14 человек	В учебно-тренировочном режиме не менее 11,5 м^2 на человека согласно СП 332.1325800.2017 п.6.2.29.
Итого по зоне СФП:	Максимально в режиме соревнований единовременно в зонах СФП присутствует **230 пар (460 человек) в сутки**	**354 человека в смену**	

Ледовая арена			
Ледовая площадка 60х30 м, высота не менее 10 м до строительных конструкций	44 человека (хоккей)	30 человек максимально (2 детские команды по 15 человек либо 1 взрослая команда 25 человек) (хоккей) 200 человек (массовое катание в выходные и праздничные дни)	Пропускная способность по хоккею принята согласно СП 332.1325800.2017 Приложение В. Пропускная способность арены в режиме массового катания принята не менее 9 м^2 на человека по заданию на проектирование.
Итого по ледовой арене (максимально):	**44 человека в сутки**	**30 человек в учебно-тренировочном режиме в смену 200 человек (в режиме массового катания в выходные и праздничные дни) в смену**	
Залы бассейнов и зона ОФП (в залах бассейнов и залах зоны ОФП предусмотрен только режим тренировок, соревнования не проводятся)			
Зона бассейнов			
Оздоровительный бассейн 25х21 м с устройством 8 дорожек, высота не менее 6 м до строительных конструкций	64 человека		Пропускная способность принята при максимальной вместимости в режиме физкультурно-оздоровительных занятий из расчёта 8 человек на дорожку, не менее 8 м^2 площади зеркала воды на человека (СП 2.1.3678-20 Приложение 4)
Детский купальный бассейн размерами: длина 9,95 м, но не более 10 м, ширина 6 м с обходной дорожкой для тренера высота не менее 3,6 м до строительных конструкций	15 человек		Не менее 4 м^2 на человека (СП 2.1.3678-20 Приложение 4) Высота помещения принята не менее 3,6 м по заданию на проектирование.
Итого по зоне бассейнов:	**79 человек в смену**		

Зона ОФП		
Универсальный спортивный зал площадью 542 м^2 с универсальной площадкой с игровой разметкой для спортивных игр (бадминтон, волейбол) с элементами игры в баскетбол высота зала 8 м	20 человек	Пропускная способность принята по большей численности игровых видов спорта (по волейболу) согласно СП 332.1325800.2017 Приложение В. **Волейбол.** Размеры игровой площадки для волейбола 18х9 м согласно СП 332.1325800.2017, табл. 3, размеры спортивной зоны составляют не менее 24х15 м. Ширина боковых зон безопасности составляет не менее 4,3 м (что не противоречит минимальной ширине зон безопасности 3 м согласно СП 332.1325800.2017 п. 6.2.3). **Бадминтон** Размеры игровой площадки для бадминтона составляют 13,4х6,1 м согласно СП 332.1325800.2017, табл. 3, размеры спортивной зоны составляют не менее 16,4х8,5 м. Ширина боковых зон безопасности составляет не менее 1,2 м по продольным сторонам и не менее 1,5 м по торцевым сторонам.
Тренажерный зал площадью 302 м^2 высота зала 4 м	50 человек	Пропускная способность рассчитана по числу тренажеров на основании СП 332.1325800.2017, п. 6.2.29.
Зал общефизической подготовки без игровых занятий площадью 192 м^2 с разделением на зону тренажеров площадью 100 м^2 и свободную зону площадью 92 м^2 высота зала 8 м	24 человека (16 человек в зоне тренажеров и 8 человек в свободной зоне)	Пропускная способность складывается суммарно из пропускной способности зоны тренажеров и пропускной способности свободной зоны. Пропускная способность зоны тренажеров рассчитана по числу тренажеров на основании СП 332.1325800.2017, п. 6.2.29. Пропускная способность свободной зоны не менее 11,5 м^2 на человека (СП 332.1325800.2017, п. 6.2.29).
Итого по зоне ОФП:	**94 человека**	

Итого по всем спортивным зонам объекта:	**Максимальная единовременная пропускная способность объекта в период проведения соревнований составляет 677 человек, в том числе 568 человек в спортивных зонах, в которых проходят соревнования и 109 человек по другим спортивным зонам**	**557 человек в учебно-тренировочном режиме (727 человек максимально при использовании ледовой площадки для массового катания)**	

2. Обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, транспортных средств и механизмов

Вертикальное сообщение этажей здания обеспечивается внутренними лестницами и семью лифтами, пять из которых доступны для транспортировки МГН и пожарных подразделений.

Согласно заданию на проектирование в здании предусмотрено 3 подъемника, два из которых грузовые, для загрузки складов, и один пищевой. Грузоподъемность принята исходя из наиболее тяжелого груза с учетом максимальных габаритов оборудования.

Один грузовой подъемник связывает склад на 1 этаже (помещение 1.134) с инвентарной залов (помещение 2.078), расположенной на 2 этаже здания, используется для подъема грузов с 1 этажа на 2. Загрузка осуществляется с первого этажа в осях Н-П, 17-18. Грузоподъемность принята 3000 кг, внутренние габариты платформы подъемника 5000х3000, размеры дверей 2800х2600 (Н). Подъемник предназначен для транспортировки спортивного инвентаря для залов на 2 этаже, конструкций сборно-разборной сцены и свето-звукового оборудования для основного танцевального зала, конструкций подиумов для награждения победителей соревнований.

Второй грузовой подъемник расположен в зоне ледовой арены, используется для транспортировки оборудования с ледовой арены и обратно и связывает 1 этаж с подвалом, в котором расположены склады (помещения 0.020, 0.021). Загрузка подъемника осуществляется в осях Н-П, 6-7. Грузоподъемность принята 3000 кг, внутренние габариты платформы подъемника 4500х3250, размеры дверей 2800х2600 (Н). Подъемник предназначен для транспортировки

спортивного инвентаря, сборно-разборных конструкций, бортов ледовой арены, конструкций подиумов для награждения победителей соревнований.

В соответствии с заданием на проектирование транспортируемое подъемниками оборудование имеет максимальные размеры: не более 2600 по ширине, не более 3000 по длине, не более 2400 по высоте, максимальная масса 2800 кг.

В здании предусмотрен технологический подъемник грузоподъемностью 200 кг, связывающий 1 и 2 этажи и предназначенный для загрузки буфетов зрителей и персонала, расположенных на 2 этаже здания. Габариты кабины подъемника 800х1000х1200, размер двери 800х1200.

Проектные решения по вертикальному транспорту описаны в соответствующем томе.

3. Объемно-планировочные и технологические решения

3.1 Основные блоки обслуживания посетителей

3.1.1 Входные группы

В здании предусмотрено четыре входные группы. В осях Д-К, 26-28 располагается входная группа для функциональной зоны СФП – для спортсменов и зрителей. В осях А-Б, 26-28 расположена входная группа для зрителей категории VIP зоны СФП. Для судей зоны СФП входная группа запроектирована в осях А, 16-17. В осях А, 8-9 располагается входная группа для зрителей и занимающихся следующих функциональных зон здания: ледовой арены, бассейнов, залов ОФП, тренажерного зала. Здесь же осуществляется вход занимающихся в учебно-тренировочном режиме в часть залов зоны СФП (зал брейк-данса, зал акробатического рок-н-ролла, расположенные на 2 этаже здания).

Во всех входных группах запроектированы гардеробы верхней одежды и обуви для всех категорий посетителей. При входных группах проектом предусматриваются мобильные и стационарные посты охраны, оборудованные ручными и стационарными средствами досмотра посетителей.

Вместимость гардеробов верхней одежды принята согласно СП 332.1325800.2017, табл. 6 из расчёта 200% ЕПС занимающихся и 100% максимальной численности персонала в смену. Площадь принята из расчёта 0,15 м^2 на 1 место. Сотрудники администрации, охраны, диспетчеры снимают верхнюю одежду в кабинетах.

Во входной группе в осях Д-К, 26-28 предусмотрена стойка администрации на 2 рабочих места. Сотрудники фиксируют карты и абонементы посетителей, выдают им средства электронного доступа к оборудованию комплекса в рамках карт. Посетители, впервые пришедшие в центр, принимаются администраторами, которые объясняют условия пользования абонементами и картами, оформляют договора на обслуживание. Рядом со стойкой

администрации с доступом из общего вестибюля предусматривается касса на 1 рабочее место для оплаты услуг комплекса. В здании запроектирован кассовый узел на 2 кассовых окна, с доступом посетителей в выделенный кассовый вестибюль с улицы, для обслуживания всех групп клиентов. В состав помещений кассового узла входят 2 помещения касс, каждое на 1 рабочее место с проходом к ним из закассового коридора. Также с доступом из коридора предусмотрена гардеробная и санузел персонала. Для организации работы с денежными средствами каждое рабочее место кассира оборудовано рабочим столом кассира, шкафом для документов, АРМ кассира с денежным ящиком, МФУ, фискальным регистратором, POS-системой, машиной для счёта денежных знаков, детектором валют, принтером билетов, сейфом. Для организации досмотра посетителей при входной группе зоны СФП предусмотрено помещение охраны на 2 рабочих места и помещение досмотровой. Для хранения запрещенных к проносу предметов предусмотрена камера хранения с отдельным входом с улицы, оборудованная шкафами с ячейками, запирающимися на замок.

Также при входной группе в осях Д-К, 28-29 располагается помещение диспетчерской и пожарного поста на 2 рабочих места.

Со входом из вестибюля (помещение 1.299) запроектирован бутик специализированных товаров (одежды, обуви, аксессуаров и т.д.) для танцевального спорта. Магазин оборудован кассовым прилавком, POS-системой. Для размещения товаров предусмотрена торговая мебель – стеллажи, напольные вешала для одежды, торговые накопители. Режим работы магазина с 9.00 до 18.00, 7 дней в неделю. Штат персонала в максимальную смену (в режиме соревнований) – 2 человека, в ежедневном режиме работает 1 человек.

Во входной зоне в осях А, 8-9 расположена стойка администрации на 1 рабочее место. Для организации досмотра посетителей при входной группе указанной зоны предусмотрено помещение охраны на 1 рабочее место.

3.1.2 Помещения медицинского назначения

Для оказания первой медицинской помощи занимающимся и зрителям, а также проведения функционального контроля состояния здоровья занимающихся в составе комплекса предусмотрен медицинский блок. Он размещен на 2 этаже, вблизи залов СФП.

Состав помещений: два кабинета врача, универсальный санузел МГН, помещение хранения уборочного инвентаря с местом приготовления дез.растворов, гардероб персонала. Ожидальная размещается в расширенном коридоре. Предусмотрен массажный кабинет на 1 рабочее место специалиста с душевой кабиной. Режим работы медпункта – ежедневно, в режиме работы спортивной зоны.

Помещения оснащены сертифицированной медицинской мебелью и оборудованием для медицинской деятельности. В кабинетах предусмотрены раковины для мытья рук с локтевым

смесителем и бактерицидные облучатели, работающие в присутствии людей. Предполагается использование одноразового инструментария. Медработники обеспечиваются эксплуатирующей организацией расходным инвентарем в достаточном количестве.

Площади кабинетов приняты в соответствии с СП 332.1325800.2017 табл. 6. Класс чистоты кабинетов врача – В, класс чистоты помещения хранения уборочного инвентаря с местом приготовления дезинфицирующих растворов – Г.

Отходы, образующиеся в медицинском блоке, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», относятся по степени опасности к классам «А», «Б» и «Г».

Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (далее – ТБО). К ним относятся отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов: канцелярские принадлежности, упаковка, списанные мебель и инвентарь, мусор от уборки помещений.

Класс Б – эпидемиологически опасные отходы - инфицированные и потенциально инфицированные отходы, материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями пациентов.

Класс Г – токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности: лекарственные, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию.

Общая система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов медблока включает в себя следующие этапы:

- сбор отходов в медицинском блоке;
- дезинфекция в местах образования, упаковка;
- временное хранение отходов;
- транспортировка отходов на участок утилизации отходов.

Для каждого класса отходов схема утилизации имеет свои особенности.

Сбор отходов класса А осуществляется в одноразовые пакеты. Цвет пакетов может быть любой, за исключением желтого и красного. Упакованные отходы класса «А» перегружаются в стационарные контейнеры, предназначенные для сбора бытовых отходов, установленные на площадке, оборудованной в хозяйственной зоне.

Отходы класса «Б» подлежат обеззараживанию в местах их образования методом замачивания в рабочем растворе дезинфекционных средств. При этом емкости с рабочими растворами дезинфекционных средств снабжены плотно прилегающими крышками, имеют

четкие надписи или этикетки с указанием средства, его концентрации, назначения, даты приготовления, предельного срока годности раствора.

Сбор острого инструментария (иглы, перья), прошедшего дезинфекцию, осуществляется отдельно от других видов отходов в одноразовую твердую (не прокалываемую) упаковку (контейнеры), имеющую желтую маркировку. После заполнения пакета не более чем на 3/4, пакет завязывается или закрывается с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов класса Б. Твердые (не прокалываемые) емкости закрываются крышками. Отходы маркируются надписью: «Отходы Класс Б» и хранятся в отдельном шкафу в ПУИ медицинского блока.

Заказчик должен заключить договор на утилизацию бытовых и медицинских отходов с утилизирующей организацией.

Отходы класса "Г" (просроченные лекарственные средства, отходы от лекарственных и диагностических препаратов, дезинфекционные средства, не подлежащие использованию и /или с истекшим сроком годности) собираются в закрытые герметичные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного). Все отходы класса «Г», до утилизации хранятся в шкафу в ПУИ медицинского блока. Помещение хранения уборочного инвентаря с местом приготовления дез.растворов оснащено запорным устройством «ключ-завертка замок» для исключения доступа в него посторонних лиц.

Отходы собираются в течение определенного времени и выносятся непосредственно к приезду специализированного автомобиля на хозяйственную площадку.

Все отходы класса «Б» и «Г» вывозятся специализированными организациями для утилизации на специальные полигоны ТБО. Периодичность вывоза – по графику, в соответствии с объемами образования.

Все помещения медицинского назначения оснащены по назначению медицинской мебелью и оборудованием согласно приложению № 8 Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.03.2016 № 134.

3.1.3 Предприятия питания для занимающихся, персонала и зрителей

Количество занимающихся в тренировочном режиме 557 человек. Количество персонала 103 человек. Количество посадочных мест в предприятиях питания принято на основании СП 332.1325800.2017, табл. 6 и составляет одно посадочное место на шесть человек суммарной пропускной способности в смену для занимающихся, одно посадочное место на четыре человека максимальной численности персонала в смену, 3% посадочных мест от числа зрительских мест. В расчёт посадочных мест для зрителей не включаются VIP зрители. Обслуживание данной категории питанием осуществляется отдельно от общедоступных мест в

буфетах. По расчётам требуемое количество посадочных мест: 557:6 + 103:4 + 202*0,03 + 156*0,03 + 808* 0,03 = 93 + 26 + 6 + 5 + 24 = 154 места

Проектом приняты три буфета для занимающихся, персонала и зрителей: на 1 этаже буфет-раздаточная на 104 посадочных места, на 2 этаже 2 буфета на 22 посадочных места каждый, всего 148 посадочных мест. Площадь на 1 посадочное место принята из расчёта 1,6 м^2 согласно СП 118.13330.2016 п. 5.35*. Дополнительно установлены вендинговые аппараты для продажи бутилированных напитков и снеков и для продажи горячих напитков – в вестибюле при ледовой арене и бассейна в осях А-Ж, 8-9, в зрительском фойе на 2 этаже в осях В-М, 26-28.

Для персонала предусмотрены комнаты приема пищи, расположенные на 1 и 4 этажах здания. Комната приема пищи персонала на 1 этаже расположена в вестибюле при ледовой арене (помещение 1.271), на 4 этаже – в составе помещений администрации (помещение 4.017). Помещения оснащаются обеденными группами, оборудованием для разогрева и приема пищи.

3.1.3.1 Буфет-раздаточная для занимающихся и зрителей на 104 посадочных места

Согласно технологического задания и задания на проектирование на 1 этаже запроектирован буфет-раздаточная на 104 п.м., предназначенный для организации питания занимающихся и посетителей.

Форма обслуживания — самообслуживание через раздаточную линию прилавков самообслуживания с оплатой через кассовый терминал или по картам. Тип используемой посуды — многоразовая. Работа предприятия питания основана по принципу буфета-раздаточной. В буфете осуществляется только раздача кулинарной продукции в заводской упаковке и привозных готовых блюд. Готовые блюда поставляются специализированными организациями в готовом виде в таре изготовителя, промаркированными, с товаросопроводительной документацией. Готовые блюда, напитки, кулинарные и кондитерские изделия, изготавливаемые на предприятиях общественного питания, должны соответствовать требованиям технических регламентов и единым санитарным требованиям.

Ассортимент реализуемых блюд: бутерброды и сендвичи с различной начинкой, кондитерские изделия заводского изготовления в герметичной упаковке; свежая выпечка заводского изготовления в герметичной упаковке; готовые овощные и мясные салаты в термоконтейнерах; готовые первые и вторые блюда заводского изготовления в термоконтейнерах; горячие и холодные напитки – чай, кофе (капучино, по-турецки и т.п.); соки и бутилированная вода. В буфете не допускается заправка соусами салатной продукции за исключением растительных масел.

Набор помещений и их расположение обеспечивает соблюдение гигиенических требований и принципа последовательности технологических процессов, отсутствия встречных потоков сырой и готовой продукции.

В составе буфета-раздаточной предусмотрены следующие помещения: загрузочная, кладовая и моечная оборотной тары для мойки термоконтейнеров, кладовая пищевых отходов, две кладовых для продуктов, два гардероба персонала с душевыми, уборная персонала, ПУИ, моечная столовой посуды, моечная кухонной посуды, комната приема пищи персонала, помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий. Для персонала предусмотрен отдельный вход.

Загрузка предприятия питания осуществляется через помещение загрузочной. Доставка продуктов осуществляется каждый день малогабаритными автомобилями типа «каблук». Продукты и товары поступают в кладовые, в помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий или непосредственно на линию раздачи.

В помещении приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий выделены зоны распаковки и разогрева готовых блюд, приготовления напитков. Зона разогрева готовых блюд и приготовления напитков оборудуется пароконвектоматами, микроволновыми печами, кипятильником, производственными столами. Над тепловым оборудованием установлены местные отсосы. В зоне распаковки предусмотрена моечная ванна, производственные столы, холодильник. Помещение оборудуется раковиной для мытья рук с локтевым смесителем.

Моечная кухонной посуды оборудована двугнездной моечной ванной с размещением местного отсоса над ней. Для хранения посуды предусмотрены стеллажи.

Для мойки столовой посуды запроектировано помещение моечной, оборудованное двугнездной и трехгнездной моечной ваннами, купольной посудомоечной машиной производительностью 1100 тарелок в час. Для хранения чистой посуды предусмотрен стеллаж. Грязная посуда доставляется из зала в моечную при помощи тележек.

Буфет-раздаточная работает по принципу самообслуживания через линию раздачи.

Отходы из моечной столовой посуды и обеденного зала перемещаются по коридору в кладовую пищевых отходов, предусмотренную в составе помещений буфета-раздаточной. Для сбора и временного хранения отходов в помещении проектом предусмотрена установка холодильного шкафа. Отходы хранятся в холодильном шкафу в герметически закрытых полиэтиленовых пакетах, затаренных в бачки. Затаренные в закрытые бачки отходы, по мере накопления выносятся из предприятия питания на мусоросборочную площадку, оборудованную контейнерами для сбора отходов.

Кладовая пищевых отходов оборудована контейнером для отходов, трапом, поливочным краном и раковиной для мытья рук.

Вывоз мусора с мусоросборочной площадки осуществляется специализированной организацией по отдельному договору по графику в установленное время. После окончания погрузки всего мусора в мусороуборочную машину производится уборка всего упавшего мусора на уровне земли.

Расчёт количества отходов представлен в спец.разделе проекта «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Хранение уборочного инвентаря для уборки помещений буфета предусмотрено в шкафу в ПУИ. Отдельный человек в штате персонала предприятия питания осуществляет протирку столов в зале, уборку помещений и сбор отходов.

Производственная мощность предприятия – 2059 блюд/сутки. Режим работы предприятия питания – 10.00 – 20.00, ежедневно. Состав смены буфета-раздаточной – 7 человек.

3.1.3.2 Буфеты для зрителей зоны СФП и персонала комплекса

На 2 этаже при фойе танцевального зала предусмотрены 2 буфета на 22 посадочных мест каждый. Данные предприятия питания используются в ежедневном режиме для питания персонала комплекса, а в режиме соревнований в них организовано питание зрителей.

Буфеты обслуживаются единым арендатором. В буфетах осуществляется только раздача привозных готовых блюд, кулинарных и кондитерских изделий заводского изготовления в герметичной упаковке. Блюда поставляются специализированными организациями в готовом виде в заводской упаковке или таре изготовителя, промаркированными, с товаросопроводительной документацией. Готовые блюда, напитки, кулинарные и кондитерские изделия, изготавливаемые на предприятиях общественного питания, должны соответствовать требованиям технических регламентов и единым санитарным требованиям. Ассортимент реализуемых блюд: кондитерские изделия заводского изготовления в герметичной упаковке; свежая выпечка заводского изготовления в герметичной упаковке; комплексные обеды (готовые ланчбоксы заводского изготовления в герметичной одноразовой упаковке); горячие и холодные напитки – чай, кофе (капучино, по-турецки и т.п.); соки и бутилированная вода.

Тип посуды – одноразовая, без использования подносов. Обслуживание производится буфетчиками через буфетную стойку.

Схема организации питания: для персонала в ежедневном режиме – выдача готовых ланч-боксов с комплексным обедом по предварительной заявке администратора объекта на состав смены с оплатой по талонам. Для посетителей и персонала также предусматривается обслуживание буфетчиками по заказу с оплатой через кассовый терминал. Комплексные обеды для персонала привозят ежедневно по расписанию к определенному времени в герметичных термоконтейнерах.

Набор помещений и их расположение обеспечивает соблюдение гигиенических требований и принципа последовательности технологических процессов, отсутствия встречных потоков сырой и готовой продукции.

В составе каждого буфета предусмотрены следующие помещения: обеденный зал на 22 посадочных места с буфетной стойкой, помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий, кладовая, оборудованная холодильным шкафом, подтоварником и стеллажами, ПУИ, гардероб персонала с санузлом и душевой.

На 1 этаже здания предусмотрены общие помещения буфетов 2 этажа: помещение загрузки, кладовая пищевых отходов. Для этой зоны предусмотрено отдельное помещение уборочного инвентаря.

Загрузка буфетов предусмотрена с 1 этажа через отдельный вход. Доставка продуктов осуществляется каждый день малогабаритными автомобилями типа «каблук». Доставка товаров и продуктов осуществляется в герметичной заводской упаковке в картонных коробках. Продукты и товары поступают в кладовые, помещения приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий или непосредственно за буфетные стойки. Подъем продуктов на 2 этаж, где расположены буфеты, осуществляется при помощи технологического подъемника грузоподъемностью 200 кг.

В помещении приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий осуществляется разогрев готовых блюд с последующей передачей в зону раздачи. Зона разогрева готовых блюд и приготовления напитков оборудуется микроволновой печью, кипятильником, производственными столами. В помещении предусмотрен стол с моечной ванной, холодильный среднетемпературный шкаф для временного хранения продуктов, раковина для мытья рук с локтевым смесителем.

Обслуживание посетителей осуществляется буфетчиком через буфетную стойку. Заказы отпускаются на одноразовой посуде высокого качества без использования подносов.

Для сбора одноразовой посуды в обеденном зале предусмотрена тумба с установленным внутри баком для пищевых отходов. По мере наполнения бака использованная одноразовая посуда и остатки пищи в герметичных пакетах спускаются по лестницам на 1 этаж в кладовую пищевых отходов, где установлен холодильный шкаф. Отходы хранятся в холодильном шкафу в герметически закрытых полиэтиленовых пакетах, затаренных в бачки. Затаренные в закрытые бачки отходы, по мере накопления выносятся из кладовой отходов на мусоросборочную площадку, оборудованную контейнерами для сбора отходов.

Кладовая пищевых отходов оборудована контейнером для отходов, трапом, поливочным краном и раковиной для мытья рук.

Вывоз мусора с мусоросборочной площадки осуществляется специализированной организацией по отдельному договору по графику в установленное время. После окончания погрузки всего мусора в мусороуборочную машину производится уборка всего упавшего мусора на уровне земли.

Расчёт количества отходов представлен в спец.разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Хранение уборочного инвентаря для уборки помещений буфета предусмотрено в шкафу в ПУИ. Отдельный человек в штате персонала предприятия питания осуществляет протирку столов в зале, уборку помещений и сбор отходов.

Переодевание персонала буфета организовано в гардеробе с с/у и душевой.

Режим работы предприятия питания – 9.00 – 18.00, ежедневно. Состав смены каждого буфета – 3 человека. Производственная мощность каждого из буфетов – 392 блюда/сутки.

3.2 Комплекс ледовой арены

В левой части здания размещена ледовая арена (для учебно-тренировочных занятий и межклубных соревнований по хоккею; массового катания). Габарит арены - 60х30м. Для проведения межклубных соревнований по хоккею предусмотрены трибуны для зрителей на 200 мест, дополнительно 2 места предусмотрены для зрителей МГН.

В составе вспомогательных помещений ледовой арены:

- 4 помещения раздевальных на 25 мест согласно СП 332.1325800.2017, таблица 6 с набором санитарных помещений (душевые, уборные). По расчёту требуется предусмотреть 5 душевых для занимающихся при раздевальной. При каждом помещении раздевальных предусмотрены уборная с умывальной, душевая на 4 сетки и душевая и санузел МГН. Универсальная кабина учитывается в общем требуемом расчетном числе приборов согласно СП 332.1325800.2017 таблица 8 примечание 1.

Количество занимающихся в учебно-тренировочном режиме 25 человек в смену (1 команда) либо 30 человек в смену (2 детские команды по 15 человек). При каждой раздевальной со входом из коридора/вестибюля предусматривается сушилка для формы, амуниции и коньков;

- тренерская с душевой и уборной;

- помещение для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности, предназначенное для двух ледовых комбайнов, обслуживающих ледовое покрытие;

- помещение персонала с санузлом для операторов комбайнов, оборудованное для переодевания и отдыха персонала в перерывах между заливками льда;

- вспомогательный блок для организации массового катания: помещение точки коньков, помещение для хранения, выдачи прокатных ботинок с коньками и инвентаря, помещение сушки

прокатных ботинок с коньками и инвентаря, помещение отдыха для массового катания с душевой и уборной (в режиме соревнований используется как судейская);

- два склада в подвале, обеспечивающие загрузку оборудования ледовой арены;

- помещения талисманов команд (помещения 2.109, 3.006), расположенные на 2 и 3 этаже здания, оборудованные гримерными столиками, напольными вешалами, зеркалами и умывальниками.

Тренерская при ледовой арене (помещение 1.290) запроектирована на 2 единовременных места для переодевания. Площадь на 1 место принята не менее 2,5 м^2 согласно СП 332.1325800.2017, табл. 6. Количество шкафов для хранения одежды в тренерской предусмотрено из расчёта 100% списочной численности тренеров. Дополнительные шкафы предусмотрены для использования тренерской как судейской в режиме соревнований. Помещение имеет в составе душевую кабину и уборную, оснащено индивидуальными шкафами, скамейками, настенным феном, кулером. Помещение тренерской и помещение для отдыха используются как судейские в режиме проведения соревнований на ледовой арене.

Все помещения оснащены технологическим инвентарем, оборудованием и мебелью по назначению. Системы холодоснабжения и водоподготовки для ледовой арены разрабатываются смежными разделами проекта.

Максимальная пропускная способность ледовой арены - 30 чел./смена (2 команды) в режиме учебно-тренировочных занятий, 44 чел./смен в режиме соревнований, режим массового катания – до 200 человек.

Массовое катание проводится в праздничные и выходные дни. Для обувания коньков при использовании ледовой площадки в режиме массового катания могут быть задействованы раздевальные при ледовой арене с блокировкой санитарных помещений при раздевалках. Размещение скамеек для переобувания на период массового катания предусматривается в проходе между правым бортом ледовой площадки и стеной помещения. Проход вдоль левого борта ледовой площадки предназначен для персонала. Хранение скамеек осуществляется в складе, расположенном в подвале.

Питание зрителей предусмотрено в буфете-раздаточной на 1 этаже. Дополнительно в качестве оказания услуг питания в вестибюле входной группы в осях А-Ж, 8-9 размещены вендинговые аппараты для продажи бутилированных напитков и снеков и для продажи горячих напитков.

На 2 этаже здания вблизи зоны зрителей ледовой арены запроектирована игровая комната для детей, оборудованная вешалками для верхней одежды, полками для обуви, игровым оборудованием, играми и игрушками, детской мебелью, проектором и проекционным экраном. Приобретаемая продукция для детей должна иметь документы об оценке (подтверждении)

соответствия. Используемое игровое оборудование должно соответствовать обязательным требованиям, установленным техническими регламентами предусматривать возможность его мытья с применением моющих и дезинфицирующих средств. Для мытья игрушек и игрового оборудования предусмотрено специально выделенное помещение со входом из игровой комнаты. Мытье игрушек и игрового оборудования проводится в конце рабочего дня и по мере необходимости.

Для детей обеспечивается питьевой режим – в игровой предусмотрен кулер.

Режим использования игровой комнаты – эпизодический, во время проведения мероприятий на ледовой арене. Вместимость помещения - 16 человек, площадь на человека не менее 2,5 м^2. Возраст от 5 до 12 лет. В игровые комнаты принимаются дети, не имеющие визуальных признаков инфекционных заболеваний. При игровой предусмотрено два санузла: один для детей 5-10 лет, оборудованный детским приборами; второй для персонала и детей от 10 лет.

Единовременная максимальная смена персонала игровой комнаты – 2 человека. Для персонала игровой комнаты предусмотрено помещение 2.108, оборудованное шкафами для одежды и оборудованием для приема пищи.

3.2.1 Помещение для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности

Проектом предусматривается использование для заливки льда на ледовой площадке электрической ледозаливочного комбайна Engo Ice Wolf Classic (или аналог). Основные узлы ледозаливочного комбайна:

A) Рабочий орган (кондиционер), основной узел при помощи которого происходит восстановление ледовой поверхности.

На нем смонтированы: нож для подрезки льда, система промывки льда, система заливки, а также шнековая система для сбора ледяной крошки.

B, C) Шнековая система сбора крошки, состоящая из двух шнеков: B) горизонтального; C) вертикального.

Постоянно вращающийся горизонтальный шнек собирает срезанную ледяную крошку к центру кондиционера и направляет ее в вертикальный шнек, который поднимает собранную крошку вверх и при помощи вращающихся лопаток забрасывает в снежный бункер.

D) Бункер для сбора ледяной крошки.

E) Кузов комбайна с емкостями для воды.

Ледозаливочный комбайн предназначен для восстановления поврежденной поверхности льда и поддержания ее в гладком состоянии. Принцип работы ледозаливочного комбайна состоит из четырех одновременно выполняемых операций:

— срезание верхнего, поврежденного слоя льда;

— сбор срезанной ледяной крошки (шуги) в бункер;

— промывка льда и глубоких царапин водой;

— равномерная заливка поверхности льда горячей водой;

Вся используемая вода должна пройти систему водоподготовки. Для промывки льда используется только холодная вода, для заливки льда - только горячая, с температурой ~ 60°С.

Водоподготовка и система подогрева воды для заливки предусмотрены в разделе Д771520/19-ИОС7.3.

Помещение для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности (помещение 1.025) запроектировано смежно при помещении ледовой арены и рассчитано на размещение двух ледозаливочных комбайнов.

Электрический комбайн Engo Ice Wolf Classic оборудована необслуживаемой гелевой аккумуляторной батареей емкостью 875 Ач, которая не извлекается до окончания срока службы батареи.

При вентиляции помещения производительность системы принята из расчета вероятности выделения в процессе зарядки батареи в воздух эмиссии водорода – 0,368 м³/ч (по расчёту).

Проектом предусматривается устройство общеобменной системы вентиляции с механическим побуждением, вытяжной вентилятор выполнен во взрывозащищенном исполнении. Производительность принята из расчета 10 кратного воздухообмена помещения согласно требованиям СП 332.1325800.2017 таб. 11.

Объем помещения составляет около 312 м³. Производительность воздухообменной системы составляет 3120 м³ч, что значительно превышает регламентированные показатели по минимальному объему вытяжки.

Освещение данного помещения выполнено во взрывозащитном исполнении.

Использование батарей типа «обслуживаемые» проектом не предусматривается.

Отдельное помещение для зарядки не требуется. Зарядка производится в помещении 1.025 от электрической розетки 220 В. Аккумуляторные батареи, установленные на комбайне, не снимаются на протяжении всего срока службы и заряжаются непосредственно на комбайне.

Использование в здании техники на жидком топливе проектом не предусматривается.

Пути движения ледозаливочных комбайнов предусмотрены непосредственно из помещения 1.025 к ледовой поверхности через ворота в хоккейном борте и обратно.

Ширина проходов для обслуживания комбайна принята 1,0 м по периметру каждого комбайна.

Между ледовой площадкой и помещением для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности, предусмотрены ворота габаритами 4200х3800 (Н), обеспечивающие свободный проезд комбайна.

Высота помещения для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности до низа выступающих конструкций 4,445 м (максимальная высота с открытым снеговым баком не более 4,0 м).

Для таяния крошки предусмотрена яма снеготаяния. В яме предусмотрен теплообменник, утилизирующий тепло холодильной машины, дополнительно предусматривается подвод ГВС для орошения.

В помещении предусматривается агрегат для подрезки льда. На стене предусмотрены держатели для хранения запасных ножей.

Техническое обслуживание, текущий ремонт ледозаливочной техники проводится силами обслуживающей организации в сервисном центре по договору подряда. Въезд в помещение стоянки с улицы осуществляется с ровного участка через ворота габаритами 4200х3800 (Н). Между помещением стоянки и улицей предусмотрен перепад высот в 4 см для исключения попадания атмосферных осадков в помещение для хранения специализированных механизмов для обновления ледовой поверхности.

3.2.2 Холодоснабжение

Предусмотрена система водоподготовки, включающая в себя: систему очистки и подогрева воды, приямок для сбора остатков ледовой стружки и водоотводящие лотки вокруг ледовой площадки, соединённые с канализацией.

Помещение 1.025 оборудовано бункером для сбора ледовой стружки, убираемой со льда. Бункер оборудован системой растопки ледовой стружки, обеспечить слив талой воды в канализационную систему. Решения разработаны отдельной книгой Д771520/19-ИОС7.2.

3.2.3 Специализированное покрытие

В качестве напольного покрытия неохлаждаемых зон вокруг ледовой арены, раздевальных хоккеистов, путей движения спортсменов из раздевальных на ледовую площадку и других зон нахождения людей в коньках принято специализированное резиновое покрытие, учитывается в разделе АР.

3.2.4 Спортивное оборудование

Ледовая арена оснащается необходимым спортивным оборудованием и инвентарем. Для проведения занятий по хоккею используется гибкий хоккейный борт, двусторонний, амортизирующий со стальным горячеоцинкованным каркасом (или алюминий).

На ледовой площадке должно быть установлено не менее двух ворот, состоящих из рамы и сетки ворот.

3.2.5 Борта хоккейной коробки

В средней части длинных сторон бортов предусмотрены места для запасных игроков и официальных представителей обеих команд, скамейки «штрафников» для каждой команды.

Проектом предусмотрены калитки, а также ворота для въезда льдозаливочного комбайна и ворота для проноса оборудования на ледовую площадку от грузового подъемника и обратно.

Спецификация основного оборудования приведена в приложении к данному комплекту.

3.2.6 Разметка ледовой поверхности/зоны

1. По всей длине ледовой поверхности от одного длинного борта до другого наносятся пять линий, которые распространяются вертикально вверх по всей высоте бортов до травмобезопасной накладки: линия ворот, синяя линия, центральная красная линия, синяя линия, линия ворот.

2. Тремя линиями в середине размечаются три зоны ледовой поверхности, именуемые зоной защиты, нейтральной зоной и зоной атаки.

3. Центральная красная линия делит ледовую поверхность по всей длине на две равные части. Эта линия должна быть шириной 30 см и продолжаться до отбойной планки, и далее по всей высоте борта до травмобезопасной накладки. При размещении рекламы на бортах игровой площадки линии должны быть нанесены как минимум на высоту отбойной планки.

4. Две линии ворот размечаются на расстоянии 3,35 метра от середины короткого борта с каждой стороны игровой площадки. Ширина этих линий должна быть 5 см.

5. Синие линии должны быть расположены на расстоянии 22,86 метров от середины короткого борта с каждой стороны игровой площадки. Ширина этих линий должна быть 30 см. Они должны проходить по всей ширине ледовой поверхности по отбойной планке и до верхнего края бортов.

6. Полная толщина синих линий включена в измерение.

3.2.7 Склады в подвале

В подвале для хранения оборудования ледовой арены предусмотрено 2 склада (помещения 0.020, 0.021), оснащенные стеллажами. Грузовой подъемник, расположенный в зоне ледовой арены, связывает 1 этаж с подвалом. Загрузка подъемника осуществляется в осях Н-П, 6-7. Согласно заданию на проектирование грузоподъемность принята 3000 кг, исходя из наиболее тяжелого груза с учетом максимальных габаритов оборудования. Внутренние габариты платформы подъемника 4500х3250, размеры дверей 2800х2600 (Н). Подъемник предназначен для транспортировки спортивного инвентаря, сборно-разборных конструкций, бортов ледовой арены, конструкций подиумов для награждения победителей соревнований. Максимальные размеры транспортируемого оборудования составляют: не более 2600, не более 3000 по длине, не более 2400 по высоте, максимальная масса 2800 кг.

3.3 Блок бассейнов

3.3.1 Оздоровительный бассейн

В здании запроектирован бассейн для взрослых размером 25 м х 21 м с устройством 8 дорожек. Глубина бассейна переменная, составляет 1,2 м в мелкой части и 3,0 м в глубокой. Бассейн предназначен для сеансов свободного плавания, физкультурно-оздоровительных занятий, проведения занятий по синхронному плаванию и аквааэробике. Длина мелкой части бассейна с глубиной 1,2 м и уклоном дна не более 2% составляет 5 м. Таким образом, площадь для занятий аквааэробикой составляет около 105 м^2. Согласно СП 2.1.3678-20 Приложение 4 площадь на одного занимающегося составляет не менее 5 м^2 на человека. Расчётная численность группы для занятий по аквааэробике составляет 21 человек. Во время занятий аквааэробикой зона занятий выделяется поплавками.

Ширина обходных дорожек бассейна не менее 3 м в торцевой части (у выходов из раздевальных) и не менее 2 м по другим сторонам бассейна. С трех сторон бассейна в глубокой части предусмотрен уступ для пловцов. Предусмотрено деление бассейна поплавками на 8 дорожек. Ширина дорожек составляет: 3,0 м – ширина крайних дорожек и 2,5 м в средней части.

Длина глубокой части бассейна с глубиной 3,0 м и уклоном дна не более 1% составляет 16 м. Таким образом, размеры части ванны для занятий синхронным плаванием составляет 25х16 м. Согласно нормам СП 310.1325800.2017 Приложение Б ЕПС по синхронному плаванию составляет 12 человек.

В бассейне проводятся занятия по синхронному плаванию в определенные по расписанию дни. На время проведения занятий по синхронному плаванию занимающиеся МГН в бассейне отсутствуют. Предварительно до начала занятий в помещении бассейна собирается помост из модульных легкопроходимых конструкций для занимающихся. Габариты помоста 10000х3000х700. Ножки помоста выполнены из нержавеющей стали, платформа изготовлена из пластиковой решетки, устойчивой к УФ излучению и химическим веществам, присутствующим в воде бассейна. Во время сбора помоста персонал входит в зал бассейна в специальной обуви и одежде. Хранение конструкций помоста осуществляется в инвентарной бассейна (помещение 1.063) на отм. 0,000. Инвентарная примыкает непосредственно к залу бассейна и соединяется с ним через дверной проем. Обеззараживание поверхностей помоста после хранения осуществляется непосредственно на обходной дорожке бассейна при помощи протирки ветошью, смоченной в дезрастворе.

ЕПС бассейна в режиме физкультурно-оздоровительных занятий составляет 64 человека из расчёта 8 человек на дорожку, не менее 8 м^2 площади зеркала воды на человека (СП 2.1.3678-20 Приложение 4). Вместимость раздевальных принята по наибольшему показателю ЕПС – 64 человека, из них согласно разделу ОДИ 2 МГН (по одному в каждой раздевалке).

Для занимающихся в бассейне предусмотрены две раздевальные (мужская и женская) с душевыми и санузлами на 32 места каждая. Места для переодевания предусмотрены на 100% единовременной пропускной способности бассейна, предусмотрено три места в шкафах для хранения одежды на одно место для переодевания.

Раздевальные оснащены шкафами, скамьями, фенами, умывальниками, электросушителями. В составе каждой раздевальной предусмотрены уборные и душевые для занимающихся, душевая и санузел МГН. При каждой раздевальной запроектировано помещение сауны сухого жара на 2 места, оснащенной электрической печью. Температура в сауне до 100°С.

Количество душевых сеток при раздевальных принято по нормативному расчету на занимающихся в бассейне (по 3 человека/сеанс на душ). Выход на обходную дорожку из раздевальных осуществляется через душевые и ножные ванны. Для посетителей категории МГН предусмотрены выходы на дорожку через душевую и санузел МГН. На входах в эти помещения из зала бассейна предусмотрены антисептические коврики.

В соответствии с СТУ в бассейне не предусматривается лестница для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата. Проектом предусмотрены следующие компенсирующие мероприятия:

1. Для перемещения МГН в чашу бассейна предусмотрен передвижной подъемник аккумуляторного типа для бассейна Isata Eco (поз. 120) или аналог. Подъемник имеет сертификат соответствия согласно ТР ТС 010/2011. «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования». Сертифицирован для использования МГН.
2. Сопровождение инвалида осуществляется персоналом объекта в течении всего времени пребывания в зоне бассейна.

При бассейне запроектировано помещение инвентарной с выходом на обходную дорожку.

Предусмотрено общее помещение дежурного тренера и медсестры с местом проведения анализа воды. Помещение выполнено со входом из коридора и выходом на обходную дорожку. На входе в помещение из зала бассейна предусмотрен антисептический коврик.

Медсестра проводит ежедневные органолептические исследования проб воды. Исследование проб воды на биохимические показатели организуется в сторонней сертифицированной лаборатории по договору. Для дежурного тренера предусмотрено рабочее место в помещении.

ЕПС бассейна составляет 64 чел./сеанс, сеансы длительностью по 45 минут, всего 16 сеансов в день. В течение рабочего дня предусмотрено два технологических перерыва по часу после восьмого и последнего сеансов. Для проведения внутриклубных мероприятий в помещении

бассейна запроектированы трибуны для зрителей на 156 мест, включая 2 места для зрителей МГН.

Зрители заходят в здание через вестибюль в осях А, 8-9, оснащенный гардеробом верхней одежды, зоной ожидания с мягкой мебелью и вендинговыми аппаратами, уборными.

Для зрителей бассейна и ледовой арены согласно технологическому заданию предусмотрен автоматизированный гардероб верхней одежды.

Ежедневная уборка бассейна проводится в конце рабочего дня и во время технологических перерывов. Для уборки обходных дорожек во избежание загрязнения воды в бассейне предусмотрены грязевые лотки вокруг чаши бассейна.

3.3.2 Детский купальный бассейн с обходной дорожкой для тренера

Для занятий детей школьного возраста с 7 до 14 лет запроектирована вторая ванна бассейна. Габариты детского бассейна составляют длина 9,95 м, но не более 10 м, ширина 6 м. Глубина бассейна переменная, составляет 0,7 м в мелкой части и 0,9 м в глубокой. Высота помещения 3,85 м. Вход в бассейн осуществляется в мелкой части с короткой торцевой части бассейна. По трем сторонам бассейна предусмотрена обходная дорожка для тренера.

Для занимающихся предусмотрены две раздевальные с душевыми и санузлами на 8 человек каждая. Места для переодевания предусмотрены на 100% единовременной пропускной способности бассейна, места в шкафах предусмотрены на 200% с учетом сменности - шесть мест в шкафах для хранения одежды (два одноярусных шкафа) на одно место для переодевания.

Количество душевых сеток при раздевальных принято по нормативному расчету на занимающихся в бассейне (по 3 человека/сеанс на душ). Выход на обходную дорожку из раздевальных осуществляется через душевые и ножные ванны. При каждой раздевальной для посетителей категории МГН предусмотрено отдельное помещение душевой и санузла с выходом на дорожку через антисептический коврик.

В соответствии с СТУ в бассейне не предусматривается лестница для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата. Проектом предусмотрены следующие компенсирующие мероприятия:

3. Для перемещения МГН в чашу бассейна предусмотрен передвижной подъемник аккумуляторного типа для бассейна Isata Eco (поз. 120) или аналог. Подъемник имеет сертификат соответствия согласно ТР ТС 010/2011. «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования». Сертифицирован для использования МГН.
4. Сопровождение инвалида осуществляется персоналом объекта в течении всего времени пребывания в зоне бассейна.

Бассейн оборудуется обходной дорожкой для тренера: по трем сторонам ванны она ниже уровня пола на 0,9 - 1 м; ширина дорожки составляет не менее 0,75 м согласно нормам СП 31-113-2004 п. 4.2.10. Доступ занимающихся к ванне бассейна осуществляется с одной торцевой стороны.

При бассейне запроектировано помещение инвентарной, оборудованное стеллажами. Предусмотрено общее помещение дежурной медсестры и тренера с выходом на обходную дорожку. На входе в помещение из зала бассейна предусмотрен антисептический коврик.

Проводятся органолептические исследования проб воды. Исследование проб воды на биохимические показатели организуется в сторонней сертифицированной лаборатории по договору.

ЕПС бассейна составляет 15 чел./сеанс, сеансы длительностью по 45 минут, всего 16 сеансов в день. В течение рабочего дня предусмотрено два технологических перерыва по часу для санитарной обработки и проветривания помещений после восьмого и последнего сеансов.

Ежедневная уборка бассейна проводится в конце рабочего дня и во время технологических перерывов. Для уборки обходной дорожки во избежание загрязнения воды в бассейне предусмотрены грязевые лотки вдоль чаши бассейна.

3.3.3 Тренерские бассейнов

На 1 этаже запроектированы 2 тренерские бассейнов (помещения 1.121, 1.125) на 4 места для переодевания каждая из расчёта 4 тренера в детском бассейне (в том числе один дежурный тренер), 4 тренера в бассейне оздоровительного плавания (в том числе один дежурный тренер). Площадь на 1 место принята не менее 2,5 м^2 согласно СП 332.1325800.2017, табл. 6. Количество шкафов для хранения одежды предусмотрено из расчёта 100% списочной численности тренеров. Каждое помещение имеет в составе душевую кабину и уборную, оснащено индивидуальными шкафами, скамейками, настенными фенами, кулерами.

3.4 Зона СФП

Помимо ежедневных тренировочных занятий по видам спорта «Танцевальный спорт», «Акробатический рок-н-ролл», танцев сальса, брейк-данс, хип-хоп и иных свинговых и современных танцев, в залах СФП предполагается проведение соревнований, в том числе межрегиональных, по указанным видам спорта, а также организация показательных танцевальных выступлений.

Проведение соревнований в указанных дисциплинах организуется по регламенту Общероссийской общественной организации «Всероссийская федерация танцевального спорта и акробатического рок-н-ролла» (ФТСАРР). Проектные решения выполнены в соответствии с Технологическим заданием, согласованным с Заказчиком, и включают набор помещений,

определенных правилами. Квалификационные мероприятия проводятся для спортсменов в несколько этапов, по возрастным группам и направлениям. Возраст занимающихся с 10 лет.

Залы СФП в режиме учебно-тренировочных занятий работают с 7.00 до 21.00, в день проводится 6 сеансов, после каждого сеанса устраивается технологический перерыв по 45 минут.

3.4.1 Входная группа и помещения для зрителей танцевального зала

В режиме проведения соревнований вход зрителей и спортсменов залов СФП осуществляется в осях Д-К, 26-28. Входная группа с гардеробом верхней одежды, местами для отдыха и ожидания, уборными предназначена для спортсменов и для зрителей мероприятий. Из вестибюля при входе зрители поднимаются по лестницам и при помощи лифтов на 2 этаж. Здесь размещено фойе с возможностью организации зон отдыха, выставочных стендов, точек продаж. Обеспечена возможность предоставления услуги питания – два буфета по 22 посадочных места.

Вход зрителей VIP осуществляется через отдельный вход в осях А, 26-28. Для гостей категории VIP на 3 этаже запроектированы 2 ложи по 10 мест с уборными и сервировочными для организации обслуживания гостей. Обслуживание лож производится по заказу с привлечением кейтеринговых компаний. Формирование меню лож производится накануне мероприятия. Ассортиментный перечень включает: бутерброды и сендвичи с различной начинкой, кондитерские изделия заводского изготовления в герметичной упаковке; свежая выпечка заводского изготовления в герметичной упаковке; готовые овощные и мясные салаты заводского изготовления в герметичной упаковке; готовые первые и вторые блюда заводского изготовления в герметичной упаковке; горячие и холодные напитки – чай, кофе (капучино, по-турецки и т.п.); соки и бутилированная вода. Загрузка сервировочных осуществляется до начала мероприятия через вход VIP. Вертикальная транспортировка продуктов производится при помощи лифта для зрителей VIP (лифт в осях А-Б, 26-27).

Во время обслуживания в сервировочных выполняется порционирование и сервировка блюд. Приготовление горячих напитков (кофе, чай) осуществляется непосредственно в ложе. В ложе предусмотрен кухонный стол-шкаф с мойкой, электрический чайник, кофеварка. Сервировочная оснащается столом с моечной ванной, раковиной для мытья рук, холодильным шкафом для временного хранения блюд, пристенной барной стойкой с микроволновой печью, посудомоечной машиной, холодильным шкафом для отходов.

Обслуживание в ложах осуществляется официантами. Тип используемой посуды многоразовая. Сервировочные лож оснащены посудомоечными машинами для обработки посуды по окончании мероприятия. Отходы собираются в холодильном шкафу и вывозятся лифтом по окончании мероприятия в кладовую пищевых отходов, расположенную на 1 этаже. Из кладовой отходы выносятся на мусоросборочную площадку и вывозятся с неё специализированным транспортом.

Санитарно-бытовые помещения официантов расположены на 2 этаже в составе помещений буфетов.

Для хранения вещей на 1 этаже с входом с улицы предусмотрена камера хранения, оборудованная стеллажами.

3.4.2 Зона регистрации спортсменов (при проведении соревнований)

Спортсмены, прибывающие на соревнование, проходят обязательную регистрацию. Для этого предусмотрено специальное помещение с входом из вестибюля 1 этажа. В помещении оборудовано 5 рабочих мест за стойкой ресепшн. Для оформления необходимой документации при регистрации в помещении имеются ламинаторы и МФУ. После прохождения регистрации спортсмены направляются в раздевалки, расположенные на 1 и 2 этажах здания. Помещение с непостоянными рабочими местами, время работы персонала не более 4 часов.

3.4.3 Основные залы зоны СФП

Основными спортивными зонами блока СФП являются залы, расположенные на 2 этаже комплекса. Спортсмены и занимающиеся поднимаются на второй этаж по внутренней лестнице и лифтами из блока вспомогательных помещений 1 этажа, а зрители по собственным лестницам и лифтами из фойе входной группы в осях Д-К, 26-28.

1. Танцевальный зал с размером площадки в учебно-тренировочном режиме 58,6 х 49,1 м (площадь 2877, 26 м2), и площадкой в режиме соревнований 52х48 м, состоящей из трех танцевальных зон: основной 28х18 м и двумя дополнительными 28х17 м, высота до низа конструкций 16 м.

ЕПС зала при проведении соревнований 16 пар (32 человека); в учебно-тренировочном режиме 250 человек. Вместимость зала принята исходя из площади 11,5 м2 на человека. Максимальное единовременное количество участников соревнований 230 пар (460 человек) по заданию на проектирование. В соответствии с заданием на проектирование предусмотрены бличерные трибуны на 800 мест, находятся по трем сторонам зала. Дополнительно предусмотрены 8 мест для зрителей МГН и 20 мест зрителей в ложах VIP на 3 этаже.

В учебно-тренировочном режиме бличеры складываются для организации занятий на площадке размерами 58,6 х 49,1 м.

2. Зал брейк-данса площадью 596 м^2, высота до низа конструкций не менее 10 м. ЕПС зала - 50 человек при учебно-тренировочных занятиях.

3. Зал акробатического рок-н-ролла площадью 602 м^2, высота до низа конструкций не менее 10 м. ЕПС зала - 40 человек при учебно-тренировочных занятиях.

4. Зал хореографии, высота до низа конструкций не менее 10 м. ЕПС зала - 14 человек при учебно-тренировочных занятиях.

Высота залов брейк-данса и хореографии была принята как для гимнастических залов без проведения спортивных мероприятий.

Все залы соответствуют требованиям соответствующих видов спорта и оснащены необходимым оборудованием по технологическому заданию.

3.4.4 Раздевальные помещения для залов СФП

На первом этаже для залов СФП предусмотрены 4 раздевалки на 90 мест каждая (помещения 1.136, 1.165, 1.175, 1.200), на 2 этаже – 2 раздевальные на 50 мест каждая (помещения 2.027, 2.035). В учебно-тренировочном режиме раздевалки на 1 этаже (помещения 1.136, 1.165, 1.175, 1.200) используются для танцевального зала и зала хореографии, расположенных на 2 этаже здания (общая ЕПС этих залов 250 человек + 14 человек = 264 человека). Раздевалки 2 этажа (помещения 2.027, 2.035) используются в учебно-тренировочном режиме для залов брейк-данса и акробатического рок-н-ролла (общая ЕПС этих залов 50 человек + 40 человек = 90 человек). В режиме соревнований задействованы единовременно все раздевалки на 1 и втором этаже (помещения 1.136, 1.165, 1.175, 1.200, 2.027, 2.035).

Все помещения раздевалок имеют душевые - из расчёта 5 человек на 1 сетку. Места для переодевания предусмотрены на 100% единовременной пропускной способности залов, места для хранения одежды (шкафчики) рассчитываются на 200% единовременной пропускной способности.

Раздевальные оснащены шкафами, скамьями, фенами, умывальниками, электросушителями. В составе каждой раздевальной предусмотрены уборные и душевые для занимающихся, душевые и санузлы МГН.

В каждой раздевалке предусмотрено разделение потоков грязных и чистых ног: вход из коридора и выход во внутреннее фойе.

Процесс подготовки спортсменов к выступлению включает также создание прически, нанесение макияжа (в помещении имидж-студии или самостоятельно), нанесение автозагара.

3.4.5 Имидж-студия для спортсменов

В режиме соревнований для спортсменов предусматривается работа помещения имидж-студии, оборудованной гримерными столиками, зеркалами с подсветкой, фенами. Помещение предусмотрено на 6 рабочих мест. Помещение используется для гримирования спортсменов, создания причесок перед началом соревнований. Помещение с непостоянными рабочими местами, время непрерывной работы персонала не более 2 часов в соответствии с ФЗ 384 ст. 2 п. 15.

3.4.6 Помещение нанесения автозагара

Для нанесения бронзаторов на открытые части тела спортсменов предусмотрено помещение нанесения автозагара, оборудованное раковинами, зеркалами, ширмами, напольными вешалами

для одежды, пластиковыми стульями в количестве 10 штук. Помещение имеет усиленную приточно-вытяжную вентиляцию.

После выхода из раздевалок спортсмены ожидают своего выхода либо в залах многоцелевого назначения, расположенных на 1 этаже, либо разминаются в залах СФП, расположенных на 2 этаже. При подготовке к выступлению спортсмены находятся в удобной обуви для разогрева мышц, обувь для выступлений они обувают перед входом в зал, либо на скамьях в зале – при учебно-тренировочных занятиях.

3.4.7 Два зала многоцелевого назначения

При подготовке к выступлениям в режиме соревнований спортсмены размещаются в двух помещениях площадью не менее 500 м^2 каждый, расположенных на 1 этаже. Помещения используются как накопительные зоны для отдыха спортсменов и ожидания своего выхода на паркет танцевального зала в режиме соревнований. В режиме тренировочных занятий залы используются для отдыха, проведения инструктажа занимающихся по технике безопасности. По длинной стороне оборудуются зеркалами.

3.4.8 Помещения тренеров блока СФП

На 3 этаже запроектированы две тренерских (помещения 3.049, 3.054) на 8 мест/смену каждое для переодевания тренеров, с душевыми и уборными. На 2 этаже размещена инструкторская (помещение 2.079) на 5 рабочих мест для эпизодической работы тренеров по ведению учетной документации, время непрерывной работы персонала не более 2 часов в соответствии с ФЗ 384 ст. 2 п. 15.

Площадь тренерских на 1 место принята не менее 2,5 м^2 согласно СП 332.1325800.2017, табл. 6. Количество шкафов для хранения одежды предусмотрено из расчёта 100% списочной численности тренеров. Каждое помещение имеет в составе душевую кабину и уборную, оснащено индивидуальными шкафами, скамейками, настенными фенами, кулерами.

Количество тренеров залов СФП определено исходя из расчёта 1 тренер на 25 занимающихся с учётом занятий по залам: 3 тренера в зале брейк-данса, 2 тренера в зале акробатического рок-н-ролла, 1 тренер в зале хореографии, 10 тренеров в танцевальном зале. Всего единовременно 16 тренеров.

3.4.9 Регламентные помещения для блока СФП

Блок помещений организаторов и судей включает следующие группы:

на 1 этаже

- холл для судей; гардероб верхней одежды, две раздевальные судей на 12 мест каждая (помещения 1.106, 1.111) с уборными;

на 2 этаже

- рабочие помещения: 4 помещения заседания судейских коллегий, оборудованные мебелью для переговоров, помещение организаторов на 4 рабочих места с выходом в танцевальный зал;

на 3 этаже

- конференц-зал на 103 места (в том числе одно для МГН группы мобильности М4) для организации награждений и итоговых мероприятий;

- рабочие помещения прессы на 11 мест и фотографов на 3 места;

Конференц-зал, помещения судейских коллегий и организаторов, рабочие помещения прессы и фотографов используются также в ежедневном режиме для проведения методической работы; организации конференций и лекций.

3.4.10 Блок допинг-контроля

Режим работы – эпизодический. Состав помещений принят согласно заданию на проектирование. В составе блока:

- ожидальная;
- помещение оформления биопроб;
- комната отбора биопроб.

Пункт допинг-контроля располагается в непосредственной близости от танцевального зала. Комнаты пункта допинг-контроля размещены смежно и закрываются. Службой эксплуатации комплекса должны быть установлены указатели и плакаты для определения помещения допинг контроля, на входной двери в помещение допинг-контроля предусмотреть надпись: «Вход воспрещен».

Во время взятия проб на допинг-контроль при входе в помещение оформления биопроб должен быть выставлен пост службы безопасности комплекса. Доступ в пункт допинг-контроля имеют только уполномоченные персоны. С целью проведения процедуры допинг-контроля единовременно могут присутствовать: инспектор допинг-контроля и/или сопровождающий; спортсмен, вызванный на допинг-контроль, имеющий на руках уведомление о прохождении допинг-контроля.

Оборудование помещений выполнено согласно техническим требованиям к помещениям для допинговых пунктов в соответствии с Приказом Госкомспорта РФ от 20-10-2003 №837 «Об организации и проведении антидопингового контроля в области физической культуры и спорта» и к помещению для комнаты ожидания в соответствии с Приложением №2 к Приказу.

3.4.11 Складские помещения

Для хранения оборудования и инвентаря танцевальной зоны на первом и втором этажах предусмотрены складское помещение и инвентарная, в которых размещены стеллажи и места напольного хранения. Грузовой подъемник связывает склад на 1 этаже (помещение 1.134) с

инвентарной залов (помещение 2.078), расположенной на 2 этаже здания. Загрузка осуществляется с первого этажа в осях Н-П, 17-18. Согласно заданию на проектирование грузоподъемность подъемника 3000 кг принята исходя из наиболее тяжелого груза с учетом максимальных габаритов оборудования. Внутренние габариты платформы подъемника 5000х3000, размеры дверей 2800х2600 (Н). Подъемник предназначен для транспортировки спортивного инвентаря для залов на 2 этаже, конструкций сборно-разборной сцены и свето-звукового оборудования для танцевального зала, конструкций подиумов для награждения победителей соревнований. В соответствии с заданием на проектирование транспортируемое оборудование имеет максимальные размеры: не более 2600 по ширине, не более 3000 по длине, не более 2400 по высоте, максимальная масса 2800 кг.

3.5 Залы ОФП

Для обеспечения функциональной подготовки занимающихся всех спортивных направлений, а также для предоставления услуги физкультурной подготовки сторонним посетителям, на 3 этаже запроектированы:

- Универсальный спортивный зал площадью 542 м^2;
- Зал ОФП без игровых занятий площадью 192 м^2;
- Тренажерный зал площадью 302 м^2.

3.5.1 Универсальный спортивный зал

Универсальный спортивный зал имеет площадь 542 м^2. В зале проводятся тренировки по волейболу и бадминтону, предусмотрена разметка для указанных видов спорта. Для проведения тренировочных занятий с элементами игры в баскетбол зал оборудован мобильными баскетбольными стойками, тренировочными баскетбольными кольцами с креплением к стене. Общая максимальная пропускная способность зала - 20 чел./сеанс, принята по виду спорта волейбол.

3.5.2 Раздевальные универсального спортивного зала

При зале запроектированы две раздевальные на 10 мест каждая (помещения 3.036, 3.041), инвентарная зала. Места для переодевания предусмотрены на 100% единовременной пропускной способности залов, места для хранения одежды (шкафчики) рассчитываются на 200% единовременной пропускной способности.

Раздевальные оснащены шкафами, скамьями, фенами, умывальниками, электросушителями. В составе каждой раздевальной предусмотрены уборные и душевые для занимающихся, душевые и санузлы МГН.

3.5.3 Зал общефизической подготовки без игровых занятий

Зал на 24 занимающихся запроектирован на 3 этаже. Зал поделен на 2 зоны – зона с тренажерами площадью 100 м^2 на 16 занимающихся и свободная зона без размещения оборудования площадью 92 м^2 на 8 занимающихся.

Предусмотрено оснащение зала спортивным инвентарем, в том числе для разминки занимающихся в бассейне. Используются тренажерные комплексы: беговые дорожки разного функционала, гребные тренажеры, эллиптические тренажеры, а также шведские стенки с матами, скамейки.

3.5.4 Раздевальные зала ОФП без игровых занятий

При зале запроектированы две раздевальные на 12 мест (помещения 3.019 и 3.021) с душевыми и уборными. Места для переодевания предусмотрены на 100% единовременной пропускной способности залов, места для хранения одежды (шкафчики) рассчитываются на 200% единовременной пропускной способности.

Раздевальные оснащены шкафами, скамьями, фенами, умывальниками, электросушителями. В составе каждой раздевальной предусмотрены уборные и душевые для занимающихся, душевая и санузел МГН.

3.5.5 Тренажерный зал

Тренажерный зал площадью 302 м^2 запроектирован на 50 занимающихся максимально единовременно. Помещение предназначено для занятий, направленных на улучшение мышечного тонуса, повышение мышечной выносливости, силы, укрепление сердечно - сосудистой системы и снижения веса тела с использованием тренажеров.

Предусмотрено оснащение зала высокотехнологичными спортивными тренажерами с сетевыми технологиями и возможностью использования в реабилитационных целях. Предусмотрено место для свободной работы с весами и растяжки. Зал оборудован зеркальными панелями. При зале запроектирована инвентарная.

3.5.6 Раздевальные тренажерного зала

Для занятий в тренажерном зале при нем запроектированы две раздевальные на 25 мест каждая (помещения 3.058, 3.067).

Места для переодевания предусмотрены на 100% единовременной пропускной способности залов, места для хранения одежды (шкафчики) рассчитываются на 200% единовременной пропускной способности.

Раздевальные оснащены шкафами, скамьями, фенами, умывальниками, электросушителями. В составе каждой раздевальной предусмотрены уборные и душевые для занимающихся, душевые и санузлы МГН.

При каждой раздевальной предусмотрен массажный кабинет на 1 стол и инфракрасная кабина на 1 место, обеспечивающая температуру нагрева до 65°С.

Все занимающиеся имеют собственную форму для занятий, полотенца. Услуга стирки не предоставляется.

3.5.7 Тренерские зоны ОФП

На уровне размещения залов ОФП на 3 этаже предусмотрена тренерская (помещение 3.026) на 4 места с душевой и уборной. Тренерская предназначена для работающих в зале общефизической подготовки без игровых занятий (1 человек единовременно), в универсальном спортивном зале (1 человек единовременно) и в тренажерном зале (2 человека единовременно).

Площадь тренерской на 1 место принята не менее 2,5 м^2 согласно СП 332.1325800.2017, табл. 6. Количество шкафов для хранения одежды предусмотрено из расчёта 100% списочной численности тренеров. Помещение имеет в составе кабину для переодевания, душевую кабину и уборную, оснащено индивидуальными шкафами, скамейками, настенными фенами, кулерами.

3.6 Служебные и административные помещения

3.6.1 Административные кабинеты

На 4 этаже комплекса запроектирован блок кабинетов для размещения администрации и служб комплекса на 13 рабочих мест. Все рабочие кабинеты оснащены офисной мебелью, компьютерами и оргтехникой. На этаже размещения административного блока предусмотрены санитарные помещения для сотрудников по нормативному расчету.

3.6.2 Бытовые помещения персонала

На 4 этаже размещены два раздевальных помещения (помещения 4.033, 4.037) для технического персонала объекта. Общее количество мест для переодевания 24 в смену.

Гардеробы персонала оснащаются индивидуальными шкафами с замком на 100% списочную численность работающего персонала, скамейками и настенными фенами.

3.6.3 Санитарные помещения

Помещения уборочного инвентаря запроектированы во всех зонах комплекса с возможностью обработки помещений и общественных зон по нормативным требованиям.

Для уборки бассейнов и помещений дежурного тренера и медсестры при них предусмотрено отдельное помещение уборочного инвентаря с местом приготовления дез.растворов (помещение 1.103).

Для уборки бассейна и залов предусмотрено профессиональное оборудование.

В помещениях уборочного инвентаря общественных зон запроектированы помещения для хранения уборочной техники (поломоечных машин), с местами хранения дезсредств и приготовления дезрастворов. В общественных зонах предусмотрены розетки для подключения поломоечной техники с расстоянием между соседними не менее 10 м.

Для посетителей всех групп и персонала на объекте предусмотрены уборные. Количество приборов соответствует расчетам раздела АР. Умывальные оснащены настенными электрическими сушуарами.

3.6.4 Помещения представителей Федераций

На 3 этаже размещены 2 помещения представителей Федераций, каждое на 10 мест. Помещения оснащаются мебелью для переговоров.

3.6.5 Методический кабинет

На 4 этаже в блоке администрации запроектирован методический кабинет на 5 рабочих мест. Рабочий кабинет оснащен офисной мебелью, компьютерами, оргтехникой.

3.6.6 Переговорные

На 3 этаже здания в осях А-В, 26-28 и М-П, 26-28 предусмотрено 2 помещения переговорных на 30 мест каждое. Помещения оборудованы столами для совещаний, могут использоваться в ежедневном режиме для проведения методической работы; организации переговоров, лекций.

3.6.7 Помещение хранения использованных ртутьсодержащих ламп

Использованные ртутьсодержащие лампы, образующиеся в процессе эксплуатации, собираются в маркированные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного) и хранятся в специально выделенном помещении в подвале (помещение 0.037). Накопление неповрежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в индивидуальной и транспортной упаковках, обеспечивающих сохранность отработанных ртутьсодержащих ламп. Хранение неповрежденных ртутных ламп предусмотрено на стеллаже. Накопление поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп производится в герметичной транспортной упаковке, исключающей загрязнение окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека. Для хранения поврежденных ртутных ламп предусмотрен контейнер.

В случае загрязнения помещения, где расположено место накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, парами и (или) остатками ртути лицом, организовавшим места накопления, должно быть обеспечено проведение работ по обезвреживанию отходов отработанных (в том числе поврежденных) ртутьсодержащих ламп с привлечением оператора на основании договора об оказании услуг по обращению с отходами.

Транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором в соответствии с требованиями статьи 16 Федерального закона "Об отходах производства и потребления".

Для транспортирования поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп используется герметичная тара, исключающая возможность загрязнения окружающей среды и причинение вреда жизни и здоровью человека. Транспортирование поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется оператором.

Утилизация и обезвреживание отработанных ртутьсодержащих ламп осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, а также с учетом информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.

Операторы, осуществляющие сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, хранение отработанных ртутьсодержащих ламп, ведут учет принятых, транспортированных, обработанных, утилизированных, обезвреженных, находящихся на хранении отходов в порядке, установленном статьей 19 Федерального закона "Об отходах производства и потребления".

4. Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам, числе рабочих мест и их оснащенности.

Таблица 2

Режим работы Дворца спорта
Круглогодично, 7 дней в неделю, 365 дней в году
Часы работы 7.00 – 21.00
Режим работы администрации: 1 смена (9.00 – 18.00), 5 дней в неделю
Режим работы магазина: 1 смена (9.00 – 18.00)
Режим работы буфетов для персонала и зрителей 9.00-18.00 ежедневно и эпизодически в режиме проведения мероприятий
Режим работы буфета-раздаточной для занимающихся 10.00-20.00

Расчётная численность сотрудников дворца спорта

Таблица 3

Наименование должностей	Максимальная смена, чел.	Дополнительный персонал в период проведения мероприятий	Количество смен/продолжительность смен/количество рабочих дней в неделю	Группа произв. процессов	Списочная численность
Административный персонал:					
Управляющий	1	-	1/8/5	-	1
Администрация	4	-	1/8/5	-	4
Инженерно-технический персонал	6	-	2/7/7	-	18
Служба ресепшен, сотрудник отдела продаж	3+2	-	2/7/7	-	15

Сотрудники зоны регистрации спортсменов	-	5	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	-	-
Кассиры	3		1/8/5	-	3
Специалисты:					
Тренеры ледовой арены	2		2/7/7	-	6
Тренеры взрослого бассейна	4		2/7/7	-	12
Тренеры детского бассейна	4		2/7/7	-	12
Тренеры залов СФП (брейк-данс, акробатический рок-н-ролл, зал хореографии, танцевальный зал)	3+2+1+ 10=16		2/7/7	-	9+6+3+30= 48
Тренеры залов ОФП (универсальный спортивный зал, зал ОФП без игровых занятий, тренажерный зал)	1+1+2= 4		2/7/7	-	3+3+6=12
Сотрудник в игровой комнате	-	2	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	-	-
Сотрудники имидж-студии	-	6	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	-	-
Актер-талисман	-	2	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	-	-
Медицинский персонал, включая массажные кабинет:					
Врач	2	-	2/7/7	4	6
Медсестра	2	-	2/7/7	4	6
Массажист	3	-	2/7/7	4	9
Сотрудники допинг-контроля	-	3	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	4	-
Служба безопасности:					
Сотрудники службы безопасности объекта	3	-	3/8/7	-	12
Сотрудники службы безопасности	-	2	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	-	-
Диспетчер	2	-	3/8/7	-	8
Технический персонал:					
Клининг	18	-	2/7/7	1б	54

Технический персонал по обслуживанию здания и оборудования (занимается мониторингом и мелкосрочным ремонтом оборудования. В случае аварии устранение осуществляется организацией на договорной основе)	6	-	2/7/7	1б	18
Оператор ледозаливочного комбайна	1		2/7/7	-	3
Сотрудники пункта проката	2	-	В режиме массового катания	-	2
Сотрудник камеры хранения	1	-	2/7/7		3
Сотрудники предприятия торговли:					
Сотрудник бутика	1	1 эпизодически, в режиме проведения соревнований	1/9/7	-	2
Персонал буфетов для персонала и зрителей:					
Повар	2	-	1/9/7	4, 1б	4
Повар-кассир	2	-	1/9/7	4, 1б	4
Уборщик помещений	2	-	1/9/7	1б	4
Персонал кейтеринговых компаний	-	2	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	4, 1б	-
Персонал буфета-раздаточной для занимающихся и зрителей:					
Повар	4	-	1/10/7	4, 1б	8
Повар-кассир	1	-	1/10/7	4, 1б	2
Мойщик посуды	1	-	1/10/7	4, 1б	2
Уборщик помещений	1	-	1/10/7	1б	2
Официальные лица соревнований:					
Судьи, регистрационно-счетная комиссия, секретариат	-	40 (24 для танцевального спорта и 16 для ледовой арены)	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	-	-

Организаторы, представители Федераций	-	20	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	-	-
СМИ:					
Фотографы, пресса	-	14	Эпизодически, в режиме проведения соревнований	-	-
Итого:	**103**	**97**			**280**
*Гардеробщик (сезонно)	5	6 эпизодически, в режиме проведения мероприятий	2/7/7	-	-

*В штате не предусматриваются гардеробщики. Ввиду сезонности работы штатные единицы привлекаются по договору.

Принятое штатное количество работающих соответствует требованиям трудового законодательства к обеспечению баланса рабочего времени.

Максимальное количество человек, единовременно находящихся в здании, составляет 888 человек (677 занимающихся и 211 человек персонала).

Техническое обслуживание здания производится соответствующими службами комплекса.

5. Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации объектов капитального строительства.

Объемно-планировочные решения помещений и их набор обеспечивают необходимые условия для соблюдения санитарных норм и правил, гарантирующих безопасность для здоровья занимающихся и посетителей, а также условия труда сотрудников в соответствии с действующим законодательством, санитарными правилами, гигиеническими нормативами.

Объем мероприятий по организации условий и охраны труда работающего персонала обеспечивается:

- компоновочными решениями проектируемых функциональных зон и отдельных помещений, выполненными в соответствии с требованиями пожарной безопасности;
- соблюдением всех предусмотренных соответствующими инженерными разделами проекта мероприятий, разработанными в соответствии с действующими нормативными требованиями;
- выполнением нормативов электроосвещения и электрооборудования помещений соответственно классификации помещений по ПУЭ с соблюдением требуемых уровней освещенности;

• отоплением в помещениях для обеспечения оптимальных параметров воздушной среды на рабочих местах;

• оборудованием указанных помещений принудительной приточно-вытяжной вентиляцией;

• соблюдением планов расстановки оборудования и организации рабочих мест;

• применением оборудования и материалов для конструктивных элементов и отделочных работ, сертифицированных в установленном российским законодательством порядке;

• оборудованием объекта средствами механизации и автоматизации;

• разработкой и размещением в соответствующих местах планов эвакуации и указательных знаков пожарной безопасности;

• профессиональным отбором, обучением работников.

Научная организация труда обеспечивается за счет следующих мероприятий:

- применение компьютерных программ и систем;
- разработка эргономичных графиков работы персонала;
- оснащение рабочих мест сотрудников вычислительной техникой, оргтехникой и средствами оперативной связи;
- обеспечение мероприятий по реализации санитарных и психофизиологических условий труда.
- обеспечение на рабочих местах с ПЭВМ выполнения гигиенических требований при работе с вычислительной техникой.

6. Перечень мероприятий по обеспечению доступа в здание лиц с ограниченными возможностями.

В соответствии с нормами и требованиями в проекте предусмотрены мероприятия для доступа в здание инвалидов и лиц с ограниченными возможностями: безбарьерная доступность во все помещения, соответствующая ширина проходов, пандусы, санитарные узлы, лифты. На этажах предусмотрены помещения пожаробезопасных зон для обеспечения эвакуации МГН или нахождения в них до прибытия спасателей. В конференц-зале предусмотрено место инвалида с нарушением ОДА.

При проектировании учтены требования по беспрепятственному обеспечению передвижения и нахождения в здании инвалидов всех категорий как пешком, так и с помощью трости, костылей, кресла-коляски. Разработка мероприятий по обеспечению доступности приведена разделом ОДИ данного проекта.

7. Описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов.

Проектные решения, направленные на обнаружение взрывных устройств, оружия и боеприпасов, представлены в отдельном разделе проекта Д771520/19-ИОС7.5.

8. Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду.

Учреждение спорта не входит в перечень предприятий, загрязняющих окружающую среду, так как в нем отсутствует процесс отходного производства. На объекте имеются ТБО и пищевые отходы предприятий питания. Объем отходов рассчитывается разделом Д771520/19-ООС.

ТБО, образующиеся в процессе эксплуатации объекта, в конце рабочего дня собираются обслуживающим персоналом по помещениям и далее выносятся к мусорным контейнерам, расположенным на мусоросборочной площадке. Вывоз мусора с мусоросборочной площадки осуществляется специализированной организацией по отдельному договору по графику в установленное время. После окончания погрузки всего мусора в мусороуборочную машину производится уборка всего упавшего мусора на уровне земли. Расположение мусоросборочных площадок представлено в разделе СПОЗУ.



Экспликация помещений подвала

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
0.001	Тамбур	5,95	
0.002	Хлораторная	7,50	В4
0.003	Склад хлора	9,00	В3
0.004	Водоподготовка	207,45	В3
0.005	Помещение обслуживания чаши бассейна	280,30	
0.006	Тамбур	16,30	
0.007	Хлораторная	8,40	В4
0.008	Склад хлора	5,80	В4
0.009	Водоподготовка	101,25	В3
0.010	Насосная	59,65	В3
0.011	ИТП	100,90	В3
0.012	Венткамера	49,75	В3
0.014	Техподполье	223,85	Д
0.015	Техподполье	2305,65	Д
0.016	Техподполье	2081,95	Д
0.017	Тамбур	9,25	
0.018	Машинное отделение	10,20	В4
0.019	Коридор	95,40	
0.020	Склад	89,05	В3
0.021	Склад	52,75	В3
0.022	Машинный зал	170,30	В3
0.024	Коридор	162,65	
0.025	Тамбур	13,20	
0.026	Машинное отделение	11,10	В4
0.027	Монтажный приямок	25,85	В3
0.028	Инвентарная	25,45	В3
0.030	Техподполье	36,55	Д
0.031	Инвентарная	29,65	В3
0.032	Компенсационная емкость	37,75	
0.033	Коридор	40,45	
0.034	Компенсационная емкость	9,90	
0.035	Грязевой резервуар	4,15	
0.036	Грязевой резервуар	14,50	
0.037	Помещение для хранения использованных ртутьсодержащих ламп	4,65	В4
Общий итог		6306,40	

1. Спецификацию оборудования, изделий и материалов смотри ИОС7.1.СО
2. В помещениях уборочного инвентаря предусмотреть регистр от горячего водоснабжения.

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

						Шифр:Д771520/19	ИОС7.1
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»	
ГАП		Гурчев			07.21		
ГИП		Кривошеев			07.21	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 12	
Разработал		Лебедева			07.21	Общие технологические решения	
Проверил		Евстратова			07.21		
Н.контр.		Чуклов			07.21	План подвала в осях 6-9, Д-П с расстановкой технологического оборудования.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А1

Красная линия проброса толщиной 5 см
Площадь ворот
Круг и точка конечного вбрасывания
Круг и точка конечного вбрасывания
Зона переобувания коньков в режиме массового катания
Точка вбрасывания в средней зоне
Синяя линия толщиной 30 см
Скамейка штрафников команды
Бокс запасных игроков
Судейская зона
Центральная красная линия толщиной 30 см
Центральный круг вбрасывания
Стол судейской бригады
Скамейка штрафников команды
Синяя линия толщиной 30 см
Точка вбрасывания в средней зоне
Зона переобувания коньков в режиме массового катания
Круг и точка конечного вбрасывания
Круг и точка конечного вбрасывания
Красная линия проброса толщиной 5 см
Площадь ворот
Пульт управления сауной
Место хранения коляски МГН
Пульт управления сауной
Место хранения коляски МГН
Место хранения коляски МГН
Мобильный подъемник МГН
Грязевой лоток
Стартовые тумбочки 500x700x400
Сборно-разборный помост 10000x3000x700 для тренировок по синхронному плаванию
Стартовые тумбочки 500x700x400
Грязевой лоток
Место хранения коляски МГН
Регистр от горячего водоснабжения
Место хранения коляски МГН
Место хранения коляски МГН
Регистр от горячего водоснабжения
регистр от горячего водоснабжения
Место хранения коляски МГН
Мобильный подъемник МГН
Грязевой лоток
поливочный кран h-650 от УЦП
Вход для занимающихся в бассейнах, ледовой арене, залах брейк-данса и акробатического рок-н-ролла на 2 этаже и залов на 3 этаже, для зрителей ледовой арены и бассейна, персонала
Вход для персонала предприятия питания
ЛВ-6
ЛВ-7
ЛВ-3
ЛВ-2
ВЛ-2
П-2
Л2
пк

Условные обозначения потоков движения:
- персонал
- готовые блюда на раздачу
- пищевые отходы
- привозные готовые блюда, кулинарные изделия в заводской упаковке
- Занимающиеся
- Зрители

1. Спецификацию оборудования, изделий и материалов смотри ИОС7.1.СО
2. В помещениях уборочного инвентаря предусмотреть регистр от горячего водоснабжения.

						Шифр.Д771520/19	ИОС7.1
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/1Б			
ГАП		Гурчев			07.21		
ГИП		Кривошеев			07.21		
Разраб.		Лебедева			07.21	Общие технологические решения	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Проверил		Евстратова			07.21		
Н.контр.		Чуклов			07.21	План 1 этажа в осях 1-15, А-П с расстановкой технологического оборудования.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

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

Формат: А0

Технологический подъемник для загрузки буфетов на 2 этаже

Окно с передаточным лотком

Вход для занимающихся в танцевальном зале на 2 этаже, для зрителей танцевального зала

Вход для зрителей VIP основного танцевального зала

Вход судей и офесры

Условные обозначения потоков движения:
- персонал
- готовые блюда на раздачу
- пищевые отходы
- привозные готовые блюда, кулинарные изделия в заводской упаковке
- Занимающиеся
- Зрители

1. Спецификацию оборудования, изделий и материалов смотри ИОС7.1.СО
2. В помещениях уборочного инвентаря предусмотреть регистр от горячего водоснабжения.

						Шифр Д771520/19	ИОС7.1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ 71-74			
ГАП		Гучева			07.21				
ГИП		Кривошеев			07.21				
Разраб.		Лебедева			07.21	Общие технологические решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Евстратова			07.21		П	3	
						План 1 этажа в осях 14-28, А-П с расстановкой технологического оборудования.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Н.контр.		Чуклов			07.21				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А0

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	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	
1.047	Помещение дежурного тренера и медсестры с местом проведения анализа воды	17,20	
1.049	Раздевальная	67,35	
1.050	Уборная	1,10	
1.051	Умывальная	1,05	
1.052	Душевая и санузел МГН	8,50	
1.053	Преддушевая	4,95	
1.054	Душевая	14,85	
1.055	Преддушевая	5,45	
1.056	Раздевальная	67,25	
1.057	Преддушевая	5,45	
1.058	Душевая	14,85	
1.059	Преддушевая	3,20	
1.060	Душевая и санузел МГН	8,70	
1.061	Умывальная	1,30	
1.062	Уборная	2,60	
1.063	Инвентарная	8,75	В4
1.064	Зал оздоровительного бассейна	896,70	
1.066	Коридор	179,40	
1.067	Гардероб для занимающихся	47,80	
1.068	Гардероб для зрителей	54,75	
1.069	Умывальная	6,20	
1.070	Уборная	7,50	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1.071	Универсальная кабина МГН	5,35	
1.072	ПУИ	3,85	В4
1.073	Умывальная	8,05	
1.074	Уборная	9,70	
1.075	Помещение для хранения, выдачи прокатных ботинок с коньками и инвентаря	18,15	В3
1.076	Помещение сушки прокатных ботинок с коньками и инвентаря	10,20	В4
1.077	Помещение точки коньков	7,05	В4
1.078	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	40,65	В3
1.079	Обеденный зал	142,50	
1.084	Тамбур	4,00	
1.085	Раздевальная	39,60	
1.086	Умывальная	1,90	
1.087	Уборная	1,60	
1.088	Душевая	5,95	
1.089	Душевая и санузел МГН	8,10	
1.090	Тамбур с ножной ванной	7,10	
1.091	Тамбур	5,90	
1.092	Детский купальный бассейн	147,15	
1.093	Помещение медсестры и дежурного тренера.	33,50	
1.094	Инвентарная	5,40	В4
1.095	Тамбур	6,25	
1.096	Тамбур с ножной ванной	6,70	
1.097	Душевая и санузел МГН	8,65	
1.098	Душевая	5,95	
1.099	Раздевальная	40,45	
1.100	Умывальная	1,90	
1.101	Уборная	1,60	
1.102	Тамбур	4,00	
1.103	ПУИ для бассейнов с местом приготовления дез.расворов	4,25	В4
1.104	Вестибюль для занимающихся	212,05	
1.105	Холл для судей	130,75	
1.106	Раздевальная судей	16,80	
1.107	С/у МГН	5,00	
1.108	С/у МГН	5,00	
1.109	Уборная	2,05	
1.110	Умывальная	2,25	
1.111	Раздевальная судей	18,70	
1.114	Уборная	1,90	
1.115	Умывальная	2,20	
1.116	Гардероб судей	13,25	
1.117	Лифтовой холл	8,80	
1.118	ЛК-2	24,20	
1.119	ЛК-9	59,00	
1.120	Лифтовой холл	23,45	
1.121	Тренерская	11,85	
1.122	Душевая	1,65	
1.123	Умывальная	1,65	
1.124	Уборная	1,10	
1.125	Тренерская	11,55	
1.126	Умывальная	2,00	
1.127	Уборная	1,35	
1.128	Душевая	1,65	
1.129	ЛК-7	24,20	
1.130	Узел ввода СС	25,35	В3
1.132	Помещение нанесения автозагара	178,95	
1.133	Тамбур	15,70	
1.134	Склад	193,00	В3

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1.135	Коридор	19,15	
1.136	Раздевальная	138,00	
1.137	Умывальная	4,00	
1.138	Универсальная кабина	5,70	
1.139	Уборная	12,75	
1.140	Душевая	21,35	
1.141	Преддушевая	6,80	
1.142	Душевая	16,50	
1.143	Тамбур	4,15	
1.144	ПУИ	13,60	В3
1.163	ПУИ	14,30	В3
1.164	Тамбур	4,45	
1.165	Раздевальная	139,35	
1.166	Преддушевая	6,80	
1.167	Душевая	16,65	
1.168	Душевая	21,25	
1.169	Уборная	13,25	
1.170	Универсальная кабина	5,55	
1.171	Умывальная	7,35	
1.172	Зона регистрации спортсменов	82,35	
1.173	ПУИ	13,65	В3
1.174	Тамбур	4,15	
1.175	Раздевальная	138,65	
1.176	Душевая	16,65	
1.177	Душевая	21,35	
1.178	Преддушевая	6,80	
1.179	Умывальная	4,00	
1.180	Уборная	13,45	
1.181	Универсальная кабина	5,75	
1.200	Раздевальная	139,30	
1.201	Умывальная	7,35	
1.202	Универсальная кабина	5,55	
1.203	Уборная	13,85	
1.204	Преддушевая	7,10	
1.205	Душевая	22,40	
1.206	Душевая	17,55	
1.207	Тамбур	4,45	
1.208	ПУИ	14,30	В3
1.209	Имидж студии для спортсменов	17,20	
1.210	Бутик специализированных товаров	64,50	
1.212	ПУИ	6,90	В4
1.213	Универсальный санузел МГН	5,70	
1.214	Умывальная	12,45	
1.215	Санузел зрителей	36,00	
1.216	Камера хранения	18,75	В3
1.217	Гардероб для занимающихся	123,45	
1.218	Касса	7,45	
1.219	Коридор	12,00	
1.220	Стойка администрации	17,10	
1.221	Гардероб для зрителей	121,95	
1.223	Умывальная	12,45	
1.224	Санузел для зрителей	38,40	
1.225	Умывальная	3,05	
1.226	Уборная	2,30	
1.227	ПУИ	6,90	В4
1.228	ЛК-8	24,20	
1.229	Лифтовой холл	10,90	
1.230	Тамбур	71,20	В4

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1.231	Помещение загрузки	11,45	В4
1.235	Диспетчерская и пожарный пост	15,15	
1.236	Охрана	14,40	
1.238	Вестибюль VIP	60,40	
1.239	Лифтовой холл	10,90	
1.240	ЛК-1	24,20	
1.242	Коридор	143,30	
1.245	Закассовый вестибюль	9,30	
1.246	Гардеробная	1,80	
1.248	Кассовый вестибюль	45,15	
1.249	ПУИ	6,80	В4
1.250	Коридор	28,70	
1.251	ПУИ	4,15	В4
1.252	Моечная столовой посуды	12,75	Д
1.253	Кладовая продуктов	9,80	В4
1.254	Комната приема пищи персонала	5,55	
1.255	Моечная кухонной посуды	6,05	Д
1.256	Кладовая продуктов	6,35	В4
1.257	Гардероб персонала	6,30	
1.258	Душевая	1,90	
1.259	Гардероб персонала	6,35	
1.260	Душевая	1,75	
1.261	Умывальная персонала	1,40	
1.262	Уборная персонала	1,25	
1.263	Загрузочная	8,60	В4
1.264	Кладовая пищевых отходов	5,60	В4
1.265	Кладовая и моечная оборотной тары	4,35	В4
1.266	Тамбур	6,60	
1.267	ПУИ	3,60	В4
1.268	Сауна	7,90	
1.269	Сауна	7,65	
1.270	Гардероб для занимающихся бассейнов	23,00	
1.271	Комната приема пищи персонала	10,30	
1.272	Кладовая пищевых отходов	4,85	В4
1.273	Коридор	33,65	
1.274	Коридор	132,50	
1.275	Коридор	19,00	
1.276	Инвентарная для вендинга	8,00	В4
1.278	Зал многоцелевого назначения	500,25	
1.279	Электрощитовая	34,00	В3
1.281	Зал многоцелевого назначения	500,75	
1.282	Коридор	240,95	
1.283	Коридор	142,85	
1.284	Досмотровая	17,65	
1.285	Касса	9,10	
1.286	Касса	8,25	
1.287	Умывальная	1,85	
1.288	Уборная	1,35	
1.289	Комната отдыха охраны	14,05	
1.290	Тренерская	12,00	
1.291	Душевая	1,70	
1.292	Умывальная	1,70	
1.293	Уборная	1,50	
1.294	Помещение отдыха	12,00	
1.295	Умывальная	1,70	
1.296	Уборная	1,50	
1.297	Душевая	1,60	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
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	

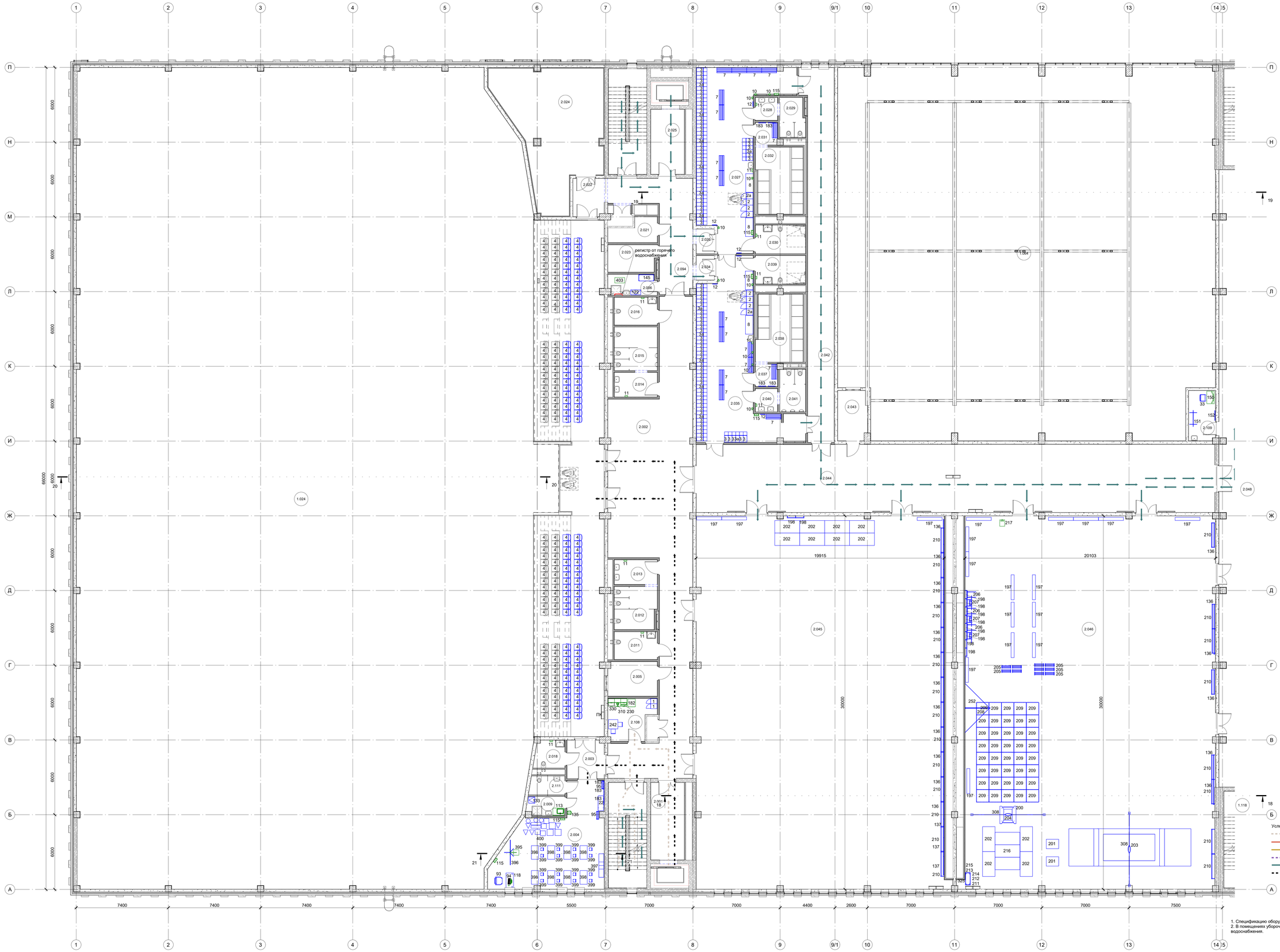
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Шифр:Д771520/19	ИОС7.1
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»	
ГАП		Гурчев			07.21		
ГИП		Кривошеев			07.21	Общие технологические решения	Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Разраб.		Лебедева			07.21		
Проверил		Евстратова			07.21		
Н.контр.		Чуклов			07.21	Экспликация помещений 1 этажа.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А1



1. Спецификацию оборудования, изделий и материалов смотри ИОС7.1.СО
2. В помещениях уборочного инвентаря предусмотреть регистр от горячего водоснабжения.

						Шифр Д771520/19	ИОС7.1
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ, ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10			
ГАП		Гурчев			07.21		
ГИП		Кривошеев			07.21	Общие технологические решения	Стадия: П; Лист: 5; Листов:
Разработал		Лебедева			07.21		
Проверил		Евстратова			07.21		
Н.контр.		Чуклов			07.21	План 2 этажа в осях 1-15, А-П с расстановкой технологического оборудования	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А0

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

расстояние до бличерной трибуны в сложенном состоянии

Границы площадки в тренировочном процессе

Границы дополнительной площадки в режиме соревнований

Дополнительная площадка 28,0 м х 17,0 м (режим соревнований)

Зона безопасности

Выносная сборная сцена на период проведения соревнований

Границы основной площадки в режиме соревнований

Основная площадка 28,0 м х 18,0 м (режим соревнований)

регистр от горячего водоснабжения

Условные обозначения потоков движения:

- персонал
- готовые блюда на раздачу
- пищевые отходы
- привозные готовые блюда, купинарные изделия в заводской упаковке
- Занимающиеся
- Зрители

1. Спецификацию оборудования, изделий и материалов смотри ИОС7.1.СО
2. В помещениях уборочного инвентаря предусмотреть регистр от горячего водоснабжения.

						Шифр.Д771520/19		ИОС7.1
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ 71/1»			
ГАП		Гурнев			07.21			
ГИП		Кривошеев			07.21	Общие технологические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева			07.21		П	6	
Проверил		Евстратова			07.21				
						План 2 этажа в осях 14-28, А-П с расстановкой технологического оборудования.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Н.контр.		Чуклов			07.21				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А0

Экспликация помещений 2 этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.
2.001	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
2.002	Коридор	168,65	
2.003	Коридор	9,25	
2.004	Игровая комната	56,80	
2.005	Аппаратная	11,05	В4
2.006	ПУИ	6,55	В4
2.009	Помещение для мытья игрушек и игрового оборудования	4,65	В4
2.010	Душевая	1,90	
2.011	Универсальная кабина МГН	7,80	
2.012	Уборная	11,65	
2.013	Умывальная	6,95	
2.014	Умывальная	6,95	
2.015	Уборная	12,10	
2.016	Универсальный санузел МГН	7,80	
2.018	Универсальный санузел	5,35	
2.021	Электрощитовая	6,25	В4
2.022	Коридор	7,80	
2.023	Серверная	8,40	В4
2.024	Венткамера ХЦ	72,00	В3
2.025	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
2.026	Тамбур	2,90	
2.027	Раздевальная	72,65	
2.028	Умывальная	3,35	
2.029	Уборная	6,40	
2.030	Душевая и санузел МГН	9,30	
2.031	Преддушевая	3,25	
2.032	Душевая	19,85	
2.034	Тамбур	2,90	
2.035	Раздевальная	74,75	
2.037	Преддушевая	3,25	
2.038	Душевая	20,05	
2.039	Душевая и санузел МГН	9,30	
2.040	Умывальная	3,35	
2.041	Уборная	7,15	
2.042	Коридор	66,70	
2.043	Аппаратная	9,80	В4
2.044	Коридор	228,80	

Экспликация помещений 2 этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.
2.045	Зал брейк данса	596,90	
2.046	Зал акробатического рок-н-ролла	602,70	
2.047	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	8,80	
2.048	Коридор	195,00	
2.049	Массажная	15,90	
2.050	ПУИ с местом приготовления дез.растворов.	5,80	В4
2.051	Универсальный санузел МГН	5,45	
2.052	Ожидальная	8,05	
2.053	Кабинет врача	17,75	
2.054	Кабинет врача	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 биопроб	14,50	
2.066	Уборная	1,55	
2.067	Умывальная	1,60	
2.068	Судейская коллегия	37,10	
2.069	Судейская коллегия	40,30	
2.070	Помещение организаторов с зоной распечатки результатов	44,90	
2.071	Лифтовый холл	36,40	
2.072	Фойе для занимающихся	128,45	
2.073	Универсальный санузел МГН	6,00	
2.074	Уборная	4,55	
2.075	Умывальная	5,75	
2.076	Умывальная	5,75	
2.077	Уборная	5,20	
2.078	Инвентарная залов	94,65	В3
2.079	Инструкторская	25,35	
2.080	Зал хореографии	162,80	
2.081	Танцевальный зал с бличерными трибунами на 800 зрителей	3555,90	
2.082	Фойе	269,45	
2.083	Коридор	20,80	

Экспликация помещений 2 этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.
2.084	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
2.085	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	6,80	В4
2.086	Обеденный зал	35,95	
2.087	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.088	Коридор	21,15	
2.089	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
2.090	ПУИ	3,70	В4
2.091	Обеденный зал	35,95	
2.092	Кладовая продуктов	6,85	В4
2.093	Коридор	55,80	
2.094	Коридор	33,70	
2.095	Универсальный санузел МГН	4,95	
2.096	Коридор	21,15	
2.097	Санузел	3,95	
2.098	Гардероб персонала	4,45	
2.100	Помещение приема и раздачи готовых блюд и кулинарных изделий.	7,80	В4
2.101	Коридор	16,75	
2.102	ПУИ	4,10	В4
2.103	Кладовая продуктов	10,15	В4
2.104	Санузел	3,55	
2.106	ПУИ	3,85	В4
2.107	Гардероб персонала	4,70	В4
2.108	Помещение персонала игровой комнаты	11,70	
2.109	Помещение талисмана	8,85	
2.110	Трибуна для зрителей на 200 посадочных мест	222,70	
2.111	Санузел для детей	4,25	
Общий итог		7662,60	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			07.21
ГИП		Кривошеев			07.21
Разраб.		Лебедева			07.21
Проверил		Евстратова			
Н.контр.		Чуклов			07.21

Шифр:Д771520/19

ИОС7.1

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

Общие технологические решения

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Экспликация помещений 2 этажа.

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А2

Зона безопасности
Разметка волейбола
Разметка бадминтона
Зона безопасности
Свободная зона разминки площадью 92 м²
Зона безопасности
регистр от горячего водоснабжения

Условные обозначения потоков движения:
- персонал
- готовые блюда на раздачу
- пищевые отходы
- привозные готовые блюда, кулинарные изделия в заводской упаковке
- Занимающиеся
- Зрители

1. Спецификацию оборудования, изделий и материалов смотри ИОС7.1.СО
2. В помещениях уборочного инвентаря предусмотреть регистр от горячего водоснабжения.

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

						Шифр Д771520/19		ИОС7.1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10			
ГАП		Гурчев			07.21				
ГИП		Кривошеев			07.21	Общие технологические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедева			07.21		П	8	
Проверил		Евстратова			07.21	План 3 этажа в осях 7-18, А-П с расстановкой технологического оборудования.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Н.контр.		Чуклов			07.21				

Формат: А0



Условные обозначения потоков движения:

- персонал
- готовые блюда на раздачу
- пищевые отходы
- привозные готовые блюда, кулинарные изделия в заводской упаковке
- Занимающиеся
- Зрители

1. Спецификацию оборудования, изделий и материалов смотри ИОС7.1.СО
2. В помещениях уборочного инвентаря предусмотреть регистр от горячего водоснабжения.

						Шифр:Д771520/19	ИОС7.1
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»	
ГАП		Гурчев			07.21		
ГИП		Кривошеев			07.21	Общие технологические решения	Стадия: П; Лист: 9; Листов:
Разраб.		Лебедева			07.21		
Проверил		Евстратова			07.21		
Н.контр.		Чуклов			07.21	План 3 этажа в осях 25-28, А-П на отм.+13.500 с расстановкой технологического оборудования.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

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

Формат: А1

Экспликация помещений 3 этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь, м2	Категория помещения
3.001	Коридор	168,45	
3.002	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
3.003	Рабочее помещение фотографов	13,75	
3.004	Тамбур	3,25	
3.005	ПУИ	6,20	В4
3.006	Помещение талисмана	15,15	
3.007	Универсальная кабина МГН	6,20	
3.008	Инфракрасная кабина	2,60	
3.009	Кабина для переодевания	1,95	
3.010	Помещение представителей федерации	30,85	
3.011	Помещение представителей федерации	22,55	
3.012	Тамбур	3,25	
3.013	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
3.014	Зал общефизической подготовки без игровых занятий	192,00	
3.015	Аппаратная	7,15	В4
3.016	Тамбур	5,30	
3.017	Универсальная кабина	5,05	
3.018	Душевая	6,80	
3.019	Раздевальная	24,70	
3.020	Тамбур	5,25	
3.021	Раздевальная	28,10	
3.022	Душевая	6,75	
3.023	Универсальная кабина	5,05	
3.024	Инвентарная	20,25	В3
3.025	Универсальный спортивный зал	542,30	
3.026	Тренерская	17,60	
3.027	Умывальная	1,65	
3.028	Уборная	1,55	
3.029	Душевая	4,00	
3.030	Рабочее помещение прессы	51,25	
3.031	Аппаратная	7,35	В4
3.032	ПУИ	5,25	В4
3.033	Электрощитовая	14,60	В3
3.034	Коридор	204,95	
3.035	Инвентарная	20,45	В3
3.036	Раздевальная	26,90	
3.037	Универсальная кабина	5,05	
3.038	Душевая	6,80	
3.039	Тамбур	5,35	

Экспликация помещений 3 этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь, м2	Категория помещения
3.040	Тамбур	5,20	
3.041	Раздевальная	26,60	
3.042	Универсальная кабина	5,05	
3.043	Душевая	6,75	
3.044	Коридор	30,05	
3.045	Конференц зал	174,35	
3.046	Инвентарная	25,85	В3
3.047	Венткамера ХЦ	145,40	В3
3.048	Коридор	41,75	
3.049	Тренерская	26,85	
3.050	Душевая	2,20	
3.051	Умывальная	1,60	
3.052	Уборная	1,85	
3.053	Массажная	16,45	
3.054	Тренерская	27,45	
3.055	Умывальная	1,60	
3.056	Уборная	1,95	
3.057	Душевая	2,20	
3.058	Раздевальная	64,10	
3.059	Умывальная	4,00	
3.060	Уборная	4,85	
3.061	Душевая	10,70	
3.062	Преддушевая	3,55	
3.063	Душевая и санузел МГН	6,90	
3.064	Тамбур	7,25	
3.065	Инвентарная	7,65	В4
3.066	Тамбур	7,95	
3.067	Раздевальная	67,00	
3.068	Душевая и санузел МГН	6,90	
3.069	Преддушевая	3,65	
3.070	Душевая	10,70	
3.071	Умывальная	2,90	
3.072	Уборная	4,40	
3.073	Тренажерный зал	302,45	
3.074	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
3.075	Лаунж зона	204,65	
3.076	ПУИ	12,95	В3
3.077	VIP Ложа	47,00	
3.078	Умывальная	2,05	

Экспликация помещений 3 этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь, м2	Категория помещения
3.079	Уборная	2,70	
3.080	VIP Ложа	46,55	
3.081	Умывальная	2,70	
3.082	Уборная	2,05	
3.083	Серверная	22,60	В3
3.084	Аппаратная	24,45	В3
3.085	Аппаратная	24,95	В3
3.086	Сервировочная	8,00	
3.087	Коридор	103,90	
3.088	Умывальная	4,30	
3.089	Уборная	7,65	
3.090	Инфракрасная кабина	2,70	
3.091	Сервировочная	8,35	
3.092	Уборная	1,40	
3.093	Тамбур	9,70	
3.095	Тамбур	9,60	
3.097	Универсальная кабина МГН	5,90	
3.098	Венткамера	11,05	В4
3.099	Массажная	16,70	
3.100	Аппаратная	9,70	В4
3.101	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	10,90	
3.102	Умывальная	4,35	
3.103	Уборная	8,60	
3.104	Переговорная	59,15	
3.105	Переговорная	59,15	
3.106	Венткамера №1	33,65	В3
3.107	Венткамера №2	34,05	В3
3.108	Балкон	25,65	
3.109	Электрощитовая технологическая	19,95	В3
3.110	Тамбур	5,65	
3.111	Тамбур	5,60	
3.112	Тамбур	5,75	
3.113	Тамбур	5,60	
3.114	Коридор	39,70	
3.115	Лифтовой холл	10,90	
3.116	Лифтовой холл	10,90	
3.117	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	8,60	
Общий итог		3535,55	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			07.21
ГИП		Кривошеев			07.21
Разраб.		Лебедева			07.21
Проверил		Евстратова			07.21
Н.контр.		Чуклов			07.21

Шифр:Д771520/19

ИОС7.1

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

Общие технологические решения

Стадия	Лист	Листов
П	10	

Экспликация помещений 3 этажа.

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А2



Экспликация помещений 4 этажа			
Номер	Наименование помещения	Площадь, м2	Кат. пом.
4.001	Венткамера	661,85	В3
4.002	Тамбур	5,90	
4.004	Тамбур	5,90	
4.005	Холодильный центр	126,80	В3
4.006	Коридор	176,55	
4.007	Венткамера	191,70	В3
4.008	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	16,90	
4.009	Кабинет администрации	22,20	
4.010	Кабинет администрации	12,50	
4.011	Умывальная	3,70	
4.012	Уборная	5,10	
4.013	Универсальная кабина МГН	6,35	
4.014	Кабинет администрации	22,25	
4.015	Приемная	14,60	
4.016	Кабинет администрации	14,35	
4.017	Комната приема пищи персонала	12,75	
4.018	Методический кабинет	30,15	
4.019	Коридор	166,90	
4.020	Лифтовый холл/Пожаробезопасная зона (ПБЗ)	14,20	
4.031	Умывальная	3,40	
4.032	Уборная	5,05	
4.033	Гардероб персонала	24,50	
4.034	Душевая	1,65	
4.035	Умывальная	1,65	
4.036	Уборная	1,60	
4.037	Гардероб персонала	25,05	
4.038	Душевая	1,65	
4.039	Умывальная	1,65	
4.040	Уборная	1,75	
4.041	Коридор	23,95	
4.042	Кабинет директора	20,00	
4.043	ПУИ	4,25	В4
4.046	Венткамера	830,50	В3
4.047	Тамбур	12,25	
Общий итог		2469,50	

Условные обозначения потоков движения:

- персонал
- готовые блюда на раздачу
- пищевые отходы
- привозные готовые блюда, кулинарные изделия в заводской упаковке
- Занимающиеся
- Зрители

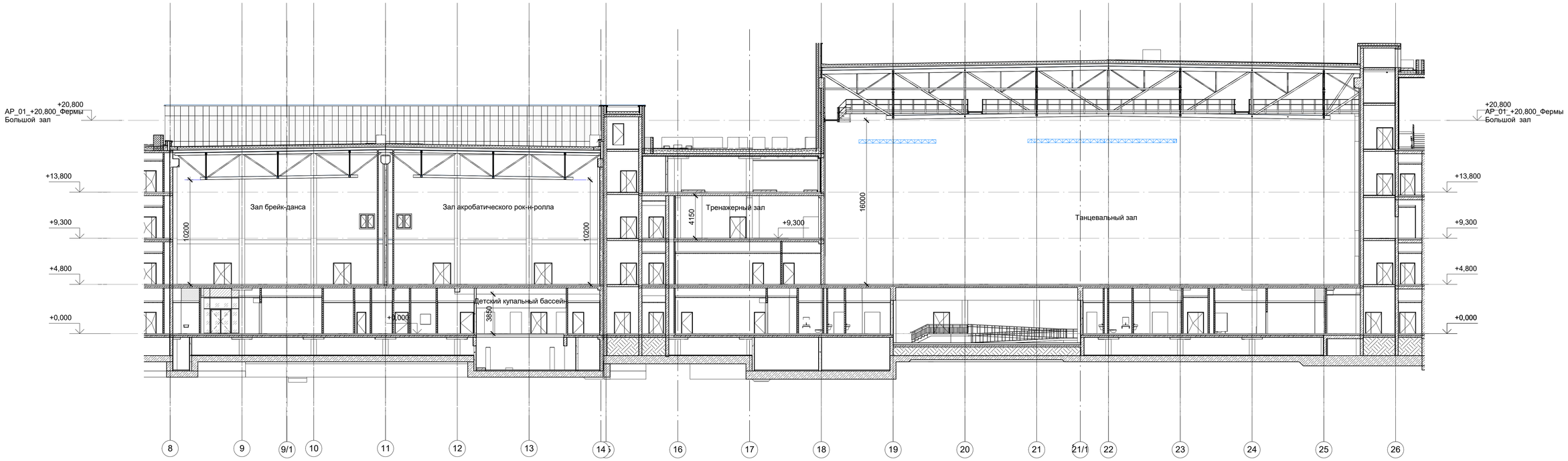
1. Спецификацию оборудования, изделий и материалов смотри ИОС7.1.СО
2. В помещениях уборочного инвентаря предусмотреть регистр от горячего водоснабжения.

						Шифр:Д771520/19	ИОС7.1
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»	
ГАП		Гурчев			07.21		
ГИП		Кривошеев			07.21	Общие технологические решения	Стадия: П; Лист: 11; Листов:
Разработал		Лебедева			07.21		
Проверил		Евстратова			07.21		
Н.контр.		Чуклов			07.21	План 4 этажа в осях 6-10, А-П на отм.+13.800 с расстановкой технологического оборудования.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

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

Формат: А1

Разрез 18
1 : 200



Разрез 20
1 : 200

Разрез 19
1 : 200

Разрез 21
1 : 100

						Шифр:Д771520/19	ИОС7.1
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА, ВХОДЯЩИЙ В СОСТАВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ» ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВОЛОКОЛАМСКОЕ ШОССЕ, ВЛ.71/10»	
ГАП		Гурчев			07.21		
ГИП		Кривошеев			07.21	Общие технологические решения	Стадия: П; Лист: 12; Листов:
Разработал		Лебедева			07.21		
Проверил		Евстратова			07.21		
Н.контр.		Чуклов			07.21	Разрез 18-18. Разрез 19-19. Разрез 20-20. Разрез 21-21.	АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

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

Формат: А1

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	Одноместный шкаф для одежды. Полка для головного убора, штанга, 2 крючка для одежды. Шкаф изготовлен из ЛДСП P2 Lamarty класс эмиссии E-1 (цвет-серый) толщиной не менее 16мм. Собран с применением водостойкого клея (водостойкостью не ниже D3 согласно EN 204) (клееный каркас на дубовых шкантах). Торцевые поверхности корпуса шкафа облицованы кромкой ABC толщиной не менее 0,4мм с применением влагостойкого термопластичного клей-расплава на основе синтетической смолы КЛЕЙБЕРИТ 779.6. Торцевые поверхности фасадов шкафа облицованы кромкой ABC толщиной не менее 2,0мм с применением влагостойкого термопластичного клей-расплава на основе синтетической смолы КЛЕЙБЕРИТ 779.6. Полка, сквозная хромированная штанга для плечиков диаметром 25мм, вставлена в фрезерованные пазы, двойной крючок. Дверки крепятся на петлях с углом открывания 175о. Замки Euro Locks master (Бельгия) в мастер-системе, секретность 2000. Пластиковые (ударопрочный пластик) регулируемые опоры, высотой 100мм, разборные - пятка + ножка регулируемая, монтируются с обязательной поддержкой боковины шкафа, 400x500x1900	типа ФМИ18-400		Торговая сеть	шт	2		
2	Одноместный шкаф для раздевалок (МГН) материал HPL. Шкафы устойчивы к воздействиям агрессивной среды, антивандальные, влагостойкие, термостойкие. Шкафы подготовлены под установку электронно-замковой системы, 500x520x1500	типа ФМИ15-2-500 Фитнес-Мебель		Торговая сеть	шт	24		
2а	Одноместный шкаф для раздевалок (МГН) материал HPL. Шкафы устойчивы к воздействиям агрессивной среды, антивандальные, влагостойкие, термостойкие. Шкафы подготовлены под установку электронно-замковой системы с блоком для установки контроллера, 500x520x1900	типа ФМ 2-500 ЭК Фитнес-Мебель		Торговая сеть	шт	12		
3	Двухместный шкаф для раздевалок, с интегрированной скамейкой. Шкаф изготовлен из массива HPL-пластика (слоистый пластик). Дно, верхняя крышка и боковые стенки шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 10 мм. Задние стенки шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 3 мм. Двери шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 12 мм. Конструкция шкафов бесклеевая, на основе самонесущего каркаса. Торцы дверей имеют радиусную кромку. Кромочные материалы отсутствуют. Специальные одноосевые петли обеспечивают открывание двери до 240 градусов. В каждом шкафу предусмотрены штанга для плечиков (труба нержавеющая диаметром 16 мм), двойной большой крючок, отверстия в задней стенке для вентиляции. Шкафы объединяются в модули согласно схемы размещения в помещениях Заказчика. Шкафы имеют общие конструктивные элементы, необходимые для их объединения в единый модуль. Секции шкафов устанавливаются на пластиковых регулируемых опорах высотой 100мм), с интегрированной скамьей (глубиной 300мм). Без замков подготовка под электронный замок Metra. Шкафы устойчивы к воздействиям агрессивной среды, антивандальные, влагостойкие, термостойкие. Сиденье скамейки из HPL-пластика толщиной 12мм, глубиной 300мм, 300x520x1900	типа ФМ2-300HPL-2 с интегрированной скамейкой		Торговая сеть	шт	554	29	

Примечания:
1.Технологическое оборудование и мебель в проекте заложена, преимущественно, российского производства, изделия импортного производства предусмотрены только в случае уникальности характеристик и отсутствии подходящих образцов отечественного производства.
2.Оборудование и мебель могут быть заменены на аналоги без потери основных показателей с учетом функциональных характеристик и данных технических паспортов.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Гурчев			07.21
ГИП		Кривошеев			07.21
Разработал		Лебедева			07.21
Проверил		Евстратова			07.21
Н.контр.		Чуклов			07.21

Шифр:Д771520/19 ИОС7.1.СО

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

Общие технологические решения

Стадия	Лист	Листов
П	1	22

Спецификация оборудования, изделий и материалов

АРЕНА ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Формат: А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
3а	Двухместный шкаф для раздевалок, материал HPL, с интегрированной скамейкой. Глубина скамейки: 300мм. Шкафы устойчивы к воздействиям агрессивной среды, антивандальные, влагостойкие, термостойкие. Шкафы подготовлены под установку электронно-замковой системы с блоком для установки контроллеров, 300х520х1900	типа ФМ 2-300 ЭК HPL с интегрированной скамейкой		Торговая сеть	шт	75	29	
3б	Двухместный шкаф для раздевалок, с интегрированной скамейкой. Шкаф изготовлен из массива HPL-пластика (слоистый пластик). Дно, верхняя крышка и боковые стенки шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 10 мм. Задние стенки шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 3 мм. Двери шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 12 мм. Конструкция шкафов бесклеевая, на основе самонесущего каркаса. Торцы дверей имеют радиусную кромку. Кромочные материалы отсутствуют. Специальные одноосевые петли обеспечивают открывание двери до 240 градусов. В каждом шкафу предусмотрены штанга для плечиков (труба нержавеющая диаметром 16 мм), двойной крючок, отверстия в задней стенке для вентиляции. Шкафы объединяются в модули согласно схемы размещения в помещениях Заказчика. Шкафы имеют общие конструктивные элементы, необходимые для их объединения в единый модуль. Секции шкафов устанавливаются на пластиковых регулируемых опорах высотой 100мм), с интегрированной скамьей (глубиной 300мм). Шкафы устойчивы к воздействиям агрессивной среды, антивандальные, влагостойкие, термостойкие. Шкафы оборудованы механическими замками, секретность 2000, мастер система. Сиденье скамейки из HPL-пластика толщиной 12мм, глубиной 300мм, 300х520х1900	типа ФМ2-300HPL-1 с интегрированной скамейкой и механическими замками		Торговая сеть	шт	24	29	
4	Кресло для трибун индивидуальное полумягкое со складывающимся сиденьем с подлокотником, с креплением к вертикальному основанию, 553х570х730	типа "Компакт" ООО "Авангард"		Торговая сеть	шт	200	29	
5	Одноместный шкаф для раздевалок (МГН), материал HPL. Шкафы устойчивы к воздействиям агрессивной среды, антивандальные, влагостойкие, термостойкие. Шкафы подготовлены под установку электронно-замковой системы, 385х520х1500	типа ФМИ15-2-385 Фитнес-Мебель		Торговая сеть	шт	6		
5а	Одноместный шкаф для раздевалок (МГН), материал HPL. Шкафы устойчивы к воздействиям агрессивной среды, антивандальные, влагостойкие, термостойкие. Шкафы подготовлены под установку электронно-замковой системы с блоком для установки контроллера, 385х520х1900	типа ФМ 2-385 ЭК Фитнес-Мебель		Торговая сеть	шт	2		
5б	Одноместный шкаф для раздевалок (МГН), материал HPL. Однодверный шкаф из HPL-пластика. Дно, верхняя крышка и боковые стенки шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 10 мм. Задние стенки шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 3 мм. Двери шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 12 мм. Конструкция шкафов бесклеевая, на основе самонесущего каркаса. Торцы дверей имеют радиусную кромку. Кромочные материалы отсутствуют. Специальные одноосевые петли обеспечивают открывание двери до 240 градусов. В каждом шкафу предусмотрены штанга для плечиков (труба нержавеющая диаметром 16 мм, устанавливается на высоте 1400мм от пола), двойной крючок, отверстия в задней стенке для вентиляции. Секции шкафов устанавливаются на металлических подставках высотой 300мм. Шкафы объединяются в модули согласно схемы размещения в помещениях Заказчика. Шкафы имеют общие конструктивные элементы, необходимые для их объединения в единый модуль. Шкафы устойчивы к воздействиям агрессивной среды, антивандальные, влагостойкие, термостойкие. Шкафы оборудованы механическими замками, секретность 2000, мастер система, 385х520х1500	типа ФМИ15-385МГН с механическими замками		Торговая сеть	шт	4		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 2

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
6	Шкаф для детской раздевалки. Однодверный трехместный шкаф из HPL-пластика. Дно, верхняя крышка и боковые стенки шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 10 мм. Задние стенки шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 3 мм. Двери шкафов выполнены из массива HPL-пластика толщиной 12 мм. Конструкция шкафов бесклеевая, на основе самонесущего каркаса. Торцы дверей имеют радиусную кромку. Кромочные материалы отсутствуют. Специальные одноосевые петли обеспечивают открывание двери до 240 градусов. В каждом шкафу 2 двойных крючка, отверстия в задней стенке для вентиляции. Секции шкафов устанавливаются на пластиковых регулируемых опорах высотой 100мм. Шкафы объединяются в модули согласно схемы размещения в помещениях Заказчика. Шкафы имеют общие конструктивные элементы, необходимые для их объединения в единый модуль. Шкафы устойчивы к воздействиям агрессивной среды, антивандальные, влагостойкие, термостойкие. Шкафы оборудованы механическими замками, секретность 2000, мастер система, 300x300x1100	типа ФМИ11HPL-300 с механическими замками		Торговая сеть	шт	28		
7	Скамья гардеробная ЛДСП на металлическом каркасе, 1200x400x470	типа МетДизайн		Торговая сеть	шт	150		
8	Лавка для раздевалок людей с ограниченными физическими возможностями, 1500x600x500	типа LV100		Торговая сеть	шт	24		
9	Скамейка детская регулируемая по высоте (260-300-340 мм) на металлокаркасе, 1201x276x340	типа М-238		Торговая сеть	шт	10		
10	Фен настенный, 110x135x215; 900 Вт, 220 В, 1 ф	типа F-1600 WS G-teq 8721		Торговая сеть	шт	149		
11	Сушуар для рук, 234x100x394; 1000 Вт, 220 В, 1 ф	типа Dyson Airblade V HU02		Торговая сеть	шт	113		
12	Зеркало в раме, 400x28x2000			Торговая сеть	шт	59		Закупка периода эксплуатации
13	Телевизор 55" на настенном кронштейне, Smart TV, Wi-Fi, LAN, 1232x26x709; 111 Вт, 220 В, 1 ф	типа Samsung UE55AU8000U +KROMAX OPTIMA-406, 22-65"		Торговая сеть	шт.	1	15,5	Закупка периода эксплуатации
14	Скамья гардеробная, 1000x400x400	типа Диком С		Торговая сеть	шт	4	11,0	
15	Банкетка, 1000x380x470	типа Элегант 11	-	Торговая сеть	шт.	2		
16	Стол для раздевальной хоккеистов с отверстиями под мусорные корзины. Материал ЛДСП egger, покрытие. Противоударная кромка ABS 2 мм по торцам. Столешница и боковины толщиной 32 мм, 3000x1500x1100	типа СХР-32 Спортконцепт		Торговая сеть	шт	4		
17	Контейнер для отходов 120 л на колёсах пластмассовый, 470x540x920	типа 23.С29 Интер		Торговая сеть	шт.	16		Закупка периода эксплуатации
18	Стойка для клюшек на 25 шт (5 отделений по 5 клюшек), 750x450x1500			Торговая сеть	шт	7		
19	Скамья гардеробная ЛДСП на металлическом каркасе, 2000x400x470	типа МетДизайн		Торговая сеть	шт	1		
20	Сушилка односторонняя, предназначена для сушки 24 пар обуви, коньков, лыжных ботинок, 1250x620x2170; 2500 Вт, 220 В, 1 ф	типа V-Shark 24р		Торговая сеть	шт	7		Производительность 1300 м3/ч
21	Вешало напольное передвижное, 860x440x1660	типа СН-4345		Торговая сеть	шт	8		
22	Банкетка гардеробная мягкая, 1200x450x410	типа б24		Торговая сеть	шт.	86		Закупка периода эксплуатации
23	Скамья пластиковая жесткий ПВХ, 2000x420x450	типа СК-20-42-45		Торговая сеть	шт.	11		
24	Коврик с антибактериальным покрытием многослойный, 1150x900x5	типа Чистея		Торговая сеть	шт.	6		
25	Скамья пластиковая 4-хместная, 1800x260x310	типа Leco-IT		Торговая сеть	шт	2	8,6	
26	Скамья пластиковая 3-хместная, 1350x260x310	типа Leco-IT		Торговая сеть	шт	2	6,5	
27	Стойка гардеробная, 1000x400x900	типа Стойка-12 Арт Мебель		Торговая сеть	м.п.	39		
28	Стойка гардеробная, 1300x400x900	типа Стойка-12 Арт Мебель		Торговая сеть	м.п.	6		
29	Вешалка гардеробная с поворотными кронштейнами (72 двойных крючка), 1277x1625x1925			Торговая сеть	шт.	36		
30	Вешалка гардеробная с поворотными кронштейнами (96 двойных крючков), 1860x1625x1925			Торговая сеть	шт.	18		
31	Гардеробная настенная вешалка (48 крючков), 1810x820x740	типа М163-02		Торговая сеть	шт.	11	18	
32	Шкаф для хранения личных вещей на 8 ячеек, 600x500x1850	типа ШРМ-28		Торговая сеть	шт	23	42	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
33	Стул полумягкий на металлокаркасе, 540х420х800	типа ISO кожзам черный		Торговая сеть	шт	103		Закупка периода эксплуатации
34	Стеллаж кухонный стойки из нерж.стали уголок, полки сплошные из нерж. стали, 400х500х1830	типа СТР-124/400		Торговая сеть	шт.	1		
35	Машина посудомоечная фронтального типа (стаканомоечная), 490х540х865; 3600 Вт, 220 В, 1 ф	типа Abat МПК-400Ф		Торговая сеть	шт	2	47,0	Закупка периода эксплуатации
36	Пароконвектомат, вытяжка- 800м3/ч, 840х800х1055; 12500 Вт, 380 В, 3 ф	типа ПКА 10-1/1ПП2 Abat		Торговая сеть	шт.	2	145	ХВ, К
38	Кипятильник электрический (термопластик), 250х250х360; 10 Вт, 380 В, 3 ф	типа Дебис КНЭ-100-01	8098	Торговая сеть	шт.	1	6.5	ХВ
39	Шкаф холодильный с глухой дверью; 0...+6С, 697х665х2028; 350 Вт, 220 В, 1 ф	типа CM105-S		Торговая сеть	шт.	6	95	
40	Шкаф холодильный с глухой дверью; -5...+5С, 697х895х2028; 400 Вт, 220 В, 1 ф	типа CV107-S		Торговая сеть	шт.	3	113	
41	Камера холодильная, 1360х1360х2200	типа POLAIR КХ-2,94		Торговая сеть	шт.	1	190	
42	Моноблок потолочный, тепловыделение- 1550 ккал/ч, 490х490х665; 600 Вт, 220 В, 1 ф	типа ММ 109 ST Polair		Торговая сеть	шт.	1	52	
43	Рукомойник (смеситель и сифон в комплект не входят), 400х310х200	типа 430 ВЦ-15/400/310		Торговая сеть	шт	14		ХВ, ГВ, К. Смеситель настольный и сифон учитываются разделом ВК
44	Ванна моечная двухсекционная на нержавеющем каркасе AISI 304, емкость сварная, 1340х700х850	типа ВМ-23/600		Торговая сеть	шт.	2		ХВ, ГВ, К. Смесители настенные и сифоны учитываются разделом ВК
45	Ванна моечная тройная на каркасе из нержавеющей стали AISI304, емкость цельнотянутая, вытяжка - 100 м3/ч, 1800х600х850	типа ВМ-42/456		Торговая сеть	шт.	1		ХВ, ГВ, К. Смесители настенные и сифоны учитываются разделом ВК
46	Ванна моечная цельнотянутая из нержавеющей стали AISI 304 (2 ёмкости), размер ёмкости 400/500/250, каркас сварной из крашеного металла, обвязка, выпуск 90, перелив, вытяжка - 100 м3/ч, 1200х600х850	типа ВМ-21/456		Торговая сеть	шт.	1		ХВ, ГВ, К. Смесители настенные и сифоны учитываются разделом ВК
47	Машина посудомоечная, вытяжка- 400м3/ч	типа МПК-1100К		Торговая сеть	шт.	1	107	ХВ, К
48	Стол предмоечный для купольных посудомоечных машин в комплекте с душирующим устройством и сливным сифоном, 1200х702х850	типа СПМП-6-3 Abat		Торговая сеть	шт	1	36	ХВ, ГВ, К
49	Стол раздаточный для туннельных посудомоечных машин, 704х635х892	типа СПМР-6-2		Торговая сеть	шт.	1		
50	Водонагреватель проточный, 205х125х360; 15000 Вт, 220 В, 1 ф	типа THERMEX Topflow 15000		Торговая сеть	шт	1		ХВ
51	Вентиляционный зонт вытяжной пристенный, 1200х700х400	типа МВО-1,2МСВ-0,7П		Торговая сеть	шт	1		
52	Вентиляционный зонт вытяжной пристенный, 1800х700х400	типа МВО-1,8МСВ-0,7П		Торговая сеть	шт	1		
53	Вентиляционный зонт вытяжной пристенный, 1400х700х400	типа МВО-1,4МСВ-0,7П		Торговая сеть	шт	1		
54	Микроволновая печь, 483х400х281; 1400 Вт, 220 В, 1 ф	типа VIATTO P90D23SL-YR		Торговая сеть	шт	6		Закупка периода эксплуатации
55	Вентиляционный зонт вытяжной для пароконвектомата встраиваемый, 843х1091х251; 120 Вт, 230 В, 1 ф	типа ЗВВ-800		Торговая сеть	шт	2	30	
56	Кипятильник (водонагреватель накопительный), 405х405х385; 3000 Вт, 220 В, 1 ф	типа КВЭ-15 ЧУВАШТОРГТЕХНИКА		Торговая сеть	шт	2	15	
57	Стол производственный, внизу полка, 1300х700х850	типа СПП-133/1307 Техно-ТТ		Торговая сеть	шт.	8		
58	Подставка для пароконвектомата, 840х700х670	типа ПК-10М Abat		Торговая сеть	шт.	2		
59	Подставка межплитная, 400х850х860	типа ПМП-40		Торговая сеть	шт	2	19	
60	Подставка под оборудование, 400х400х420	типа ATESY ПК-420		Торговая сеть	шт	1	5.9	
61	Контейнер для отходов 240 л на колёсах пластмассовый, 582х721х1069	типа 23.С29 Интер		Торговая сеть	шт.	2		
62	Ванна моечная одинарная цельнотянутая, 700х700х850	типа ВЦ 14-700		Торговая сеть	шт.	1		ХВ, ГВ, К. Смеситель настольный и сифон учитываются разделом ВК

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
63	Стол производственный с бортом, внизу полка, 1100х800х850	типа СПП-233/1108 Техно-ТТ		Торговая сеть	шт.	1		
64	Полка навесная для досок, 600х300х450	типа 430 ПД-5-600/300 Iterma		Торговая сеть	шт.	1		
65	Полка-купе настенная; 1200х300х600	типа ПЗ-1203 Ш430		Торговая сеть	шт.	3	24	
66	Тележка для подносов и тарелок, 800х500х930	типа ТП-215 Техно-ТТ		Торговая сеть	шт.	3		
67	Двухместный шкаф разборный металлический, для хранения сменной одежды (дверь с индивидуальным врезным замком, полка под головной убор, в отделении перекладина для вешалки), 400х500х1850	типа ШРМ-21		Торговая сеть	шт.	24	29	
68	Прилавок для столовых приборов с хлебницей, 630х675х1340	типа ПСПХ-70Т		Торговая сеть	шт	1	36	
69	Прилавок-витрина холодильный высокотемпературный, 1120х1030х1721; 300 Вт, 220 В, 1 ф	типа ПВВ(Н)-70КМ-С-НШ Abat		Торговая сеть	шт	1	140	
70	Прилавок-мармит электрический стационарный, 1120х1030х1244; 2132 Вт, 220 В, 1 ф	типа ПМЭС-70КМ Abat		Торговая сеть	шт	1	68	
71	Прилавок для горячих напитков, 1120х1030х1484; 3000 Вт, 220 В, 1 ф	типа ПГН-70КМ Abat		Торговая сеть	шт	1	66	
72	Прилавок-витрина холодильный высокотемпературный, 1120х1030х870; 300 Вт, 220 В, 1 ф	типа ПВВ(Н)-70КМ-С-НШ Abat		Торговая сеть	шт	1	140	
73	Мармит для вторых блюд, 1120х1030х1482; 2012 Вт, 220 В, 1 ф	типа ЭМК-70Т Abat		Торговая сеть	шт.	1	120	
74	Стол производственный с бортом, внизу полка, 1400х600х850	типа СПП-233/1400 Техно-ТТ		Торговая сеть	шт.	3		
75	Кассовый аппарат, 220В, 1ф, 0,1 кВт, 340х400х225; 20 Вт, 220 В, 1 ф			Торговая сеть	шт.	1		Закупка периода эксплуатации
76	Стол производственный с бортом, внизу полка, 600х600х850	типа СПП-233/600 Техно-ТТ		Торговая сеть	шт.	1	33.7	
77	Стеллаж для сушки тарелок, 900х300х1830	типа Техно-ТТ СТР-715/903		Торговая сеть	шт	1		
78	Зонт пристенный вытяжной, 800х1000х400; 200 Вт, 220 В, 1 ф	типа МВО-0,8МСВ-1,0П		Торговая сеть	шт	1	32	Диаметр воздуховодов определяется по заданию ОВ, прорезка осуществляется при монтаже. Расход смотри по оборудованию под зонтом
79	Водонагреватель проточный, 205х125х360; 10000 Вт, 220 В, 1 ф	типа THERMEX Topflow 10000		Торговая сеть	шт	1		ХВ
80	Стол производственный с бортом, внизу полка, 800х600х850	типа СПП-233/800 Техно-ТТ		Торговая сеть	шт.	1	33.7	
81	Стеллаж кухонный стойки из нерж.стали уголок, полки сплошные из нерж. стали, 1000х500х1830	типа СТР-124/1000		Торговая сеть	шт.	5		
82	Стеллаж кухонный стойки из нерж.стали уголок, полки сплошные из нерж. стали, 700х500х1830	типа СТР-124/700		Торговая сеть	шт.	1		
83	Подтоварник, каркас сварной из нержавеющей стали AISI 430, столешница из нержавеющей стали AISI 430, ножки из нержавеющей трубы 40х40, 600х600х300	типа ПТ-606/3 Техно ТТ		Торговая сеть	шт	9		
84	Полка-сушка настенная, 1200х400х600	типа RADA ПКС-12/4Н-430		Торговая сеть	шт.	1	40,0	
85	Весы электронные товарные, 405х630х820; 100 Вт, 220 В, 1 ф	типа МИДЛ МП 150 ВДА Ф-2		Торговая сеть	шт.	1		
86	Тележка грузовая платформенная, 650х900х900	типа ТТ-300		Торговая сеть	шт.	1	60,0	Закупка периода эксплуатации
87	Станция сбора пищевых отходов и подносов с педалью для открывания заслонки, изготовлена из нержавеющей стали, 600х600х1250	типа ССО-240-П-01		Торговая сеть	шт	2		Арендное оборудование оператора
88	Двухместный шкаф для одежды. Полка для обуви, штанга, 2 крючка для одежды. Шкаф изготовлен из ЛДСП., 400х590х2000	типа ФМИ-2-400		Торговая сеть	шт	46		
89	Скамья гардеробная ЛДСП на металлическом каркасе, 800х400х470	типа МетДизайн		Торговая сеть	шт	20		
90	Набор обеденный: стол + 4 стула, 1000х700х750	типа Арт.МТ 3629-4729 Мебельторг		Торговая сеть	шт.	26		Закупка периода эксплуатации
90а	Набор обеденный: стол + 4 стула, 1000х700х700			Торговая сеть	шт.	1		Закупка периода эксплуатации
91	Стол рабочий с заглушками ЛДСП в комплекте с тумбой, 1200х700х750	типа AVANCE 6МД.008 + 6Т.004		Торговая сеть	шт.	25		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 5

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
92	Подставка под системный блок, 450х270х150			Торговая сеть	шт.	2		
93	Кресло рабочее для персонала на роликовой опоре, механизм - газ/лифт, 560х600х1050	типа Galaxy Юнитекс		Торговая сеть	шт	67		
94	АРМ в составе: Системный блок CPU i5 / DDR4 8GB / SSD 256 Gb/ DVD-RW /8 USB/Mini-Tower 450W/Windows 10 Pro, Монитор 21,5" 1920x1080 IPS W-LED 16:9 5ms VGA HDMI 10M:1 178/178 250cd Tilt Black. В комплекте: Кабель HDMI, 1.8м, v1.4, 19M/19M, черный, позол.разъемы, экран (CC-HDMI4L-6), ИБП 600VA, сетевой фильтр 6 розеток, длина кабеля - 1,8 м; 800 Вт, 220 В, 1 ф			Торговая сеть	компл	27		Закупка периода эксплуатации
94а	АРМ в составе: Системный блок CPU i5 / DDR4 8GB / SSD 256 Gb/ DVD-RW /8 USB/Mini-Tower 450W/Windows 10 Pro, Монитор 21,5" 1920x1080 IPS W-LED 16:9 5ms VGA HDMI 10M:1 178/178 250cd Tilt Black. В комплекте: Кабель HDMI, 1.8м, v1.4, 19M/19M, черный, позол.разъемы, экран (CC-HDMI4L-6), ИБП 600VA, сетевой фильтр 6 розеток, длина кабеля - 1,8 м; 800 Вт, 220 В, 1 ф			Торговая сеть	компл	10		
95	Стойка для обуви 3-хярусная, 650х190х440	типа Mitte		Торговая сеть	шт	2		
96	Диван прямой для холла, обивка кожзам, 1300х650х720	типа СПАРТА 1-2D TFR		Торговая сеть	шт	14		
97	Стол журнальный, 600х600х430	типа 25307 Next		Торговая сеть	шт	3		
98	Вендинг - кофейный аппарат, 580х670х1830; 1450 Вт, 220 В, 1 ф	типа SAECO CRISTALLO EVO 600 TTT BIG CUPS		Торговая сеть	шт	5	126	ХВ. Арендное оборудование
99	Торговый автомат по продаже снеков (с холодильной системой), 960х870х1920; 350 Вт, 220 В, 1 ф	типа SM 6367 VendShop		Торговая сеть	шт	5	320	Арендное оборудование
100	Зарядная стойка, 420х420х1505; 200 Вт, 220 В, 1 ф	типа Column		Торговая сеть	шт	3		Закупка периода эксплуатации. Оборудована 4 USB-портами и 4 розетками
101	Шкаф для документов полузакрытый, 900х460х1970	типа ПФ 782		Торговая сеть	шт.	16		
102	Шкаф для одежды, 800х600х2112	типа Avance 6Ш.011.1		Торговая сеть	шт.	6		
103	МФУ формат А4, в к-те USB кабель не менее 3 м, 461х422х342; 500 Вт, 220 В, 1 ф	типа Epson WorkForce Pro		Торговая сеть	шт	9		Закупка периода эксплуатации
104	Тумба под оргтехнику, 854х600х694	типа XPS 806		Торговая сеть	шт.	13		
105	Стол рабочий с опорной тумбой, 1500х600х750	типа БТ-СР2-150/60 БТ-Мебель		Торговая сеть	шт.	2		
106	Кресло медицинское для пациента , каркас - хром, обивка - кожзаменитель, 430х450х800	типа Синди D40 БТ-мебель		Торговая сеть	шт.	4		
107	Кресло врача на роликовой опоре, обивка - кожзаменитель, 540х540х900	типа Синди D80 БТ-Мебель		Торговая сеть	шт.	3		
108	Кушетка смотровая, 2000х650х530			Торговая сеть	шт.	3	16	
109	Ширма двухсекционная мобильная, 1430х400х1700	типа AR-A14 Меделия		Торговая сеть	шт.	15		
110	Шкаф медицинский для одежды, 600х450х2000	типа БТ-ШО-60 БТ-мебель		Торговая сеть	шт.	3		
111	Столик инструментальный, 650х600х900	типа ДМ-6-010-03		Торговая сеть	шт.	4		
112	Столик для аппаратуры, 3 полки, 850х435х950			Торговая сеть	шт.	3		
113	Стол медицинский однотумбовый из ЛДСП на алюминиевом каркасе, с тремя выдвижными ящиками, 1200х600х820			Торговая сеть	шт.	4		
114	Шкаф медицинский двухстворчатый с 4-мя полками, 800х450х2000	типа БТ-Ц24-80/45 БТ-Мебель		Торговая сеть	шт.	4		
115	Облучатель-рециркулятор настенный закрытого типа, бактерицидная эффективность 99,9%, производительность 100м3/час, 370х140х935; 100 Вт, 220 В, 1 ф	типа Дезар 5		Торговая сеть	шт	51		Закупка периода эксплуатации
116	Холодильник фармацевтический однодверный однокамерный, 600х610х1300; 200 Вт, 220 В, 1 ф	типа ХФ-250-3 Позис		Торговая сеть	шт.	4	59	
117	Облучатель-рециркулятор закрытого типа, бактерицидная эффективность 95%, производительность 60м3/час, 370х140х600; 32 Вт, 220 В, 1 ф	типа Дезар 2		Торговая сеть	шт	1		Закупка периода эксплуатации
118	Стол рабочий ЛДСП, 1200х600х750	типа Артикул ПФ 0161 "Юнитекс"		Торговая сеть	шт.	35		
119	Стеллаж на каркасе из крашенного уголка с 4-мя сплошными полками, г/п полки 120 кг, 1000х500х2000	типа СТ		Торговая сеть	шт	10		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 6

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
120	Мобильное кресло-подъемник, время опускания в воду с грузом 20000 с, время подъема с грузом 25000 с, батарея 12 Вт (в комплекте), глубина погружения сиденья в воду 650 мм, максимальный ход рычага 1260 мм, диаметр колес 200 мм, 1100x700x; 24 Вт, 220 В, 1 ф	типа ISATA mod ECO		Торговая сеть	шт	2		
121	Поломоечная машина с сиденьем для оператора, 1310x590x1060; 1400 Вт, 220 В, 1 ф	типа Karcher BD 50/70 R Classic		Торговая сеть	шт.	2		Закупка периода эксплуатации
122	Шкаф для уборочного инвентаря, 800x400x1860	типа ШУ-800 (Сварной)		Торговая сеть	шт.	17	43,0	
123	Стойка приемная, 1400x730x1190	типа ПС140, Промэк		Торговая сеть	шт.	10		
124	Стеллаж на каркасе из крашенного уголка с 4-мя сплошными полками, г/п полки 120 кг, 1000x300x2000	типа СТ		Торговая сеть	шт	7		
125	Гардеробная настенная вешалка (36 крючков), 1210x810x630	типа ЗСТ В-8		Торговая сеть	шт.	4	18	
126	Стеллаж на каркасе из крашенного уголка с 4-мя сплошными полками, г/п полки 120 кг, 700x300x2000	типа СТ		Торговая сеть	шт	11		
127	Верстак слесарный однотумбовый с экраном, тип столешницы - МФ, 1500x700x850	типа ДиКом ВЛ-150-04 + Экран ВЛ-150-Э3		Торговая сеть	шт	1	50	
128	Табурет подъемноповоротный для мастерской	типа ТБ-01		Торговая сеть	шт	1		
129	Тумба инструментальная, 520x580x1050	типа КД-909		Торговая сеть	шт	1	72	
130	Станок для заточки коньков, 760x270x304; 2200 Вт, 220 В, 1 ф	типа Prosharp AS 1001 Allpro SC		Торговая сеть	шт	1	29,0	Закупка периода эксплуатации
131	Пылесос к заточному станку, 300x300x250; 1200 Вт, 220 В, 1 ф	типа Prosharp 1200		Торговая сеть	шт	1	8,0	Закупка периода эксплуатации
132	Шкаф для хранения инструментов и оборудования, 950x500x1900	типа Промет ТС 1995-023000		Торговая сеть	шт	1	54	
133	Шкаф для уборочного инвентаря, 500x500x1830	типа MD LS-11-50 Практик		Торговая сеть	шт	7	26	
134	Стеллаж на каркасе из крашенного уголка с 4-мя сплошными полками, г/п полки 120 кг, 1000x600x2000	типа СТ		Торговая сеть	шт	1	42	
135	Кулер с бутылью 19 л, с функциями нагрева и охлаждения воды; 700 Вт, 220 В, 1 ф			Торговая сеть	шт.	30		Закупка периода эксплуатации
136	Зеркало для балетного зала, 2000x2000			Торговая сеть	шт.	45		
137	Зеркало для балетного зала, 1500x2000			Торговая сеть	шт	29		
138	Вешало для одежды ХРОМ	типа Арт.JVS-03		Торговая сеть	шт.	5	20	
139	Стул пластиковый на металлокаркасе, 570x560x840	типа SHT-S76 WHITE		Торговая сеть	шт.	10		
140	Стеллаж грузовой сборно-разборный с нагрузкой на полку до 400 кг, 2100x750x2500	типа СГ-400 Верстакофф		Торговая сеть	шт.	10		
141	Стеллаж грузовой сборно-разборный с нагрузкой на полку до 400 кг, 1500x750x2500	типа СГ-400 Верстакофф		Торговая сеть	шт.	16		
142	Стеллаж грузовой сборно-разборный с нагрузкой на полку до 400 кг, 1200x750x2500	типа СГ-400 Верстакофф		Торговая сеть	шт.	6		
143	Стеллаж грузовой сборно-разборный с нагрузкой на полку до 400 кг, 1800x750x2500	типа СГ-400 Верстакофф		Торговая сеть	шт.	6		
144	Вышка-тура строительная, высота настила 10,2 м, макс. нагрузка на настил 400 кг в комплекте (1 база + 8 секций), 2000x1000x11200	типа МЕГА-2		Торговая сеть	компл	2	250	
145	Стеллаж кухонный стойки из нерж.стали уголок, полки сплошные из нерж. стали, 1200x500x1830	типа СТР-124/1200		Торговая сеть	шт.	6		
146	Контейнер для сбора использованных ламп, 1300x510x580	типа КРЛ-1-180		Торговая сеть	шт.	1	50	
147	Кресло для трибун индивидуальное полумягкое со складывающимся сиденьем с подлокотником, с креплением к вертикальному основанию, 600x750x1040	типа "Компакт" ООО "Авангард"		Торговая сеть	шт.	20	29	
148	Многофункциональное устройство формата А3, 568x587x558; 1000 Вт, 220 В, 1 ф	типа HP LaserJet Pro M442dn		Торговая сеть	шт.	2		Закупка периода эксплуатации
149	Ламинатор формат А4, длина шнура 1,5 м, 450x90x120; 400 Вт, 220 В, 1 ф	типа Fellowes Cosmic 2 Fellowes Cosmic 2		Торговая сеть	шт	2		Закупка периода эксплуатации
150	Стол гримерный, 1000x600x1800; 100 Вт, 220 В, 1 ф	типа ГР16+ГР16ПН Промэк		Торговая сеть	шт.	8		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 7

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
151	Стойка гардеробная на 15 вешалок			Торговая сеть	шт.	12		
152	Зеркало в раме, 800x28x1400			Торговая сеть	шт	7		Закупка периода эксплуатации
153	Стеллаж с нижним шкафчиком, 860x400x2100			Торговая сеть	шт.	10		Арендное оборудование
154	Стол торговый накопитель, 800x550x700	типа STD-5		Торговая сеть	шт	4	20	Арендное оборудование
155	Сканер штрих-кода с подставкой (USB (ручной, 2D имидж, IP40, 0 … +40 °C) кабель USB), 62x169x82; 2 Вт, 12 В, 1 ф	типа Honeywell 1470g 2D + Honeywell 1470/1450		Торговая сеть	шт.	7		
155а	Сканер штрих-кода с подставкой (USB (ручной, 2D имидж, IP40, 0 … +40 °C) кабель USB), 62x169x82; 2 Вт, 12 В, 1 ф	типа Honeywell 1470g 2D + Honeywell 1470/1450		Торговая сеть	шт.	1		Арендное оборудование
156	Прилавок глухой кассовый, 900x400x900	типа ПА1-5		Торговая сеть	шт	1		Арендное оборудование
157	Прилавок остекленный на глухой тумбе, 900x400x900	типа ПА1-2		Торговая сеть	шт	2		Арендное оборудование
158	Кабина примерочная угловая с Г-образной дугой, зеркалом и крючками, 1000x1000x2000	типа П-102 +"Блэкаут"		Торговая сеть	шт	1		Арендное оборудование
159	Расчетно-кассовый аппарат, 340x400x225; 150 Вт, 220 В, 1 ф	типа АМС-100К		Торговая сеть	шт.	1		Арендное оборудование. Учитывается разделом ИОС5.8
160	Сейф огнестойкий, 455x400x1235	типа BMI-3101		Торговая сеть	шт.	3	200	Закупка периода эксплуатации
161	Шкаф для одежды, 900x460x1970	типа ПТ 790 Юнитекс		Торговая сеть	шт	8		
162	Стол кассира, 1650x500x760	типа DeOffice		Торговая сеть	шт.	2		
163	Стол кассира, 1200x500x760	типа DeOffice		Торговая сеть	шт.	1		
164	Машина для счета денежных знаков, 270x235x260; 50 Вт, 220 В, 1 ф	типа Intellect technology PRO 85 UM		Торговая сеть	шт.	3		Закупка периода эксплуатации
165	POS-система, 300x172x48; 50 Вт, 220 В, 1 ф	типа VIOTEH COLIBRI, Vioteh		Торговая сеть	шт.	5		Закупка периода эксплуатации
166	Детектор валют, 110x150x295; 20 Вт, 220 В, 1 ф	типа DORS 1100		Торговая сеть	шт.	3		Закупка периода эксплуатации
167	Сейф кассира, 2 класс защиты от взлома, 420x420x630	типа Bioinjector Кассир SC4210		Торговая сеть	шт.	1	200	Закупка периода эксплуатации
168	Тумба подкатная металлическая 3-ящичная с замком для кассы, 470x585x640	типа ТК-3		Торговая сеть	шт.	3		
169	Шкаф для документов четырехдверный, верхние дверцы стеклянные, 800x450x2116	типа Avance 6Ш.011.1		Торговая сеть	шт.	8		
170	Настенная ключница Durable на 72 брелока с замком, 600x200x600			Торговая сеть	шт	2		
171	Стойка приемная, 1200x730x1190	типа ПС120 Промэк		Торговая сеть	шт.	9		
172	Диван мягкий двухместный, 1360x830x830	типа Симпл Chairman		Торговая сеть	шт	16		Закупка периода эксплуатации
173	Банкетка, 1000x380x470	типа Элегант 11	-	Торговая сеть	шт.	12		Закупка периода эксплуатации
174	Стол кассира, 2100x500x760	типа DeOffice		Торговая сеть	шт.	1		
175	Стол кассира, 1550x500x760	типа DeOffice		Торговая сеть	шт.	1		
176	Стул медицинский для пациента , каркас - хром, обивка - кожзаменитель, 430x450x800	типа ИЗО хром БТ-мебель		Торговая сеть	шт.	213		
177	Скамья гардеробная ЛДСП на металлическом каркасе, 1500x400x470	типа МетДизайн		Торговая сеть	шт	4		
178	Диван мягкий трехместный, 1920x830x830	типа Chairman		Торговая сеть	шт	8		Закупка периода эксплуатации
179	Кресло для отдыха, 940x900x830	типа Р1, Промэк		Торговая сеть	шт.	5		Закупка периода эксплуатации

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 8

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
180	Облучатель бактерицидный настенный, 50 м3/час, 942х54х120; 50 Вт, 220 В, 1 ф	типа ОБН-75 "Азов"		Торговая сеть	шт	1		Выключатель предусмотреть вне помещения
182	Холодильник бытовой без морозильной камеры, 600х625х1450; 80 Вт, 220 В, 1 ф	типа 542 К ОАО «КЗХ Бирюса»		Торговая сеть	шт.	3	53	
183	Вешалка настенная на 5 крючков, 600х110х280	типа Стандарт 2/5		Торговая сеть	шт	79		
184	Стол для переговоров, 2400х1100х720	типа Артикул ПТ 153, "Юнитекс"		Торговая сеть	шт.	4		
185	Стул для совещаний, 530х500х920	типа AV 213 O/CH Офис Мебель		Торговая сеть	шт.	115		
186	Модуль барной стойки прямой пристенный, ЛДСП, 1000х520х850			Торговая сеть	шт	6		
187	Минихолодильник, 450х500х470; 150 Вт, 220 В, 1 ф			Торговая сеть	шт.	3		
188	Профессиональная автоматическая кофемашина, 325х706х590; 3000 Вт, 220 В, 1 ф	типа WMF 5000 S		Торговая сеть	шт.	2	37	ХВ. Закупка периода эксплуатации
189	Ящик денежный, 410х415х100; 1 Вт, 24 В, 1 ф	типа АТОЛ CD-410-B		Торговая сеть	шт	4		
190	Принтер лазерный, 20стр/мин, 600dpi, USB2.0, A4 + Кабель USB 2.0 кабель для соед. 1.8м A-B, 358х262х241; 500 Вт, 220 В, 1 ф	типа Kyocera FS-1040		Торговая сеть	шт	8		Закупка периода эксплуатации
191	Шкаф холодильный со стеклянной дверью; +1…+10С; 606х600х19358; Э1Ф; 220; N=0,24кВт, 606х600х1935; 140 Вт, 220 В, 1 ф	типа DM104c-Bravo Polair		Торговая сеть	шт.	3	87	Закупка периода эксплуатации
192	Стол медицинский однотумбовый из ЛДСП на алюминиевом каркасе, с тремя выдвижными ящиками, 1200х600х820	типа ДМ-2-006-15		Торговая сеть	шт.	1		
193	Стол лабораторный с 2-мя опорными тумбами, 1600х600х900	типа Меделия	071	Торговая сеть	шт	1	1	
194	Табурет медицинский, мобильный со спинкой, с пневматической регулировкой высоты сиденья (регулировка рукояткой под сиденьем), основание - литое, полированное из алюминиевого сплава, сиденье и спинка - искуственная кожа различных цветов, Габаритные размеры основания 645 мм. Регулировка высоты сиденья 430-565 мм, регулировка вылета спинки относительно сиденья 80-130 мм, Регулировка спинки по высоте 80 мм Габариты спинки 375*210*50 мм, размер сиденья 375*60 мм. Колеса пластиковые, ø 50 мм, 500х500х525			Торговая сеть	шт.	2	7	
195	Сейф для хранения сильнодействующих веществ, 680х510х1200	типа Valberg Гранит III-1268 KL		Торговая сеть	шт	1	441,0	
196	Шкаф для одежды, 900х460х1970	типа Профи ПФ 770		Торговая сеть	шт.	4		
197	Скамья гимнастическая, 2000х250х300			Торговая сеть	шт.	32		
198	Стенка шведская, 710х160х2400			Торговая сеть	шт	25		
199	Батут спортивный со страховочными столами и матами, 9800х3000х1150	типа Eurotramp Ultimate	E03150-PK	Торговая сеть	шт.	1	327,5	
200	Минитрамп с открытой рамой, 1400х1300х700	типа АС-2038 Акроспорт		Торговая сеть	шт.	1	50	
201	Гимнастический куб-подставка, 1000х750х750	типа АС-3990 Акроспорт		Торговая сеть	шт.	2		
202	Мат поролоновый, чехол из ПВХ, 2000х1000х100	типа АС-3804 Акроспорт		Торговая сеть	шт.	23		
203	Сальтовый пояс	типа АС-2030 Акроспорт		Торговая сеть	шт.	1		
204	Лонжа универсальная винтовая	типа АС-2028 Акроспорт		Торговая сеть	шт.	1		
205	Стоялки гимнастические, диаметр перекладины 3,5 см, 750х250х200	типа АС-1120 Акроспорт		Торговая сеть	компл.	5		Комплект из двух штук
206	Брусья навесные на гимнастическую стенку, нагрузка до 150 кг, 580х700х400	типа АТЛАНТ АТ-46		Торговая сеть	компл.	3	6	
207	Турник навесной, допустимая нагрузка 250 кг, 1050х450х400	типа "Мультихват" АТЛАНТ М-259		Торговая сеть	компл.	3	14	
208	Канат для лазанья диаметром 30 мм, 30х30х6000			Торговая сеть	шт.	1		
209	Будо-мат красно-синий толщиной 25 мм, 1000х1000х25	типа Рус-спорт		Торговая сеть	шт.	40		Закупка периода эксплуатации
210	Станок хореографический напольный, 2000х250х1100			Торговая сеть	шт.	25		Закупка периода эксплуатации
211	Утяжелители 100 г, 100х100х100	типа УТ 1.13 FENIX ST		Торговая сеть	компл.	2	0,2	Закупка периода эксплуатации
212	Утяжелители 150 г, 100х100х100	типа УТ 1.13 FENIX ST		Торговая сеть	компл.	2	0,3	Закупка периода эксплуатации
213	Утяжелители 200 г, 100х100х100	типа УТ 1.13 FENIX ST		Торговая сеть	компл.	2	0,4	Закупка периода эксплуатации

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 9

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
214	Утяжелители 250 г, 100х100х100	типа УТ 1.13 FENIX ST		Торговая сеть	компл.	2	0,5	Закупка периода эксплуатации
215	Утяжелители 300 г, 100х100х100	типа УТ 1.13 FENIX ST		Торговая сеть	компл.	2	0,6	Закупка периода эксплуатации
216	Зона приземления из трёх матов 2000х1000х400, стянуты между собой капроновым шнуром, покрышка ПВХ, 3000х2000х400		8776	Торговая сеть	компл.	1		
217	Весы электронные напольные медицинские, максимальная нагрузка 200 кг, 395х520х800; 100 Вт, 220 В, 1 ф	типа ВЭМ-150.3-А3		Торговая сеть	шт.	1		
218	Стол рабочий с опорной тумбой, 1500х600х750	типа БТ-СР2-150/60 БТ-Мебель		Торговая сеть	шт.	2		
219	Кресло медицинское для персонала на роликовой опоре, механизм - газ/лифт, обивка - кожзаменитель, 500х580х974	типа БТ-СТК-3 БТ-Мебель		Торговая сеть	шт.	2		
220	Стул пластиковый, 543х560х830	типа Rewind 570		Торговая сеть	шт.	8		
221	Тумба выкатная с 3-мя ящиками, 400х600х650	типа М-ТЯп-40/65		Торговая сеть	шт.	2		
222	Ширма трехсекционная мобильная, 2400х400х1720	типа ШМ МСК-3302		Торговая сеть	шт.	3		
223	Льдогенератор кубик, 390х460х690; 370 Вт, 230 В, 1 ф	типа RIMC029SA ELECTROLUX		Торговая сеть	шт.	1		ХВ, К
224	Табурет ассистента поворотный, 500х500х600			Торговая сеть	шт.	2		
225	Аппарат ударно-волновой терапии в комплекте с лазером высокой интенсивности, основной блок 230 × 390 × 260 мм, воздушный компрессор 330 × 220 × 300 мм; 500 Вт, 220 В, 1 ф	типа BTL 5000 SWT Power+ BTL 6000 HIL		Торговая сеть	шт	1	25.3	Закупка периода эксплуатации
226	Аппарат для магнитотерапии; 500 Вт, 220 В, 1 ф	типа BTL-6000 SIS Elite		Торговая сеть	шт	1		Закупка периода эксплуатации
227	Отсек для штрафников и судей 12 х 1,5 м (серия «Металлик»), высота панелей 1100 мм, облицовка с одной стороны в комплекте: а) Рама – 1 компл. Рама металлическая (одинарная), горячеоцинкованная горизонтальные и вертикальные трубы габаритами не менее 40х40х2 мм и 40х20х2 мм (согласно ГОСТа 8639-82). б) Материал – 1 компл.: облицовка белый высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен высокого давления HDPE толщиной не менее 5 мм; поручень синий высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен высокого давления HDPE толщиной не менее 12 мм в) Скамейка – 2 шт. Скамейка без спинки, металлические части горячеоцинкованные, облицовка из лакированной влагостойкой фанеры толщиной не менее 21 мм и длиной не менее 3000 мм г) Пол – 1 компл. Приподнятый пол (рама металлическая габаритами не менее 60 х 40 мм, горячеоцинкованная) покрытый влагостойкой фанерой, толщиной не менее 18 мм д) Судейский стол – 1 шт. Рама горячеоцинкованная, столешница из ЛДСП длиной не менее 3000 мм е) Покрытие под коньки – 1 компл. Резиновое покрытие, толщина 16 мм, крепление пазловое, укладка без клея, цвет черный	типа SportMax		Торговая сеть	компл	1		
228	Стол с моечной ванной, 900х600х850	типа СПП-520/900		Торговая сеть	шт.	4		ХВ, ГВ, К. Смеситель настенный и сифон учитываются разделом ВК.
229	Стол производственный с бортом, внизу полка, 1300х600х850	типа СПП-233/1300 Техно-ТТ		Торговая сеть	шт.	2		
230	Микроволновая печь, 489х349х275; 1150 Вт, 220 В, 1 ф	типа SAMSUNG ME 713KR		Торговая сеть	шт	10		Закупка периода эксплуатации
231	Стеллаж кухонный стойки из нерж.стали уголок, полки сплошные из нерж. стали, 1000х400х1830	типа СТР-124/1004		Торговая сеть	шт.	4		
232	Стеллаж кухонный стойки из нерж.стали уголок, полки сплошные из нерж. стали, 800х400х1830	типа СТР-124/804		Торговая сеть	шт.	5		
233	Шкаф холодильный с глухой дверью; 0…+6С, 1402х895х2028; 550 Вт, 220 В, 1 ф	типа СМ-114S		Торговая сеть	шт.	1	184	
234	Скамья гардеробная, 600х385х460			Торговая сеть	шт	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 10

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
235	Модуль барной стойки прямой без гостевой столешницы, ЛДСП, 1000х632х850			Торговая сеть	шт	4		Закупка периода эксплуатации
236	Модуль барной стойки прямой пристенный, ЛДСП, 1000х520х850			Торговая сеть	шт	2		Закупка периода эксплуатации
238	Набор обеденный: стол + 4 стула, 1000х700х750	типа Арт.МТ 3629-4729 Мебельторг		Торговая сеть	шт.	12		Закупка периода эксплуатации
239	Кофемашина рожковая профессиональная, 550х545х530; 1700 Вт, 220 В, 1 ф	типа Nuova Simonelli Appia II Compact		Торговая сеть	шт	5	45	ХВ, К. Закупка периода эксплуатации
240	Витрина настольная охлаждаемая, 1200х330х240; 150 Вт, 220 В, 1 ф	типа COOLEQ VRX 1200/330		Торговая сеть	шт.	2		Закупка периода эксплуатации
241	Ноутбук, 308х316х16; 300 Вт, 220 В, 1 ф	типа Lenovo ThinkBook 13s 20RR003JRU		Торговая сеть	шт	5		Закупка периода эксплуатации
242	Набор обеденный: стол + 2 стула, 750х750х750	типа Woodville Стартер Мебельторг		Торговая сеть	компл.	3		Закупка периода эксплуатации
243	Тумба двустворчатая с двумя мойками (шкаф под мойку), в комплекте с локтевым смесителем, 1010х600х900	типа БТ-ТМ-100		Торговая сеть	шт	1	30	ХВ, ГВ, К. Сифон учитывается разделом ВК
244	Фискальный регистратор, 150х225х130; 50 Вт, 220 В, 1 ф	типа АТОЛ FPrint-22ПТК (ФН, RS+USB+Ethernet, Кабель USB)		Торговая сеть	шт.	4		
245	Станция инфузионная, 630х630х1800	типа "Спэйс" (Space Station)		Торговая сеть	шт.	1		Закупка периода эксплуатации
246	Насос инфузионный волюметрический, 120х140х190; 90 Вт, 220 В, 1 ф	типа "Инфузомат Спэйс"		Торговая сеть	шт.	1	1.4	Закупка периода эксплуатации
247	Тракционная кушетка с подставкой для тракционного блока BTL-16 Plus, 2100х700х950; 500 Вт, 220 В, 1 ф	типа BTL -1300 Trac		Торговая сеть	шт	1	110	Закупка периода эксплуатации
248	Аппарат тракционный, 360х270х295; 500 Вт, 220 В, 1 ф	типа BTL- 16 Plus		Торговая сеть	шт.	1	13,6	Закупка периода эксплуатации
249	Стеллаж грузовой сборно-разборный с нагрузкой на полку до 400 кг, 1800х600х2000	типа СГ-400 Верстакофф		Торговая сеть	шт.	14		
250	Стеллаж грузовой сборно-разборный с нагрузкой на полку до 400 кг, 1500х600х2000	типа СГ-400 Верстакофф		Торговая сеть	шт.	1		
251	Стеллаж грузовой сборно-разборный с нагрузкой на полку до 400 кг, 1200х600х3000	типа СГ-400 Верстакофф		Торговая сеть	шт.	1		
252	Консоль для канатов и шестов, 2000х60х1500	типа 04.400		Торговая сеть	шт.	1		
253	Стол рабочий с экраном ЛДСП в комплекте с тумбой, 1600х700х750	типа AVANCE 6МД.004 + 6Т.004		Торговая сеть	шт.	1		
254	Стол для совещаний, 1800х900х760	типа МЛ-1.7.1 Офис мебель		Торговая сеть	шт	4		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
255	Комплект оборудования для ледовой арены. Одинарный стальной хоккейный борт (размер поля 60 х 30 м, радиус закругления 8,5 м) - 1 компл. в составе: а) Основная рама стальная одинарная с амортизирующими свойствами из профилей квадратного и прямоугольного сечения – 1 компл. Основание рамы двойное из 2-х труб сечения не менее 50 х 50 х 2 мм. Вертикальные трубы сечением не менее 50 х 30 х 2 мм. б) Калитка игроков – 4 шт. Замки клинового запирания, заменяемые регулируемыми петлями (регулировка в трех плоскостях). в) Калитка штрафников – 2 шт. Замки клинового запирания, заменяемые регулируемые петли (регулировка в трех плоскостях), кнопочный механизм. г) Технологические ворота – 1 шт. Ширина ворот 3400 мм. Оборудованы: - Ручками для открытия ворот с одновременным приводом на подъем отбойной планки ворот. Поворот ручки в одной плоскости с облицовкой. Ручка имеет стопор для фиксации отбойника как в поднятом, так и в опущенном положении. - Единым стягивающим запорным механизмом ворот с одновременным запиранием на две запорные балки. Замок на воротах один и открывается одной рукой. Расстояние между запорными балками 480 мм. Усилие запирания регулируемое. - Боковыми регулируемыми упорами под секции борта (талрепы). - Встроенными внутрь каждой створки ворот подпружиненными опорными роликами диаметром 100 мм. Механизм подпружинивания ролика обеспечивает постоянное давление на колесе при изменении высоты льда под воротами 70 мм. Усилие подпружинивания на ролике регулируемое. - Съёмными регулируемыми усиленными петлями спаренного типа. д) Материалы: - Основная облицовка. Белый высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен HDPE- 300 RAL 9010, толщина 10 мм. Поверхность листов облицовки матовая для исключения бликов от ламп освещения ледовой арены. Степень матовости обеспечивает отсутствие отражения контуров осветительных приборов на поверхности пластика. - Отбойный бортик высотой 200 мм - желтый RAL 1003, толщина 10 мм. Высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен HDPE- 300. Поверхность листов матовая для исключения бликов от ламп освещения ледовой арены. Степень матовости обеспечивает отсутствие отражения контуров осветительных приборов на поверхности пластика. - Поручень хоккейного борта синего цвета. RAL 5017, высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен HDPE 300, толщина 12 мм. Поверхность листов матовая для исключения бликов от ламп освещения ледовой арены. Степень матовости обеспечивает отсутствие отражения контуров осветительных приборов на поверхности пластика. - Крепление облицовки борта к раме осуществляется термоупрочненными саморезами. Головки саморезов должны быть окрашены под цвет облицовки. е) Полосы разметки – 1 компл. Полосы разметки из красного и синего полиэтилена должны быть вмонтированы в отбойный бортик. Ширина полос красного цвета 300 и 50 мм, синего цвета 300 мм. ж) Крепеж для соединения секций – 1 компл. Крепеж для соединения секций между собой и для крепления к основанию (все металлические части оцинкованы), устанавливаются внутри рамы борта. з) Комлпект ЗИП – 1 компл. Комплект ЗИП (в т.ч. отбойная доска, поручень хоккейного борта по 2 шт.) и) Комплект закладных деталей – 1 компл. Под типоразмеры 60 х 30 м и 60 х 26 м	типа SportMax		Торговая сеть	компл.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
256	Защитное ограждение в комплекте: а) Ограждение на радиусы и торцевые зоны – 80 п.м. Ограждение на обе торцевые зоны за хоккейными воротами и на радиусах хоккейного борта – экструзионное акриловое стекло толщиной не менее 15 мм и высотой не менее 1600 мм. б) Ограждение на длинные стороны – 66 п.м. Ограждение на обе длинные стороны (кроме части отсеков со стороны скамейки игроков) экструзионное акриловое стекло толщиной не менее 12 мм и высотой не менее 1000 мм. в) Торцы защитного ограждения в местах окончания скамеек запасных игроков – 4 шт. Защитные амортизирующие травмобезопасные маты высотой не менее 1000 мм над уровнем поручня должны быть выполнены из вспененного полиэтилена, покрытого снаружи тканью ПВХ. г) Комплект запасных стекол (по 1 шт. каждого типоразмера по длинным сторонам и по 3 шт. по торцам и радиусам) д) Комбинированные стойки – 1 компл. Крепление стекла с помощью анодированных алюминиевых стоек сечением не более 46 мм, высотой 500 □ 30 мм по торцам и радиусам и длинным сторонам (кроме части отсеков со стороны скамейки игроков), от уровня поручня хоккейного борта. Стойки оснащаются прозрачным поликарбонатным Ж-образным экструдированным вкладышем высотой 1600 и 1000 мм, на всю высоту защитного остекления. Толщина поликарбонатной накладки со стороны игрового поля не должна превышать 6 мм для уменьшения вероятности рикошетирования шайбы при попадании в накладку. Ширина накладки не более 50 мм. Любые винтовые соединения на стойках со стороны игровой площадки должны отсутствовать для безопасности игроков. Не допускаются отверстия в защитном остеклении для крепления полотен остекления. Исключение только одно переговорное отверстие диаметром 50 мм напротив судейского стола.	типа SportMax		Торговая сеть	компл.	1		
257	Дополнительное оборудование ледовой арены: а) Защитная бросковая сетка на торцах и радиусах – 2 шт. Сетка безузловая 6 х 38 м, толщина нити не более 2,2 мм, ячейка не более 40 х 40 мм, цвет черный, кабели, торса и веревки. б) Алюминиевый профиль для крепления защитной бросковой сетки – 2 шт. Изготовлен из внешней алюминиевой трубы 25 х 25 х 2 мм и внутренней 20 х 20 х 2 мм в) Система защиты рекламы – 166 п.м. На основе монолитного прозрачного поликарбоната толщиной 4 мм. г) Внешняя облицовка хоккейного борта – 1 компл. Материал - белый высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен HDPE- 300 RAL 9010, толщина 5 мм с шагреневой поверхностью, в местах скамейки игроков усиление белый высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен HDPE- 300 RAL 9010, толщина 10 мм д) Защитное покрытие для ограждения из акрила в зонах за воротами – 1 компл. Материал – армированная сеть ПВХ ячейка 6 х 6 мм, цвет черный, высотой 1600 мм и длиной 9 м (по каждой стороне). е) Эксплуатационная документация ж) Доставка до объекта з) Монтаж комплекта хоккейного борта + контроль установленных закладных деталей	типа SportMax		Торговая сеть	компл.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
258	Отсек для запасных игроков 10 х 1,5 м (серия «Металлик»), высота панелей 1100 мм, облицовка с одной стороны в комплекте: а) Рама – 1 компл. Рама металлическая (одинарная), горячеоцинкованная горизонтальные и вертикальные трубы габаритами не менее 40х40х2 мм и 40х20х2 мм (согласно ГОСТа 8639-82). б) Материал – 1 компл.: облицовка белый высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен высокого давления HDPE толщиной не менее 5 мм; поручень синий высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен высокого давления HDPE толщиной не менее 12 мм в) Скамейка – 6 шт. Скамейка без спинки, металлические части горячеоцинкованные, облицовка из лакированной влагостойкой фанеры толщиной не менее 21 мм и длиной не менее 3000 мм г) Пол – 1 компл. Приподнятый пол (рама металлическая габаритами не менее 60 х 40 мм, горячеоцинкованная) покрытый влагостойкой фанерой, толщиной не менее 18 мм д) Покрытие под коньки – 1 компл. Резиновое покрытие, толщина 16 мм, крепление пазловое, укладка без клея, цвет черный	типа SportMax		Торговая сеть	компл	2		
259	Беговая дорожка с регулировкой скорости и угла наклона, сенсорные датчики для рук, телеметрия, 2100х859х1481; 1000 Вт, 220 В, 1 ф	типа Technogym Excite Run 600		Торговая сеть	шт	6	201	Арендное оборудование оператора
260	Тренажер для функциональной тренировки SKILLMILL, 1910х890х1540; 1000 Вт, 220 В, 1 ф	типа Technogym Skillmill		Торговая сеть	шт	6	180	Арендное оборудование оператора
261	Беговая дорожка, 890х1680х1540; 1000 Вт, 220 В, 1 ф	типа Technogym SKILLMILL CONNECT		Торговая сеть	шт	2	180	Арендное оборудование оператора
262	Гребной тренажер, 2420х675х675	типа ROW GX		Торговая сеть	шт.	6	80	Арендное оборудование оператора
263	Набор обеденный: стол + 2 стула, 750х700х700			Торговая сеть	компл	2		Закупка периода эксплуатации
264	Стойки бадминтона стационарные со стаканами и крышками, стаканы высотой 300, 50х50х1550	типа Атлант		Торговая сеть	компл	1	40	
265	Стойки для волейбола и большого тенниса универсальные Атлант со стаканами, крышками и механизмом натяжения, диаметр стоек 76 мм, 76х76х2550			Торговая сеть	компл	1	60	
266	Сетка для бадминтона 1,2 мм полиамид, ячейка 1,8 см, верхняя лента из ПЭ 3,5 см, нейлоновый шнур, 4 шн. для натяж., цвет черный, 6020х3х760	типа KV.REZAC 23105020		Торговая сеть	шт	1		
267	Сетка волейбольная тренировочная, арт. FS-V-№3.1, размер 9,5х1 м, нить 3 мм полипропилен (ПП), ячейка 10 см, нейлоновый шнур 3 мм, для натяжения. Три стороны сетки обработаны оверлоком, верхняя лента из ПП шириной 5 см. По два шнура для натяжения с каждой стороны. Цвет черный, 9500х3х1000	типа FS-V-№3.1		Торговая сеть	шт	1		
268	Мобильная баскетбольная стойка, 710х1700х2450	типа DFC STAND60A		Торговая сеть	шт	2		Закупка периода эксплуатации
269	Стол производственный, внизу полка, 1000х700х850	типа СПП-133/1007 Техно-ТТ		Торговая сеть	шт.	1		
270	Вышка судейская, 710х1648х2356	типа Royal Deluxe Universal Sport		Торговая сеть	шт.	1		
272	Тележка для хранения и перевозки мячей, металлическая сетка, 1050х750х750	типа 9.303		Торговая сеть	шт	1		Закупка периода эксплуатации
273	Баскетбольный щит, 1520х900	типа DFC BOARD60P		Торговая сеть	шт.	2		
275	Стеллаж грузовой сборно-разборный с нагрузкой на полку до 400 кг, 900х750х2500	типа СГ-400 Верстакофф		Торговая сеть	шт.	1		
277	Блок из трех кресел, 1820х370х860	типа Арт. Р 09 109 «Витарус»		Торговая сеть	шт.	34	40	
278	Стол для президиума, 1600х750х750	типа Демократ Пионер		Торговая сеть	шт	3		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 14

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
279	Трибуна закрытая, 800x620x1160	типа Артикул F0100 ЮНИТЕКС		Торговая сеть	шт	1	40,0	
280	Скамья гардеробная ЛДСП на металлическом каркасе, 1000x400x470	типа МетДизайн		Торговая сеть	шт	10		
281	Реабилитационный комплекс для сердечно-сосудистой системы серии Kardiomed cycle, в исполнении: Basic cycle, с принадлежностями, 1165x580x1450; 500 Вт, 220 В, 1 ф			Торговая сеть	шт	2		Арендное оборудование оператора
282	Эллиптический кардиотренажер, 2040x700x1600; 100 Вт, 220 В, 1 ф	типа Technogym excite sinchro		Торговая сеть	шт	4	150	Арендное оборудование оператора
283	Тренажер Кроссовер, 3730x660x2410	типа Technogym CABLE CROSSOVER		Торговая сеть	шт.	1	465	Арендное оборудование оператора
284	Тренажер «Машина Смита», 1381x2098x2498		M953	Торговая сеть	шт.	1	240	Арендное оборудование оператора
285	Тренажер для мышц груди "Бабочка", 1500x1238x1991	типа Technogym Selection 700 Dual Pectoral / Reverse Fly		Торговая сеть	шт.	2	300	Арендное оборудование оператора
286	Тренажер «Жим ногами», 2060x1780x1525; 100 Вт, 220 В, 1 ф		MG5000	Торговая сеть	шт	2	215 кг.	Арендное оборудование оператора
287	Горизонтальный велотренажер, 1600x600x1294; 100 Вт, 220 В, 1 ф	типа TECHNOGYM EXCITE RECLINE		Торговая сеть	шт	4	62	Арендное оборудование оператора
288	Многофункциональный тренажер Кинезис Одномодульный, 1360x1802x1800		ML14	Торговая сеть	шт.	2	365	Арендное оборудование оператора
289	Тренажер Сведение ног, 820x1410x1420		MB05	Торговая сеть	шт.	2	60 кг.	Арендное оборудование оператора
290	Тренажер Разгибание ног, 1040x1270x1420		MB30	Торговая сеть	шт.	2	80 кг.	Арендное оборудование оператора
291	Тренажер для жима от груди сидя, 1390x830x1620		MB20	Торговая сеть	шт.	2	90 кг.	Арендное оборудование оператора
292	Тренажер на сведение-разведение ног, 900x1596x1498	типа Technogym Selection 700 - Dual Abductor / Adductor		Торговая сеть	шт.	2	198	Арендное оборудование оператора
293	Тренажер дельтовидные мышцы, 1188x1180x1498	типа Technogym Selection 700 - Delts Machine		Торговая сеть	шт.	2	254	Арендное оборудование оператора
294	Тренажер Вертикальная тяга, 1356x987x1865	типа Technogym Selection 700 Vertical Traction		Торговая сеть	шт.	2	280	Арендное оборудование оператора
295	Тренажер для подтягиваний и отжиманий с противовесом, 1425x1620x2429	типа Technogym KNEELING EASY CHIN DIP	MB91	Торговая сеть	шт.	2	355	Арендное оборудование оператора
296	Скамья для жима лежа горизонтальная, 1254x1645x1358	типа Technogym OLYMPIC FLAT BENCH - PG07		Торговая сеть	шт	2	109	Арендное оборудование оператора

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 15

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
297	Скамья для жима лежа наклонная, 1254x1844x1604	типа Technogym OLYMPIC INCLINE BENCH - PG01		Торговая сеть	шт.	1	103	Арендное оборудование оператора
298	Скамья для подъема туловища, 1436x697x1108	типа Technogym CRUNCH BENCH - PA03		Торговая сеть	шт.	2	44	Арендное оборудование оператора
299	Скамья для разгибания спины, 760x1192x920	типа Technogym LOWER BACK BENCH - PG05		Торговая сеть	шт	2	57	Арендное оборудование оператора
300	Скамья регулируемая, 510x1328x1318	типа Technogym ADJUSTABLE BENCH - PG04	PG04	Торговая сеть	шт.	2	59	Арендное оборудование оператора
301	Тренажер на бицепс, 1140x1040x1400	типа HS-BC		Торговая сеть	шт.	2	205 кг.	Арендное оборудование оператора
302	Дельтовидные мышцы, 940x1070x1400	типа HS-LR		Торговая сеть	шт.	2	243 кг.	Арендное оборудование оператора
303	Парта для бицепса/Скамья Скотта, 821x1047x1042	типа Technogym SCOTT BENCH - PG06		Торговая сеть	шт.	1	84	Арендное оборудование оператора
304	Подставка для грифов на 10 шт	типа Technogym 10 PLACE BB RACK		Торговая сеть	шт	2		Арендное оборудование оператора
307	Переговорное устройство "клиент-кассир", 120x140x40; 2 Вт, 220 В, 1 ф	типа STELBERRY S-400		Торговая сеть	шт	3	0,9	
308	Стационарная потолочная подвеска в комплекте блок одинарный (1 шт.), блок двойной (1 шт.), канат длиной 20 м (1 шт.), канат длиной 8 м (1 шт.), карабин альпинистский (2 шт.), 6000x150x300	типа АС-2024 Акроспорт		Торговая сеть	компл.	2	5	2 точки крепления к потолку по 500 кг на каждую
309	Лаборатория косметологическая ЛДСП с мойкой и смесителем, 1700x480x2000	типа MOBILE COMPLETO		Торговая сеть	компл	3		
310	Чайник электрический, 200x270x230; 2400 Вт, 220 В, 1 ф	типа Bosch TWK 8613P		Торговая сеть	шт	11		
311	Стеллаж кухонный стойки из нерж.стали уголок, полки сплошные из нерж. стали, 1200x400x1830	типа СТР-124/1204		Торговая сеть	шт.	3		
314	Официальные хоккейные ворота. Рама хоккейная, окрашенная термопластичной краской – 2 шт. Сетка безузловая, толщина нити 5 мм, ячейка 30 x 30 мм – 2 шт. Комплект гашения – 2 шт. Эластичные фиксаторы – 4 шт. Защита сетки от коньков – 2 шт., 1830x700x1220	типа SportMax		Торговая сеть	компл	4		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
316	Ледозаливочная машина,АКБ электрическая, для срезки и заливки льда. Объем бака для воды - 1000 л. Объем бункера снега - 3,0 куб.м, масляный бак - 70 л, нож - 200 см, радиус поворота передних колес - 4,0 м, задних колес - 3,65 м. Площадь обрабатываемой поверхности - 1800-2200 кв.м. Аккумуляторная батарея 875А/ч. Система быстрой смены ножа, система электронно-гидравлической регулировки положения ножа (глубины среза) с рабочего места водителя, система быстрой очистки шнеков, система Ice Boost (снегодробилка), система антиблокировки шнеков, реверс шнеков, система автоматической заправки воды в бак, боковое зеркало, регулируемое по весу, высоте и вылету сидение водителя, регулировка глубины опускания ножа с шагом 1 ммм, с места водителя, при движении, гидравлическая с индикацией на дисплее, гидравлические рычаги управления рабочими функциями (кондиционер, снежный бункер, боковая щётка, положение ножа, подача воды), внутренняя отделка дна снежного бункера из скользящего пластика, оцинкованные несущая рама и кондиционер (салазки) с дополнительной порошковой окраской сверху, кузов машины - стеклопластик и термоформированный ABS-пластик, система Smart Connect (дистанционный мониторинг и контроль работы машины, 1 год бесплатно), боковая щётка, датчик температуры воды в баке, датчик уровня электролита, системой автоматического долива воды, звуковой сигнал разряженной АКБ, система контроля работы АКБ. Комплектация нож из высоколегированной стали (увеличенный ресурс) - 2 шт., полотенце - 2 шт., пистолет-шприц + смазка - 1 компл., зарядное устройство - 1шт., шланг для заправки, 6 м - 1 шт., специальный инструмент - 1 компл., документация (инструкция по эксплуатации на русском языке, каталог запасных частей, регламент технического обслуживания, сертификаты) - 1 компл., 4000x2150x2100	типа ENGO ICE Wolf Classic		Торговая сеть	шт	2	5700	
316а	Зарядное устройство для льдозаливочной машины; 8000 Вт, 380 В, 3 ф			Торговая сеть	шт	2		в комплекте с льдозаливочной машиной
317	Устройство для нанесения краски фоновой белой на лед в комплекте: • Распылительная рамка: размеры ВхШ 1150x2022 мм, вес 4 кг, используется для распыления водного раствора на ледовую поверхность • Рукав: длина 75 м, ДУ подключения 3/4", термостойкость от -20 до +65 ºС, прочно армированный, используется для подачи водного раствора для покраски льда • Катушка для рукава: ДУ подключения 1", используется для хранения и перемещения рукава • Пластиковая емкость: ДУ подключения 1", объем 500 л, максимальная температура жидкости 50°С, материал пластик, цилиндрической формы с винтовой полимерной крышкой, используется для приготовления водного раствора для покраски льда, путем разведения водой сухой водоразбавляемой смеси • Электронасос: ДУ подключения 1", напряжение питания 220 Вольт, мощность 1500 Вт, 1 ф, производительность, л/ч: 4500 л/ч, максимальный напор 50 м, используется для забора из емкости и подачи водного раствора для покраски льда через рукав на распылительную рамку • Шкаф управления электронасосом: напряжение питания 220 Вольт, степень защиты IP 65 • Рама-тележка грузоподъемностью 800 кг, используется как основа для размещения на ней всех составных частей устройства и перемещения внутри объекта, электродвигатель 380В, 2900 об/мин, 1400x1000x1600; 1500 Вт, 220 В, 1 ф	типа ФЛ-ПО-1 Спорт консепт		Торговая сеть	шт	1	131	
318	Машинка для подрезки льда у борта, 970x440x1000	типа ENGO (аналог Olympia)		Торговая сеть	шт	1	40,0	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 17

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
319	Станок универсальный для заточки ножей льдозаливочных машин всех типов. подходит для ножей всех основных марок машин ENGO, Zamboni, Olympia, IceBear и WM, Наличие регулировки двигателя с заточным кругом , высота станины 730 мм конструкция: металлический каркас с порошковой окраской, угол заточки регулируемый 24-32°, размер шлифовального круга 150 мм, максимальная длина ножа 2700 мм, ширина ножа 180 мм, объём приготовленного раствора СОЖ 15 л, автоматическая подача СОЖ, в комплекте: концентрат СОЖ – 5 л, питающий провод с 3-х фазной вилкой – 5 м, инструкция по эксплуатации, сертификат электродвигатель 380В, 2900 об/мин, 2910х600х1050; 1100 Вт, 220 В, 1 ф	типа ENGO RSM-270(n)		Торговая сеть	шт	1	180	
320	Шланг с катушкой для заливки льда: тележка, питающий шланг 8 м, шланг 60 м, сопло Multifire 10S	типа 4060200 ICEPRO		Торговая сеть	шт	2		
321	Ручная гидравлическая тележка с ножничным подъемом, г/п 1000 кг, 1535х540х900	типа УРАЛ Т 10 ХР		Торговая сеть	шт	3	127	
322	Тележка грузовая платформенная, 650х900х900	типа ТТ-300		Торговая сеть	шт.	2	60,0	
324	Гардеробная настенная вешалка (24 крючка), 583х828х825	типа 2СТ В-8		Торговая сеть	шт.	4	18	
325	Стеллаж на каркасе из крашенного уголка со сплошными полками, 1000х400х2000			Торговая сеть	шт.	1	38	
326	Стол для совещаний, 2400х1100х760	типа МЛ-1.7.1 Офис мебель		Торговая сеть	шт	6		
327	Барный стол, 1200х400х1125	типа Лофт-10		Торговая сеть	шт	10		
328	Стул барный с мягким сиденьем, 450х450х800	типа Скат		Торговая сеть	шт.	21		
329	Стол журнальный, 700х700х440	типа СТЖ 18 Промэк		Торговая сеть	шт	4		
330	Набор кухонной напольной и настенной мебели: стол-шкаф с дверью и ящиком- 500х600х840 (2 шт); стол под мойку - 500х600х810; мойка накладная из н/ж стали в комплекте с сифоном- 500х600х185 (1 шт); шкаф настенный, 500х320х700 (3 шт); сушка двухуровневая с пласт. поддоном в шкаф шириной 500; смеситель (Греция); планка соединительная (2 шт), 1500х600х	типа Симпл		Торговая сеть	компл	6		ХВ, ГВ, К. Смеситель и сифон учитываются в разделе ВК
331	Холодильник бытовой двухкамерный 218+83 л, 590х645х1880; 700 Вт, 220 В, 1 ф	типа ARDO COO 2210 SHC Combi Retro		Торговая сеть	шт	4	73	
334	Кушетка терапевтическая с подъемной секцией изголовья, 1950х700х700	типа BTL-1100		Торговая сеть	шт	1		
335	Бак для мусора с внутренним ведром, с педалью, 20л, нержавеющая сталь, 250х250х410			Торговая сеть	шт.	10		
336	Ведро для мусора с педалью, 20л, нержавеющая сталь, 290х290х470	типа Brabantia		Торговая сеть	шт.	5		
337	Табло световое одноцветное, отображение информации с одной стороны, проводное соединение, 1485х150х350; 200 Вт, 220 В, 1 ф	типа BS-24-350		Торговая сеть	шт.	1	40	Закупка периода эксплуатации
338	Контейнер (ванна) дезинфекционная			Торговая сеть	шт	9		Закупка периода эксплуатации
339	Белье медицинское одноразовое, комплект			Торговая сеть	компл	10		Закупка периода эксплуатации
340	Маска медицинская нестерильная трехслойная из нетканого материала с резинками или с завязками (50 шт)			Торговая сеть	компл	3		Закупка периода эксплуатации
341	Клеенка подкладная			Торговая сеть	шт	5		Закупка периода эксплуатации
342	Сфигмоманометр со взрослой и детскими манжетами механический с анероидным манометром			Торговая сеть	компл	4		Закупка периода эксплуатации
343	Грелка			Торговая сеть	шт	3		Закупка периода эксплуатации
344	Жгут кровоостанавливающий			Торговая сеть	шт	6		Закупка периода эксплуатации
345	Лоток для инструмента			Торговая сеть	шт	9		Закупка периода эксплуатации

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
346	Носилки медицинские складные продольно-поперечно, 100х180х200	типа YDC-1A9		Торговая сеть	шт.	6		Закупка периода эксплуатации
347	Пипетка			Торговая сеть	шт.	15		Закупка периода эксплуатации
348	Пузырь резиновый для льда			Торговая сеть	компл	9		Закупка периода эксплуатации
349	Термометр медицинский в футляре			Торговая сеть	компл	6		Закупка периода эксплуатации
350	Перчатки медицинские нестерильные смотровые одноразовые 10 пар			Торговая сеть	компл	3		Закупка периода эксплуатации
351	Перчатки хирургические стерильные смотровые одноразовые 10 пар			Торговая сеть	компл	3		Закупка периода эксплуатации
352	Шина иммобилизационная для конечностей 60 см			Торговая сеть	шт	6		Закупка периода эксплуатации
353	Шина иммобилизационная для конечностей 80 см			Торговая сеть	шт	6		Закупка периода эксплуатации
354	Шина иммобилизационная для конечностей 120 см			Торговая сеть	шт	6		Закупка периода эксплуатации
355	Щит спинальный иммобилизационный с фиксатором головы и ременной системой, 500х50х1830			Торговая сеть	компл	3		Закупка периода эксплуатации
356	Секундомер			Торговая сеть	шт	3		Закупка периода эксплуатации
357	Аппарат дыхательный ручной			Торговая сеть	шт	3		Закупка периода эксплуатации
358	Молоток неврологический			Торговая сеть	шт	3		Закупка периода эксплуатации
359	Лед в целлофановых или застегивающихся на молнию пакетах 10 шт			Торговая сеть	компл	1		Закупка периода эксплуатации
360	Матрас вакуумный для транспортировки взрослых и детей			Торговая сеть	шт	3		Закупка периода эксплуатации
361	Бандаж (воротник шейный) разных размеров			Торговая сеть	компл	6		Закупка периода эксплуатации
362	Анализатор глюкозы в крови (глюкометр), экспресс-анализатор портативный			Торговая сеть	компл	3		Закупка периода эксплуатации
363	Сухожаровый шкаф, 433х492х516; 1000 Вт, 220 В, 1 ф	типа FD 23 BINDER		Торговая сеть	шт.	1	33	
364	Электрокардиограф 3-хканальный интерпретирующий, 208х263х81; 50 Вт, 220 В, 1 ф	типа GE MAC600		Торговая сеть	шт.	3	1,2	
365	Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала			Торговая сеть	шт	3		Закупка периода эксплуатации
366	Воздуховод, трубка дыхательная (набор) разных размеров			Торговая сеть	компл	2		Закупка периода эксплуатации
367	Маска ларингеальная одноразовая (размер 5)			Торговая сеть	шт	5		Закупка периода эксплуатации
368	Зажим кровоостанавливающий			Торговая сеть	шт.	9		Закупка периода эксплуатации
369	Корнцанг			Торговая сеть	шт.	9		Закупка периода эксплуатации
370	Ножницы (прямые и изогнутые)			Торговая сеть	шт.	9		Закупка периода эксплуатации
371	Пинцет хирургический			Торговая сеть	шт.	9		Закупка периода эксплуатации
372	Пинцет анатомический			Торговая сеть	шт.	9		Закупка периода эксплуатации

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
373	Система (устройство) для переливания растворов			Торговая сеть	компл	5		Закупка периода эксплуатации
374	Роторасширитель			Торговая сеть	компл	6		Закупка периода эксплуатации
375	Языкодержатель			Торговая сеть	компл	6		Закупка периода эксплуатации
376	Скальпель одноразовый			Торговая сеть	компл	12		Закупка периода эксплуатации
377	Маска ларингеальная одноразовая (размер 3)			Торговая сеть	шт	5		Закупка периода эксплуатации
378	Маска ларингеальная одноразовая (размер 4)			Торговая сеть	шт	5		Закупка периода эксплуатации
379	Шпатель для языка одноразовый 20 шт			Торговая сеть	компл	3		Закупка периода эксплуатации
380	Шприцы для инъекций одноразовые (в том числе инсулиновые) разных объемов 20 шт			Торговая сеть	компл	3		Закупка периода эксплуатации
381	Укладка спортивного врача	типа НСВ01-"Медплант"		Торговая сеть	шт	1	4,9	Закупка периода эксплуатации
382	Шкаф-скамья для переодевания хоккеиста индивидуальное. Самонесущая конструкция (корпус) из березовой фанеры ФСФ, класса 2/2 толщиной 15 мм, с 2-х сторон облицованной пластиком толщиной 0,6мм (общая толщина 17,5мм), с фрезеровкой всех прямых углов. Крючки для одежды (3 шт.) размещаются на планке на фронтальной части корпуса, материал - сталь, тройные. Крючки для одежды дополнительные (2 шт.), размещаются на внутренней части боковых стенок, материал - сталь, тройные. Полка для шлемов с планкой для установки таблички с фамилией хоккеиста. Планка под спину со встроенной полочкой. Сиденье поднимается, под ним расположен вентилируемый ящик для обуви. С фронтальной стороны ящика внизу установлена накладка из шлифованной нержавеющей стали AISI 430 толщина 0,8 мм для защиты от порезов коньками. Шкафчик комплектуется мягкими спинками и сидением. Спинка и сиденье обтянуты антивандальным влагостойким кожзаменителем Vowalon в цветовом решении по выбору Заказчика. Наполнитель для сиденья – влагостойкий ППУ вторичного вспенивания толщиной 20 мм. Наполнитель для спинки – ППУ HL 4065 высокой плотности толщиной 20 мм, 800х605х2100	типа ФМКХ-Ф-800		Торговая сеть	шт	88		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
383	Шкаф-скамья для переодевания вратаря индивидуальное. Самонесущая конструкция (корпус) из березовой фанеры ФСФ, класса 2/2 толщиной 15 мм, с 2-х сторон облицованной пластиком толщиной 0,6мм (общая толщина 17,5мм), с фрезеровкой всех прямых углов. Крючки для одежды (3 шт.) размещаются на планке на фронтальной части корпуса, материал - сталь, тройные. Крючки для одежды дополнительные (2 шт.), размещаются на внутренней части боковых стенок, материал - сталь, тройные. Полка для шлемов с планкой для установки таблички с фамилией хоккеиста. Планка под спину со встроенной полочкой. Сиденье поднимается, под ним расположен вентилируемый ящик для обуви. С фронтальной стороны ящика внизу установлена накладка из шлифованной нержавеющей стали AISI 430 толщина 0,8 мм для защиты от порезов коньками. Шкафчик комплектуется мягкими спинками и сидением. Спинка и сиденье обтянуты антивандальным влагостойким кожзаменителем Vowalon в цветовом решении по выбору Заказчика. Наполнитель для сиденья – влагостойкий ППУ вторичного вспенивания толщиной 20 мм. Наполнитель для спинки – ППУ HL 4065 высокой плотности толщиной 20 мм, 1000х605х2100	типа ФМКХ-Ф-1000		Торговая сеть	шт	12		
384	Сауна финская, температура до 100 С, влажность 10-20 %, дверь из закаленного стекла, встроенное аудиопопровождение, LED подсветка, электропечь с камнями, отделка - термодревесина дуб, 2850х1950х2430; 9500 Вт, 400 В, 3 ф	типа StarPool SWEET SAUNA PRO		Торговая сеть	компл	2	698	Закупка периода эксплуатации
385	Макет хоккейного поля переносной: алюминиевая рамка, магнитная поверхность керамическая белого цвета с разметкой хоккейного поля, 910 х 610	типа ICEPRO		Торговая сеть	шт	4		Закупка периода эксплуатации
386	Дефибриллятор. Измерение и мониторинг параметров: ЭКГ в 3/5 отведениях, Sp02, нАД, ТЕМП, ДЫХ, иАД, EtC02. Комплекс аккумуляторов. Параметры регистрации: сводка эпизодов, табличные тренды, стоп-кадры волновых кривых, обзор, проверка работы и настройка. Терморегистратор встроенного типа, ширина ленты 50 мм, метод – термопечать с высоким разрешением, скорость подачи бумаги – 25, 50 мм/с, 1000х1000х800; 500 Вт, 220 В, 1 ф			Торговая сеть	шт.	2	6	
387	Кабина инфракрасная, двухместная, напольный обогреватель облицован плитой из керамогранита, звездное небо(цветотерапия), 1200х1050х1900; 1840 Вт, 400 В, 3 ф	типа SaunaMagic Glass CS Mini SM-G4-RCS		Торговая сеть	компл	2		Закупка периода эксплуатации
389	Ширма двухсекционная мобильная, 1430х400х1700	типа AR-A14 Меделия		Торговая сеть	шт	2		
390	Массажный стол 5-секционный с электроприводом, регулируемый по высоте, встроенный автоматический выключатель, 2020х650х900; 500 Вт, 24 В, 1 ф	типа Lojer 115E		Торговая сеть	шт	2	95	
391	Укладка для оказания первой медицинской помощи			Торговая сеть	шт	2		Закупка периода эксплуатации
392	Принтер билетов 200 dpi, с автоотрезом, 216х252х193; 60 Вт, 220 В, 1 ф	типа Custom TK-302		Торговая сеть	шт.	4		
393	Бенч-система для переговорного стола (конечный модуль), 1600х1000х750	типа Avance, 6МПК.504		Торговая сеть	шт.	1		
394	Стеллаж на каркасе из крашенного уголка со сплошными полками, 1000х800х2000			Торговая сеть	шт.	38		
395	Ультракороткофокусный интерактивный проектор, 447х447х164; 500 Вт, 220 В, 1 ф	типа Epson EB-1460Ui		Торговая сеть	шт.	1		
396	Экран проекционный на треноге, матовый, 4:3, 2000х70х1500	типа BRAUBERG «TRIPOD»		Торговая сеть	шт.	1		
397	Стеллаж для игрушек, 1900х400х1600	типа Ракета 40021-001 Фабрика им. Мебеля		Торговая сеть	шт	1		
398	Стол прямоугольный двухместный регулируемый по высоте №0-№3, 1100х580х580	типа 30003-014 Фабрика им. Мебеля		Торговая сеть	шт	8		
399	Стул детский деревянный лакированный, ростовая группа №0, высота сиденья 220 мм, 230х230х440	типа Арт. 50149-001 Фабрика им. Мебеля		Торговая сеть	шт	16		
400	Мягконабивные модули для детской комнаты из 16 шт	типа ММ-ИМ-03.003		Торговая сеть	компл.	1		
401	Лампа настольная на подставке; 30 Вт, 220 В, 1 ф	типа REXANT 609-002		Торговая сеть	шт.	5		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 21

Формат: А3А

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
402	Поломоечная машина для твердых покрытий, производительность 1000 м2/ч, 595x330x1000; 800 Вт, 220 В, 1 ф	типа Rotowash R5B		Торговая сеть	шт.	2	31,0	
403	Поломоечная машина, 800x430x730; 1900 Вт, 220 В, 1 ф	типа CLEANFIX RA 431E		Торговая сеть	шт.	4		Закупка периода эксплуатации
406	Стол кассира, 1350x500x760	типа DeOffice		Торговая сеть	шт.	1		
407	Двухместный шкаф для одежды, в каждом отделении перекладина для вешалки, 300x500x1860	типа ШРМ-12		Торговая сеть	шт	103		
408	Бличер на 200 мест (4 ряда). Кресло индивидуальное полумягкое со складывающимся сидением "Вегус" с подлокотником, расстояние между центрами кресел 600 мм. Материал проходов - фанера влагостойкая с противоскользящим покрытием. Покрытие пола - лак класса пожарной опасности КМ2. Материал металлоконструкций - металлическая профильная труба. Покрытие металлоконструкций - полимерно-порошковая эмаль. Цвет элементов трибун и кресел по согласованию, 28260x4910x3434	типа ТТП 5-200 ООО "Авангард"		Торговая сеть	компл	1		
409	Бличер на 300 мест (5 рядов). Кресло индивидуальное полумягкое со складывающимся сидением "Компакт" с подлокотником, расстояние между центрами кресел 500 мм. Материал проходов - фанера влагостойкая с противоскользящим покрытием. Покрытие пола - лак класса пожарной опасности КМ2. Материал металлоконструкций - металлическая профильная труба. Покрытие металлоконструкций - полимерно-порошковая эмаль. Цвет элементов трибун и кресел по согласованию, 33200x4910x3434	типа ТТП 5-300 ООО "Авангард"		Торговая сеть	компл	2		
410	Тележка платформенная со складываемыми ручками и съемными бортами, г/п-550 кг, 700x1200x900	типа ТС-РС		Торговая сеть	шт.	2	24	
411	Поддон для секций борта с возможностью транспортировки погрузчиком, 2500x1500x200	типа ICEPRO (Финляндия)		Торговая сеть	шт	1		
412	Трибуна на 154 места (4 ряда). Кресло индивидуальное пластмассовое со складывающимся сидением "Статус", расстояние между центрами кресел 500 мм. Материал проходов - фанера влагостойкая с противоскользящим покрытием. Покрытие пола - лак класса пожарной опасности КМ2. Материал металлоконструкций - металлическая профильная труба. Покрытие металлоконструкций - горячее цинкование, полимерно-порошковая эмаль. Цвет элементов трибун и кресел по согласованию, 22700x4050x3434	типа ТМСРП 5-154 ООО "Авангард"		Торговая сеть	компл	1		
413	Тележка для транспортировки полотен акрила с возможностью транспортировки погрузчиком, 800x1200x200	типа ICEPRO (Финляндия)		Торговая сеть	шт	1		
414	Конвейер для верхней одежды на 660 мест (автоматизированный гардероб), двигатель инвертор, автоматическая система поиска поиска вещей RFID, плечики, номерки, 3095x1500x3200; 2200 Вт, 220 В, 1 ф			Торговая сеть	шт	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Шифр: Д771520/19 - ИОС7.1.СО

Лист 22

Формат: А3А