ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РЕМСТРОЙПРОЕКТ-2»

Свидетельство о допуске №0055-2012-6454089265-П-092-2
выданное «Некоммерческим партнерством «Поволжская гильдия архитекторов и проектировщиков» 410002, г.Саратов, ул. Первомайская, д.37/45

Объект: «Крытый корт в пгт. Ноглики»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технологические решения

22-110/15-ИОС.ТХ

Директор *В.К. Шляпников*

Главный инженер проекта *Д.А. Маркин*

2017г.

Состав проектной документации по объекту: Крытий корт в пгт. Ноглики Сахалинской области

№ тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
	22-110/15- ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
	22-110/15-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
	22-110/15-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
		Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
	22-110/15-КР1	Часть 1. Крытый каток	
	22-110/15-КР2	Часть 2.. Крытый каток	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий содержание технологических решений	
		Подраздел 1. Система электроснабжения	
	22-110/15-ИОС.ЭМ	Часть 1. Силовое электрооборудование и освещение	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	
	22-110/15-ИОС.В	Часть 1. Водоснабжение	
	22-110/15-ОС.АВК	Часть 2. Автоматизация система водоснабжения	
	22-110/15-ИОС.ВП	Часть 3. Водоподготовка системы холодоснабжения	
		Подраздел 3. Система водоотведения	
	22-110/15-ИОС.К	Часть 1. Канализация	
		Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
	22-110/15-ИОС.ОВ	Часть 1. Отопление, вентиляция и осушка воздуха	
	22-110/15-ИОС.ХС	Часть 2.Система холодоснабжения. Конструкция ледового поля.	
	22-110/15-ОС.АОВ	Часть 3. Автоматизация систем отопления и вентиляции	
		Подраздел 5. Сети связи	
		Часть1. Сети связи	
	22-110/15ИОС.ОПС	Часть 2. Охранная и охранно-пожарная сигнализация	
	22-110/15-ИОС.ТХ	Подраздел 6. Технологические решения	

	22-110/15-ИОС.ЭС.ЭН	Подраздел 7. Наружные сети электроснабжения	
	22-110/15-ТС	Подраздел 8. Наружные сети теплоснабжения	
	22-110/15-ИОС.НВ,НК	Подраздел 9. Наружные сети водопровода. Наружные сети канализации.	
	22-110/15-ИОС. ГСН	Подраздел 10. Наружный газопровод.	
	22-110/15- ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
	22-110/15-ПОД	Раздел 7 Проект организации демонтажа: здания, теплотрассы, электролинии с трансформаторной подстанцией	
	22-110/15- ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
	22-110/15-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
	22-110/15-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
	22-110/15-ЭЭ	Раздел 10.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
		Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	
	22-110/15 -СМ	Сводный сметный расчет стоимости строительства объектная смета и локальные сметы в ценах на 01.2001 г.	
	22-110/15-СМ	Сводный сметный расчет стоимости строительства объектная смета и локальные сметы в ценах на 11.2013 г.	
	22-110/15-ТКЭ	Раздел 12. Требования, к обеспечению безопасной эксплуатации здания	
	22-110/15	Модульная водогрейная котельная МВКУ-2,0Г	

Пояснительная записка

Технологические решения

Общая часть

Технологическая часть проекта разработана на основании задания на проектирование.

При разработке технологических решений использовались следующие нормативные и регламентирующие документы:

- СП 118.13330.2012 «Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»
- СП 31-112-2007 «Свод правил. Физкультурно-спортивные залы. Часть 3. Крытые ледовые арены»
- СП 44.13330.2011 «Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87»
- СП 59.13330.2001 «Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001»
- Приказ Государственного комитета РФ по физической культуре и спорту от 26.05.2003. № 345 «Об утверждении табеля оснащения спортивных сооружений массового пользования спортивным оборудованием и инвентарем»
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения»;
- «Трудовой кодекс РФ» (Федеральный закон РФ от 30.12.2001г. №197-ФЗ);
- Федеральный закон от 30 июня 2006г. № 90-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ, признании не действующими на территории Российской Федерации некоторых нормативных правовых актов СССР и утратившими силу некоторых законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации;
- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СП 112.13330.2012. «Свод правил. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 21-01-97*»
- СП 1.13130.2009 «Свод правил. Система противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

- СП 12.13130.2009 «Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- СП 132.13.330.2011 «Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищённости зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;
- СП 52.133302011 «Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*»;
- СНиП 41-01-2003 «Отопление вентиляция и кондиционирование»;
- СП 2.3.6.1079-01 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья;
- МУ 2.3.975-00 Методические указания «Применение ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздушной среды помещений организаций пищевой промышленности, общественного питания и торговли продовольственными товарами»;
- Р 3.5.1904-04 Руководство «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях»;
- ОК 016-94 «Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов».

В крытом катке планируется проведение учебно-тренировочного процесса по хоккею с шайбой, фигурному катанию, а также свободное (массовое) катание на коньках.

При разработке проекта отдано предпочтение современным технологическим решениям.

Компоновка основных и вспомогательных зон крытого катка решена с учетом специфики их функционирования.

Ледовая арена

Для проведение учебно-тренировочного процесса по хоккею с шайбой, фигурному катанию, а также свободного (массового) катания на коньках запроектирована ледовая арена. Арена окружена бортами из стекловолокна белого цвета с системой ограждений из высокопрочного закалённого стекла высотой от 160 см и оно продолжается вдоль боковых бортов в направлении нейтральной зоны на 4 м от линии ворот. Защитное стекло высотой 80 см установлено на боковых бортах по всей длине площадки, за исключением пространства перед скамейками для игроков. Там, где защитное стекло имеет разрыв, на открытую кромку стекла установлена защитная набивка, необходимая для защиты игроков от травм. Поверхность борта, обращенная ко льду гладкая. Защитные экраны и все приспособления для их крепления монтируются на наружной от игровой поверхности стороне борта. У основания бортов устанавливается «отбойная планка» жёлтого цвета. Для доступа на ледовое поле в бортах предусмотрены двери, которые открываются во внешнюю сторону от площадки.

Ледовая поверхность разделяется по длине площадки на части пятью линиями, нанесёнными на льду. Непрерывные поперечные линии должны продолжаться вертикально вверх по поверхности бортов. Кроме этого на поверхность льда наносится вся необходимая разметка для игры в хоккей. Также на арене установлены ворота с сетками, которые во время игры устанавливаются неподвижно при помощи эластичных фиксаторов. Ворота установлены на линии ворот по центру площадки и имеют высоту 1,22 м над поверхностью льда и ширину 1,63 м (внутренние размеры).

Ледовая арена оборудована двумя скамейками, предназначенными для размещения на них исключительно игроков в форме и официальных представителей обеих команд. Скамейки установлены на одной и той же стороне от игровой поверхности, непосредственно вдоль поля на значительном расстоянии друг от друга. Каждая зона скамейки для игроков имеет две двери для выхода на лед. Скамейки для игроков должны защищены от доступа посторонних лиц, кроме игроков и шести официальных представителей команды. Скамейки для оштрафованных игроков предназначены только для размещения на них оштрафованных игроков. Каждая скамейка рассчитана для размещения на ней как минимум 5 игроков. Между скамейками для оштрафованных игроков расположена скамейка для судейской бригады.

Места для судей за воротами оборудуются кабинами, хорошо защищенными от вмешательства в действия судей за воротами, которые установлены за бортом и защитным стеклом в каждом конце площадки в месте расположения ворот.

Для проведения игр ледовая арена укомплектована всем необходимым оборудованием (дополнительно к перечисленным выше): сиреной, используемыми судьёй во время игры, табло с электронными часами для обеспечения зрителей, игроков и судей необходимой информацией, системой «Видео-Гол-Судья», система отсчета чистого времени в комплекте с пультом, система подъема флагов с электроприводом и пультом управления, ноутбук для ведения статистики, подъемник монтажный, телескопический, конусы для тренировочных занятий.

Для обслуживания ледового покрытия предусмотрены машина для заливки и уборки льда ZAMBONI 445 White и машина для подрезки льда у борта (ручная, с электроприводом) «Icecat». Для хранения техники предусмотрено специальное помещение.

При зале ледовой арены запроектированы трибуны на 200 зрительских мест. Трибуны запроектированы стационарные, на основе металлического каркаса, в качестве мест для зрителей применены индивидуальные пластиковые сидения. Зрительские места на трибуне разделятся на блоки, по границам которых устанавливаются стационарные металлические ограждения. Места для инвалидов на креслах-колясках предусматриваются в первом ряду трибун (партера); при этом в той части ряда, где расположены места для инвалидов, сидения не устраиваются, а их роль выполняют кресла-коляски.

В качестве пола на трибунах используются перфорированные противоскользящие настилы, которые не позволяют накапливать на трибунах

влагу и грязь. Вертикальные стойки каркаса снабжены винтовыми домкратами, с помощью которых трибуны выставляются горизонтально. Клиновое соединение всех элементов трибун обеспечивает жесткость и прочность при сборке, а так же исключает нарушение геометрии каркаса во время эксплуатации. Спортивная трибуна изготовлена из металлической профильной прямоугольной трубы с полимерным покрытием, которое обеспечивает высокую коррозионную стойкость.

Для функционирования ледовой арены предусмотрено все небходимое оборудование. Полный перечень оборудования приведен в спецификации оборудования, изделий и материалов

Предусмотрено необходимое количество санитарных узлов для зрителей, в том числе МГН.

Вспомогательные помещения запроектированы в соответствии с основными технологическими решениями:

- пропускная способность ледовой арены при учебно-тренировочных занятиях – 50 чел/смена
- количество зрителей –200 чел
- количество смен – 12
- продолжительность одной смены – 1 час
- максимальное количество единовременно работающих в комплексе по штатному расписанию (администрация, служба эксплуатации, МОП) – 49 чел

В составе крытого катка для обеспечения учебно-тренировочного процесса предусмотрены зал силовой подготовки, хореографический класс и методический кабинет.

Штатное расписание спортивного комплекса

№ п/п	Наименование должности	Рекомендуемые штаты
1	Директор	1
2	Гл.инженер	1
3	Бухгалтер	2
4	Радиоинженер	2
5	Врач/медсестра	3/3
6	Инструктор спортсооружения	2
7	Заведующий складом	1+2 помощника
Служба холодильного оборудования		
8	Старший инженер	1
9	Техник	2
Служба водопроводно-канализационная		
10	Техник	1
Служба энергетическая		
11	Старший инженер	1
12	Техник	2

Служба ремонта и обслуживания		
13	Инженер	1
14	Техник	2
15	Дежурный администратор	2 (2 через 2)
16	Тренер-преподаватель по спорту	8 (4 чел/раб.смена)
17	Рабочие по обслуживанию и текущему ремонту здания	5
18	Уборщики	8
19	Водитель льдоуборочной машины	2 (2 через 2)
20	Дворник	1
21	Охрана	4 (2 через 2)
Буфет		
22	Бармен	2 (1 через 2)
23	Подсобный рабочий	2 (1 через 2)
	МОП	
24	Гардеробщики	2 (1 через 2)

Компоновка вестибюля, раздевальных, служебных помещений для административного, инженерно-технического, бытовых помещений для обслуживающего персонала решена с учетом специфики работы крытого катка:

- режим работы крытого катка с 9.00 до 21.00 без выходных
- режим работы администрации с 9.00 до 18.00, вых: суббота, воскресенье
- режим работы дежурного персонала (охраны) круглосуточный.

Инженерное оснащение вспомогательных помещений крытого катка включает в соответствии с нормами устройство вентиляции, водоснабжения, канализации, отопления, электроснабжения, охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, средств связи.

В крытом катке запроектированы:

- помещение занимающихся
- помещения для тренеров
- помещения для хранения спортивного инвентаря
- помещение медицинского обслуживания
- административно-бытовые помещения
- технические помещения
- зал силовой подготовки
- хореографический класс

Буфет

Исходными данными для разработки проекта буфета служат:

- Задание на проектирование

- СП 118.13330.2012 «Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»

- СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них продовольственного сырья и пищевых продуктов»

Буфет рассчитан на 20 посадочных мест.

Ассортимент блюд буфета – привозные холодные блюда и закуски, горячие бутерброды, кофе, привозные кондитерские и мучные изделия, холодные напитки, соки, безалкогольные напитки. Буфет работает на полуфабрикатах высокой степени готовности.

Продукты, поступающие в буфет, хранятся в кладовой, оборудованной холодильным шкафами и поддонами, бактерицидной лампой.

В буфете предусмотрено использование одноразовой посуды.

Для персонала предусмотрено помещение с местом приема пищи, душевой и санузлом.

Режим работы буфета с 10.00 до 18.00 без выходных.

Заточка коньков

Согласно технологическим решениям в здании крытого катка размещаются одно помещение для заточки коньков, в помещении устанавливается станок для заточки коньков с универсальным держателем, станок клепальный для ремонта коньков, станок для заточки ножей машин по заливке и уборки льда.

Для улавливания пыли, образующейся при заточке предусмотрен специальный промышленный пылесос U-840 (эффективность улавливания пыли 99,9 %).

Помещения для занимающихся

В здании крытого катка запроектированы 4 раздевальные. Все раздевальные оснащены индивидуальными местами для переодевания, приспособленными для крупногабаритной формы хоккеистов. Душевые и санитарные узлы предусмотрены непосредственно сообщающимися с раздевальными. В установлены кулеры для воды и фены для сушки волос. Для проведения теоретических занятий с занимающимися имеется методический кабинет. Оборудование класса обеспечивает фронтальный метод организации учебного процесса.

На 2-м этаже комплекса запроектирован хореографический зал (на 12 человек). В хореографическом зале установлены поручни гимнастические и зеркала.

Так же на 2-м этаже запроектирован зал силовой подготовки (на 20 человек) с тренажерами. Тренажеры обеспечивают проведение занятий для любых уровней подготовленности занимающихся.

Помещения для тренеров

На первом и втором этажах спортивного центра проектом предусмотрено помещения для тренеров. В помещениях предусмотрены шкафы для одежды, книжные шкафы для хранения методической литературы, оборудовано место для ведения документации. В каждой тренерской предусмотрена кабина для переодевания, предусмотрены душевая кабина, санузел, установлен кулер для воды.

Помещения для хранения спортивного инвентаря

Для хранения спортивного инвентаря предусмотрена инвентарная. В ней предусмотрены специальные стеллажи, оборудованы места, где размещен переносной спортивный инвентарь.

Помещение медицинского обслуживания

На 1-м этаже располагается медицинский пункт, предполагается оказание неотложной помощи при травмах и производится врачебный контроль за занимающимися в процессе учебно-тренировочных занятий. Медицинский пункт оснащен необходимым медицинским оборудованием и мебелью.

Предполагается использование, в основном, одноразового инструментария. При необходимости экстренной дезинфекции и стерилизации имеется кипятильник дезинфекционный электрический настольный. В медицинском кабинете предусмотрен облучатель бактерицидный настенный.

Медицинский пункт оборудован умывальником.

Административно-бытовые помещения

Административные кабинеты расположены на 2-м этаже здания.

В составе служебных помещений административного и инженерно-технического персонала предусмотрены рабочие кабинеты:

- кабинет директора;
- административные помещения для главного инженера и бухгалтерии.

Все кабинеты имеют естественное освещение, оснащены необходимой мебелью и оргтехникой.

Верхняя одежда размещается в шкафах, установленных в рабочих кабинетах.

Все помещения соответствуют требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 "Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы"

Для персонала предусмотрено помещение на втором этаже, оборудованное шкафчиками для одежды, кухонным столом, печью СВЧ, электрическим чайником.

.

Мероприятия по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения

В технологической части проекта в соответствии с РДС 35-201-99 «Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения» и СП 35-103-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» и других нормативных документов по вопросу обеспечения условий жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения, предусмотрены основные проектные решения:

- обеспечен свободный заезд инвалидов-колясочников во входную зону крытого катка
- предусмотрен инвалидный подъемник.
- использование средств информации, соответствующих особенностям различных групп посетителей (разметка, звуковая сигнализация, световые указатели и др.);
- использование специальных приспособлений в санузле для МГН.

Охрана труда, техника безопасности, и противопожарные мероприятия

К числу основных мероприятий по охране труда и техники безопасности, принятых в проекте относятся:
наличие нормированных проходов, обеспечивающих безопасное движение работающих и посетителей;
заземление всего оборудования, потребляющего электроэнергию;
оснащение оборудования, выделяющего при работе пыль и вредные вещества, местными отсосами;
наличие на рабочих местах аптечек для оказания первой медицинской помощи;
проведение в помещениях ежедневной влажной уборки с использованием соды, мыла или других синтетических моющих средств; один раз в месяц проводится генеральная уборка с применением не только моющих, но дезинфицирующих средств.

Все помещения оборудуются первичными средствами пожаротушения в соответствии с «Нормами первичных средств пожаротушения для производственных, складских, общественных и жилых помещений».

Персонал буфета обеспечивается специальной одеждой за счет работодателя.

Работодателем организована регулярная централизованная стирка и починка специальной одежды. Выполнение работ производится по договорам сторонними организациями.

Лица, поступающие на работу в организации общественного питания, проходят предварительные при поступлении и периодические медицинские осмотры, профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию в установленном порядке.

В офисных помещениях предусмотрены ПЭВМ. Помещения, с размещенными в них ПЭВМ, соответствуют требованиям СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 "Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы". Имеют естественное и искусственное освещение, окна оборудованы жалюзи, все оборудование заземлено. Конструкция рабочих столов обеспечивает оптимальное размещение на рабочей поверхности используемого оборудования с учетом его количества и конструктивных особенностей, характера выполняемой работы. Конструкция рабочего кресла обеспечивает поддержание рациональной рабочей позы при работе на ПЭВМ. Кресло является подъемно-поворотным, регулируемым по высоте и углам наклона сиденья и спинки, а также расстоянию спинки от переднего края сиденья, при этом регулировка каждого параметра независима.

Мероприятия по охране окружающей среды.

Данным проектом учтены все требования по охране окружающей среды.

Все хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в городские канализационные сети с последующей очисткой на городской станции аэрации. Материал труб и их соединения выполнены с учетом транспортируемых стоков и исключают загрязнение почвы и атмосферы.

Для сбора мусора и пищевых отходов на территории предусмотрены раздельные контейнеры с крышками, установленные на площадке с твердым покрытием.

Не реже одного раза в месяц проводится генеральная уборка и дезинфекция. При необходимости в установленном порядке проводится дезинсекция и дератизация помещений. Применяются моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные органами и учреждениями госсанэпидслужбы в установленном порядке, которые используются в строгом соответствии с прилагаемыми инструкциями и хранятся в специально отведенных местах в таре изготовителя.

Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности зданий и сооружений.

Спортивный комплекс с катком (искусственный лед) имеет 2 класс значимости. В связи с этим, проектная документации предусматривает устройство КПП, МО, СОТ, СОТС и СЭС.

Установлены стационарные металлообнаружители и выполнена система охранной и тревожной сигнализации, телевидение, видеонаблюдение.

По периметру территории установлено видеонаблюдение.

Охранная сигнализация

Система охранной сигнализации предназначена для оповещения дежурного персонала, ведущего круглосуточное дежурство, о несанкционированном проникновении в защищаемые помещения. Охранная сигнализация устанавливается по периметру здания одним рубежом.

При несанкционированном проникновении в защищаемые помещения срабатывают охранные извещатели блокирующие окна, двери на открывание и разрушение стекол.

Сигналы от датчиков охранной сигнализации поступают на пульт в комнату охраны.

Видеонаблюдение

Система видеонаблюдения предназначена для обеспечения непрерывного контроля в дневное и ночное время здания. Сигнал с видеокамер подается на персональный компьютер, совмещенный с видеорегистратором, который находится в помещении охраны.

Пожарная сигнализация

Система пожарной сигнализации предназначена для оповещения дежурного персонала, ведущего круглосуточное дежурство, о возникновении пожара в защищаемых помещениях. При возникновении пожара срабатывают адресные дымовые оптико-электронные извещатели типа ИП212-64, установленные на перекрытиях во всех помещениях, кроме помещений с мокрыми процессами, адресные ручные пожарные извещатели типа ИПР-513-11, установленные на стенах в коридоре перед выходами и лестничными клетками, дымовые оптико-электронные ИП212-87, линейные ИПДЛ-52М и сигналы тревоги передаются на прибор приемно-контрольный «Рубеж-2АМ». Контрольный прибор расположен на пожарном посту, совмещенном с помещением охраны. Для оповещения людей о пожаре здание оборудуется системой оповещения о пожаре.

Дополнительно к системам охраны персонал спортивного комплекса периодически проводит визуальный осмотр помещений на предмет обнаружения подозрительных предметов.

Действия при обнаружении подозрительных предметов:

Обеспечить полную неприкосновенность обнаруженного предмета – его запрещается передвигать, поднимать и т.д.

При необходимости – огородить место обнаружения;

Произвести внешний осмотр предмета с целью обнаружения возможных признаков самодельного взрывного устройства;

Во время осмотра прикасаться к обнаруженному предмету категорически запрещено (равно как и нарушать целостность его внешней оболочки);

Опросить находящихся поблизости людей с целью установления возможной принадлежности обнаруженного предмета конкретному лицу;

В случае возникновения подозрений о том, что обнаруженный предмет может представлять опасность – постарайтесь сделать так, чтобы находящиеся поблизости люди покинули возможную опасную зону, а также немедленно известить правоохранительные структуры об обнаруженном предмете;

Запрещается использовать вблизи от места нахождения подозрительного предмета беспроводные средства связи (мобильные телефоны, радиостанции).

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа на отм. 0,000. (с расстановкой технологического	
	оборудования)	
3	План 2-го этажа на отм. + 3,300. (с расстановкой технологического	
	оборудования)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы:	
22-110/15-ИОС.ТХ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания.

1. Технологическая часть проектной документации разработана на основании задания на проектирование и в соответствии с СП 118. 13330.2012 "Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009"; СП 31-112-2007 "Свод правил. Физкультурно-спортивные залы. Часть 3. Крытые Ледовые арены.".

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

3. Монтаж технологического оборудования производить после получения паспортов на оборудование.

Согласовано:

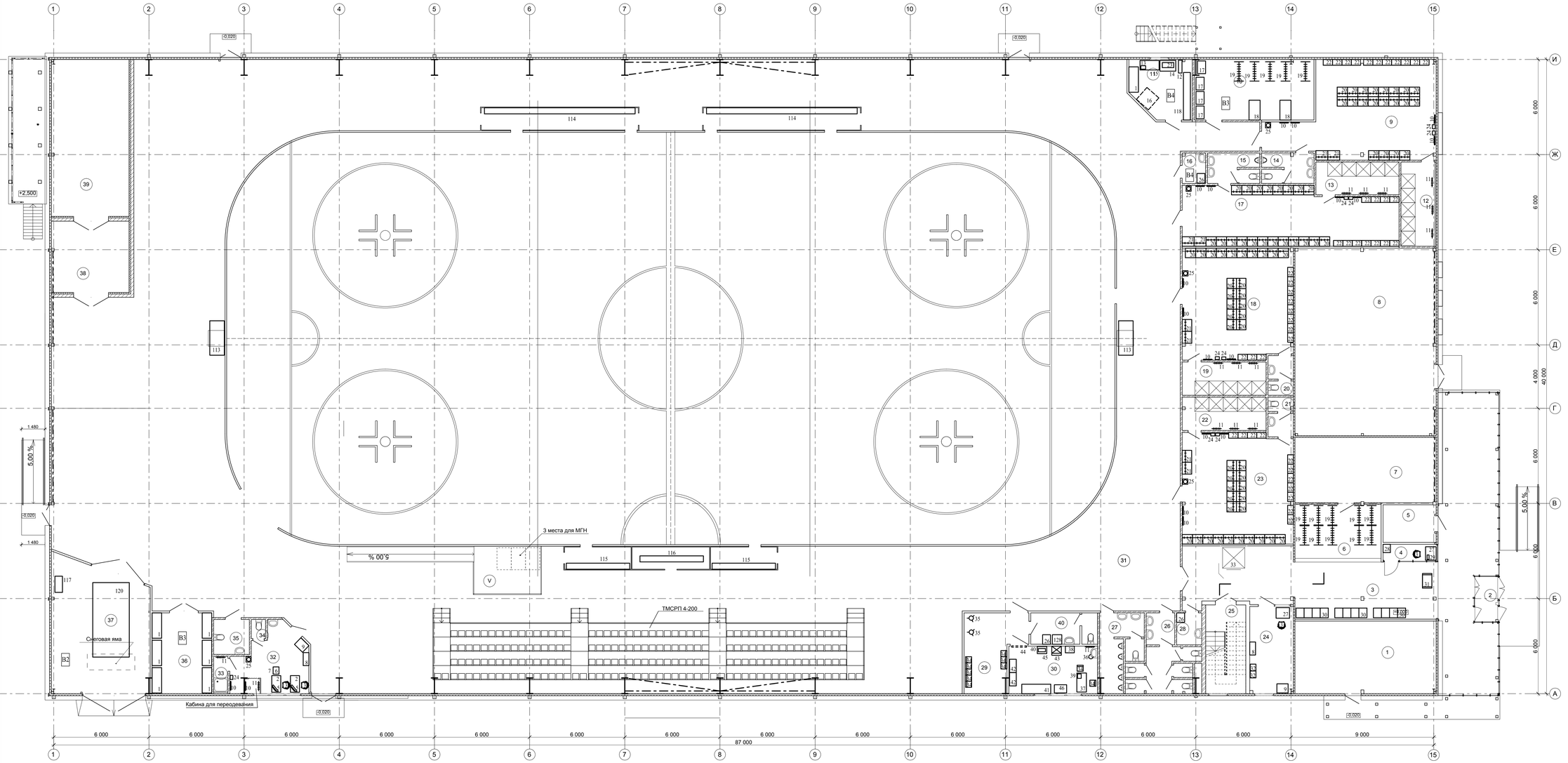
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						22-110/15-ИОС.ТХ
						Крытый корт в пгт. Ноглики
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Маркин				Стадия: П; Лист: 1; Листов: 3
Исполнитель		Маркин				
Общие данные						ООО "Ремстройпроект-2"

ФОРМАТ А3



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер пом.	Наименование	Площадь,м2	Кат. пом.
1	ТП и водомерный узел	39,6	Д
2	Тамбур	4,1	
3	Вестибюль-фойе	119,0	
4	Касса	3,3	
5	Электрощитовая	7,8	
6	Гардероб	19,8	
7	Венткамера	36,4	Д
8	Венткамера	104,2	Д
9	Раздевальная	53,2	
10	Сушильная	28,2	
11	Пом. точки коньков	13,4	Д
12	Душевая	11,2	
13	Душевая	10,8	
14	Санузел	6,0	
15	Санузел	6,1	
16	Кладовая уборочного инвентаря	2,8	В4
17	Раздевальная	49,0	
18	Раздевальная	48,5	
19	Душевая	11,1	
20	Санузел	3,8	
21	Санузел	3,8	
22	Душевая	11,1	
23	Раздевальная	45,6	
24	Пом. охраны и пожарного поста	15,4	
25	Лестничная клетка	14,0	
26	Санузел женский	14,1	
27	Санузел мужской	11,2	
28	Кладовая уборочного инвентаря	3,3	В4
29	Ожидальная	16,3	
30	Медпункт	16,3	
31	Спортивный зал с ледовым полем	2 679,1	
32	Комната судей	17,1	
33	Душевая	2,0	
34	Санузел	1,1	
35	Спец.кабина для инвалидов	5,0	
36	Инвентарная	18,9	В3
37	Пом. льдоуборочного комбайна	47,7	В2
38	Пом.водоподготовки	21,7	В2
39	Компрессорная	47,3	В2
40	Санитарно-гигиеническое помещение	8,4	

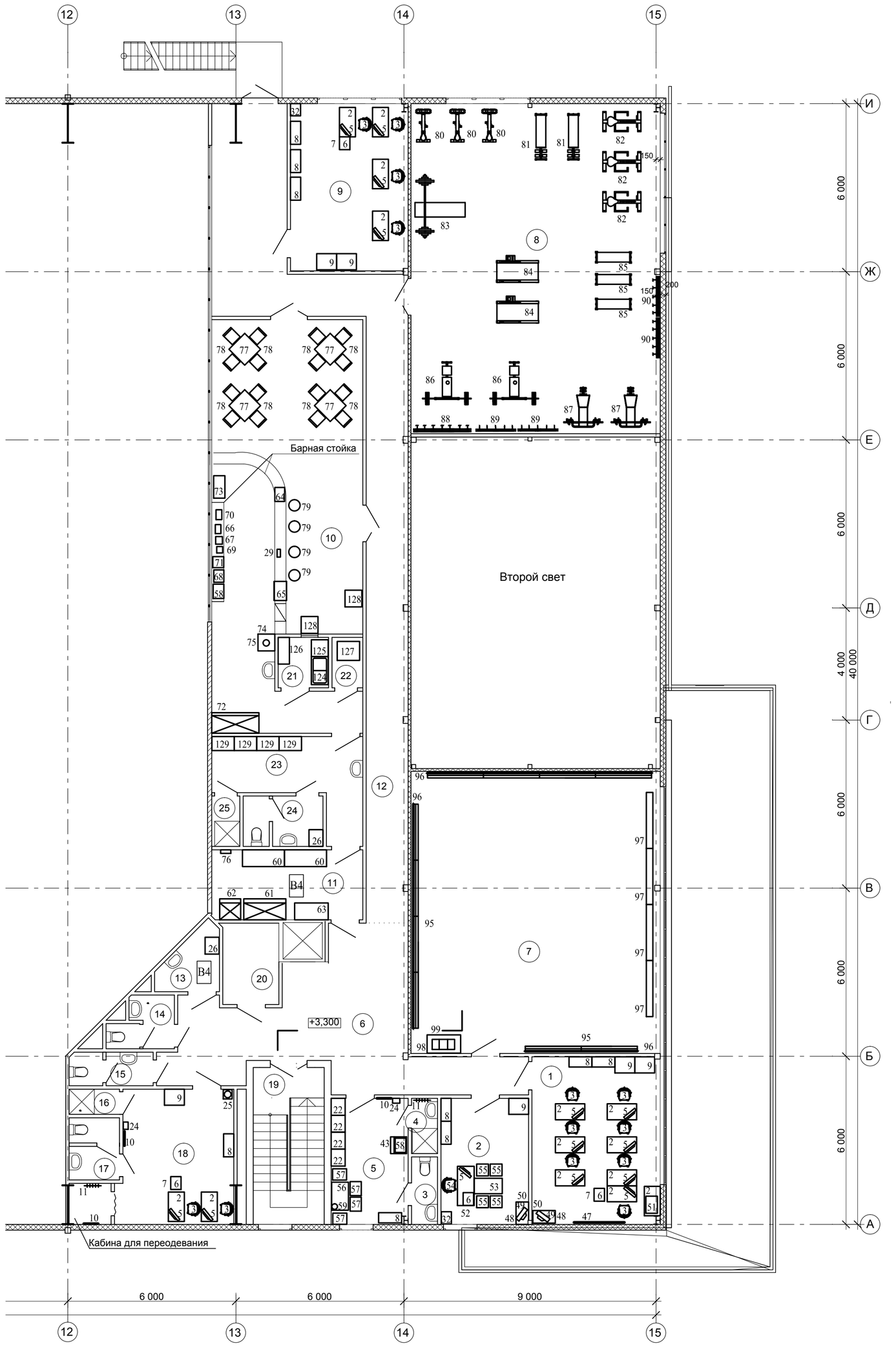
						22-110/15-ИОС.ТХ
						Крытый корт в пгт. Ноглики
Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата	
ГИП			Маркин			Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Исполн.			Маркин			План 1-го этажа на отм. 0,000
						ООО "Ремстройпроект-2"

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер пом.	Наименование	Площадь,м2	Кат. пом.
1	Методический кабинет	27,3	
2	Кабинет директора	14,1	
3	Санузел	2,3	
4	Душевая	1,9	
5	Комната персонала	12,8	
6	Коридор	40,2	
7	Хореографический класс	89,6	
8	Зал силовой подготовки	104,9	
9	Администартивное помещение	25,0	
10	Кафетерий	72,9	
11	Кладовая	13,5	В4
12	Коридор	59,2	
13	Кладовая уборочного инвентаря	4,2	
14	Санузел женский	3,7	
15	Санузел мужской	3,4	
16	Душевая	1,6	
17	Санузел	3,8	
18	Тренерская	21,9	
19	Лестничная клетка	14,2	
20	Пожаробезопасная зона	5,8	
21	Моечная для подносов	3,4	
22	Помещение кратковременного хранения		
	пищевых отходов	2,0	
23	Раздевалка персонала буфета	13,2	
24	Санузел	5,1	
25	Душевая	1,6	

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Маркин			
Исполн.		Маркин			

22-110/15-ИОС.ТХ

Крытый корт в пгт. Ноглики

Стадия	Лист	Листов
П	3	

План 2-го этажа на отм. +3,300

ООО "Ремстройпроект-2"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стеллаж для спортивного инвентаря			"Металлическая мебель"	шт.	7		
	1600 х 600 х 1500			г. Москва				
2	Стол письменный однотумбовый	МД-1-01		МФ "Амалтея"	шт.	15		
	1050 х 570 х 750			г. Санкт-Петербург				
3	Кресло офисное поворотное	CH-G687AXSN		То же	шт.	17		
	480 х 410 х 880-1100							
4	Персональный компьютер	HP CQ 500B MT WB 745 EA		"KNS digital solutions"	шт.	16		на плане не показано
	428 х 384 х 166; N = 300 Вт			г. Москва				
5	Монитор жидкокристаллический 22"	TFT 22" HP LE 2201w		то же	шт.	16		
	515 х 415 х 207; N = 35 Вт							
6	Принтер лазерный многофункциональный, формат А4	HP Laser Jet M1120		—"—	шт.	4		
	457 х 369 х 322; N = 370 Вт макс.							
7	Тумба под оргтехнику	DL-HG004		МФ "Амалтея"	шт.	5		
	450 х 350 х 550			г. Санкт-Петербург				
8	Шкаф книжный со стеклом	МД2.03		То же	шт.	11		
	820 х 365 х 1886							
9	Шкаф для верхней одежды персонала	ШП 9		—"—	шт.	8		
	709 х 575 х 1995							
10	Зеркало навесное	"Зеркало малое"		—"—	шт.	19		
	510 х 960							
11	Вешалка настенная металлическая, пять крючков	"Стандарт 2/5"		"ОфисМаг"	шт.	18		
	280 х 600 х 110			г. Саратов				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	22-110/15-ИОС.ТХ.С		
						Крытый корт в пгт. Ноглики		
ГИП		Маркин					Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Маркин					П	1	10
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "Ремстройпроект-2"	

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Промышленный пылесос для станков SSM	U - 840		"АТТИКА СПОРТ"	шт.	1		
	810 x 410 x 225; N = 1,0 кВт; 220В; 1 ф; 50 Гц			г. Москва				
13	Станок клепальный для ремонта коньков	SSM NM-11		То же	шт.	1		
	300 x 214 x 498							
14	Верстак слесарный (подставка под оборудование)	ВП-1		"МеталСити"	шт.	1		
	1000 x 680 x 860			г. Москва				
15	Верстак слесарный	ВЛ-2ЦФ-ОПуТ-Э		То же	шт.	1		
	1200 x 600 x 1620							
16	Стеллаж передвижной для хранения коньков на 24 пары			"Спортикс"	шт.	1		
	1000 x 1000 x 1500			г. Москва				
17	Шкаф сушильный для спортивной одежды	Сх 2000		То же	шт.	4		
	800 x 512 x 1805; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 2,06 кВт							
18	Фен-сушка стационарная для 48 пар коньков	FSE-48 ps		ВВЭЗ "Вилдис"	шт.	2		
	1200 x 700 x 2050; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 2,7кВт			г. Екатеринбург				
19	Вешалка гардеробная напольная металлическая передвижная на 22 крючка	СК-22		"ОРМИКС"	шт.	15		
	1220 x 580 x 1970			г. Москва				
20	Шкаф для спортивных раздевалок (для полевого игрока)	ФМКР S650		"ФитнесМебель"	шт.	80		
	650 x 600 x 2150			г. Москва				
21	Шкаф для спортивных раздевалок (для вратаря)	ФМКР S750		То же	шт.	8		
	750 x 600 x 2150							
22	Шкаф для раздевалок двухъярусный; четырёх секционный	ФМ - 2 ОВ		—"—	шт.	44		
	590 x 365 x 2100							
23	Станок для заточки коньков с универсальным держателем	SSM-2/H8-SM6		"АТТИКА СПОРТ"	шт.	1		
	720 x 320 x 430; N = 0,25кВт; 220 В; 1ф; 50 Гц			г. Москва				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Фен настенный	Starmix TB 80A		"Ласковый бриз"	шт.	11		
	256 x 258 x 172; 220 В; N = 1,0 кВт			г. Москва				
25	Кулер напольный ECOTRONIC	M5-LF		ООО "Живая вода"	шт.	6		
	320 x 330 x 1050; 220 В; N_1= 550 Вт; N_2= 112 Вт			г. Саратов				
26	Шкаф для хранения уборочного инвентаря и дез. средств	СУИ		ОАО "Проммаш"	шт.	5		
	600 x 500 x 1656			г. Саратов				
27	Стол письменный малый	ФР 104		"Юнитекс"	шт.	2		
	850 x 670 x 750			г. Москва				
28	Сейф взломостойкий	ВК - 30Т		"METALLZAVOD"	шт.	1		
	520 x 465 x 965			г. Москва				
29	Портативная контрольно-кассовая машина	ОКА ПФ		ОАО "ТВЕС"	шт.	2		
	280 x 120 x 60			Россия				
30	Секция стульев четырёхместная с перфорированными сиденьями	М 112 - 014		ООО "Техсервис"	шт.	3		
	2030 x 610 x 860 h			г. Москва				
31	Металлодетектор многозонный стационарный	Metor 200		"Агора"	шт.	1		
	920 x 594 x 2175; 220 В; N = 45 Вт			г. Санкт-Петербург				
32	Шкаф-сейф металлический взломостойкий	NTL 1200ME		"METALLZAVOD"	шт.	4		
	435 x 360 x 1200			г. Москва				
33	Подъёмник вертикальный для инвалидов; грузоподъёмность = 410 кг;	"ИНВАПРОМ А1"		"ЦМРТ "ИНВАПРОМ "	шт.	1		
	1480 x 1100; 380 В; 50 Гц; 3 ф; N = 2,2 кВт			г. Москва				
34	Стул	ММ 56.08.05		ЗАО "КЕТГУТ"	шт.	10		
	380 x 385 x 850			г. Краснодар				
35	Вешалка напольная	19245-МТ		МФ "Амалтея"	шт.	2		
	300 x 300 x 1720			г. Санкт-Петербург				
36	Ведро педальное	ВП-4		Торговая сеть	шт.	1		
	257 x 270 x 570							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Стол для врача	КДЛ 423.19		ОАО "ГИПРОНИИЗДРАВ"	шт.	1		
	1200 х 600 х 760			г. Москва				
38	Шкаф для кабинета врача (одежда)	МОН 432.05		То же	шт.	1		
	562 х 420 х 1834							
39	Облучатель ртутно-кварцевый настольный	ОКН-11М		Екатеринбургский з-д	шт.	1		
	230 х 280 х 285; 1 ф; 220 V; N = 0,95 кВт			"ЭМА"				
40	Стол инструментальный	ММ 56.12.00		ЗАО"КЕТГУТ"	шт.	1		
	600 х 450 х 720			г. Краснодар				
41	Кушетка медицинская	КМС-1		ОАО "ДЗМО"	шт.	1		
	1900 х 622 х 550			п. Досчатое				
42	Шкаф цельнометаллический для медикаментов	ШМ-01-"К"-К		ЗАО "ПКЦ КЕТГУТ"	шт.	2		
	840 х 420 х 1800			г. Краснодар				
43	Холодильник бытовой	"Атлант"		ПО "Атлант"	шт.	2		
	600 х 570 х 1435; 1 ф ; 220 V; N = 0,15 кВт			Беларусь				
44	Облучатель бактерицидный настенный	ОБН-150		ЗАО "З-д ЭМА"	шт.	1		
	50 х 80 х 940; N = 50 ВА			г. Екатеринбург				
45	Кипятильник дезинфекционный электрический автоматический	КДЭА-1-4		ОАО "ДЗМО"	шт.	1		
	445х 210 х 197; 1 ф; 220 В; 50Гц; N = 1300ВА			п. Досчатое				
46	Столик манипуляционный	СМ-3		То же	шт.	1		
	775 х 515 х 900							
47	Доска магнитно-маркерная	"БРАУБЕРГ"		"ОфисМаг"	шт.	1		
	900 х 1800			г. Саратов				
48	Тумба под телевизор	ТВ - 01		МФ "Амалтея"	шт.	2		
	800 х 450 х 600			г. Санкт-Петербург				
49	Телевизор ЖК	PHILIPS		Торговая сеть	шт.	2		
	диагональ 32 "; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,105 кВт	32PFL3605/60						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	Full HD DVD плеер	SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	2		
	360 х 207 х 42; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 11 Вт	DVD-D 530						
51	Доска тактическая с маркером на присосках	"BLUESPORT"		"Спортивный континент"	шт.	1		
	410 х 610			г. Москва				
52	Стол письменный двухтумбовый	СП-46		МФ "Амалтея"	шт.	1		
	1400 х 600 х 750			г. Санкт-Петербург				
53	Стол - приставка	КСПП-20		То же	шт.	1		
	1000 х 550 х 710							
54	Кресло руководителя	CH-992/F10		—"—	шт.	1		
	540 х 565 х 1210							
55	Стул офисный для посетителей	KF-1		—"—	шт.	4		
	420 х 420 х 770							
56	Стол обеденный	Рекорд - 27		—"—	шт.	1		
	1000 х 600 х 730							
57	Стул мягкий	"Хлоя софт"		—"—	шт.	4		
	500 х 400 х 900							
58	Микроволновая печь	WD900JI-C23		"Kuchenbach"	шт.	2		
	510 х 382 х 303; N = 1,40 кВт; 220V			Германия				
59	Чайник электрический	TWK8SL1		"BOSCH"	шт.	1		
	V = 1,7 л; N = 2,40 кВт; 220V			Германия				
60	Стеллаж металлический	СР4 6/15		ОАО "Проммаш"	шт.	2		
	1500 х 600 х 1800			г. Саратов				
61	Шкаф холодильный комбинированный двухкамерный; с четырьмя	ШХК - 800М		ООО "Марихолодмаш"	шт.	1	260,0	
	металлическими дверями; 1500 х 750 х 1810; 220 В; 50 Гц; 1 ф;			г. Йошкар - Ола				
	N = 7,3 кВт/ч; t° = 0 +7°С; t° = -13°С							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	22-110/15-ИОС.ТХ.С	Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	Шкаф холодильный комбинированный двухкамерный; с двумя	ШХК - 400М		ООО "Марихолодмаш"	шт.	1	150,0	
	металлическими дверями; 750 х 750 х 1810; 220 В; 50 Гц; 1 ф;			г. Йошкар - Ола				
	N = 7,3 кВт/ч; t° = 0 +7°С; t° = -13°С							
63	Подтоварник	ПТ-120 6/3		"Техно ТТ"	шт.	1		
	1200 х 600 х 300			г. Москва				
64	Витрина тепловая настольная	VBR 4752		"Fimar"	шт.	1		
	500 х 350 х 400; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,25кВт			Италия				
65	Витрина холодильная настольная	RTW 100L		"Koreco"	шт.	1		
	682 х 450 х 675; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,16кВт			Ю. Корея				
66	Миксер для молочных коктелей	FR2G		"Fimar"	шт.	1		
	320 х 200 х 450; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,6кВт			Италия				
67	Соковыжималка универсальная	CFV30		То же	шт.	1		
	240 х 270 х 480; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,75кВт							
68	Льдогенератор настольный	ZB-15AP		"Gastrotop"	шт.	1		
	360 х 440 х 450; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,21кВт			Китай				
69	Льдодробитель	TRGM		"Fimar"	шт.	1		
	210 х 230 х 460; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,15кВт			Италия				
70	Блендер	FRP 2150		То же	шт.	1		
	350 х 210 х 460; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 1,2 кВт							
71	Кофемашина	Saeco ROYAL		"Saeco"	шт.	1		
	390 х 395 х 455; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 2,3 кВт			Италия				
72	Холодильный шкаф-витрина с раздвижными дверями	WS-140R		"BOLARUS"	шт.	1		
	1682 х 730 х 1950; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 515 кВт/ч			Польша				
73	Стеллаж-витрина пристенный	22.800.40П		"Русь"	шт.	1		
	800 х 400 х 2200			Россия				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	Кипятильник настольный автономный	WKT10N HA		"ANIMO"	шт.	1		
	225 х 225 х 505; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 3,2 кВт; V = 8 л; Q = 30л/ч			Голландия				
75	Стол производственный	СО-6/6П-430		"Рада"	шт.	1		
	600 х 600 х 870			Россия				
76	Ловушка инсектицидная для уничтожения летающих насекомых	WE-100-2S Well		"INTERMED"	шт.	1		
	365 х 130 х 300; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 50 Вт			г. Москва				
77	Стол обеденный четырёхместный	СТ5 (тм 032)		"Клён"	шт.	4		
	800 х 800 х 760			Россия				
78	Стул "Аскона"	См 7/7 (тм 040)		То же	шт.	16		
	400 х 470 х 780							
79	Стул барный	"Neo"		"Барная линия"	шт.	4		
	400 х 400 х 1080			г. Москва				
80	Велотренажёр			Торговая сеть	шт.	3		
81	Тренажёр "Скамейка для пресса"			То же	шт.	2		
82	Тренажёр "Степлер"			—"—	шт.	3		
83	Тренажёр "Стойка для жима штанги"			—"—	шт.	1		
84	Тренажёр "Беговая дорожка"			—"—	шт.	2		
85	Тренажёр "Скамья универсальная"			—"—	шт.	3		
86	Тренажёр "Скамья для жима штанги лёжа"			—"—	шт.	2		
87	Тренажёр "Скамейка регулируемая (универсальная)"			—"—	шт.	2		
88	Стойка для грифов для штанг			—"—	шт.	1		
89	Стойка для дисков для штанг			—"—	шт.	2		
90	Стойка для гантелей 15 пар			—"—	шт.	2		
91	Гриф "Олимпийский"			—"—	шт.	6		на плане не показано
92	Гриф WZ-образный, хромированный			—"—	шт.	6		на плане не показано
93	Набор дисков			—"—	шт.	6		на плане не показано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	Гантели неразборные 15 пар (от 1 кг до 20 кг)			Торговая сеть	компл.	3		на плане не показано
95	Станок хореографический двухрядный крепление в пол			"Спортсервис"	п/м	20		
	h = 1100/800			г. Москва				
96	Зеркало стационарное 4 мм, серебро			То же	м²	32		
97	Скамейка гимнастическая			"SporType"	шт.	4		
	2000 x 230 x 300			г. Москва				
98	Тумба под аппаратуру	ТВ-Т9-МД		МФ "Амалтея"	шт.	1		
	1200 x 445 x 650			г. Санкт-Петербург				
99	Музыкальный центр	SAMSUNG		Торговая сеть	шт.	1		
	800 x 360 x 310; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,55 кВт	MX-F730 DB						
100	Секундомер механический двухстрелочный	СДС пр-1-2-000		"СпецТехноРесурс"	шт.	6		на плане не показано
	55 x 19 x 76			г. Москва				
101	Конус для тренировочных занятий	Torres TR1005		ООО"Гетспорт"	шт.	25		на плане не показано
	190 x 190 x 300			г. Москва				
102	Подъёмник монтажный телескопический двухместный	LM-WPAM-2-120		"Техника для склада"	шт.	1	825,0	на плане не показано
	1790 x 890 x 2080/13050 ;220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 2,5 Вт; Q = 200 кг			г. Москва				
103	Профессиональные хоккейные ворота с сеткой	АС 1001		"АТТИКА СПОРТ"	пар	1		на плане не показано
	1830 x 1220 x 1120			г. Москва				
104	Разметка бумажная для хоккейной площадки и зон вратаря			То же	компл.	2		на плане не показано
105	Сетка защитная за воротами профессиональная	гп 114		ФСИ "ЛЕКО"	шт.	2		
	4300 x 1750; размер ячейки 40 x 40			г. Москва				
106	Зрительская трибуна	Зрительская трибуна 2		ООО "ЛогроСпорт				
				г. Москва				
107	Хоккейный борт для площадки 56 x 26 м вкомплекте с двумя боксами для			Спортмастер	компл.	1		
	запасных игроков 12 x 1,5 м и двумя боксами для штрафников 4 x 1,5 м							
	и боксом для судей длиной 5,5 м для основной ледовой арены							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
108	Система отсчёта чистого времени в комплекте с пультом			Спортмастер	компл.	2		на плане не показано
109	Свисток судейский			То же	шт.	5		на плане не показано
110	Система "Видео-Гол-Судья"			—"—	шт.	1		на плане не показано
	220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,5 кВт							
111	Система подъёма флагов с электроприводом и пультом управления			—"—	шт.	1		на плане не показано
112	Стол судейский			—"—	шт.	3		на плане не показано
113	Кабина для судей за воротами с зелёными и красными фонарями			—"—	шт.	2		
114	Скамья для запасных игроков			—"—	шт.	2		
115	Скамья для оштрафованных игроков			—"—	шт.	2		
116	Скамья для судейской бригады			—"—	шт.	1		
117	Машина для подрезки льда у борта (ручная с электроприводом)	icecat		"Спортикс"	шт.	1		
	475 x 1020 x 1010			г. Москва				
118	Станок для заточки ножей машин по заливке и уборки льда			То же	шт.	1		на плане не показано
	3000 x 440 x 530; 380 В; 50 Гц; 3 ф; N = 2,2 кВт							
119	Ноутбук для ведения статистики			Торговая сеть	шт.	2		на плане не показано
	220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,5 кВт							
120	Машина для заливки и уборки льда	ZAMBONI 445 White		"NST"	шт.	1		
	4700 x 2300 x 3400			г. Москва				
121	Станок для заточки коньков электронный переносной	Prosharp Skatepal-Pro		"Спортикс"	шт.	1		на плане не показано
	670 x 210 x 270; N = 100 Вт; 220 В; 1ф; 50 Гц			г. Москва				
122	Табло электронное хоккейное			"Мегапром"	шт.	1		на плане не показано
				г. Москва				
123	Трибуны быстровозводимые (200 мест)	ТМСРП 4-200		ООО "Авангард-строй"	шт.	1		
				г. Ижевск				
124	Ванна моечная двухсекционная	ВВ22/453-10/6Н		"RADA"	шт.	14		
	1000 x 600 x 870			Россия				
					шт.	14		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
125	Стол для сбора пищевых отходов	СРО-3		"Атеси"	шт.	1		
	600 х 600 х 870			Россия				
126	Стеллаж для подносов	СТК 950/400		То же	шт.	1		
	950 х 400 х 1600							
127	Ларь морозильный	МЛК-250		"Снеж"	шт.	1		
	800 х 680 х 830; 220 В; 50 Гц; 1 ф; N = 0,18кВт			Россия				
128	Стол производственный	СО-6/6 БП-430		"RADA"	шт.	3		
	600 х 600 х 870			Россия				
129	Шкаф металлический для одежды	ШР-22 (800)		"Метал Сити"	шт.	4		
	800 х 500 х 1850			г. Москва				
130	Диспенсер для жидкого мыла	"TORK Elevation"		"ОфисМаг"	шт.	1		на плане не показано
	291 х 112 х 114	АРТ 560000						
131	Диспенсер для туалетной бумаги	"TORK Elevation"		То же	шт.	1		на плане не показано
	360 х 437 х 133	АРТ 554000						
132	Поручень стационарный для санитарно-гигиенических комнат	YJL - 8801		"Мега - Оптим"	шт.	1		на плане не показано
	600 х 100 х 700; d = 36 мм			г. Москва				
133	Поручень откидной для санитарно-гигиенических комнат	YJL - 8865		То же	шт.	2		на плане не показано
	600 х 100 ; d = 36 мм							
134	Поручень для крепления на стенах для санитарно-гигиенических комнат	LK - 4017(P)		—"—	шт.	2		на плане не показано
	длина = 600 мм ; d = 36 мм							
135	Поручень угловой для санитарно-гигиенических комнат	YJL - 8808		—"—	шт.	1		на плане не показано
	700 х 500							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата