

ООО «Северный морской проектный институт»
Свидетельство № 0754.01-2016-5190193910-П-166 от 26.08.2016г.
Выдано саморегулируемой организацией Ассоциация проектировщиков
«Содействия организациям проектной отрасли»

Заказчик: АО «Концерн Росэнергоатом»

**«Реконструкция спортивного комплекса»
(хоккейная коробка с искусственным льдом)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 7. Технологические решения

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7

Том 5.7

ООО «Северный морской проектный институт»
Свидетельство № 0754.01-2016-5190193910-П-166 от 26.08.2016г.
Выдано саморегулируемой организацией Ассоциация проектировщиков
«Содействия организациям проектной отрасли»

Заказчик: АО «Концерн Росэнергоатом»

**«Реконструкция спортивного комплекса»
(хоккейная коробка с искусственным льдом)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 7. Технологические решения

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7

Том 5.7

Генеральный директор



Свищев И.А.

Главный инженер проекта



Моркес Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ





Обозначение	Наименование	Примечание
20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.С	Содержание	
20/252/КВ/6785-2020-СП	Состав проекта	
20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.ПЗ	Пояснительная записка	
	1. Исходные данные	
	2. Характеристика принятой технологической схемы здания и описание проектных решений	
	3. Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащённости	
	4. Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда	
	5. Сведения о виде, составе и планируемом объёме отходов производства, подлежащих утилизации	
	Приложения	
20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО	Спецификация технологического оборудования.	
	Графическая часть	
20/252/КВ/6785-2020-ИОС7	План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования	
20/252/КВ/6785-2020-ИОС7	План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

						20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разработал		Анисимов			08.20	СОДЕРЖАНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Моркес			08.20		П	1	2
ГИП		Моркес			08.20				
Н.Контр.		Егоров			08.20		ООО «Севморпроект»		

Оглавление

СОДЕРЖАНИЕ..... 2

СОСТАВ ПРОЕКТА..... 4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 6

1. Исходные данные..... 6

2. Характеристика принятой технологической схемы здания и описание проектных решений..... 6

2.1. поэтажный состав помещений 7

2.2. общее описание функциональных зон спортивного комплекса 7

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....10

Инв. № подл.	Полл. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.С

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	20/252/КВ/6785-2020-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	20/252/КВ/6785-2020-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	20/252/КВ/6785-2020-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	20/252/КВ/6785-2020-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	20/252/КВ/6785-2020-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	20/252/КВ/6785-2020-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	20/252/КВ/6785-2020-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	20/252/КВ/6785-2020-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	20/252/КВ/6785-2020-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.5.1	20/252/КВ/6785-2020-ИОС5.1	Телефонизация и радиофикация	
5.5.2	20/252/КВ/6785-2020-ИОС5.2	Система видеонаблюдения и охранного телевидения	
5.6	20/252/КВ/6785-2020-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	Не требуется
5.7	20/252/КВ/6785-2020-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

20/252/КВ/6785-2020-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
				<i>Сев</i>	05.20
				<i>Свищев</i>	05.20
				<i>Попова</i>	05.20
				<i>Моркес</i>	05.20

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

ООО "Северный морской проектный институт"

6	20/252/КВ/6785-2020-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
7	20/252/КВ/6785-2020-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не требуется
8	20/252/КВ/6785-2020-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9		Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9.1	20/252/КВ/6785-2020-ПБ1	Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9.2	20/252/КВ/6785-2020-ПБ2	Часть 2. Пожарная сигнализация	
10	20/252/КВ/6785-2020-МОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
10.1	20/252/КВ/6785-2020-ЭЭ	Раздел 10.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
11	20/252/КВ/6785-2020-СМ	Раздел 11. Смета на строительство	
12		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
12.1	20/252/КВ/6785-2020-ТБЭ	Часть 1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
12.2	20/252/КВ/6785-2020-ПТА	Часть 2. Мероприятия по противодействию террористическим актам	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	20/252/КВ/6785-2020-СП	Лист
							2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Исходные данные

Проектом предусматривается «Реконструкция спортивного комплекса» (хоккейная коробка с искусственным льдом). Технологическая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами:

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- СП 1.13130-2009 «Эвакуационные пути и выходы».
- СП 4.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно–планировочным и конструктивным решениям».
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий зданий, сооружений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
- СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»
- СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения».
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности».
- СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».
- СанПин 2.2.1/2.1.1.1278–03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».
- СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы. Часть 1
- СП 31-112-2007 Физкультурно-спортивные залы. Часть 3. Крытые ледовые арены
- СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки";
- ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».





2. Характеристика принятой технологической схемы здания и описание проектных решений

Проект реконструкции спортивного комплекса предусматривает частичное изменение существующих планировочных решений, а также устройство новой входной зоны комплекса за счёт пристройки дополнительных площадей с целью обеспечения проведения учебно-тренировочных занятий по хоккею и массовому катанию на коньках с соблюдением мероприятий по обеспечению безопасности занятий, по соблюдению санитарно-эпидемиологических требований и обеспечению комфортного пребывания посетителей и занимающихся.

Существующее здание спорткомплекса одноэтажное размером 79,4x43,4м в осях 12-13;А-Е выполнена двухэтажная вставка на всю высоту и ширину здания.

Общая максимальная единовременная пропускная способность сооружения - 152 чел/см:
 - ледовая площадка 60x30м – 50 чел/см (хоккей) и 120 чел/см (массовое катание);
 - зал для занятий на тренажёрах площадью 54м² - 10 чел./см;

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

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Анисимов			08.20
Проверил		Моркес			08.20
ГИП		Моркес			08.20
Н.Контр.		Егоров			08.20
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	4	
ООО «Севморпроект»					

Продолжительность смены: 1,5 часа, время работы спортивного комплекса: с 09 до 21 часов, контингент занимающихся: дети старше 10 лет и взрослые.

2.1. Поэтажный состав помещений

В состав первого этажа комплекса входят следующие помещения:

- вестибль;
- гардероб верхней одежды;
- помещение проката коньков;
- помещение заточки коньков и ремонта амуниции;
- раздевальная №1,2;
- помещения тренера;
- помещение для сушки одежды и обуви хоккеистов;
- тренерская;
- помещение персонала;
- касса;
- помещение охраны;
- кладовая уборочного инвентаря;
- универсальная кабина уборной доступная для МГН;
- уборные мужские, женские;
- процедурная;
- комната оказания первой медицинской помощи;
- ледовая арена с трибунами на 284 места;
- помещение ледозаливочной машины;
- инвентарная;
- вспомогательные помещения;
- технические помещения.

В состав второго этажа проектируемого корпуса входят следующие помещения:

- тренерская;
- кабинеты;
- раздевальная;
- инвентарная;
- зал для специальной физической подготовки и занятий на тренажерах;
- вспомогательные помещения;
- технические помещения.

Для обеспечения технологической взаимосвязи между этажами предусмотрено устройство лестничных клеток.

2.2. Общее описание функциональных зон спортивного комплекса

Посетителей комплекса можно разделить на следующие группы:

- занимающиеся/спортсмены;
- зрители.

Занимающиеся/спортсмены входят в общий вестибюль сооружения и по коридору проходят к раздевальным 1 этажа при ледовой площадке, или к раздевальным 2 этажа при тренажерном зале по лестничной клетке.

Зрители входят в общий вестибюль сооружения и проходя зону контроля проходят на ледовую арену и затем поднимаются на трибуны на трибуны.

Существующая ледовая площадка размером 60х30м предназначена для проведения учебно-тренировочного процесса по хоккею с шайбой, а также массового катания на коньках и представляет собой поле с искусственным ледовым покрытием с раздевальными и вспомогательными помещениями.

Вспомогательные помещения ледовой площадки запроектированы в соответствии с основными технологическими показателями. Максимальная единовременная пропускная способность:

Инв. № подл.	Побл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.ПЗ						2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

- 50 чел/смена – в режиме тренировочного процесса;

- 120 чел/смена – в режиме массового катания.

Продолжительность смены – 1,5 часа, 8 смен/день.

Для переодевания занимающихся хоккеистов имеются 2 раздевальные по 25 мест для переодевания каждая, при раздевальных предусмотрена душевая на 5 сеток, санузел и умывальник. При раздевальных предусмотрены помещение сушки формы и коньков, оснащённые тепловым оборудованием и стеллажами. Для размещения командных тренеров при раздевальных выполнены отдельные помещения тренерских.

При ледовом поле предусмотрено помещение инвентарной для хранения тренировочного инвентаря и оборудования.

Для размещения/хранения (заправки водой, разгрузки снега) льдоуборочной машины предусмотрено отдельное помещение, дополнительно оснащённое оборудованием для заточки ножа машины и оборудования для ухода за льдом, приемком для сбора ледовой стружки, оборудованный системой растопки ледовой стружки.

Зона переодевания коньков (для массового катания), зона хранения личных вещей предусматривается в вестибюле смежно с помещением проката (хранения и сушки) коньков и помещением заточки коньков.

На втором этаже предусмотрен тренажерный зал с единовременной пропускной способностью 10 чел/см, предназначенный для индивидуальной силовой подготовки. Тренажеры обеспечивают проведение занятий для занимающихся любых уровней подготовленности. При зале выполнена раздевальная, оснащённая индивидуальными шкафчиками с душевой и санузлом.

Для размещения административных работников на втором этаже предусмотрены кабинеты, оснащённые всей необходимой мебелью.

Выбор основного технологического и транспортного оборудования произведен с учетом:

- выполнения требований технологических процессов и максимальной автоматизации трудоемких процедур;
- оснащения рабочих мест необходимым комплексом оборудования;
- требований противопожарной безопасности;
- экологических и санитарно - гигиенических требований.

Перечень и технические характеристики основного технологического оборудования указаны в спецификации технологического оборудования.

Для хранения уборочного инвентаря и дезинфицирующих растворов для обработки помещений и оборудования запроектированы помещения уборочного инвентаря. Для наполнения ведер при мытье пола, и мытья бачков данным помещением предусмотрен смеситель на стене на высоте от пола ~ 500 мм и напольный трап для слива использованной воды.

Санитарная обработка оборудования и инвентаря, а также помещений должна проводиться не реже, чем определено действующими санитарными нормами и с применением дезинфицирующих и моющих средств.

Данные требования должны быть отражены в соответствующих производственных инструкциях.

Проектом предусматривается осуществление мероприятий направленных на выполнение системы ГОСТов безопасности труда.

К ним относятся:

Размещение технологического, инженерного оборудования и мебели в соответствии с технологическим процессом;

Окраска оборудования и трубопроводов в сигнально предупредительные цвета в соответствии с ГОСТ 12.4.026-76;

Подключение и заземление всего оборудования согласно правил устройства электроустановок (ПУЭ);

Изоляция электрооборудования и электрических сетей в соответствии с их номинальным напряжением;

Оптимальный микроклимат в помещениях стадиона за счет систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с учётом требования санитарных норм и правил.

Взам. инв. №	Полп. и дата	Инв. № подл.					20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док		

При заключении договоров на поставку оборудования и мебели заказчиком должны быть получены необходимые сертификаты соответствия и санитарно-эпидемиологические заключения.

Для работы с персональными электронно-вычислительными машинами выполняются все санитарные и инженерные мероприятия в соответствии СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы»: площадь на 1 рабочее место с ПЭВМ, оборудованного жидкокристаллическим монитором, составляет не менее 4,5 м². Оконные проёмы оборудуются регулируемыми устройствами типа жалюзи;

В помещении предусматривается устройство защитного заземления.

Санитарно-бытовые условия посетителей, сотрудников и обслуживающего персонала обеспечивается проектируемыми помещениями здания.

Для работников группы производственных процессов предусмотрены свои бытовые помещения. Для сотрудников и обслуживающего персонала запроектированы уборные (мужские и женские) по расчёту.

Питание персонала осуществляется в предприятии общественного питания, расположенном в здании.

Параметры микроклимата поддерживаются с помощью механической вентиляции и воздушного душирования на рабочих местах с тепловым оборудованием.

В конце каждой смены производится влажная уборка всех помещений с применением моющих и дезинфицирующих средств. Текущая уборка производится постоянно, своевременно и по мере необходимости. Для дезинфекции помещений, в том числе спортивного покрытия применяется дезинфицирующее средство с моющим эффектом. По параметрам токсичности это средство должно относиться к малоопасным веществам при нанесении на кожу (4 класс мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76). Проектом предусмотрена дезинфекция поверхностей рабочими растворами средства способом протирания. Это возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. Концентрация раствора для дезинфекции поверхностей в помещениях - 0,1 %. Содержание загрязняющих веществ на 1 дм³ дезинфицирующего раствора составляет не более 98 мг хлоридов, что не превышает допустимую концентрацию загрязняющих веществ в сточных водах бытовой канализации.

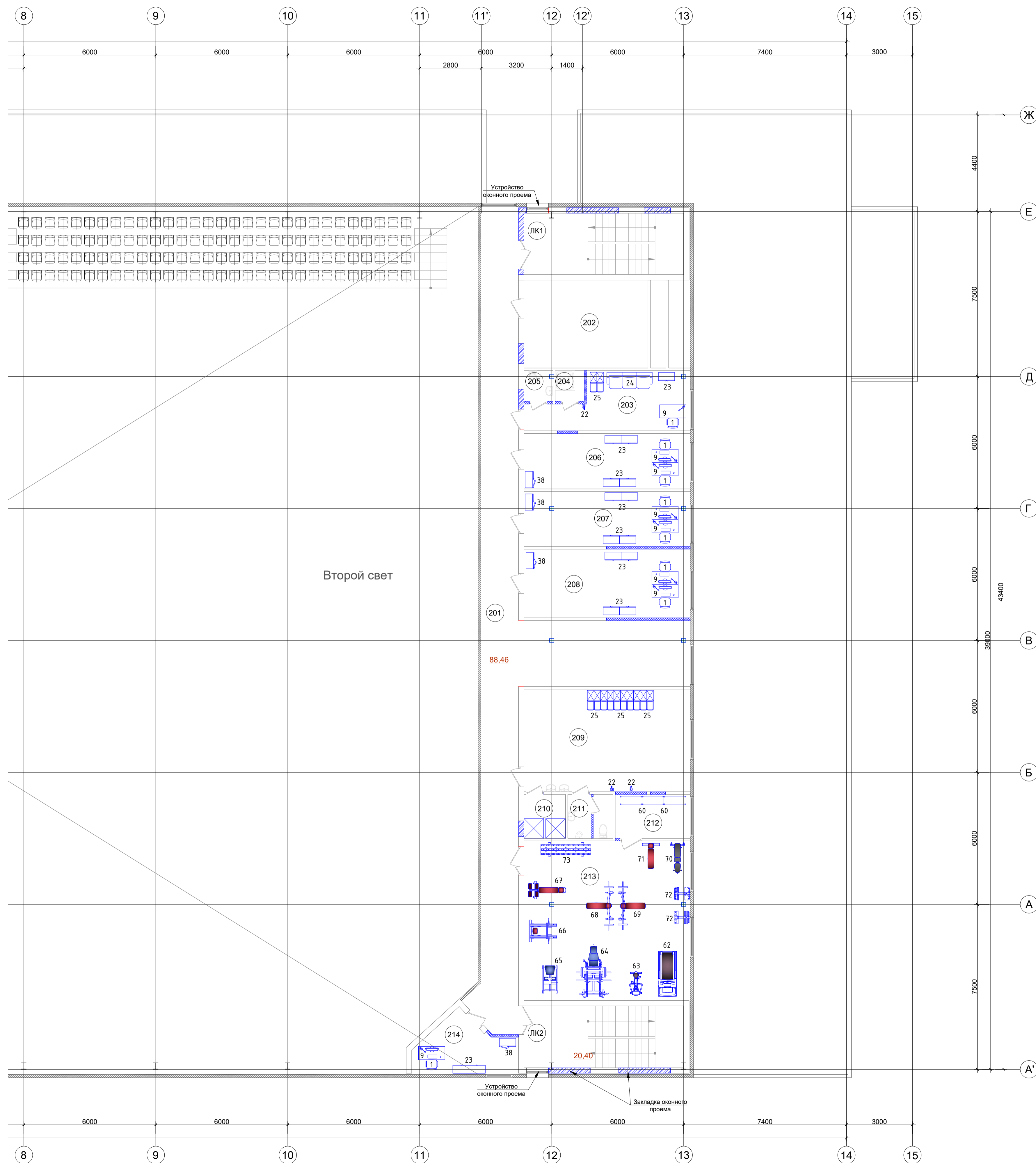
Все разделы проекта выполнены в соответствии с санитарными правилами учреждений здравоохранения и спортивных учреждений, где учтены все требования по технике безопасности.

Все используемое спортивное оборудование имеет надежное крепление и располагается в безопасной, относительно занимающихся, зоне. Спортивные зоны имеют нормативные по ширине проходы и специализированное напольное покрытие. Все выступающие конструкции облицовываются мягким материалом на необходимую высоту с целью предотвращения травматизма.

Проектом предусматривается естественная и принудительная вентиляция помещений.

Проектируемый комплекс должен быть оснащен современным оборудованием, мебелью, инвентарем, которые должны быть сертифицированы и разрешены к применению.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.ПЗ			



№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория помещений	
			по СП12.13130.2009	по ПУЭ
201	Коридор	88,46	-	не норм.
202	Венткамера	22,56	-	не норм.
203	Тренерская	16,37	-	не норм.
204	Душевая	1,85	-	не норм.
205	Уборная	1,85	-	не норм.
206	Кабинет (административное помещение)	19,05	-	не норм.
207	Кабинет (административное помещение)	18,90	-	не норм.
208	Кабинет (административное помещение)	23,59	-	не норм.
209	Раздевальная	35,31	-	не норм.
210	Душевая	3,78	-	не норм.
211	Уборная	3,92	-	не норм.
212	Инвентарная	6,82	-	не норм.
213	Зал для специальной физической подготовки и занятий на тренажерах	54,81	-	не норм.
214	Кабинет (административное помещение)	10,02	-	не норм.
215	Техническое помещение (установка по осушению воздуха)	35,98	В4	П-IIa
ЛК1	Лестничная клетка 1	20,26	-	не норм.
ЛК2	Лестничная клетка 2	20,40	-	не норм.
ИТОГО:		383,93		

Примечание:
1. Данный лист см. совместно с листом 1 и спецификацией технологического оборудования 20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7					«Реконструкция спортивного комплекса» (хоккейная коробка с искусственным льдом)			
Изм.	Жолуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технологические решения		
Выполнил	Анцимов				07.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Маркес				07.20	П	2	2
ГИП	Маркес				07.20	План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования.		
Н.Контр	Езоров				07.20	ООО «Северный морской проектный институт»		

Создано: _____
Внесен инф. N _____
Подпись и дата _____
Инф. N подл. _____

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕРВЫЙ ЭТАЖ								
Вестибюль №102								
δ/п	Стойка администратора	Индивидуальное изготовление		Торговая сеть	шт	1		
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	1		
δ/п	Компьютер персональный, в составе монитор 15 дюймов, мышь, клавиатура, системный блок с процессором Intel Core i5, ОС Windows 10, 1Ф,220В,N=0,6кВт			Торговая сеть	шт	1		
δ/п	Многофункциональное устройство А3 (принтер, копир, сканер) 1Ф,220В,N=0,6кВт	Xerox WorkCentre		Xerox	шт	1		
2	Ограждение полуростовое с механической системой «Антипаника», ширина свободного прохода 1,2м	PERCo-BH02		PERCo	шт	1		
3	Ограждение полуростовое	PERCo-BH02		PERCo	шт	3		
4	Турникет	PERCo-T-5		PERCo	шт	3		
4.1	Арочный металлодетектор 1Ф,220В,N=0,03кВт /760x500x2020мм/	АРКА		СпецТехКонсалтинг г.Москва	шт	2		
4.2	Стол приставной /900x500x650мм/	Riva		Комус г.Москва	шт	3		
5	Автоматическая камера хранения на 36 ячеек, габариты ячейки 304x320x450мм, /2070x450x1880мм/			Торговая сеть	шт	2		
6	Скамья			Торговая сеть	шт	2		
Гардероб верхней одежда №103								
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	1		

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

						20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО					
						«Реконструкция спортивного комплекса» (хоккейная коробка с искусственным льдом)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Технологические решения					
Разработал		Анисимов			08.20				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Моркес			08.20				П	1	9
ГИП		Моркес			08.20	000 «Севморпроект»					
Н.Контр.		Егоров			08.20				Спецификация технологического оборудования		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Напольная гардеробная система	по индив. заказу		Торговая сеть	шт	1		
	Помещение проката коньков №104							
8	Сушильная стойка на 24 пары обуви	СО-24		Торговая сеть	шт	17		
9	Стол с тумбой /1200x600x750мм/			ДЕФО	шт	1		
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	1		
	Помещение заточки коньков и ремонта амуниции №105							
10	Верстак сборно-разборный модульный /1200x600x830мм/	ВЛ-2-20		Торговая сеть	шт	2		
11	Пылесос промышленный для станка заточки коньков 1Ф,220В,N=0,3кВт	U-840		Торговая сеть	шт	1		
12	Станок для заточки коньков, 2800-3400 об/мин. в комплекте камень точильный S-2/KB80, разм. 150x6x38мм 1Ф,220В,N=0,24кВт /320x350x250мм/	SSM2/H10 + S-2/KB80		Торговая сеть	шт	1		
13	Станок специализированный для выточки профилей по шаблонам 1Ф,220В,N=0,25кВт	SSM PROFIL		Торговая сеть	шт	1		
14	Станок ручной для заклепывания, расклепывания и выдавливания косточек, /300x200x500мм/ в комплекте инструменты для расклейки пистонов	NM-11/21 + N-E		Торговая сеть	шт	1		
15	Стеллаж складской секционный /1200x600x2400мм/	СТ-030		Торговая сеть	шт	1		
д/п	Набор инструментов для ремонта мелкого инвентаря с ножовкой	U-135		Торговая сеть	шт	1		
16	Станок настольно сверлильный 1Ф,220В,N=0,55кВт	STALEX WTZ-16J		Торговая сеть	шт	1		
д/п	Тиски слесарные, ширина губок 63мм, усилие 1000 кгс	ТССН-63-С		Торговая сеть	шт	1		
17	Стул лабораторный, лакированная фанера - 9мм, металлическое основание /380x380x750мм/			Торговая сеть	шт	1		
	Раздевальная №106,117							
18	Место для переодевания хоккеиста /580x600x2000мм/			Торговая сеть	шт	44		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Место для переодевания вратаря /880x600x2000мм/			Торговая сеть	шт	6		
20	Стойка для хранения клюшек /800x400x1100мм/			Торговая сеть	шт	4		
21	Стол, металлический каркас /2000x800x750мм/			Торговая сеть	шт	2		
22	Фен 1Ф,220В,N=2,0кВт			Торговая сеть	шт	4		
д/п	Доска тактическая магнитно-маркерная /600x400мм/			Торговая сеть	шт	2		
Помещение тренера №107,118								
9	Стол с тумбой /1200x600x750мм/			ДЕФО	шт	2		
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	2		
23	Шкаф-стеллаж 5-уровней /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС25	ДЕФО	шт	2		
24	Диван трехместный /2100x750x900мм/			ДЕФО	шт	2		
25	Шкаф с местом для переодевания /900x300x1820мм/			Торговая сеть	шт	4		
д/п	Лампа настольная 1Ф,220В,N=0,05кВт			Торговая сеть	шт	2		
Помещение для сушки одежды и обуви хоккеистов №108,119								
26	Сушилка электрическая, 32 пары 1Ф,220В,N=2,0кВт /1180x700x1840мм/			Торговая сеть	шт	2		
27	Вешалка подкатная на 20 плечиков /1600x600x1800мм/			Торговая сеть	шт	2		
	Комплект плечиков			Торговая сеть	шт	40		
28	Стеллаж с решетчатыми полками /2000x500x2000мм/							
Тренерская №112								
9	Стол с тумбой /1200x600x750мм/			ДЕФО	шт	2		
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	2		
23	Шкаф-стеллаж 5-уровней /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС25	ДЕФО	шт	3		
24	Диван трехместный /2100x750x900мм/			ДЕФО	шт	1		
25	Шкаф с местом для переодевания /900x300x1820мм/			Торговая сеть	шт	10		
22	Фен 1Ф,220В,N=2,0кВт			Торговая сеть	шт	2		
д/п	Компьютер персональный, в составе монитор 15 дюймов,			Торговая сеть	шт	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО

Лист

3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	мышь, клавиатура, системный блок с процессором Intel Core i5, ОС Windows 10, 1Ф,220В,N=0,6кВт							
д/п	МФУ, максимальный формат А4 (принтер, копир, сканер) 1Ф,220В,N=0,3кВт			Торговая сеть	шт	2		
д/п	Лампа настольная 1Ф,220В,N=0,05кВт			Торговая сеть	шт	2		
Помещение персонала №123								
29	Кулер 1Ф,220В,N=0,6кВт			Торговая сеть	шт	1		
30	Микроволновая печь 1Ф,220В,N=1,5кВт /483x425x281мм/			LG electronics	шт	1		
31	Чайник электрический 1Ф,220В,N=1,5кВт			LG electronics	шт	1		
32	Холодильник 1Ф,220В,N=0,6кВт /540x550x850мм/	POZIS RS-411 White		Эльдорадо	шт	1		
33	Мини-кухня (серый) /1200x600x2000мм/	Ринз KM 214	Арт. 284915	ТД Комус г.Москва	шт	1		
34	Стол /1000x600x860мм/			АО «Чувашторгтехника»	шт	2		
35	Полка настенная с распашными дверками /1000x400x700мм/	ПНР-2Д		АО «Чувашторгтехника»	шт	2		
36	Стол обеденный 4-х местный в комплекте со стульями			Торговая сеть	шт	2		
23	Шкаф-стеллаж 5-уровней /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС25	ДЕФО	шт	3		
24	Диван трехместный /2100x750x900мм/			ДЕФО	шт	1		
Касса №125								
9	Стол с тумбой /1200x600x750мм/			ДЕФО	шт	1		
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	1		
23	Шкаф-стеллаж 5-уровней /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС25	ДЕФО	шт	1		
37	Сейф			Торговая сеть	шт	1		
д/п	Компьютер персональный, в составе монитор 15 дюймов, мышь, клавиатура, системный блок с процессором Intel Core i5, ОС Windows 10, 1Ф,220В,N=0,6кВт			Торговая сеть	шт	1		
д/п	МФУ, максимальный формат А4 (принтер, копир, сканер)			Торговая сеть	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО

Лист

4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1Ф,220В,N=0,3кВт							
δ/п	Лампа настольная 1Ф,220В,N=0,05кВт			Торговая сеть	шт	1		
δ/п	Телефон			Panasonic	шт	1		
	Помещение охраны №126							
9	Стол с тумбой /1200x600x750мм/			ДЕФО	шт	1		
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	1		
23	Шкаф-стеллаж 5-уровней /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС25	ДЕФО	шт	1		
38	Гардероб /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС21	ДЕФО	шт	1		
39	Кресло-кровать	Софт		HOFF	шт	1		
δ/п	Компьютер персональный, в составе монитор 15 дюймов, мышь, клавиатура, системный блок с процессором Intel Core i5, ОС Windows 10, 1Ф,220В,N=0,6кВт			Торговая сеть	шт	1		
δ/п	Лампа настольная 1Ф,220В,N=0,05кВт			Торговая сеть	шт	1		
δ/п	Телефон			Panasonic	шт	1		
	Кладовая уборочного инвентаря №128,133							
40	Шкаф уборочного инвентаря /600x500x1800мм/			Торговая сеть	шт	1	20	
	Поддон моечный (тип, марка в соответствии с разделом ВК)							
	Коридор №131							
41	Банкетка трехместная разборная со спинкой черная искусственная кожа /1500x475x864мм/			ТД Комус	шт	2		
	Процедурная №138							
9	Стол с тумбой /1200x600x750мм/			ДЕФО	шт	2		
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	2		
42	Стул, материал: искусственная кожа	Ascona BL (PR)/Аскона БЛ (ПР)		ДЕФО	шт	2		
δ/п	Лампа настольная 1Ф,220В,N=0,05кВт			Торговая сеть	шт	2		
δ/п	Телефон			Panasonic	шт	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО

Лист

5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Гардероб (узкий) /400x450x2000мм/		Арт.: Ш61-04Rз	ДЕФО	шт	1		
44	Кушетка медицинская смотровая /1950x650x520мм/	КМС-01-МСК 203		ООО «МеталСити»	шт	2		
45	Шкаф-витрина для медикаментов и расходных материалов /800x380x1900мм/	800 ШВм		ООО «ЛаМО»	шт	2		
46	Столлик процедурный /630x470x930мм/	МД SP 3G	3311606	ООО «МеталСити»	шт	2		
47	Шкаф-стеллаж 5-уровней /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС25	ДЕФО	шт	2		
48	Деструктор для угл 1Ф,220В,N=1,0кВт /196x230x140мм/	ДИ-2М "ЛАВКОР"		Торговая сеть	шт	1		
49	Стерилизатор воздушный объем камеры 20л, 1Ф,220В,N=0,9кВт /626x450x415мм/	ГП-20 МО		«Касимовский приборный завод»	шт	1		
50	Холодильник фармацевтический, объём 250л, температура в холодильной камере, °С +2...+15 /1300x600x610мм/	ХФ-250-2 "ПОЗИС"		"ПОЗИС"	шт	1		
51	Стол лабораторный без ящиков и розеток, столешница - пластик, /1200x600x900мм/	900 СЛВп-М д/я.р.		ООО «ЛаМО»	шт	1		
52	Облучатель бактерицидный настенный, производительность 100м³/час. 1Ф,220В,N=0,1кВт, /890x370x140мм/	ОРУБн-3-3-"КРОНТ" (Дезар-3)		ЗАО «Кронт-М»	шт	2		
д/п	Контейнер для дезинфекции медицинских отходов, объём 15л, емкость желтого цвета, дно поднято на высоту 9см, в комплекте сливной кран, решётка, внутренняя и наружная крышки			«Экомедсервис»	шт	2		условно не показано
д/п	Ведро с педальной крышкой			Торговая сеть	шт	2		условно не показано
д/п	Дозатор антисептика, локтевой, разборный /325x94x92мм/	Ингасепт 26		ООО «Лизоформ»	шт	2		условно не показано
д/п	Диспенсер бумажных полотенец /275x355x130мм/	Ингасепт Ваип		ООО «Лизоформ»	шт	2		условно не показано
д/п	Дозатор жидкого мыла локтевой, разборный /82x273x162мм/	Ингасепт 26		ООО «Лизоформ»	шт	2		условно не показано
	Ледовая арена №140							
53	Трибуны для зрителей, общая вместимость 284 чел	Индивидуальное изготовление		Торговая сеть	шт	3		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО

Лист

6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
54	Модульная кабина для переодевания	Индивидуальное изготовление		Торговая сеть	шт	2		
6	Скамья			Торговая сеть	шт	2		
д/п	Оборудование, инвентарь и оснащение ледового поля имеются в наличии у Заказчика							
Помещение ледозаливочной машины №142								
д/п	Машина для заливки льда	В наличии у Заказчика			шт	-		
55	Машинка ручная для подрезки льда у бортов			Торговая сеть	шт	2		
56	Станок для заточки ножей ледозаливочной машины, максимальная длина ножа 2700 мм, приемный бак 55л, жидкостный бак 13л 3Ф,380В,N=1,1кВт /3000х530х440мм/			Торговая сеть	шт	1		
57	Машина для чистки бетонной плиты перед/после растопки льда, производительность 2900 м ² /час, рабочая ширина 75см, вместимость мусоросборника 50л	Haaga 477 Profi-line		Haaga	шт	1		
58	Оборудование для заливки льда: тележка, питающий шланг 8 м, шланг 60 м, сопло Multifire 10S	ICEPRO		ICEPRO (Финляндия)	шт	1		
59	Оборудование для нанесения краски фоновой белой для хоккейного поля, в комплекте: смесительный бак 475 л, шланг 76м, катушка для шланга, рамка с форсунками для покраски, насос (бензин), тележка			Jet Ice	шт	1		
Инвентарная №143								
60	Стеллаж разборный, 6 полок /2100х1000х400мм/			Торговая сеть	шт	3		
61	Корзина для шайб, 20 л			Торговая сеть	шт	2		
ВТОРОЙ ЭТАЖ								
Тренерская №203								
9	Стол с тумбой /1200х600х750мм/			ДЕФО	шт	1		
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО

Лист

7

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Шкаф-стеллаж 5-уровней /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС25	ДЕФО	шт	1		
24	Диван трехместный /2100x750x900мм/			ДЕФО	шт	1		
25	Шкаф с местом для переодевания /900x300x1820мм/			Торговая сеть	шт	2		
22	Фен 1Ф,220В,N=2,0кВт			Торговая сеть	шт	1		
д/п	Лампа настольная 1Ф,220В,N=0,05кВт			Торговая сеть	шт	1		
Кабинет №206,207,208,214								
9	Стол с тумбой /1200x600x750мм/			ДЕФО	шт	7		
1	Стул	Iso black RU/Исо блэк РУ		ДЕФО	шт	7		
23	Шкаф-стеллаж 5-уровней /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС25	ДЕФО	шт	14		
38	Гардероб /740x370x1900мм/		Арт.: UNO_ШС21	ДЕФО	шт	4		
д/п	Компьютер персональный, в составе монитор 15 дюймов, мышь, клавиатура, системный блок с процессором Intel Core i5, ОС Windows 10, 1Ф,220В,N=0,6кВт			Торговая сеть	шт	7		
д/п	МФУ, максимальный формат А4 (принтер, копир, сканер) 1Ф,220В,N=0,3кВт			Торговая сеть	шт	4		
д/п	Лампа настольная 1Ф,220В,N=0,05кВт			Торговая сеть	шт	7		
Раздевальная №209								
25	Шкаф с местом для переодевания /900x300x1820мм/			Торговая сеть	шт	10		
22	Фен 1Ф,220В,N=2,0кВт			Торговая сеть	шт	2		
Инвентарная №212								
60	Стеллаж разборный, 6 полок /2100x1000x400мм/			Торговая сеть	шт	3		
Зал для занятий на тренажерах №213								
62	Беговая дорожка			Торговая сеть	шт	1		
63	Велотренажер вертикальный			Торговая сеть	шт	1		
64	Жим ногами под углом 45 градусов			Торговая сеть	шт	1		
65	Голень сидя (вертикально)			Торговая сеть	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

20/252/КВ/6785-2020-ИОС7.СО

Лист

8

