



ООО «ПромСтройИнжиниринг МСК»

Россия, 108811, г. Москва, километр Киевского шоссе 22-й (п. Московский),
домовладен 4, строение 2, этаж 4, блок Г, офис 401Г
тел. +7 (916) 523-9347; e-mail: msk@pseng.ru; www.pseng.ru

СРО № МРП-020421-2016-5050116578-01
выдано НПП «МежРегионПроект» 23.06.2016 г.

ЗАКАЗЧИК:

Федеральное казенное учреждение «Дирекция по развитию физической культуры и спорта»
(ФКУ «Дирекция ФКС»)

**«ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА",
Г. ОМСК. КРЫТЫЙ КАТОК С ИСКУССТВЕННЫМ ЛЬДОМ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технологические решения

ПСИ-092-СибГУФК-ТХ

Том 3

2020 г.



ООО «ПромСтройИнжиниринг МСК»

Россия, 108811, г. Москва, километр Киевского шоссе 22-й (п. Московский),
домовладен 4, строение 2, этаж 4, блок Г, офис 401Г
тел. +7 (916) 523-9347; e-mail: msk@pseng.ru; www.pseng.ru

СРО № МРП-020421-2016-5050116578-01
выдано НПП «МежРегионПроект» 23.06.2016 г.

ЗАКАЗЧИК:

Федеральное казенное учреждение «Дирекция по развитию физической культуры и спорта»
(ФКУ «Дирекция ФКС»)

**«ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА",
Г. ОМСК. КРЫТЫЙ КАТОК С ИСКУССТВЕННЫМ ЛЬДОМ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технологические решения

ПСИ-092-СиБГУФК-ТХ

Том 3

Главный инженер проекта

А.В. Клещёв

2020 г.

**Состав рабочей документации на объект капитального строительства:
«Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет физической культуры и спорта",
г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом»**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПСИ-092-СибГУФК-ГП	Генеральный план	
2	ПСИ-092-СибГУФК-АР	Архитектурные решения	
3	ПСИ-092-СибГУФК-ТХ	Технологические решения	
4	ПСИ-092-СибГУФК-КР	Конструктивные решения	
5	ПСИ-092-СибГУФК-ЭОМ	Силовое электрооборудование и внутреннее освещение	
6	ПСИ-092-СибГУФК-ЭН	Наружное электроосвещение	
7	ПСИ-092-СибГУФК-ЭС	Электроснабжение. Вынос существующих сетей 0,4 кВ	
8	ПСИ-092-СибГУФК-ВК1	Внутреннее водоснабжение	
9	ПСИ-092-СибГУФК-ВК2	Внутреннее водоотведение	
10	ПСИ-092-СибГУФК-ВП	Система водоподготовки ледового поля	
11	ПСИ-092-СибГУФК-НВК	Наружные сети водоснабжения и водоотведения. Ливневая канализация	
12	ПСИ-092-СибГУФК-ОВ1	Отопление	
13	ПСИ-092-СибГУФК-ОВ2	Вентиляция	
14	ПСИ-092-СибГУФК-ОВ3	Кондиционирование	
15	ПСИ-092-СибГУФК-ХС	Холодоснабжение и конструкция ледового покрытия. Вентиляция, отопление и осушка воздуха в зале ледового поля	
16	ПСИ-092-СибГУФК-ИТП	Индивидуальный тепловой пункт	
17	ПСИ-092-СибГУФК-УУТЭ	Узел учёта тепловой энергии	
18	ПСИ-092-СибГУФК-ТС1	Тепловые сети	
19	ПСИ-092-СибГУФК-ТС2	Вынос тепловых сетей	
20	ПСИ-092-СибГУФК-СС	Структурированная кабельная сеть. Локально-вычислительная сеть. Телефонная связь. Система коллективного приёма телевидения. Радиофикация	
21	ПСИ-092-СибГУФК-ЧФ	Часофикация	
22	ПСИ-092-СибГУФК-СОС	Система охранной и тревожной сигнализации. Система контроля и управления доступом	
23	ПСИ-092-СибГУФК-СОТ	Система охранного телевизионного наблюдения	
24	ПСИ-092-СибГУФК-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
25	ПСИ-092-СибГУФК-СОУЭ	Оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре	
26	ПСИ-092-СибГУФК-АПЗ	Автоматизация противопожарной защиты	
27	ПСИ-092-СибГУФК-АИС	Автоматизация инженерных систем. Автоматическая система диспетчерского управления	
28	ПСИ-092-СибГУФК-АТС	Автоматизация тепловых систем	
29	ПСИ-092-СибГУФК-ОДС	Диспетчеризация лифтового оборудования	
30	ПСИ-092-СибГУФК-НСС	Наружные сети связи	

Согласовано

Изн. № подл.

Подп. и дата

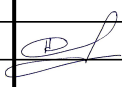
Изн. № подл.

Заказчик: ФГУП "Дирекция Программы"
Объект: «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
Состав рабочей документации						ООО		
						"ПромСтройИнжиниринг МСК"		

ГИП

Клещёв



Копировал:

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	
2	Задания по оборудованию первого этажа	
3	Задания по оборудованию второго этажа и здания КПП	
4	Схема закладных деталей хоккейного борта	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ПСИ-092-СиБГУФК-ТХ.СО	Спецификация оборудования	
	Описание лифта пассажирского ОТИС	
	Описание грузового подъемника ПГ-Ш	

Каток не является зрелищным сооружением, а служит учебно-лабораторной базой профильных кафедр физического воспитания – трибуны предназначены для проведения специализированных практических учебных занятий, показательных выступлений для всего потока, соревнований местного уровня (внутри заведения) Класс мероприятий, доступный для проведения на арене – нельзя отнести к официальным физкультурным и спортивным мероприятиям, так как объект не соответствует минимальным требованиям Технических регламентов спортивных федераций по зимним видам спорта и официальных хоккейных лиг (МХЛ, КХЛ, ВХЛ, ЖХЛ) для их организации. Соревнования местного уровня проводятся внутри заведения посредством инициативы и организационных мероприятий локальной администрации и занимающихся.

Режим работы 6 дней в неделю с 9:00 до 21:00 (12 часов).
Продолжительность смены с учетом перерывов (30 мин) – 2 ч, количество смен – 6.

1. Ледовая арена – 44 чел/смену; 264 чел/сут;
Количество зрителей – 200 чел., включая трибуны на 196 мест и подиум для 2-х зрителей на инвалидных колясках с сопровождающими.

2. Зал разминки и хореографии – 25 чел/смену; 150 чел/сут
3. Зал хоккейных ампул – 25 чел/смену; 150 чел/сут
4. Зал ОФП (тренажерный) – является вспомогательным залом для основных (осуществляющих специализированную подготовку по программе), как неотъемлемый компонент комплексной подготовки.

5. Методический кабинет – является вспомогательным помещением для предварительной теоретической подготовки (инструктажа) тренерами и разбора проведенных тренировочных процессов

6. Термический комплекс – 6 чел/смену; 36 чел/сут
7. Массажный кабинет – 2 чел/смену; 12 чел/сут

Единоновременное максимальное количество МГН ПОДА в сооружении – 30 человек – следж-хоккей.
Повседневно – не более 6 человек в залах 2го этажа (используют адаптированные раздевалные, организация занятий – по расписанию учебного заведения).

В режиме массового катания – до 120 чел одновременно (в выходной или вечернее время, без учебно-тренировочного процесса)

Максимальная пропускная способность (без учета персонала, зрителей и возможного пребывания ожидающих своей смены людей) в тренировочный период составляет: 102 чел/смена
Максимальная Пропускная способность (без учета персонала) в период мероприятий со зрителями составляет: 302 чел

Розетки для офисной техники размещать по месту. Подключение АРМ рекомендуется выполнять из лючка фальшпола.

Розетки для уборочной техники предусмотреть мощностью не менее 4кВт, распределить равномерно на расстоянии до 30м

Обеззараживаемые помещения необходимо оснастить информационными табло с надписью: “НЕ ВХОДИТЬ, ИДЕТ ОБЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ”. Информационное табло устанавливается над входной дверью, вне помещения и оповещает о прохождении процесса УФ-облучения.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Nx [...] – количество указанных на плане точек; [поз] – номер позиции по спецификации

х.в. – Холодная вода; г.в. – Горячая вода; К – канализационный выпуск стандартный 50 мм

h – Высота подвода от уровня чистого пола, мм

ШР – Штепсельная розетка; К – Силовой кабель; ХШР, X – кол-во розеток в группе


А – Коаксиальная розетка, антенна; И – Розетка сетевых устройств




Конкретные точки размещения оконечных устройств – определяются разделами Электрооборудование; Водоснабжение внутреннее; Водоотведение внутреннее; Вентиляция и т.д.

Модели оборудования в спецификации даны условно – допускается замена на аналог с условием соответствия габаритных размеров и предельных установочных мощностей электрооборудования.

При заказе лифтового оборудования – следует руководствоваться ч.6 ГОСТ 33984.1-2016 Лифты.
Исполнительную документацию разрабатывает и предоставляет производитель-поставщик лифтового оборудования.

Технические решения 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 рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта 

						ПСИ-092-СиБГУФК-ТХ			
						«Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технологические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Исаев					Р	1	4
ГИП		Клещёв				Общие указания	000		
Н. контр.		Андреев					«ПромСтройИнжиниринг МСК»		

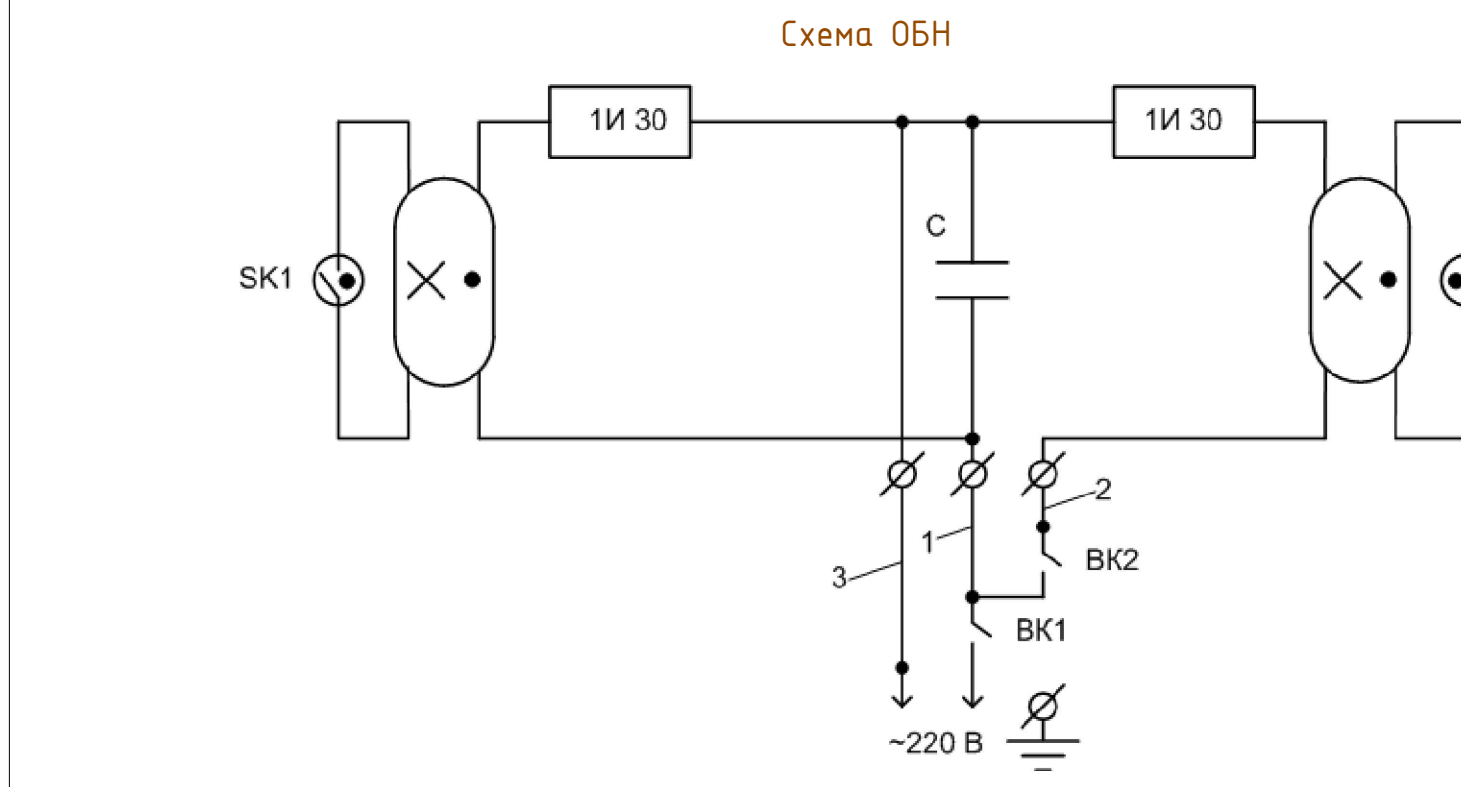
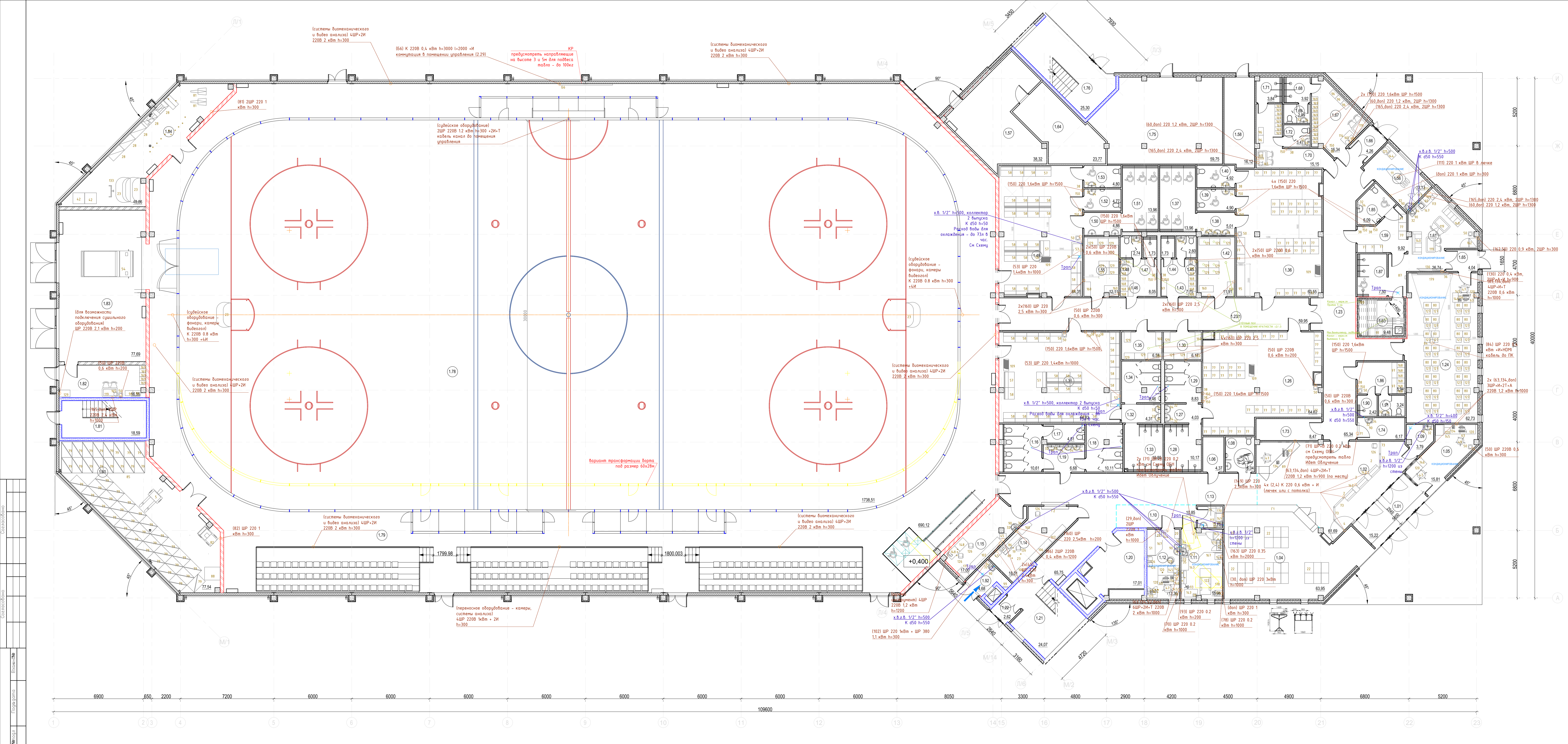
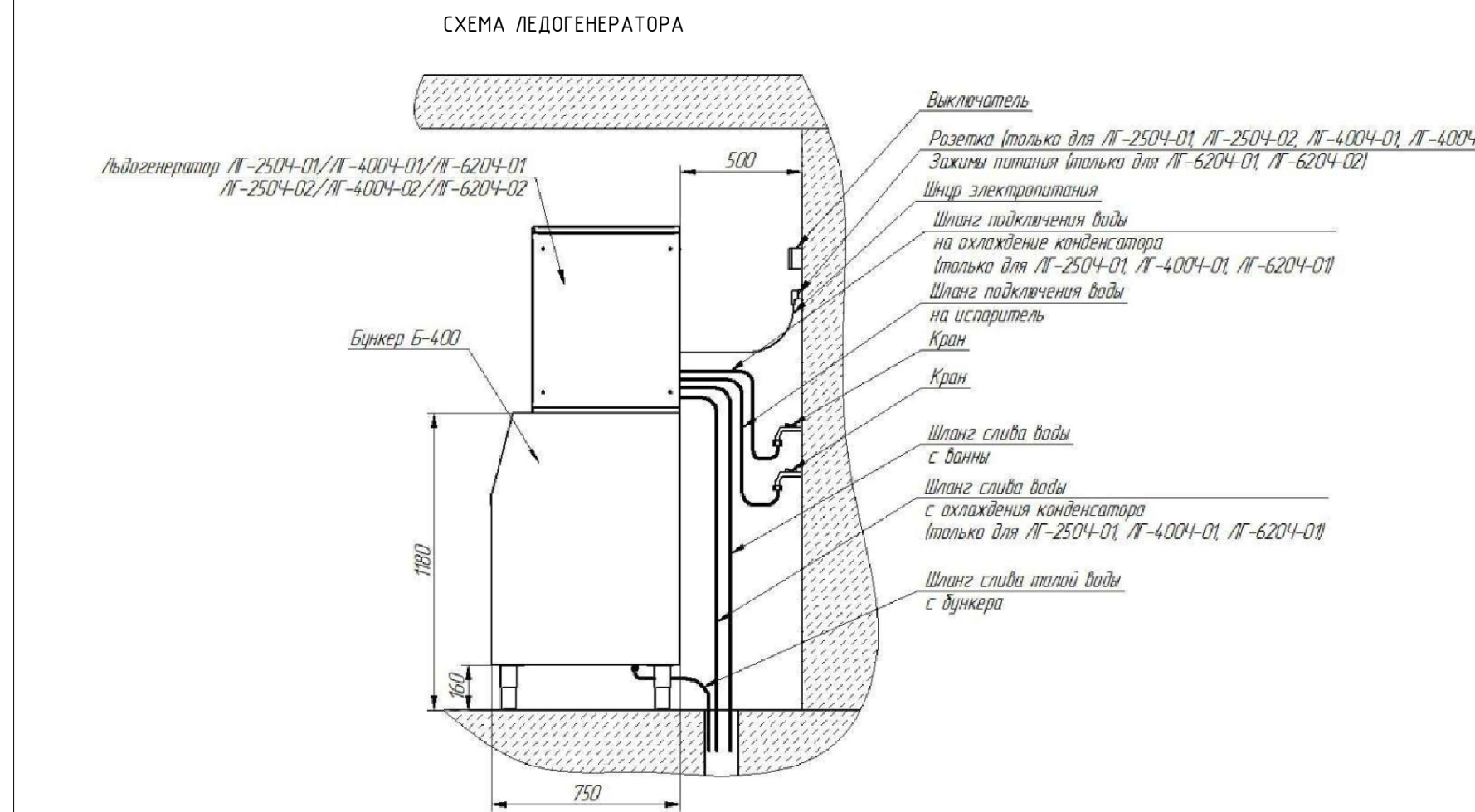
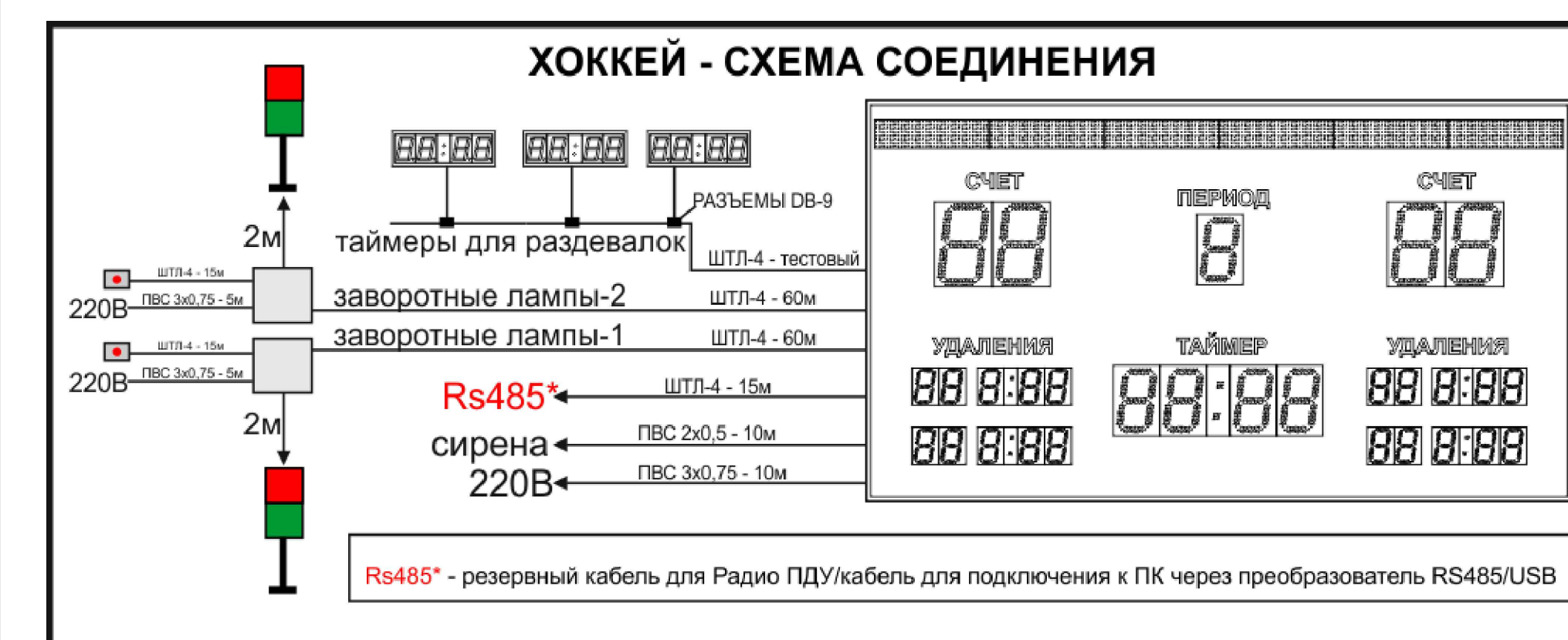


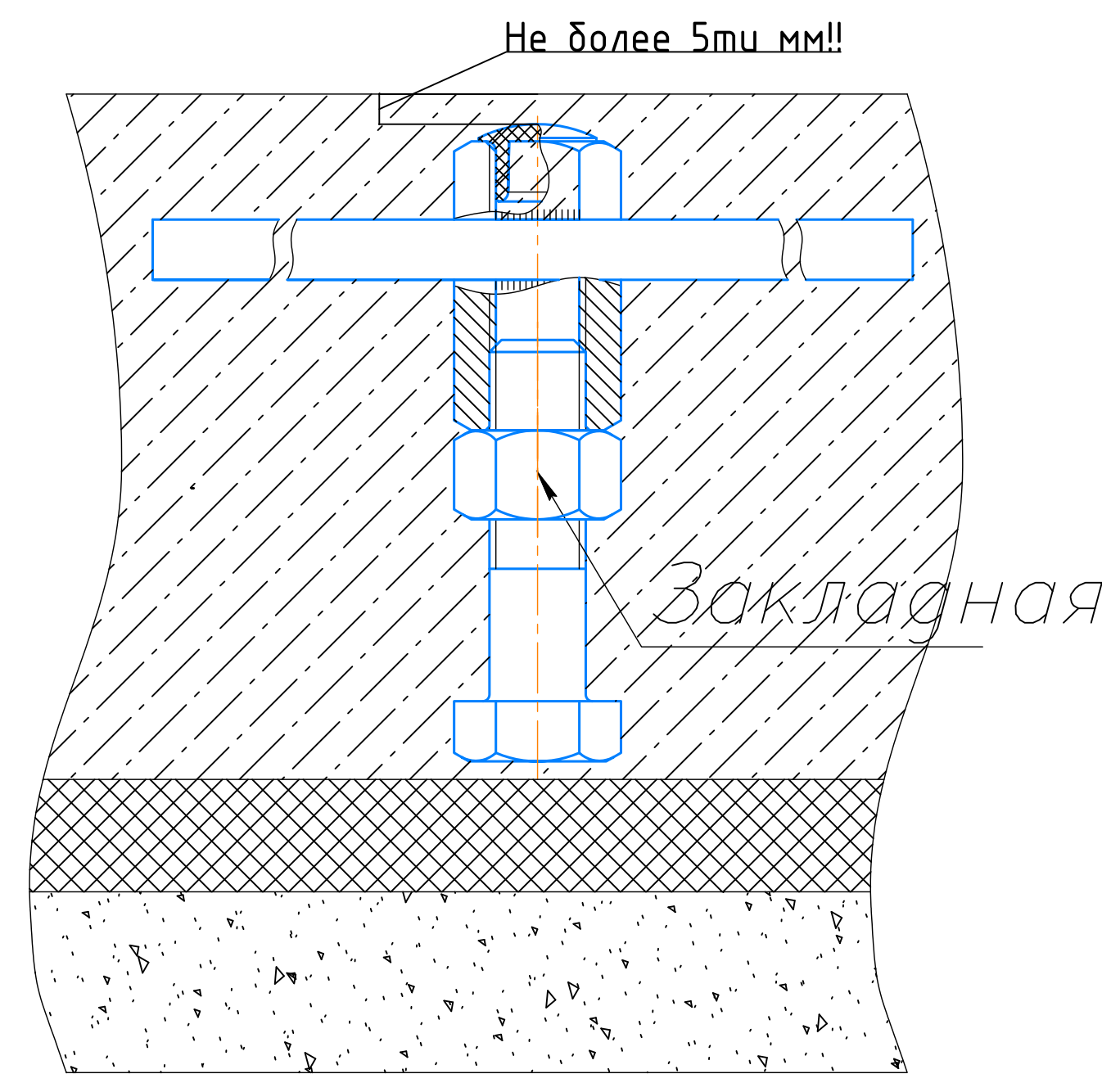
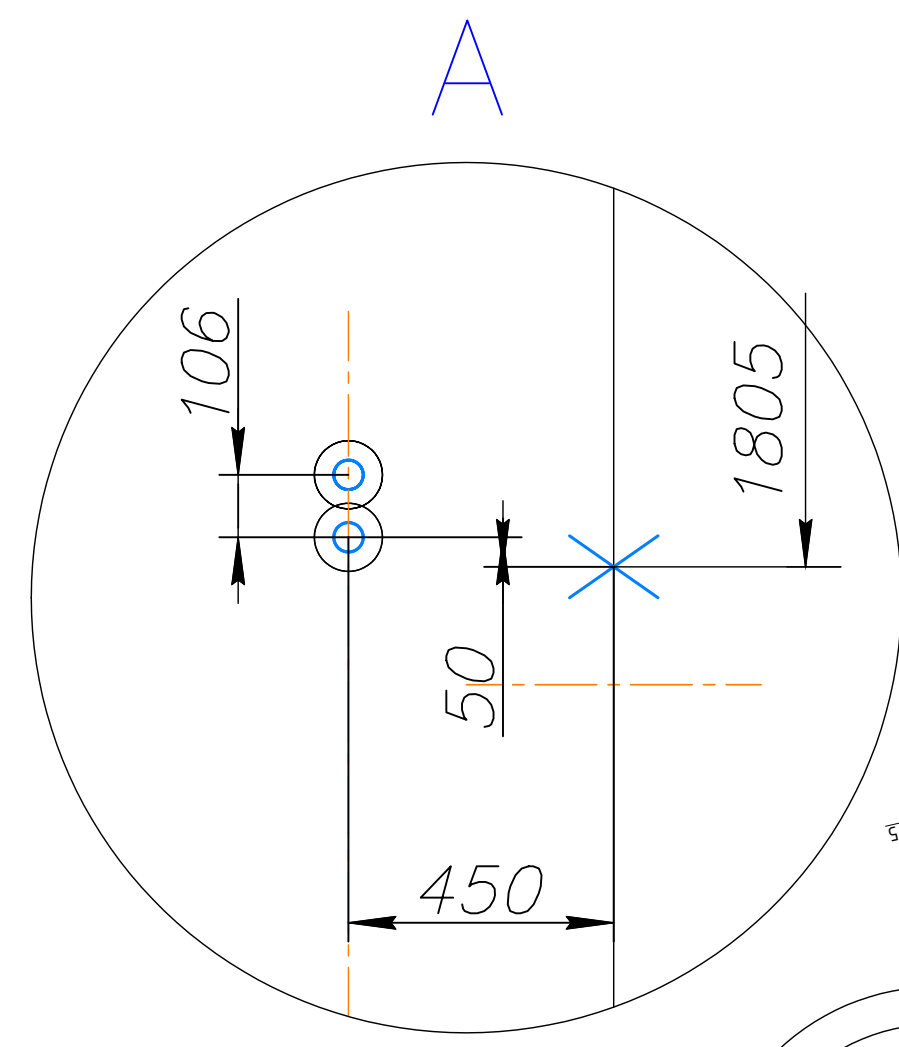
Рис. 2. Принципиальная электрическая схема и схема подключения.

Выключатель BK-1 для экранированной лампы, устанавливается в обеззараживаемом помещении;

Выключатель для открытых ламп BK2 должен устанавливаться вне обслуживаемого помещения.



ПСИ-ИЭТ-СибГТУ-ХТ					
«Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Исаев				
ГМП	Клещев				
Н. контр.	Андреев				
Технологические решения				Страница	Лист
Задания по оборудованию первого этажа				Р	2
				000	4
				«ТрансСтройИнжиниринг МСК»	



Линия установки закладных не должна приближаться к водосливному лотку на расстояние менее 170мм
Глубина установки по верхнему уровню не более чем 5мм от расчетной поверхности бетонного поля.
Запрещается разбирать закладные
Решения читать совместно с альбомами Холодоснабжение и конструкция ледового покрытия. Вентиляция, отопление и осушка воздуха в зале ледового поля и Система водоподготовки ледового поля

- Условные обозначения:
- габарит секции
 - ✕ - место установки закладной для крепления секции борта (Резьба М16)
 - ⊙ - место установки закладной для крепления трапеца (Резьба М12)
 - ⊗ - место установки закладной для хоккейного борта

Максимально допустимые отклонения размеров установки закладных крепления секций хоккейного борта:

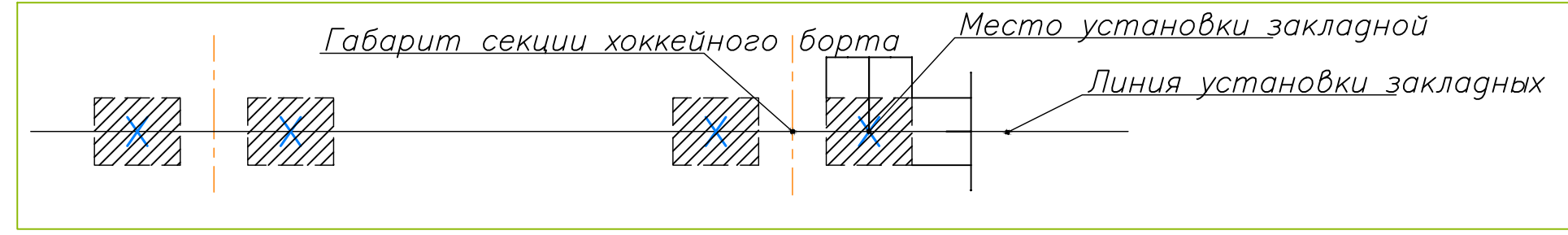


Схема размещения закладных и трансформации борта уточняется при заказе конкретной модели борта у производителя

					ПСИ-092-СибГТУ-ТХ		
					«Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта"», г. Омск. Краткий каток с искусственным льдом»		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технологические решения	Статус
Разраб.		Исполн.					Лист
ГИП		Киевцев				Схема закладных деталей хоккейного борта	Листов
Н. контр.		Андреев					
						000	4
						«ТроиСтройИнжиниринг МСК»	

		Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		Тип, марка, обозначение документа		Код оборудования, изделия, материала		Завод – изготовитель		Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг		Примечание	
			Вестибюльная Группа													
		22	ВЕШАЛКА ГАРДЕРОБНАЯ С ПОВОРОТНЫМ КРОНШТЕЙНОМ (96 КРЮЧКОВ ДЛЯ ОДЕЖДЫ / 96 КРЮЧКОВ ДЛЯ ШЛЯП)				В7 8#16507		Дэфо		шт	5	1860х1625х1920		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		32**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ АНТИСЕПТИКА						Россия		шт	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		34**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПОЛОТЕНЕЦ						Россия		шт	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		47	КРЕСЛО,СИДЕНИЕ И СПИНКА С ПОЛУМЯГКИМ НАПОЛНЕНИЕМ И ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ КОЖЗАМЕНИТЕЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЕРИИ				AR-Z51		АРТИНОКС (БЕЛАРУСЬ)		шт	2	400–530х480х950–1070 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		48	КРЕСЛО ОФИСНОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ 500х490х665/760 мм, МЕХАНИЗМ КАЧАНИЯ С РЕГУЛИРОВКОЙ (ГАЗЛИФТ) ПОД ВЕС, ФИКСАЦИЕЙ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ, ЭРГОНОМИЧНАЯ СПИНКА СЕТКА						Россия		шт	1	500х490х665/760 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		50**	КУЛЕР С НИЖНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ. ТРИ КРАНА ПОДАЧИ ВОДЫ. НАГРЕВ 5 л/ч 90ГРАД, ОХЛАЖДЕНИЕ 2 л/ч 8ГРАД				ECOTRONIC P9–LX BLACK		КНР		шт	1	310х310х1050 \ 21кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,6 кВт	
		63	ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР (МОНОБЛОК) 19.5», AMD A6 9200 ИЛИ INTEL CELERON J4005, НЕ МЕНЕЕ 2ГГЦ, 4ГБ, DDR4 НЕ МЕНЕЕ 1000ГБ, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР, DVD–RW				330–20AST / V130–20IGM ИЛИ АНАЛОГ/LENOVO GROUP LIMITED (КИТАЙ)		КНР		шт	2	907х587 мм /16 кг		220 0,6 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		89	РЕСЕПШЕН СТОЙКА, ОБЩАЯ ДЛИННА 4.5м, КОНФИГУРАЦИЯ УГЛОВАЯ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ, СТОЛЕШНИЦА В ВЕРХНЕЙ СЕКЦИИ 110см, В НИЖНЕЙ ЧАСТИ 75см РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ. ВХОДНАЯ КАЛИТКА				инд. изготовление		Россия		шт	1	4500мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		90	РУКОМОЙНИК НАСТЕННЫЙ		ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО ВК				Россия		шт	1			УЧЕСТЬ В ВК	
		120	СТОЛ ОФИСНЫЙ РАБОЧИЙ ПРЯМОЙ 1,2м				ПК–ЛОГ–СТ120Х70Д/18–В1–34		Россия		шт	3	1200х700х750 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		126	СТУЛ СО СПИНКОЙ И ПОДЛОКОТНИКАМИ						Россия		шт	1	400х400х450 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		134	ТЕЛЕФОН		ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО СС				Россия		шт	2			220 0,1 кВт	
		145	ТУМБА ПОДКАТНАЯ				ПК–ЛОГ–ТМ		Россия		шт	1	450х504х600 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		146	ТУМБА ПРИСТАВНАЯ 400х700х750 мм				ПК–ЛОГ–ТМП43Х703/25–В1–34		Россия		шт	1	400х700х750 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		Г1	ГАРДЕРОБНАЯ СТОЙКА (СТОЛЕШНИЦА), ОБЩАЯ ДЛИННА 8м, КОНФИГУРАЦИЯ УГЛОВАЯ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ, СТОЛЕШНИЦА 90см, В НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЯЧЕЙКИ ДЛЯ СУМОК, ВХОДНАЯ КАЛИТКА				инд. изготовление		Россия		шт	1	8000мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		Г2	Стойка обслуживания для помещения проката, общая длинна 1.7м, столешница 90см				инд. изготовление		Россия		шт	1	1700мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
			Арена													
	Взам. инв. №		23	ВОРОТА ХОККЕЙНЫЕ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЕ (соответствуют правилам ИИHF), РАЗМЕР 1,22х1,83 м, в комплекте: безузелковая сетка, отбойники, защита сетки, регулируемые закладные стаканы под гибкие фиксаторы ГИБКИЕ ФИКСАТОРЫ для соевновательных ворот ICEREG 20/100 PRO, полиуретан (2 шт.) мягкие отбойники ВОРОТ: НИЗ, ВЕРХ, ЗАДНЯЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ РАМА, в комплекте						СПОРТМАКС	шт	4	1830х1120х1220			
	Подп. и дата															
												ПСИ–092–СИДГУФК–ТХ.СО				
												«Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Сибирский государственный университет физической культуры и спорта”, г. Омск. Крытый каток с искусственным льдом»				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата							Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Клещёв										Технологические решения		Р	1	
Разраб.		Исаев														
Н.контроль		Андреев										Спецификация оборудования		000 «ПромСтройИнжиниринг МСК»		

		Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
			КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ ЗАЩИТА ОТ КОНЬКОВ, В КОМПЛЕКТЕ КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ СЕТЬ NET PRO ДЛЯ ХОККЕЙНЫХ ВОРОТ ЗАПАСНАЯ, БЕЗУЗЕЛКОВАЯ, БЕЛАЯ, ТОЛЩИНА НИТИ 5 мм, ячейки 40х40 мм							
		5	РУЧНОЙ ШТАБЕЛЕР, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 1000кг, высота подъема 1600мм. длина вил 1150мм, ширина по вилам 850 мм.		PROLIFT SDF 1016 9402	КНР	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		81	ПАССЕР–ШАЙБОМЕТ МОБИЛЬНЫЙ С БЕСПРОВОДНЫМ ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, длина с ручкой – 1200 мм, высота с ручкой – 1020 мм, минимальная скорость – 8 км/ч, максимальная скорость – 160 км/ч, максимальная скорострельность в минуту – 60 шайб, емкость магазина – до 35 шайб		QUICK PUCK	S&Q COMPANY (Россия)	шт	2	550х640х560 / 61 кг	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,6 кВт
		28	ГРУЗОВОЙ СТЕЛЛАЖ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ИНВЕНТАРЯ 12/6		SGR	Россия	шт	5	1200х600х2000	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		42	КАБИНА ДЛЯ СУДЕЙ ЗА ВОРОТАМИ, ОСНАЩЕНА МЯГКИМИ КОЛЕСАМИ НА РЕЗИНОВОМ ХОДУ И РУЧКАМИ. ПРЕДУСМОТРЕНО СИДЕНИЕ, полка под правую руку ОРБИТРА И КНОПКУ СУДЕЙСКИХ СИСТЕМ.В КОМПЛЕКТЕ – СИГНАЛЬНЫЕ ФОНАРИ.			СпортМакс	шт	2	840х900х2100	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		54	ЛЕДОВЫЙ КОМБАЙН (ЛЕДОЗАЛИВОЧНАЯ МАШИНА). ДВИГАТЕЛЬ БЕНЗИНОВЫЙ 1.6л, БАК для топлива 53л. ВЕС полностью загруженной машины 4240 кг. РАДИУС поворота при рабочем положении кондиционера 4,86 м. при поднятом бункере длина 5030 высота 3910		546	ZAMBONI	шт	1	4040х2130х2160 / 4240кг	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		79**	ПАЛЛЕТ ПЛАСТИКОВЫЙ		2714.510.502	Россия	шт	45	1200х800х165	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		85**	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТНЫХ МАТОВ ОГРАЖДЕНИЯ для шорт–трека с воздушными каналами, с возможностью соединения матов с помощью натяжных ремней и накладок закрывающих швы. данные маты можно использовать для ограждения площадки шорт–трека, как имеющей хоккейные борта, так и без них. маты толщиной 500мм. специальные маты калиток для выхода спортсменов на лед. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 2,0 х 1,2 х 0,3м, ВНУТРИ ПРЕДУСМОТРЕНА ВСТАВКА РАЗМЕРОМ 0,8 х 1,0х 0,3м.			ООО «Спортикс»	компл	1**	комплект 180 м.п.	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ. ОБОРУДОВАНИЕ АРЕНДУЕТСЯ для МЕРОПРИЯТИЙ
		88**	ПЬЕДЕСТАЛ для НАГРАЖДЕНИЯ. ТИП “МАТРЕШКА			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		133**	ТЕЛЕЖКА для ТРАНСПОРТИРОВКИ ВОРОТ			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		5	РУЧНОЙ ШТАБЕЛЕР, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 1000кг, высота подъема 1600мм. длина вил 1150мм, ширина по вилам 850 мм.		PROLIFT SDF 1016 9402	КНР	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		82	ПОДЪЕМНИК ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ для подъема на высоту до 10 м		ПП–1–100	Россия	шт	1	1420х840х2040 (2030х1840х9460)	220 2 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
	Взам. инв. №	Б1	ХОККЕЙНЫЙ БОРТ 30 х 60 м, радиус: 8,5 м, высота бортов 1100мм от технологической плиты, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ КАРКАС в соответствии ГОСТ 8639–82, облицовка БЕЛЫЙ полиэтилен HDPE 5 мм, вдоль боксов запасных –10мм; ОТБОЙНАЯ ДОСКА высотой 200мм, ЖЕЛТАЯ HDPE 15 мм, УСТОЙЧИВАЯ к УФ, ЛИНИИ РАЗМЕТКИ из ЦВЕТНОГО пластика, вМОНТИРОВАНЫ в ОТБОЙНУЮ ДОСКУ * КРАСНЫЕ, СИНИЕ ЛИНИИ и ЛИНИИ ВОРОТ КАЛИТКА сервисная по центру площадки 760 мм– 1 шт; КАЛИТКА для выхода игроков шириной 760 мм– 4 шт*, КАЛИТКА для бокса штрафников шириной 760 мм– 2 шт* (*учтено к7,к8, к9), ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОРОТА, двустворчатые, на радиусе, ширина 3200 мм, подпружиненные ролики, два запорных механизма, боковые талрепы–опорные стойки, регулируемые петли, с быстросъемной облицовкой внешней стороны; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОРОТА, двустворчатые, ширина 3200 мм, подпружиненные ролики, два запорных механизма, боковые талрепы–опорные стойки, регулируемые петли, с быстросъемной облицовкой внешней стороны; ЗАКЛАДНЫЕ АНКЕРА, в том числе комплект для трансформации на ширину 26	МЕТАЛЛИК	СПОРТ–МАКС	Россия	компл	1		
	Подп. и дата									
							ПСИ–092–CuδГУФК–ТХ.СО			Лист
										2
		Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата			

Позиция		НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		и 28м. ЗАЩИТА ЗРИТЕЛЕЙ – 1 комплект остекление на радиусах, торцах и длинных сторонах: – поликарбонат, толщина 8 мм, высота остекления на радиусах и торцах n=1600 мм, высота остекления на длинной стороне боксов штрафников и судей n=1000 мм, высота остекления на длинной стороне боксов игроков n=1000 мм, д тележки транспортировки и хранения полотен остекления ограждения и секций хоккейного борта.							
Б2		БОКС для запасных игроков со скамьей, не менее 10х1,5 м, боковые калитки 760мм, калитка для выхода игроков шириной 760 мм– 2 шт; покрытие устойчивое к конькам	Металлик	СПОРТ-МАКС	Россия	компл	2		
Б3		БОКС для судей не менее 6,5 м. два смежных бокса для штрафников не менее 4х1,5. калитка для прохода судей 760мм, калитка для выхода игроков шириной 760 мм– 2 шт; покрытие устойчивое к конькам	Металлик	СПОРТ-МАКС	Россия	компл	1		
Б4		КОМПЛЕКТ универсальных креплений ворот – металлические штыри вмораживаемые в лед.	Металлик	СПОРТ-МАКС	Россия	компл	2		
Б5		БРОСКОВАЯ (защитная) сеть 10 х 40 м. ячейка 30х30мм. кольца для крепления к клипсам ограждения. укомплектована профилем, повторяющим профиль борта, для равномерного подвеса сети, крепление к потолку	Металлик	СПОРТ-МАКС	Россия	компл	2		
***		МОБИЛЬНАЯ 15–КАМЕРНАЯ СИСТЕМА биомеханического видеоанализа движения с обратной связью для хоккея, шорт–трека, фигурного катания: МОБИЛЬНАЯ 15 КАМЕРНАЯ СИСТЕМА с камерами 6iGe, РАЗРЕШЕНИЕ КАМЕРЫ: 3.1мр при 100 Гц или БОЛЕЕ, ЗАПИСЫВАЮЩИЕ ПК, СЕРВЕРНЫЙ ПК, ПЛАНШЕТНЫЙ ПК, МОБИЛЬНАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ со встроенным монитором и двумя ПК, соединения для всех камер, WiFi роутеры, мобильный 65–дюймовый монитор с плоским экраном для анализа обратной связи, программное обеспечение для обратной связи, программное обеспечение для 3D анализа движения, 10 мобильных 80 Вт светодиодных прожекторов на штативах, транспортный бокс на 8 камер		CONTEMPLAS GmbH	Германия	компл	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220В 0,6кВт (6 точек распределенно по периметру арены)
***		СИСТЕМА физиологического, биомеханического и тактического мониторинга в реальном времени и анализа после спортивных мероприятий, включает в себя 30 х GPS–устройств 5–поколения, 30 х SMARTVEST со встроенными датчиками сердечного ритма sunnto, 40–портовый кейс для хранения и зарядки; доступ к программному обеспечению VX TRAINING LOAD COMPANION, VX LIVESTREAM	VX-550	VX SPORT	Ирландия	компл	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220В 0,2кВт
Б6		КОМБИНИРОВАННОЕ СПОРТИВНОЕ ТАБЛО: ИГРОВОЕ ВРЕМЯ, СЧЕТ (00 – 99), номер периода, количество затребованных перерывов, фолы, удаления, с указанием № игрока и отсчетом времени удаления, счет по партиям между командами, стрелка поочередного владения, названия команд, состав, звуковая сирена, автоматический и ручной режим работы. Пульт судьи, Пульт секундометриста, Пульт оператора, Компьютер.	ТС– 350х6_270х7_210х20_6х6 х6_8х12_P10–384х32– 384х112в	Эльтабло	Россия	компл	1	4100х2400х90 / 150Кг	220 2кВт учесть интеграцию с СС
**		СИСТЕМА видеогол. Комплект из 6 видеокамер, с оптическими объективами, беспроводными каналами (внутри ворот), видеосервер повторов, платы ввода–вывода с драйверами, комплект лицензий по и сервисов GOAL SPORT периферийное и терминальное оборудование, коммутационные и инсталляционные материалы, кабельная продукция. Мониторы – для центра управления, и главного судьи							ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220В 0,2кВт
		СИСТЕМА ХРОНОМЕТРАЖА для шорт–трека							ОБОРУДОВАНИЕ АРЕНДУЕТСЯ для мероприятий
						ПСИ-092–CuδГУФК–ТХ.СО			Лист
									3
Изм		Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата			

				Позиция	Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа		Код оборудования, изделия, материала		Завод – изготовитель		Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг		Примечание	
				***	СИСТЕМА СТАРТА С ЭЛЕКТРОННЫМ СТАРТОВЫМ ПИСТОЛЕТОМ E-GUN АКУСТИЧЕСКОЕ СТАРТОВОЕ УСТРОЙСТВО ИМЕЕТ ВСТРОЕННЫЙ ДИНАМИК, УСИЛИТЕЛЬ, ВСПЫШКУ, МИКРОФОН ДЛЯ ПОДАЧИ КОМАНД СТАРТЕРОМ, ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВСТРОЕННОЙ БАТАРЕИ. НАЛИЧИЕ ВСТРОЕННОЙ БАТАРЕИ ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СТАРТОВОЕ УСТРОЙСТВО НЕ ПОДКЛЮЧАЯ ЕГО К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. МОБИЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЗВУКА ВЫСТРЕЛА, С НАБОРОМ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.						SWISS TIMING				КОМПЛ	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				***	УСТРОЙСТВО ХРОНОМЕТРАЖА 32 КАНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ХРОНОМЕТРАЖА (ДЛЯ ФИКСИРОВАНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ). УСТРОЙСТВО ХРОНОМЕТРАЖА, ПОЛУЧАЯ СИГНАЛЫ ОТ ДАТЧИКОВ, ОПРЕДЕЛЯЕТ ВРЕМЯ ПРИХОДА СИГНАЛА И ПЕРЕДАЁТ ЭТУ ИНФОРМАЦИЮ В КОМПЬЮТЕР, ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К СИСТЕМЕ ХРОНОМЕТРАЖА. УСТРОЙСТВО ХРОНОМЕТРАЖА ВЫПОЛНЕНО В СТАНДАРТНОМ ТИПОРАЗМЕРЕ ДЛЯ МОНТАЖА В 19” СТОЙКЕ. УСТРОЙСТВО ХРОНОМЕТРАЖА КОМПЛЕКТУЕТСЯ ТЕРМОПРИНТЕРОМ ДЛЯ ПЕЧАТИ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОТОКОЛОВ (ЧЕКОВ).						SWISS TIMING				КОМПЛ	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				***	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ: – 19” СТОЙКА НА 16 ВЫСОТ – N-PORT СЕРВЕР С 16-Ю ПОРТАМИ – СОМ ИНТЕРФЕЙС – СЕТЕВОЙ КОММУТАТОР – ИБП (UPS 750VA)						SWISS TIMING				КОМПЛ	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				***	СЧЕТЧИК КРУГОВ. ТРЕХСТОРОННИЙ, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВЫВОДИТЬ НОМЕРА КРУГОВ ДО 199-ГО ВКЛЮЧИТЕЛЬНО. ПИТАНИЕ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (220 ВОЛЬТ). УДОБНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ. ОЧЕНЬ КОНТРАСТНЫЙ И ЯРКИЙ. ВЫСОТА СИМВОЛОВ – 26 СМ. НАСТРАИВАЕМАЯ ВЫСОТА.						SWISS TIMING				КОМПЛ	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				***	КОЛОКОЛ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОСЛЕДНЕГО КРУГА. МАТЕРИАЛ – БРОНЗА, ЛИТЬЕ. ЛОГОТИП SWISS TIMING ПО УМОЛЧАНИЮ. (ВОЗМОЖЕН ВАШ ВАРИАНТ ЛОГОТИПА ПО СОГЛАСОВАНИЮ)						SWISS TIMING				ШТ.	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				***	РУЧНАЯ КНОПКА СУДЬИ-ХРОНОМЕТРИСТА						SWISS TIMING				ШТ.	10			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				***	КОМПЬЮТЕР, УПРАВЛЯЮЩИЙ СИСТЕМОЙ ХРОНОМЕТРАЖА СО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПО ДЛЯ СБОРА И АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ ОТ СИСТЕМЫ ХРОНОМЕТРАЖА. ЭКРАН С РАЗРЕШЕНИЕМ 1920x1080. 2 ГГЦ ПРОЦЕССОР, 4 ГБ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ, 10/100S МБИТ СЕТЕВАЯ КАРТА, ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА: WINDOWS ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ШОРТ ТРЕКА – УПРАВЛЕНИЕ ХРОНОМЕТРАЖЕМ И ПОДСЧЕТОМ, СОЗДАНИЕ И ПЕЧАТЬ ПРОТОКОЛОВ (СТАРТОВЫЕ СПИСКИ, РЕЗУЛЬТАТЫ, РАНЖИР И Т.Д.); УПРАВЛЕНИЕ УЧАСТНИКАМИ, ЖЕРЕБЬЕВКА, ПЕРЕХОД К СЛЕДУЮЩЕМУ РАУНДУ. ПОДДЕРЖКА СОРЕВНОВАНИЙ: ОДИНОЧНАЯ ДИСТАНЦИЯ (ИНДИВИДУАЛЬНАЯ И ЭСТАФЕТА); ЧЕМПИОНАТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ISU ДЛЯ МИРОВЫХ ЭТАПОВ ЧЕМПИОНАТА МИРА, КУБКОВ И ДРУГИХ ПОДОБНЫХ СЕРИЙ; ИМЕЕТ ИНТЕРФЕЙСЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАМЕРЫ ФОТОФИНИША, ТРАНСПОНДЕРНОЙ СИСТЕМЫ И ХРОНОМЕТРА.						SWISS TIMING				КОМПЛ	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				***	СИСТЕМА ТРАНСПОНДЕРОВ (РАДИОМАЯКОВ)						SWISS TIMING				КОМПЛ	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	

		Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Коли- чество	Масса единицы, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		***	ДЕКОДЕР СИГНАЛОВ ДЛЯ ВРЕМЕНИ ПРОМЕЖУТКОВ И ПОДСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА КРУГОВ С ПОМОЩЬЮ ТРАНСПОНДЕРОВ (РАДИОКАНАЛ). ПОДКЛЮЧАЕТСЯ НАПРЯМУЮ К КОМПЬЮТЕРУ ХРОНОМЕТРАЖА. – РС ИНТЕРФЕЙС – Вкл. 1 транспондерную петлю, 5м – точность фиксирования сигналов – 1/1000 сек.		SWISS TIMING		шт.	2		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		***	ТРАНСПОНДЕР (ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК СПОРТСМЕНА) КАЖДЫЙ ТРАНСПОНДЕР ОБЛАДАЕТ УНИКАЛЬНЫМ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫМ НОМЕРОМ. ОБОРУДОВАН НЕОПРЕНОВЫМ РЕМЕШКОМ НА ЛОДЫЖКУ. ОБОРУДОВАН ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ПИТАНИЯ (РАССЧИТАННОЙ НА 100000 ПЕРЕСЕЧЕНИЙ АНТЕННЫ). СРОК ЖИЗНИ БАТАРЕИ 5 ЛЕТ. РАССЧИТАНЫ НА СКОРОСТЬ НЕ БОЛЕЕ 70 км в час. ТОЧНОСТЬ ПОДАЧИ СИГНАЛОВ – 1/100 сек. ВЫСОТА ОБНАРУЖЕНИЯ 90 см. ВЕС 16 г.		SWISS TIMING		шт.	100		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		***	КЕЙС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ РАДИОМАЯКОВ (РАССЧИТАН НА 100 ШТУК)		SWISS TIMING		шт.	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		***	КАМЕРА ФОТОФИНИША–ХРОНОМЕТР “ОМЕГА COLOR SCAN’O’VISION MYRIA 10”, со встроенным объективом, обладающим 10–кратным зумом) – ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПО GIGABIT ETHERNET – ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ЧЕРЕЗ POE – КАМЕРА С ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ССD МАТРИЦЕЙ – УПРАВЛЯЮЩАЯ ПРОГРАММА (СОВМЕСТИМА С WINDOWS 10) – ШТАТИВНАЯ ГОЛОВКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЫСТРУЮ И ТОЧНУЮ НАСТРОЙКУ ПОЛОЖЕНИЯ КАМЕРЫ. (ВЫРАВНИВАНИЕ ПО 4–м осям) – ШТАТИВ С МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ ДО 12кг		SWISS TIMING		компл	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		***	НОУТБУК ДЛЯ СИСТЕМЫ ФОТОФИНИША – ЭКРАН С РАЗРЕШЕНИЕМ 1920x1080. – 2 ГГц ПРОЦЕССОР – 4 Гб ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ – 1000 Мбит СЕТЕВАЯ КАРТА ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА: WINDOWS		SWISS TIMING		шт.	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
			РАЗДЕВАЛКИ СПОРТ 1ЭТ							
		16**	БУНКЕР Б–400 для сбора и хранения льда для эксплуатации со льдогенераторами чешуйчатого льда типа ЛГ–400ч		Б–400	ЧТТ	шт	2**	1250x750x1200 / 73кг	220 1,4кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		53**	льдогенератор чешуйчатого льда, водяное охлаждение, 250 кг/сутки		ЛГ–250ч–01	ЧТТ	шт	2**	896x585x661 / 110кг	220 1,4кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
Взам. инв. №		32**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ АНТИСЕПТИКА			Россия	шт	11		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		34**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПОЛОТЕНЕЦ			Россия	шт	11		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		38**	ЗЕРКАЛО НАСТЕННОЕ 400x500			Россия	шт	8	400x500x5 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
Подп. и дата		50**	КУЛЕР С НИЖНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ. ТРИ КРАНА ПОДАЧИ ВОДЫ. НАГРЕВ 5 л/ч 90град, ОХЛАЖДЕНИЕ 2 л/ч 8град		ECOTRONIC P9–LX BLACK	КНР	шт	4	310x310x1050 \ 21кг	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,6 кВт
		57	МЕСТО РАЗДЕВАЛЬНОЕ ДЛЯ ХОККЕИСТОВ – ВРАТАРЯ. КОРПУС ИЗ ВОДОСТОЙКОЙ ФАНЕРЫ (КЛЕЕННЫЙ КАРКАС НА ДУБОВЫХ ШКАНТАХ), ОБЛИЦОВАН ПЛАСТИКОМ НРЛ, РАДИУСНАЯ ФРЕЗЕРОВКА ТОРЦОВ. ЯЩИК ДЛЯ ЭКИПИРОВКИ ПОД КРЫШКОЙ СИДЕНЬЯ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ. КРЫШКА ОТКИДНАЯ НА ПЕТЛЯХ. СИДЕНЬЕ И			Россия	шт	4	1200x800x2000	
							ПСИ–092–CuδγФК–ТХ.СО			Лист
										5
		Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата			

				Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг	ПРИМЕЧАНИЕ	
					СПИНКА ОБТЯНУТЫ ЭКОКОЖЕЙ С ПРОКЛАДКОЙ ИЗ ППУ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ. ПОЛКА ДЛЯ ЭКИПИРОВКИ. ШТАНГА ДЛЯ ПЛЕЧИКОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, 3 КРЮЧКА ДЛЯ ОДЕЖДЫ И ПОЛОТЕНЕЦ, КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КОНЬКОВ ИЗ ПОЛИРОВАННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.								
				58	МЕСТО РАЗДЕВАЛЬНОЕ ДЛЯ ХОККЕИСТОВ – ИГРОКОВ. КОРПУС ИЗ ВОДОСТОЙКОЙ ФАНЕРЫ (КЛЕЕННЫЙ КАРКАС НА ДУБОВЫХ ШКАНТАХ), ОБЛИЦОВАН ПЛАСТИКОМ НРЛ, РАДИУСНАЯ ФРЕЗЕРОВКА ТОРЦОВ. ЯЩИК ДЛЯ ЭКИПИРОВКИ ПОД КРЫШКОЙ СИДЕНЬЯ С ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ. КРЫШКА ОТКИДНАЯ НА ПЕТЛЯХ. СИДЕНЬЕ И СПИНКА ОБТЯНУТЫ ЭКОКОЖЕЙ С ПРОКЛАДКОЙ ИЗ ППУ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ. ПОЛКА ДЛЯ ЭКИПИРОВКИ. ШТАНГА ДЛЯ ПЛЕЧИКОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, 3 КРЮЧКА ДЛЯ ОДЕЖДЫ И ПОЛОТЕНЕЦ, КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КОНЬКОВ ИЗ ПОЛИРОВАННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.			Россия	шт	48	900x800x2000		
				77	ОТКРЫТЫЙ ШКАФ С СИДЕНИЕМ. ВНИЗУ РАСПОЛОЖЕН ОТСЕК ДЛЯ СУМОК С ЭКИПИРОВКОЙ, В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ – ОТКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ПЛЕЧИКОВ С ОДЕЖДОЙ. В ВЕРХНЕМ ОТСЕКЕ РАСПОЛОЖЕНА СЕЙФОВАЯ ЯЧЕЙКА С ЗАМКОВ. ОБЛИЦОВКА БОКОВИН И СИДЕНЬЯ ПЛАСТИКОМ НРЛ. РАЗМЕРЫ БЛОКА: ВЫСОТА 2150 ММ, ГЛУБИНА 600 ММ., ШИРИНА 650 ММ.		ФМ-КР-S-650	Россия	шт	76	650x600x2150 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				95	СКАМЕЙКА ДЛЯ ПЕРЕОДЕВАНИЯ ИНВАЛИДОВ 2,5x0,6 мм НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ОСНОВАНИИ (СВАРНОЙ КАРКАС, ПРОФИЛЬ 20x20),ПЛАСТИКОВЫЕ ВСТАВКИ (ЗАЩИТА ОТ ЦАРАПАНИЯ ПОЛА), СИДЕНЬЕ ИЗ ВОДОСТОЙКОЙ ФАНЕРЫ ОБЛИЦОВАНО ПЛАСТИКОМ И КРОМКОЙ ПВХ			Россия	шт	1	2500 x 600 x 450 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				109	СТОЙКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КЛЮШЕК		Спортикс	Россия	шт	4	910x400x1100 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				150**	ФЕН. ОСНАЩЁН УВЕЛИЧИВАЮЩИМ ЗЕРКАЛОМ И НАСТЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ ФРОНТАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ. 3 КОМБИНАЦИИ СКОРОСТИ/ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА И ПОДАЧА ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА. СЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР, КОРПУС САМООЧИЩАЕТСЯ.		533.05-037M	VALERA (ШВЕЙЦАРИЯ)	шт	8	325x120x155 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 1,6кВт	
					ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ БЛОК								
					32**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ АНТИСЕПТИКА		Россия	шт	3		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
					34**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПОЛОТЕНЕЦ		Россия	шт	3		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
					38**	ЗЕРКАЛО НАСТЕННОЕ 400x500		Россия	шт	2	400x500x5 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
					50**	КУЛЕР С НИЖНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ. ТРИ КРАНА ПОДАЧИ ВОДЫ. НАГРЕВ 5 л/ч 90ГРАД, ОХЛАЖДЕНИЕ 2 л/ч 8ГРАД		ECOTRONIC P9-LX BLACK	шт	1	310x310x1050 \ 21кг	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,6 кВт	
					60**	МИКРОВОЛНОВАЯ ПЕЧЬ 20 л, МОЩНОСТЬ МИКРОВОЛН – 700 Вт,ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ЭМАЛЬ		BVK 20MWS-707M/S	шт	1	455x284x347 мм/ 10,5 кг	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 1,2 кВт	
	Взам. инв. №				77	ОТКРЫТЫЙ ШКАФ С СИДЕНИЕМ. ВНИЗУ РАСПОЛОЖЕН ОТСЕК ДЛЯ СУМОК С ЭКИПИРОВКОЙ, В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ – ОТКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ПЛЕЧИКОВ С ОДЕЖДОЙ. В ВЕРХНЕМ ОТСЕКЕ РАСПОЛОЖЕНА СЕЙФОВАЯ ЯЧЕЙКА С ЗАМКОВ. ОБЛИЦОВКА БОКОВИН И СИДЕНЬЯ ПЛАСТИКОМ НРЛ. РАЗМЕРЫ БЛОКА: ВЫСОТА 2150 ММ, ГЛУБИНА 600 ММ., ШИРИНА 650 ММ.		ФМ-КР-S-650	Россия	шт	6	650x600x2150 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
	Подп. и дата				90	РУКОМОЙНИК НАСТЕННЫЙ БЕДРЕННЫЙ	ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО ВК	РБ4Х4	СИМЕСО (РОССИЯ)	шт	2		
					91	СБОРНАЯ САУНА 3.1x3.6с. п-образные полоки 2-2,5 уровня. полоки из АБАШИ И КЕДРА (КОМБИНИРОВАННЫЕ), ЗАДВИЖНЫЕ. ДВЕРЬ СТЕКЛО ТЕРМОСТОЙКОЕ 1980x900 мм. 4 СВЕТИЛЬНИКА НАСТЕННЫХ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА ПОЛОКОВ. ВНУТРЕННЯЯ ОБШИВКА: ВАГОНКА ИЗ ЛИПЫ “ЭКСТРА” И КЕДР. ТЕРМОМЕТР, ЗАГЛУШКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОТВЕРСТИЯ. ФОЛЬГА, ВАТА, МЕМБРАНА, ОБЛИЦОВКА ЗА ПЕЧКОЙ ТАЛЬКОХЛОРИТ		Инд. изг.	Россия	компл	1	3100x3600x3000 мм	220 2 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
			ПСИ-092-СуδΓУФК-ТХ.СО									Лист	
												6	
			Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата					

				Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание	
				111	МАССАЖНЫЙ СТОЛ С ГИДРОПРИВОДОМ. КОМПЛЕКТ СОСТОИТ ИЗ МАССАЖНОЙ КУШЕТКИ И ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ВАЛИКА. СТОЛ КУШЕТКИ ИМЕЕТ ПОДГОЛОВНИК, СПИННОЙ ОТДЕЛ, ДВЕ СЕКЦИИ НОЖНОГО ОТДЕЛА, ДВА КРОНШТЕЙНА НА КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕНЫ ДВА ПОВОРОТНЫХ ПОДЛОКОТНИКА. КАРКАС КУШЕТКИ ИЗГОТОВЛЕН ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ И ИМЕЮТ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ, МЯГКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КУШЕТКИ ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ ФАНЕРЫ 12 ММ И ППУ (ТОЛЩИНОЙ 20 ММ) И ПОКРЫТЫ ВИНИЛИСКОЖЕЙ.		МК-6	Диакомс	шт	1	2020х750х880	220 1 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				113	СТОЛ Н.СТ 1.2х0.7, СТОЛЕШНИЦА УСИЛЕНА ЛДСП, БОРТ, ПОЛКА, КАРКАС ТРУБА 40х40мм, РЕГ. ОПОРЫ, НЕРЖ. СТ. AISI 304			Россия	шт	1	1200х700х850	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				119	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 1200х700х750 мм, 4 стула в комплекте. МАТЕРИАЛ ДСП.			Россия	шт	2	1200х700х750 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				125	СТУЛ МЕДИЦИНСКИЙ ДЛЯ ФИЗИОТЕРАПИИ С ПОДЛОКОТНИКАМИ БЕЗ ВИДИМЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ. МАТЕРИАЛ: БУКОВЫЙ ШПОН.		БТ-СФ-1	ООО ПТК БЕЛВА	шт	1	540х500х920 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				130**	ТЕЛЕВИЗОР 50'' С НАСТЕННЫМ КРОНШТЕЙНОМ В КОМПЛЕКТЕ		50LE7213D	Горизонт Союз	шт	1**	1135х735х260 мм/22,4 кг	220 1,2 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				140	ТРЕХМЕСТНЫЙ ДИВАН НА КАРКАСНОЙ ОПОРЕ			Россия	шт	2	1730х770х700 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				144	ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ 500х500х1100 мм. КАРКАС: МЕТАЛЛ В ПОЛИМЕРЕ. РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПОКРЫТА СТЕКЛОМ. ЯЩИКИ: 5. КОЛЕСА: 4 КОЛЕСА 50 мм (2 – с тормозом).		AR-38	Артинокс (БЕЛАРУСЬ)	шт	1	500х500х1100 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				147	ТУМБА С МОЙКОЙ МЕДИЦИНСКАЯ. КАРКАС: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. СТОЛЕШНИЦА: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. РАСПАШНАЯ ДВЕРЬ, СМЕСИТЕЛЬ, НАКЛАДНАЯ МОЙКА (ГЛУБИНА 150 мм).		AR-04B	Артинокс (БЕЛАРУСЬ)	шт	1	500х600х900 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				150**	ФЕН. ОСНАЩЁН УВЕЛИЧИВАЮЩИМ ЗЕРКАЛОМ И НАСТЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ ФРОНТАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ. 3 КОМБИНАЦИИ СКОРОСТИ/ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА И ПОДАЧА ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА. СЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР, КОРПУС САМООЧИЩАЕТСЯ.		533.05-037M	VALERA (ШВЕЙЦАРИЯ)	шт	2	325х120х155 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 1,6кВт	
				162**	ХОЛОДИЛЬНИК ДВУХКАМЕРНЫЙ, ОБЪЕМ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ 132л, ОБЪЕМ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ 53л		ХМ 4208-000	ATLANT (Россия)	шт	1	545х600х1420 мм/ 50 кг	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,1 кВт	
				165**	ЧАЙНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 1,7 л		3A017/Bosh	КНР	шт	1	355х355х515 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 2,4 кВт	
				173	ШКАФ МЕДИЦИНСКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШИРИНА: 800 мм, ГЛУБИНА: 400 мм, ВЫСОТА: 1750 мм, ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ 0,8 мм, ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ БЕЛОГО ЦВЕТА, ВЕРХ И НИЗ ПО 2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛКИ, РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ, РАЗБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ		ШМ-04 МСК-648.01	Россия	шт	2	800х400х1750	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
	Взам. инв. №			180	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ (КАМЕНКА) ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ. УПРАВЛЕНИЕ – ВЫНОСНОЕ, КАМНИ 380 кг, ЗАЩИТНЫЙ ФЛАНЕЦ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ В ПОЛ.		IKI PILLAR 1540	КНР	шт	1	540х540х1300 мм	380 20 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				87	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ КАМЕНКОЙ. ДВА ДАТЧИКА: НАД ПЕЧЬЮ И ЛАВКОЙ. УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ, ЯРКОСТЬ СВЕТА, МОЩНОСТЬ ВЕНТИЛЯЦИИ.	В КОМПЛЕКТЕ С ПЕЧЬЮ	FCU3000-DESIGN	FASEL	шт	1	540х540х1300 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				8	АППАРАТ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ВАКУУМ-ЛИМФОДРЕНАЖНЫЙ. КОМПЛ. НАСАДОК. БАНКИ ПОМПАЖА ЛИМФОТИЧЕСКИХ УЗЛОВ, ЛИМФОДРЕНАЖ, РАЗОГРЕВ, РАЗМИНАНИЕ И ТОНИЗАЦИЮ. НАСАДКИ ГЛУБОКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА. ВАКУУМНАЯ МАНИПУЛА С ТРЕМЯ ШЕСТИЛОПАСТНЫМИ РОЛИКАМИ СО СМЕЩЁННЫМ ЦЕНТРОМ		DXTWIN+NEOLIFT(3 шт)+NEOCUP(3 шт)+EVO SPHERES(2 шт)+EVO3D	STARVAC	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 1 кВт	
		КЛАСС УЧЕБНЫЙ											
	Подп. и дата			36	ДОСКА МАГНИТНО-МАРКЕРНАЯ 120х240 см ПОКРЫТИЕ ЛАК. МАТЕРИАЛ РАМЫ АЛЮМИНИЙ, МАТЕРИАЛ КОРПУСА СТАЛЬ		PREMIUM 231702	BRAUBERG	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
				47	КРЕСЛО,СИДЕНИЕ И СПИНКА С ПОЛУМЯГКИМ НАПОЛНЕНИЕМ И ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ КОЖЗАМЕНИТЕЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЕРИИ		AR-Z51	Артинокс (БЕЛАРУСЬ)	шт	1	400-530х480х950-1070 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
											ПСИ-092-Су8ГУФК-ТХ.СО		Лист
													7
				Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата				

				Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
				63	Персональный компьютер (МОНОБЛОК) 19.5», AMD A6 9200 или INTEL CELERON J4005, НЕ МЕНЕЕ 2ГГц, 4ГБ, DDR4 НЕ МЕНЕЕ 1000ГБ, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР, DVD–RW		330–20AST / V130–20IGM или АНАЛОГ/LENOVO GROUP LIMITED (КИТАЙ)	КНР	шт	1	907х587 мм /16 кг	220 0,6 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				80	ПАРТА УЧЕНИЧЕСКАЯ ОДНОМЕСТНАЯ, РЕГУЛИРОВКА ПО ВЫСОТЕ. РАЗМЕРЫ ПАРТЫ: 60х50, ВЫСОТА 57/63/69/75 см. СТОЛЕШНИЦА: ПЛИТА ЛДСП 16 мм, КРОМКА ПЛАСТИКОВАЯ, ПРОТИВОУДАРНАЯ ПВХ 2 мм. КАРКАС/МАТЕРИАЛ: МЕТАЛЛ, ОКРАШЕН ИЗНОСОСТОЙКОЙ ПОРОШКОВОЙ КРАСКОЙ.		ПЭ–1	МЕБ–ФФ	шт	32	600х500х750 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				84	ПРОЕКТОР, ИЗОБРАЖЕНИЕ 1024х768, КОНТРАСТНОСТЬ 15000:1, 5500 лм, ИНТЕРФЕЙСЫ WI–FI И ETHERNET		ЕВ–2065	EPSON (Япония)	шт	1		220 0,4 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				120	СТОЛ ОФИСНЫЙ РАБОЧИЙ ПРЯМОЙ 1,2м		ПК–ЛОГ–СТ120Х70Д/18–В1–34	Россия	шт	1	1200х700х750 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				127	СТУЛ ШКОЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ. РАЗМЕРЫ: 38х40, ВЫСОТА СИДЕНИЯ 34 / 38 / 42 / 46 см.		СМ–3	МЕБ–ФФ	шт	32	600х500х750 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				134	ТЕЛЕФОН	ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО СС		Россия	шт	1		220 0,1 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				145	ТУМБА ПОДКАТНАЯ		ПК–ЛОГ–ТМ	Россия	шт	1	450х504х600 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				146	ТУМБА ПРИСТАВНАЯ 400х700х750 мм		ПК–ЛОГ–ТМП43Х703/25–В1–34	Россия	шт	1	400х700х750 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				179	ЭКРАН НАСТЕННЫЙ, ФОРМАТ 1:1, 167” (308х310), мв. ОБЛАСТЬ ПРОЕЦИРОВАНИЯ – 300х300см, С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ		DIGIS DSOD–1108	Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
					МАСТЕРСКАЯ, ПРОКАТ							
				19	ВЕРСТАК СЛЕСАРНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ		22.3Д.023	Россия	шт	1	844Х1900Х700ММ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				23	ВЫПРЯМИТЕЛЬ ЛЕЗВИЙ SKR, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫПРЯМЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННОГО ЛЕЗВИЯ			СПОРТИКС	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				32**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ АНТИСЕПТИКА			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				34**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПОЛОТЕНЕЦ			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				45	КОММЕРЧЕСКИЙ ПЫЛЕСОС С СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРА ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ ВРЕДНОЙ ПЫЛИ		NT 35–1 TACT TE H	KARCHER	шт	2	520х380х580 мм	220 2,4 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				69	НАСТОЛЬНЫЙ ТОЧИЛЬНЫЙ СТАНОК ДЛЯ КОНЬКОБЕЖНЫХ И ШОРТТРЕКОВСКИХ ЛЕЗВИЙ.		JIG ASIA	MAPLE	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				86	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ КОНЬКОВ, РАЗМЕР АБРАЗИВНОГО ДИСКА 150х6х20 мм АЛМАЗНЫЙ КАРАНДАШ.		PROFIL/RED–MACHINE	SHARPMASTER (Россия)	шт	1	1320Х380Х350 мм	220 В 0,37 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
	Взам. инв. №			90	РУКОМОЙНИК НАСТЕННЫЙ БЕДРЕННЫЙ	ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО ВК		Россия	шт	1		УЧТЕНО ВК
102				СТАНОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ НОЖЕЙ ЛЬДОЗАЛИВОЧНОГО КОМБАЙНА			ZAMBONI	шт	1	3000х440х530	220 1кВт + 380 1,1 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
	Подп. и дата			106	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СПОРТИВНОЙ ОБУВИ СЕРИИ «ПРЕМИУМ». МОБИЛЬНЫЙ. ОДНОСТОРОННИЙ НА 42 ПАРЫ		«ПРЕМИУМ» МБ 1042	Компания ЗМК	шт	2	2150Х430х2050	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				107	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СПОРТИВНОЙ ОБУВИ. МОБИЛЬНЫЙ. ОДНОСТОРОННИЙ НА 35 ПАР		«ПРЕМИУМ» МБ 1035	Компания ЗМК	шт	1	1550Х430х2050	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				126	СТУЛ СО СПИНКОЙ И ПОДЛОКОТНИКАМИ			Россия	шт	4	400х400х450 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				148	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЕРСТАК С ЗАЖИМНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ	22.3Д.023	Россия	шт	2	900х600х780 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
									ПСИ–092–Cu8ГУФК–ТХ.СО			Лист
									8			
				Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата			

		Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		160	ФЕН–СУШКА для коньков на 21 парч		V–SHARK 24 PS	VILDIS (Россия)	шт	1	1100х500х2050 вес 100 кг	220 2,5кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		171	ШКАФ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ		ERGO 251 №6	Россия	шт	1	800х500х1820	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		*	УСТРОЙСТВО PPD для профилирования Z–КАНАВКИ		PROSHARP	SHARPMASTER (Россия)	шт	1	155х60х33	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		*	ИНСТРУМЕНТ ПРОВЕРКИ КАНАВКИ ВЕС, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ для проверки расположения канавки на лезвии.		СПОРТИКС	Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		*	ПРИБОР для КОНТРОЛЯ РАДИУСА ОВАЛА и ЗАГИБА ЛЕЗВИЯ		RADIUS METER	MAPLE	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
			Медпункт								
		20	ВЕСЫ НАПОЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ с ЭЛЕКТРОННЫМ РОСТОМЕРОМ. МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС до 300кг, шаг 50г, LED диспей, ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС, со стойкой, ПЛАТФОРМА 400х400 НЕРЖ., ИНТЕРФЕЙС RS 232, ПИТАНИЕ: АККУМУЛЯТОР, АДАПТЕР		МП “Здоровье” 300 ВДА–(50/100г; Р) ХМ7	МИДЛ	шт	1	686х360х1330	220 0.1 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		29	ДВЕНАДЦАТИКАНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ с ЭКРАНОМ,		ЭК12Т–01 Р–Д	Монитор НПП	шт	1	250хх70 мм.	220 1 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		30	ДЕСТРУКТОР ИГЛ ОДНОРАЗОВЫХ ШПРИЦОВ DS–S 1400		DS–s 1400	КРАСНОГОРСКИЙ ЗАВОД ИМ. С.А. ЗВЕРЕВА	шт	1	244х185х155 мм/ 5 кг	220 3 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		32**	ДИСПЕНСЕР для АНТИСЕПТИКА			Россия	шт	3		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		33**	ДИСПЕНСЕР для МАСОК ЛИЦЕВЫХ			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		34**	ДИСПЕНСЕР для ОДНОРАЗОВЫХ ПОЛОТЕНЕЦ			Россия	шт	3		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		35**	ДИСПЕНСЕР для ПЕРЧАТОК			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		47	КРЕСЛО,СИДЕНИЕ и СПИНКА с ПОЛУМЯГКИМ НАПОЛНЕНИЕМ и ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ КОЖЗАМЕНИТЕЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЕРИИ		AR–Z51	АРТИНОКС (БЕЛАРУСЬ)	шт	1	400–530х480х950–1070 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		51	КУШЕТКА СМОТРОВАЯ. МЕТАЛЛ в ПОЛИМЕРЕ, ЛОЖЕ с ПОЛУМЯГКИМ НАПОЛНЕНИЕМ и ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ КОЖЗАМЕНИТЕЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЕРИИ ; – РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА ИЗГОЛОВЬЯ в ДИАПАЗОНЕ 0–30° (СТУПЕНЧАТАЯ, с МЕХАНИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИЕЙ ПОЛОЖЕНИЯ). РАЗМЕР 1860х600х530 мм.		AR–A05	АРТИНОКС (БЕЛАРУСЬ)	шт	1	1860х600х530 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		52	ЛАЗЕРНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО: ПРИНТЕР/СКАНЕР/КОПИР/ФАКС ЛАЗЕРНЫЙ		CANON I–SENSYS MF60W	КНР	шт	1	390х431х473 / 19кг	220 1,2кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		63	ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР (МОНОБЛОК) 19.5», AMD A6 9200 или INTEL CELERON J4005, НЕ МЕНЕЕ 2ГГц, 4ГБ, DDR4 НЕ МЕНЕЕ 1000ГБ, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР, DVD–RW		330–20AST / V130–20IGM или АНАЛОГ/LENOVO GROUP LIMITED (КИТАЙ)	КНР	шт	1	907х587 мм /16 кг	220 0,6 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
Взам. инв. № Подп. и дата		70	НЕГАТОСКОП			Россия	шт	1		220 0,2 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		71	ОБЛУЧАТЕЛЬ НАСТЕННО–ПОТОЛОЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ		ОБН–150 А30В	Россия	шт	3	120х140х950 мм	220 0.5 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		78	ОТСАСЫВАТЕЛЬ ХИРУРГИЧЕСКИЙ		ОХ–10– Я–ФП –02	Россия	шт	1	280х196х280 мм	220 0.2 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
		90	РУКОМОЙНИК НАСТЕННЫЙ БЕДРЕННЫЙ	ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО ВК		Россия	шт	3		УЧТЕНО ВК	
		93	СВЕТИЛЬНИК СМОТРОВОЙ БЕСТЕНЕВОЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ		L734	АРМЕД	шт	1		220 0.2 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
							ПСИ–092–CuδγУФК–ТХ.СО			Лист	
										9	
		Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
		117	Стол н.ст. 6/6 столешница усилена ЛДСП, борт, полка, каркас труба 40х40мм, рег. опоры, нерж. ст. AISI 304			Россия	шт	1	600х600х850 мм	Эксплуатационные затраты	
		120	Стол офисный рабочий прямой 1,2м		ПК–ЛОГ– СТ120Х70Д/18–В1–34	Россия	шт	2	1200х700х750 мм	Эксплуатационные затраты	
		122	Стол перевязочный передвижной		МСК 231	Россия	шт	1	2000х835х840 / 120кг	Эксплуатационные затраты	
		124	Столик нержавеющая сталь; 3 полки с отбортовкой + 1 откидная боковая полка; 2 выдвижных ящика; 4 колеса Ø75 мм (2 колеса с тормозом)		АТ–В22	Артинокс (Беларусь)	шт	1	600х460х890	Эксплуатационные затраты	
		126	Стул со спинкой и подлокотниками			Россия	шт	2	400х400х450 мм	Эксплуатационные затраты	
		128	Стул–табурет медицинский. сидение с полумягким наполнением и защитным покрытием из кожзаменителя медицинской серии; – регулировка высоты сидения в диапазоне 450–570 мм (пневмоэлемент), диаметр сидения – 410 мм; – опора для ног; – колеса 50 мм. –основа – металл.		АТ–А4	Артинокс (Беларусь)	шт	1	410х410х450/570 мм	Эксплуатационные затраты	
		134	Телефон	Оборудование учтено СС		Россия	шт	1		220 0,1 кВт Эксплуатационные затраты	
		143	Тумба медицинская 1000х600х900 мм. Каркас и столешница нержавеющая сталь.		AR–29	Артинокс (Беларусь)	шт	2	1000х600х900 мм	Эксплуатационные затраты	
		144	Тумба медицинская передвижная 500х500х1100 мм. Каркас: металл в полимере. рабочая поверхность покрыта стеклом. ящики: 5. колеса: 4 колеса 50 мм (2 – с тормозом).		AR–38	Артинокс (Беларусь)	шт	4	500х500х1100 мм	Эксплуатационные затраты	
		145	Тумба подкатная		ПК–ЛОГ–ТМ	Россия	шт	2	450х504х600 мм	Эксплуатационные затраты	
		146	Тумба приставная 400х700х750 мм		ПК–ЛОГ– ТМП43Х703/25–В1–34	Россия	шт	2	400х700х750 мм	Эксплуатационные затраты	
		147	Тумба с мойкой медицинская. Каркас: нержавеющая сталь. столешница: нержавеющая сталь. распашная дверь, смеситель, накладная мойка (глубина 150 мм).		AR–04В	Артинокс (Беларусь)	шт	1	500х600х900 мм	Эксплуатационные затраты	
		149**	Утилизатор–обеззараживатель медицинских отходов класса Б и В микроволновый. производительность утилизатора – 8 кч в час. объем контейнера 16 литров			СТЕРИУС	шт	1**	640х524х514/ 37КГ	220 2,5кВт Эксплуатационные затраты	
		163	Холодильный шкаф фармацевтический со стеклянной дверью (стеклопакет в разборной алюминиевой раме) имеет вертикальную внутреннюю подсветку. внешние и внутренние обшивки шкафа изготовлены из стали с полимерным покрытием. объем холодильной камеры 500л.		ШХФ–0,5 ДС	Ролair (Россия)	шт	1	697х710х2028 мм/105 кг	220 0.35 кВт Эксплуатационные затраты	
		167	Ширма медицинская 3–секционная мобильная. Каркас – металл в полимере; заполнение – молочный поликарбонат. размер 1600х2150 мм.		AR–А12	Артинокс (Беларусь)	шт	2	2150(ш)х1600(в) мм	Эксплуатационные затраты	
	Взам. инв. №	170	Шкаф для уборочного инвентаря		ШРМ АК–У	ПАКС–Металл	шт	1	500х500х1800	Эксплуатационные затраты	
		173	Шкаф медицинский металлический ширина: 800 мм, глубина: 400 мм, высота: 1750 мм, листовая сталь 0,8 мм, полимерное покрытие белого цвета, верх и низ по 2 металлические полки, регулируемые опоры, разборная конструкция		ШМ–04 МСК–648.01	Россия	шт	2	800х400х1750	Эксплуатационные затраты	
	Подп. и дата	178	Штатив для внутривенных вливаний (на колесных опорах). материал: нержавеющая сталь.		АТ–В01	Артинокс (Беларусь)	шт	1	550х550х2200	Эксплуатационные затраты	
		*	Укладка “Антиспид”			Россия	компл	1		Эксплуатационные затраты	
		*	Лента сантиметровая			Россия	шт	1		Эксплуатационные затраты	
		*	Тонометр со стетфонендоскопом		OMRON M3 EXPERT	Россия	шт	1	121х141х86 мм	Эксплуатационные затраты	
		*	Молоток неврологический			Россия	шт	1		Эксплуатационные затраты	
							ПСИ–092–CuδГУФК–ТХ.СО			Лист 10	
		Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата				

		Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание		
		*	ОТОРИНООФТАЛЬМОСКОП			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ТОНОМЕТР ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЙ			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ГОЛОВОДЕРЖАТЕЛЬ(ВОРОТНИК ШАНЦА)			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	УКЛАДКА ПОСИНДРОМАЛЬНАЯ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	УКЛАДКА ЭКСТРЕННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	НАБОР ПРОТИВОШОКОВЫЙ			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОР НАРУЖНЫЙ		ЭКСН-1К	«Аксион»/Россия	шт	1	250x260x90 мм	220 1 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	АЛКОМЕТР, ДИАПАЗОН ПОКАЗАНИЙ 0,00–2,50 мг/л		ALCOTEST 6510	«DRAGER SAFETY AG & Co. KGAA» (Германия)	шт	1	140x80x35 мм	220 1 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ДЕФИБРИЛЯТОР ПОРТАТИВНЫЙ		FRED EASY	SCHILLER (ШВЕЙЦАРИЯ)	шт	1	250x260x90 мм	220 1 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ПИКФЛУОМЕТР			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ПУЛЬСОКСИМЕТР			Россия	шт	2		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ГЛЮКОМЕТР			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ТЕРМОМЕТР БЕЗРТУТНЫЙ (ИНФРАКРАСНЫЙ/ЦИФРОВОЙ)			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	АППАРАТ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ РУЧНОЙ		АДР-МП-В	Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	НОСИЛКИ ПРОДОЛЬНО-ПОПЕРЕЧНО СКЛАДНЫЕ, ВЕС МЕНЕЕ 5 кг; ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА до 150 кг;		НППС Самоспас	Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ЭВАКУАЦИОННЫЙ СТУЛ ЛЕСТНИЧНЫЙ (для спасения инвалидов и людей с ограниченными возможностями)			Россия	шт	1	1950x500 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ЩИТ СПИНАЛЬНЫЙ ИММОБИЛИЗАЦИОННЫЙ (для транспортировки пациентов с травмами верхних и нижних конечностей, травмами спины и шейного отдела позвоночника). ФИКСАТОР ГОЛОВЫ СКЛАДНОЙ, МАТЕРИАЛ НЕМАГНИТНЫЙ И РЕНТГЕНПРОЗРАЧНЫЙ.			Россия	шт	1	1950x500 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	НАБОР АППАРАТОВ ДЛЯ РЕПОЗИЦИИ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ И ПРЕДПЛЕЧЬЯ (комплект)			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	КОМПЛЕКТ ШИН ВАКУУМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ДЕТСКИЙ: для шеи, руки, ноги (голень), (бедро + голень), насос вакуумный, сумка, ремонтный комплект		КШВТд–01(к2)	Россия	шт	1	600x220x300 мм	220 2.2 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	КОМПЛЕКТ ШИН ВАКУУМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ВЗРОСЛЫЙ: для шеи, руки, ноги (голень), (бедро + голень), насос вакуумный, сумка, ремонтный комплект		КШВТВ–01(к1)	Россия	шт	1	770x320x480 мм	220 2.2 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	ЖГУТ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		*	БИНОКУЛЯРНАЯ ЛУПА			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
			Служебно–Бытовые 1 Эт									
		32**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ АНТИСЕПТИКА			Россия	шт	10		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		34**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПОЛОТЕНЕЦ			Россия	шт	10		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
		38**	ЗЕРКАЛО НАСТЕННОЕ 400x500			Россия	шт	5	400x500x5 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		
							ПСИ-092–CuδГУФК–ТХ.СО			Лист		
										11		
							Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата

Позиция		НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				Тип, марка, обозначение документа		Код оборудования, изделия, материала		Завод – изготовитель		Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг		Примечание						
50**		КУЛЕР С НИЖНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ. ТРИ КРАНА ПОДАЧИ ВОДЫ. НАГРЕВ 5 л/ч 90град, ОХЛАЖДЕНИЕ 2 л/ч 8град						ECOTRONIC P9-LX BLACK		КНР		шт	4	310х310х1050 \ 21кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,6 кВт						
60**		МИКРОВОЛНОВАЯ ПЕЧЬ 20 л, мощность микроволн – 700 Вт,ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ЭМАЛЬ						BBK 20MWS-707M/S		КНР		шт	2	455х284х347 мм/ 10,5 кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 1,2 кВт						
71		ОБЛУЧАТЕЛЬ НАСТЕННО–ПОТОЛОЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ						ОБН-150 А30В		Россия		шт	1	120х140х950 мм		220 0.5 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
90		РУКОМОЙНИК НАСТЕННЫЙ БЕДРЕННЫЙ				ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО ВК		РБ4Х4		SiMECO (Россия)		шт	1			УЧТЕНО ВК						
96		СКАМЕЙКА ДЛЯ РАЗДЕВАЛОК 600х400х450 мм НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ОСНОВАНИИ (СВАРНОЙ КАРКАС, ПРОФИЛЬ 20х20),ПЛАСТИКОВЫЕ ВСТАВКИ (ЗАЩИТА ОТ ЦАРАПАНЫ ПОЛА), СИДЕНЬЕ ИЗ ВОДОСТОЙКОЙ ФАНЕРЫ ОБЛИЦОВАНО ПЛАСТИКОМ И КРОМКОЙ ПВХ								Россия		шт	7	600х400х450 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
97		СКАМЕЙКА НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ОСНОВАНИИ (СВАРНОЙ КАРКАС, ПРОФИЛЬ 20х20), ПЛАСТИКОВЫЕ ВСТАВКИ (ЗАЩИТА ОТ ЦАРАПАНЫ ПОЛА), СИДЕНЬЕ ИЗ ВОДОСТОЙКОЙ ФАНЕРЫ ОБЛИЦОВАНО ПЛАСТИКОМ И КРОМКОЙ ПВХ.						ФС4		Россия		шт	4	1200 х 400 х 450 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
114		СТОЛ Н.СТ 1х0.7, СТОЛЕШНИЦА УСИЛЕНА ЛДСП, БОРТ, ПОЛКА, КАРКАС ТРУБА 40х40мм, РЕГ. ОПОРЫ, НЕРЖ. СТ. AISI 304								Россия		шт	1	1000х700х850		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
119		СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 1200х700х750 мм, 4 стула в комплекте. МАТЕРИАЛ ДСП.								Россия		шт	3	1200х700х750 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
129		СТЕЛЛАЖ СЕТЧАТЫЙ С ПЕРЕДНЕЙ СТОЙКОЙ (УСИЛЕННЫЙ), ПОЛКИ КАРКАСНЫЕ С СЕТКОЙ 800х500мм 4–5 шт						ЕВРОМАРКЕТ		Россия		шт	21	800х500х2100		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
150**		ФЕН. ОСНАЩЁН УВЕЛИЧИВАЮЩИМ ЗЕРКАЛОМ И НАСТЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ ФРОНТАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ. 3 КОМБИНАЦИИ СКОРОСТИ/ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА И ПОДАЧА ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА. СЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР, КОРПУС САМООЧИЩАЕТСЯ.						533.05-037M		VALERA (ШВЕЙЦАРИЯ)		шт	5	325х120х155 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 1,6кВт						
								V-SHARK 24 PS		VILDIS (Россия)		шт	8	1100х500х2050 ВЕС 100 кг		220 2,5кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
								3A017/BOSH		КНР		шт	3	355х355х515 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 2,4 кВт						
								ФМ-1-УС-Ф		Россия		шт	18	400х590х2100		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
	Взам. инв. №							ШРМ12		Россия		шт	25	500х300х1860 мм/ 24 кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
	Подп. и дата							M7L E PLUS		CIRCLE FITNESS (КНР)		шт	1	2120х920х1480		220 3кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
										ПТК “СПОРТ”		шт	2			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ						
		Т**		ХРОМИРОВАННЫЕ ГАНТЕЛИ FM/HCD-1KG, ПАРА						FM/HCD-1KG		FORMAN (Россия)		КОМПЛ	1**			ЭКСПЛУАТАЦИОНН ЫЕ ЗАТРАТЫ				
		Т**		ХРОМИРОВАННЫЕ ГАНТЕЛИ FM/HCD-2KG, ПАРА						FM/HCD-2KG		FORMAN (Россия)		КОМПЛ	1**							
		Т**		ХРОМИРОВАННЫЕ ГАНТЕЛИ FM/HCD-3KG, ПАРА						FM/HCD-3KG		FORMAN (Россия)		КОМПЛ	1**							
		Т**		ХРОМИРОВАННЫЕ ГАНТЕЛИ FM/HCD-4KG, ПАРА						FM/HCD-4KG		FORMAN (Россия)		КОМПЛ	1**							
		Т**		ХРОМИРОВАННЫЕ ГАНТЕЛИ FM/HCD-5KG, ПАРА						FM/HCD-5KG		FORMAN (Россия)		КОМПЛ	1**							
																				ПСИ-092-СuδΓУФК-ТХ.СО		Лист
																						12
												Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата					

		Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		Тип, марка, обозначение документа		Код оборудования, изделия, материала		Завод – изготовитель		Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг		Примечание			
		T01	ТРЕНАЖЕР. ЗАДНИЕ ДЕЛЬТЫ / БАТТЕРФЛЯЙ				FN-315		FORMAN (Россия)		шт	1	1570х1300х1940 / 221кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T02	ТРЕНАЖЕР. ЖИМ ОТ ГРУДИ				FN-401		FORMAN (Россия)		шт	1	119х1230х1370 / 96кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T03	ТРЕНАЖЕР. ЖИМ НОГАМИ ПОД УГЛОМ				FP105		FORMAN (Россия)		шт	1	1960х1730х1330 / 300кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T04	ТРЕНАЖЕР. МАШИНА СМИТА ПРЯМАЯ				FP804		FORMAN (Россия)		шт	1	2220х1400х2060 /233кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T05	ТРЕНАЖЕР. ПАРТА ДЛЯ БИЦЕПСА				FW202		FORMAN (Россия)		шт	1	1230х820х910 / 40кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T06	ТРЕНАЖЕР. ОЛИМПИЙСКАЯ СКАМЬЯ				FW410		FORMAN (Россия)		шт	1	1780х1760х1400 / 95кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T07	ТРЕНАЖЕР. СГИБАНИЕ НОГ ЛЕЖА				FN-103		FORMAN (Россия)		шт	1	820х1600х1370 / 220кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T08	ТРЕНАЖЕР. ОЛИМПИЙСКАЯ НАКЛОННАЯ СКАМЬЯ, ЖИМЫ ШТАНГИ ВВЕРХ ПОД УГЛОМ 35°				FW411		FORMAN (Россия)		шт	1	1830х1760х1540 / 132кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T09	ПОДСТАВКА ПОД ГАНТЕЛИ НА 10 ПАР				FR812		FORMAN (Россия)		шт	2	2430х630х760 / 95кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T10	ПОДСТАВКА ПОД ШТАНГИ НА 10 ШТ.				FR814		FORMAN (Россия)		шт	1	1080х630х1340 / 57кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T11	СТОЙКА ПОД ОЛИМПИЙСКИЕ ДИСКИ				FR816		FORMAN (Россия)		шт	1	680х610х1260 / 30кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T12	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДСТАВКА ПОД ЛЕГКИЕ ГАНТЕЛИ				FR817		FORMAN (Россия)		шт	1	610х730х1410 / 31кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		T13	ПОДСТАВКА ДЛЯ АКСЕССУАРОВ				FR818		FORMAN (Россия)		шт	1	960х660х1150 / 58кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T14	ТРЕНАЖЕР. ГИПЕРЭКСТЕНЗИЯ				FW308		шт	1	1160х880х720 / 44кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T15	ТРЕНАЖЕР. СКАМЬЯ ДЛЯ ПРЕССА				FW512		шт	1	1560х610х1020 / 68кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T16	ТРЕНАЖЕР. ПРОСТАЯ СКАМЬЯ				FW701		шт	1	1200х600х500 /33кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T17	ТРЕНАЖЕР. УНИВЕРСАЛЬНАЯ СКАМЬЯ 0–90 ГРАД.				FW702		шт	2	1390х620х470 / 54кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T18	ТРЕНАЖЕР. БРУСЬЯ/ТУРНИК/ПОДНЯТИЕ КОЛЕНЕЙ				FW802		шт	1	1300х1290х2410 / 108кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T19	ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЕР				E7		шт	2	2030х670х1800		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T20	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЕЛОТРЕНАЖЕР				B8		шт	1	690х1040х1410		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T21	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЕЛОТРЕНАЖЕР				R8		шт	1	1570х610х1300		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
Взам. инв. №				T22	ТРЕНАЖЕР. БИЦЕПС СИДЯ				FN-201		шт	1	920х1030х1370 / 120кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T23	ТРЕНАЖЕР. ТРИЦЕПС СИДЯ				FN-204		шт	1	900х1200х1500/182кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
				T24	ТРЕНАЖЕР. ТЯГА СВЕРХУ (ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЛОК)				FN-301		шт	1	1030х1710х1920 / 263кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
Подп. и дата				Зал ХОРЕОГРАФИИ														
				26	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ С НАСТЕННЫМ П ОБРАЗНЫМ КРОНШТЕЙНОМ. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (SPL) (1кгц) 98 дБ КОМПЛЕКТ КОЛОНОЧНЫХ ПРОВОДОВ. ГАБАРИТЫ 417*289*261 мм. ВЕС 6,5 кг		ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО СС		MS-80T		ROXTON		шт	3				
				39	ЗЕРКАЛО–ТРИПЛЕКС 6,3х2,2м в пол. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КЛЕЙ НА БАЗЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА И СМОЛ «ТУТАН»						ПТК “СПОРТ”		шт	1				
																	ПСИ-092-СuδГУФК-ТХ.СО	Лист
																		14
				Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата									

				Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
				40	ЗЕРКАЛО–ТРИПЛЕКС 4,4х2,2м в пол. специализированный КЛЕЙ НА БАЗЕ синтетического каучука и смол «ТУТАН»			ПТК “СПОРТ”	шт	2		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				49	КРОНШТЕЙН для скакалок и петель. 4 крючка длиной 150 мм с легким изгибом позволят удобно разместить оборудование. 350 х 160 х 60 мм			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				59	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШКАФЧИК для хранения ЛЕКАРСТВ, НАСТЕННЫЙ, ЗАКРЫВАЕТСЯ НА ЗАМОК. 330×280×140 мм.			Россия	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				62	МОБИЛЬНЫЙ ХОРЕОГРАФИЧЕСКИЙ СТАНОК ДВУХРЯДНЫЙ. ВЫСОТА НИЖНЕГО ПОРУЧНЯ от пола составляет 75 см, высота верхнего поручня 110 см. длина – 2 метра. стойки изготовлены из нержавеющей стали с зеркальной полировкой, защитой напольного покрытия, поручень – дуб/бук. муфта под поручень 50 мм. 2000х450х1100мм, вес 28 кг			Россия	шт	10		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				98	СКАМЬЯ ГИМНАСТИЧЕСКАЯ мягкая с металлическими ножками. доски шлифованные толщиной 30 мм, покрытые лаком. покрытие из спортивной искусственной кожи, мягкая прокладка – поролон 3 см. ножи–4 болта регулировки 1500х240х300			Россия	шт	4		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				135	ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ МИКСЕР–УСИЛИТЕЛЬ, ВСТРОЕННЫЙ АУДИО ПРОИГРЫВАТЕЛЬ с поддержкой внешних USB/SD накопителей и FM тюнер. выходная мощность 360 Вт 430 × 100 × 300 мм 11.8 кг настенный КРОНШТЕЙН в виде металлических опор, размер 400 х 380 мм, расстояние от стены 250 – 380 мм.	ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО СС	МА–360+HOLDER DRS–3103	ROXTON	компл	1		220 0.6кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				164	ХОРЕОГРАФИЧЕСКИЙ (БАЛЕТНЫЙ) СТАНОК, ДВУХРЯДНЫЙ КРОНШТЕЙН НАПОЛЬНО–ПРИСТЕННЫЙ, ДЕРЕВЯННАЯ ЖЕРДЬ (БУК) со стальным сердечником 2м. напольно–настенный КРОНШТЕЙН высота поручней 1100/800мм от пола расстояние от поручня до стены 250мм.			ПТК “СПОРТ”	шт	9		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				137	ТРЕНАЖЕР БИОМЕХАНИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ. БЛАГОДАря ДОЗИРОВАННОЙ по ЧАСТОТЕ и АМПЛИТУДЕ ВИБРАЦИИ, МЫШЦЫ способны выполнять ИНТЕНСИВНУЮ РАБОТУ БЕЗ значительных волевых усилий ТРЕНИРУЮЩЕГОСЯ. ПОЗВОЛЯЕТ в КОРОТКИЕ СРОКИ СЕСТЬ НА ШПАГАТ.		БИЗОН–ВИБРО	НПЦ СОТСКОГО	шт	2		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,8кВт
					Зал Ампула							
				10	БЕГОВАЯ РАМПА 18м (ледовый помост для скольжения) поверхность из синтетического льда угол наклона – 6 градусов (10%) ширина рабочей поверхности скольжения – 2000 мм. датчики, расположенные на рампе измеряют ускорение и максимальную скорость спортсмена. ВОЗВРАТНАЯ ЛЕСТНИЦА.		Т–230	Максим (Россия)	шт	1	18000х2200/3000х12 50 900 кг	220 0.8кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				15	БРУС ТРЕНИРОВОЧНЫЙ 1,2 м с инерционной резиной для отскока шайбы. изготовлен из металла. длина 1,2 м, высота 8 см, вес 8 кг		Т–212	Максим (Россия)	шт	33	1200х80х80	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
	Взам. инв. №			23	ВОРОТА ХОККЕЙНЫЕ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЕ (соответствуют правилам ИИHF), РАЗМЕР 1,22х1,83 м, в комплекте: безузелковая сетка, отбойники, защита сетки, регулируемые закладные стаканы под гибкие фиксаторы гибкие фиксаторы для соревновательных ворот ISEREG 20/100 PRO, полиуретан (2 шт.) мягкие отбойники ворот: низ, верх, задняя вертикальная рама, в комплекте КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ ЗАЩИТА ОТ КОНЬКОВ, в комплекте КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ СЕТЬ NET PRO для хоккейных ворот ЗАПАСНАЯ, БЕЗУЗЕЛКОВАЯ, БЕЛАЯ, толщина нити 5 мм, ячейки 40х40 мм			СпортМакс	шт	4	1830х1120х1220	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
	Подп. и дата			64	МОНОРЕЛЬС ПОТОЛОЧНЫЙ ручной. сеточное полотно высота 5 м. длинна – 10 п.м. НАГРУЗКА на точку подвеса до 20 кг. КАРЕТКА ОБЛЕГЧЕННАЯ, упрощенная, для подвеса шторы защитной системы (1 каретка на 1п.м шторы и на 1 м монорейса		АСПОРТ4426+АСПОРТ4426–3+АСПОРТ8612	АСПОРТ	компл	2	10 п.м	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				65	МОНОРЕЛЬС ПОТОЛОЧНЫЙ ручной. сеточное полотно высота 5 м. длинна – 16 п.м. НАГРУЗКА на точку подвеса до 20 кг. КАРЕТКА ОБЛЕГЧЕННАЯ,		АСПОРТ4426+АСПОРТ4426–3+АСПОРТ8612	АСПОРТ	компл	2	16 п.м	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
									ПСИ–092–CuδΓУФК–ТХ.СО		Лист	
									15			
				Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата			

		Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		Тип, марка, обозначение документа		Код оборудования, изделия, материала		Завод – изготовитель		Единица изм.		Коли-чество		Масса единицы, кг		Примечание					
			УПРОЩЕННАЯ, для подвеса шторы защитной системы (1 каретка на 1п.м шторы и на 1 м монорельса																			
		66	МОНОРЕЛЬС ПОТОЛОЧНЫЙ РУЧНОЙ. СЕТОЧНОЕ ПОЛОТНО ВЫСОТА 5 м. длинна – 21 п.м. НАГРУЗКА на точку подвеса до 20 кг. каретка облегченная, упрощенная, для подвеса шторы защитной системы (1 каретка на 1п.м шторы и на 1 м монорельса				АСПОРТ4426+АСПОРТ4426-3+АСПОРТ8612		АСПОРТ		компл		1		21 п.м		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ					
		67	МОНОРЕЛЬС ПОТОЛОЧНЫЙ РУЧНОЙ. СЕТОЧНОЕ ПОЛОТНО ВЫСОТА 5 м. длинна – 26 п.м. НАГРУЗКА на точку подвеса до 20 кг. каретка облегченная, упрощенная, для подвеса шторы защитной системы (1 каретка на 1п.м шторы и на 1 м монорельса				АСПОРТ4426+АСПОРТ4426-3+АСПОРТ8612		АСПОРТ		компл		1		26 п.м		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ					
		74	ОДИНАРНЫЙ ХОККЕЙНЫЙ БОРТ 4.4 п.м с малозаметными стойками, калитка выхода – 1 шт,				МЕТАЛЛИК		СПОРТ-МАКС		компл		1		4.4 п.м							
		75	ОДИНАРНЫЙ ХОККЕЙНЫЙ БОРТ 6.5 п.м с малозаметными стойками, калитка выхода – 2 шт,				МЕТАЛЛИК		СПОРТ-МАКС		компл		1		6.5 п.м							
		76	ОДИНАРНЫЙ ХОККЕЙНЫЙ БОРТ 21п.м с малозаметными стойками, калитка выхода				МЕТАЛЛИК		СПОРТ-МАКС		компл		1		21 п.м							
		81	ПАССЕР-ШАЙБОМЕТ МОБИЛЬНЫЙ с БЕСПРОВОДНЫМ ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, длина с ручкой – 1200 мм, высота с ручкой – 1020 мм, минимальная скорость – 8 км/ч, максимальная скорость – 160 км/ч, максимальная скорострельность в минуту – 60 шайб, емкость магазина – до 35 шайб				QUICK PUCK		S&Q COMPANY (Россия)		шт		2		550x640x560 / 61 кг		220 0,6 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ					
		94	СИНТЕТИЧЕСКИЙ ЛЕД, высокомолекулярный полиэтилен, с добавлением модифицирующих добавок. высокие показатели по скольжению. панели имеют размер 2 м. х 1 м, толщиной 10 мм. панели имеют замок “ласточкин хвост” и собираются в единую монолитную поверхность, что создаёт эффект натурального ледового покрытия.				ЗОЛОТОЙ		Компания Лед будущего		шт		170		340 м.кв = 170 шт							
			98		СКАМЬЯ ГИМНАСТИЧЕСКАЯ МЯГКАЯ с МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ножками. доски шлифованные толщиной 30 мм, покрытые лаком. покрытие из спортивной искусственной кожи, мягкая прокладка – поролон 3 см. ножки-4 болта регулировки 1500x240x300				Россия		шт		4				ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ					
			136		ТРЕДМИЛЛ КОМПЛЕКС для силовой симуляции катания (беговая дорожка для хоккеистов) СТАЦИОНАРНЫЙ, с изменяющимся углом наклона до 11,39 градусов. ширина рабочей поверхности скольжения – 2000 мм; длина ГАБАРИТНАЯ – 2800 мм; ширина ГАБАРИТНАЯ – 2190 мм. скорость движения – до 8 м/сек. страховочная система – высота 3,5м		Т-300		МАКСИМ (Россия)		шт		1		2800x2190x550		380 4кВт					
			138		ТРЕНАЖЕР для отработки владением клюшкой с поднятой головой, развития периферическое зрения и реакции, в комплекте с синтетическим льдом – поле: вес 28 кг, высота 50 мм, ширина 2400 мм, длина 730 мм – тумба: вес 28 кг, высота 1240 мм, ширина 410 мм, глубина 630 мм		РЕАКЦИЯ		S&Q COMPANY (Россия)		шт		1				220 0,6 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ					
	Взам. инв. №		139		ТРЕНАЖЕР для отработки скорости владения клюшкой, обучает игроков СМОТРЕТЬ ВПЕРЕД, развивать свое периферическое зрение, в то время как они делают пас или перемещают шайбу в заданные зоны на интерактивном поле. ТРЕНАЖЕР ЗАДАЕТ цели и замеряет скорость и точность выполнения игроком поставленных задач. поле: вес 47 кг. высота 70 мм ширина 2480 мм длина 1170 мм тумба: вес 39,5 кг. высота 1535 мм ширина 1200 мм глубина 630 мм		«ТОТАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ШАЙБЫ»		S&Q COMPANY (Россия)		шт		1				220 0,6 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ					
	Подп. и дата		166		ШВЕДСКАЯ СТЕНКА, в комплекте – брусья с подлокотниками и спинкой+ “дп-pro” доска для пресса с 2 валиками и 2 ручками. 2400x710. расстояние от стены 10см. количесвто перекладин 10, высота первой перекладины 30 см. диаметр перекладины – 32мм. турник – ширина хвата 105см.		PRO-T3		PLASTER(Россия)		компл		5		2400x710 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ					
			181		ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ИМИТАТОР ИГРОКА (слоник). вес около 20 кг. 6 РЕЖИМОВ РАБОТЫ РЕЖИМ автономной работы без подзарядки до 18 часов.				S&Q COMPANY (Россия)		шт		3		1200x80x80		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ					
																	Лист					
																	ПСИ-092-Су8ГУФК-ТХ.СО			16		
		Изм	Кол уч		Лист		№ док		Подп		Дата											

				Позиция	Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа		Код оборудования, изделия, материала		Завод – изготовитель		Единица изм.	Количество	Масса единицы, кг		Примечание										
				**	тренажер для отработки ведения шайбы. / змейка представляет простое, удобное устройство, цельную конструкцию, разбитую на секции. длина 155 см. 5 секций по 31 см.						Z-420		Максим (Россия)		шт	30**			эксплуатационные затраты										
				**	мини-тренажер для отработки ведения шайбы. змейка представляет простое, удобное устройство, цельную конструкцию, разбитую на секции. длина 155 см. 5 секций по 35 см.						T-550		Максим (Россия)		шт	30**			эксплуатационные затраты										
				**	конус тренировочный цельный / для отработки дриблинга, паса, щелчков, владения клюшкой и развития хоккейной моторики.						T- 980		Максим (Россия)		шт	50**			эксплуатационные затраты										
				**	дуга тренировочная. длина 175 см. 5 секций по 35 см, металл. вес 7 кг. / дуга (змейка кривая) представляет простое, удобное устройство, разборную конструкцию, разбитую на секции изготовленную из металла. тренажер предназначен для тренировки на льду с использованием простой шайбы, а также на любом ровном покрытии с использованием зеленой шайбы, шведского шара (шар для дриблинга) или шара для мышц. змейка развивает молниеносное перемещение шайбы вокруг препятствий. с этим устройством можно практиковать проходы вокруг препятствий и под препятствиями, что помогает хоккеистам работать над точностью своих проходов через коньки игроков, а также под клюшками игроков.						Арт. T-950		Россия		шт	15**			эксплуатационные затраты										
				**	мастер-пас. предназначен для индивидуальных и групповых занятий на льду. помогает улучшать навыки владения клюшкой, реакцию на пас. шайба отскакивает от всех трех сторон. конструкция изготовлена из металла. фиксируется на льду металлическими штырями. имеет сменный комплект для занятия в зале. вес 7 кг.						T-670		Максим (Россия)		шт	15**			эксплуатационные затраты										
				**	шар для дриблинга (шведский) / шар для дриблинга изготовлен из бука, что исключает деформацию изделия при сильных ударах. / чтобы развить быстроту реакции рук, ловкости достаточно заниматься 5-15 минут в день. деревянный шар не подпрыгивает. шар является лучшим способом для разминки перед игрой или тренировкой. попробуйте этот шар и через время вы почувствуете результат.						Арт. T-580		Максим (Россия)		шт	100**			эксплуатационные затраты										
				**	шар для дриблинга (металл) / вес шара 320 грам. диаметр 40 мм. / шар для мышц кистей рук (металл). занятия с шаром способствуют развитию мышц кистей рук, что в дальнейшем облегчает работу с шайбой, развивает скорость владения клюшкой.						Арт.T-680		Максим (Россия)		шт	100**			эксплуатационные затраты										
				**	мяч для реакции (reaction ball). диаметр 7,5 см. уникальная конструкция мяча, благодаря которой направление отскока мяча от любой поверхности непредсказуемо! применяется для тренировок спортсменов любого уровня подготовки в целях развития скорости реакции, ловкости, а так же отработки сложнокоординированных движений. тренировки можно проводить с использованием горизонтальных и вертикальных поверхностей, самостоятельно или в команде.						Арт.T-650		Максим (Россия)		шт	100**			эксплуатационные затраты										
	Взам. инв. №			**	шайба хоккейная оф. стандарт.размеры шайбы: толщина 2,54 см (1 дюйм), диаметр 7,62 см (3 дюйма), вес 185 гр.						Арт. T-391		Максим (Россия)		шт	100**			эксплуатационные затраты										
**				шайба оф. стандартная утяжеленная 240 гр.						Арт. T-393		Максим (Россия)		шт	100**			эксплуатационные затраты											
**				шайба оф. стандартная облегченная 140 гр.						Арт. T-389		Максим (Россия)		шт	100**			эксплуатационные затраты											
**				шайба для отработки дриблинга и бросков. возможно использовать на любой поверхности (асфальт, ламинат, плитка, паркет, пластик). за счет сниженного веса полностью имитирует поведение стандартной шайбы на льду.						GREEN BISCUIT ALIEN		Максим (Россия)		шт	50**			эксплуатационные затраты											
	Подп. и дата			**	имитатор соперника – 3. имитатор игрока – универсальный, разборный. повышает технику владения клюшкой и технику катания. можно						Арт. T-301		Максим (Россия)		шт	20**			эксплуатационные затраты										
																										Лист			
																										ПСИ-092-СуδΓУФК-ТХ.СО		17	

				Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
					ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАК ИМИТАТОР СОПЕРНИКА ИЛИ ПЛАНКА ДЛЯ ОБВОДКИ ИЛИ БАРЬЕР. ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ТРЕНИРОВОК НА ЛЬДУ И В ЗАЛЕ. КОНСТРУКЦИЯ РАЗБОРНАЯ, МЕТАЛЛ, ШИРИНА ПЛАНКИ (НИЗА) 60 см, ВЫСОТА (НИЗА) 15 см, ВЫСОТА ВСЕЙ КОНСТРУКЦИИ 50 см. ВЕС 4 кг.							
				**	ПОЯС НАГРУЗОЧНЫЙ ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ СПОРТСМЕНОВ С УВЕЛИЧЕННОЙ НАГРУЗКОЙ. ОСНАЩЕН РЕЗИНОВЫМ ЖГУТОМ 10 мм В ЗАЩИТНОМ РУКАВЕ. ДЛИНА 5 м , РАСТЯГИВАЕТСЯ ДО 10 м. + ОСНАЩЕН РЕЗИНОВЫМ ЖГУТОМ 12 мм В ЗАЩИТНОМ РУКАВЕ. ДЛИНА 6 м , РАСТЯГИВАЕТСЯ ДО 12 м.ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАЗВИТИЯ СТАРТОВОЙ ВЗРЫВНОЙ СКОРОСТИ.		T-209-J +T-209-V	МАКСИМ (Россия)	шт	20**		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				**	ПАССЕР ДВУСТОРОННИЙ, 7,8 кг,высота 50 мм; ширина 290 мм; длина 950 мм		ПАССЕР 2.2	Россия (S&Q COMPANY)	шт	20**		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				**	ХОККЕЙНЫЕ МИНИВОРОТА. ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ ПРОЧНОЙ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 42 мм И ОКРАШЕНЫ ПОРОШКОВЫМ. РАЗМЕР: (60,0см x 50,0см x 30,0см) ВЕС: 10кг				шт	10**		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				**	ИМИТАТОР ВРАТАРЯ ИЗ ТВЕРДОЙ ТКАНИ. К ВОРОТАМ КРЕПИТСЯ ПРУЖИННЫМИ ШНУРАМИ, РАЗВИВАЕТ НАВЫКИ ТОЧНОСТИ БРОСКОВ.				шт	6**		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				**	СИСТЕМА РАЗДЕЛЕНИЯ ХОККЕЙНОЙ ПЛОЩАДКИ (МЯГКИЙ БОРТ-БАРЬЕР) СОСТОИТ ИЗ 15 БОРТИКОВ ВЫСОТОЙ 200 мм И ТОЛЩИНОЙ 200мм, ДЛИНОЙ 2000мм. СОЕДИНЕНИЕ БОРТИКОВ МЕЖДУ СОБОЙ ПРОИСХОДИТ С ПОМОЩЬЮ ЛИПУЧКИ НА ТОРЦАХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ «ЛЕПЕСТКОВ» С ЛИПУЧКОЙ ПО КРАЯМ БОРТИКА			МАКСИМ (Россия)	шт	50**		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				*BA	КОМПЛЕКТ СИСТЕМ БИОМЕХАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРЫЖКОВ, БЕГА, ПОХОДКИ, ОСАНКИ, СПРИНТА: МОБИЛЬНЫЙ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОДИУМ 9x1,8x0,15м, ФАЛЬШПОЛ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, РАМПА НА КАЖДОМ КОНЦЕ 0,5 м x 1,8 м; 2е МОБИЛЬНЫЕ 3D СИЛОВЫЕ ПЛАСТИНЫ, 2е ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ, 2 ПЛАНШЕТА/НОУТБУКА СО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ПО; МОБИЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ; 16–КАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭМГ; СТАРТОВЫЙ БЛОК СПРИНТА С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ, КЛИБРОВОЧНАЯ СИСТЕМА, КОВРИК И ФОНОВЫЕ ПАНЕЛИ; ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СИСТЕМЫ	PA_КОМП+PA_RFLOOR+LG_КОМП+Pos3D_КОМП+EMG_16 C+SPRINT_КОМП	CONTEMPLAS GmbH.	Германия	КОМПЛ	1		220 2кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
					Административные 2эт							ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				47	КРЕСЛО,СИДЕНИЕ И СПИНКА С ПОЛУМЯГКИМ НАПОЛНЕНИЕМ И ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ КОЖЗАМЕНИТЕЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ СЕРИИ		AR-Z51	Артинокс (БЕЛАРУСЬ)	шт	8	400–530x480x950–1070 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				52	ЛАЗЕРНОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО: ПРИНТЕР/СКАНЕР/КОПИР/ФАКС ЛАЗЕРНЫЙ		CANON I-SENSYS MF60W	КНР	шт	3	390x431x473 / 19кг	220 1,2кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				63	ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР (МОНОБЛОК) 19.5», AMD A6 9200 ИЛИ INTEL CELERON J4005, НЕ МЕНЕЕ 2ГГц, 4ГБ, DDR4 НЕ МЕНЕЕ 1000ГБ, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР, DVD–RW		330–20AST / V130–20IGM или АНАЛОГ/LENOVO GROUP LIMITED (КИТАЙ)	КНР	шт	8	907x587 мм /16 кг	220 0,6 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
Взам. инв. №	Подп. и дата			120	СТОЛ ОФИСНЫЙ РАБОЧИЙ ПРЯМОЙ 1,2м		ПК–ЛОГ–СТ120X70Д/18–B1–34	Россия	шт	10	1200x700x750 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				131**	ТЕЛЕВИЗОР С ДИАГОНАЛЬЮ ЭКРАНА 32 ДЮЙМА, LED–ПОДСВЕТКОЙ И ВСТРОЕННЫМ ЦИФРОВЫМ ТЮНЕРОМ (DVB–T2/T, DVB–C) С НАСТЕННЫМ КРОНШТЕЙНОМ		32 PFT 4101	Горизонт Союз	шт	8	726 x 477 x 171 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,4кВт
				134	ТЕЛЕФОН	ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО СС		Россия	шт	6		220 0,1 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				141	ТУМБА ДВЕ ДВЕРИ, ДВЕ ПОЛКИ. РАЗМЕР 800x400x750 мм. МАТЕРИАЛ ЛДСП.			Россия	шт	4	800x400x750 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				145	ТУМБА ПОДКАТНАЯ		ПК–ЛОГ–ТМ	Россия	шт	6	450x504x600 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				146	ТУМБА ПРИСТАВНАЯ 400x700x750 мм		ПК–ЛОГ–ТМП43X703/25–B1–34	Россия	шт	8	400x700x750 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
										ПСИ–092–Су8ГУФК–ТХ.СО		Лист
										18		
		</										

		Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		Тип, марка, обозначение документа		Код оборудования, изделия, материала		Завод – изготовитель		Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг		Примечание			
		172	шкаф книжный 0,8х0,4м (базовая модель – возможны любые вариации)						Россия		шт	6	820х440х2195 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
			РАЗДЕВАЛКИ СПОРТ 2эт															
		32**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ АНТИСЕПТИКА						Россия		шт	4			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		34**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПОЛОТЕНЕЦ						Россия		шт	4			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		38**	ЗЕРКАЛО НАСТЕННОЕ 400х500						Россия		шт	4	400х500х5 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		50**	КУЛЕР С НИЖНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ. ТРИ КРАНА ПОДАЧИ ВОДЫ. НАГРЕВ 5 л/ч 90град, ОХЛАЖДЕНИЕ 2 л/ч 8град				ECOTRONIC P9–LX BLACK		КНР		шт	2	310х310х1050 \ 21кг		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,6 кВт			
		77	ОТКРЫТЫЙ ШКАФ С СИДЕНИЕМ. ВНИЗУ РАСПОЛОЖЕН ОТСЕК ДЛЯ СУМОК С ЭКИПИРОВКОЙ, В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ – ОТКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ПЛЕЧИКОВ С ОДЕЖДОЙ. В ВЕРХНЕМ ОТСЕКЕ РАСПОЛОЖЕНА СЕЙФОВАЯ ЯЧЕЙКА С ЗАМКОМ. ОБЛИЦОВКА БОКОВИН И СИДЕНЬЯ ПЛАСТИКОМ НРЛ. РАЗМЕРЫ БЛОКА: ВЫСОТА 2150 мм, ГЛУБИНА 600 мм., ШИРИНА 650 мм.				ФМ–КР–S–650		Россия		шт	50	650х600х2150 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		150**	ФЕН. ОСНАЩЁН УВЕЛИЧИВАЮЩИМ ЗЕРКАЛОМ И НАСТЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ ФРОНТАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ. 3 КОМБИНАЦИИ СКОРОСТИ/ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА И ПОДАЧА ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА. СЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР, КОРПУС САМООЧИЩАЕТСЯ.				533.05–037M		VALERA (ШВЕЙЦАРИЯ)		шт	4	325х120х155 мм		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 1,6кВт			
			ИНВЕНТАРНАЯ 2эт															
		1	ЗХ–уровневый стеллаж из хромированной стали, с транспортировочными колесами. для компактного хранения 9 фитболов. размер 2000х500х1600						Россия		шт	2			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		14	БРЕВНО ГИМНАСТИЧЕСКОЕ НИЗКОЕ НАПОЛЬНОЕ. ДЛИНА – 3 м, ШИРИНА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ 10 см. ВЫСОТА – 30см. ОПОРЫ БРЕВНА ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ МЕТАЛЛА И КОМПЛЕКТУЮТСЯ ЗАЩИТНЫМИ РЕЗИНОВЫМИ ПРОТЕКТОРАМИ.						Россия		шт	2			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		25	ГИМНАСТИЧЕСКОЕ БРЕВНО 3м ПЕРЕМЕННОЙ ВЫСОТЫ КОРПУСА НАД ПОЛОМ ОТ 700 до 1200мм ШИРИНА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСИ: 130х160 мм. СОСТАВ: ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС ИЗ КЛЕЁНОГО МАССИВА. БРЕВНО УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА ДВУХ НОЖКАХ С МЕХАНИЗМОМ РЕГУЛИРОВКИ						Россия		шт	1	1100х520х1920м		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		61	МОБИЛЬНАЯ СТОЙКА ДЛЯ ГИМНАСТИЧЕСКИХ МАТОВ (30шт) ИЗ ХРОМИРОВАННОЙ СТАЛИ. 1600х490х1540						Россия		шт	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		105	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ИНВЕНТАРЯ 1.1х0,5. полки универсальные, из стали 3 мм, покрыт порошковой краской				YOUSTEEL		Россия		шт	2	1100х520х1920м		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		108	СТОЙКА ДЛЯ 30 ОБРУЧЕЙ (напольная) – 3 КРОНШТЕЙНА. ВЫСОТА 180см, ВЫНОС 55см. артикул 8981						Россия		шт	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
		132	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ МЯЧЕЙ, на 25–30 штук, длина 67 см, глубина 45 см, высота 103 см, складная, нейлон.						Россия		шт	2			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ			
Взам. инв. №	Подп. и дата		БУФЕТ															
		3**	СОКООХЛАДИТЕЛЬ. КОЛИЧЕСТВО ЕМКОСТЕЙ 3. ОБЪЕМ ОДНОЙ ЕМКОСТИ 5 л		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		MAESTRALE JOLLY 5.3		BRAS (Италия)		шт	1**			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,32 кВт			
		11**	БЛЕНДЕР 300 мл н/ст		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		FRI/300		FIMAR (Италия)		шт	1**			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,6 кВт			
		12**	АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОФЕМАШИНА КОРПУС ВЫПОЛНЕН ИЗ ПРОЧНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА НЕСКОЛЬЗЯЩИХ НОЖКАХ. КОЛИЧЕСТВО ГРУПП – 2. ТИП КОФЕ – ЗЕРНОВОЙ, МОЛОТЫЙ		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ		SMART A/2		FAEMA		шт	1**	656Х534Х552/ 55КГ		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 380 5,7 кВт			
		17	ВАННА МОЕЧНАЯ 7/7						SIMECO (Россия)		шт	1	700х700х850 мм					
		21**	ВЕСЫ НАСТОЛЬНЫЕ 15, ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 0,5г				MT 15 B1ДА “БАТИСКАФ”		МИДЛ		шт	1			ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,01 кВт			
														ПСИ-092–CuδΓУФК–ТХ.СО				Лист
														19				
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата													

				Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
				32**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ АНТИСЕПТИКА			Россия	шт	7		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				34**	ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПОЛОТЕНЕЦ			Россия	шт	7		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				37**	ДУШИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РУЧНОЙ ДУШ, ГИБКИЙ ВЫДВИГАЮЩИЙСЯ ШЛАНГ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛИННОЙ ДО 6 МЕТРОВ И СМЕСИТЕЛЯ.		WMSA 855327	ELECTROLUX (ШВЕЦИЯ)	шт	2	380х380х374/10 кг	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				38**	ЗЕРКАЛО НАСТЕННОЕ 400х500			Россия	шт	1	400х500х5 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				43**	КАССОВЫЙ АППАРАТ			КНР	шт	1		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,1 кВт
				44	КИПЯТИЛЬНИК НАЛИВНОЙ 15 л		КВЭ-15	Россия	шт	1		220 3,2 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				60**	МИКРОВОЛНОВАЯ ПЕЧЬ 20 л, мощность микроволн – 700 Вт,ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ЭМАЛЬ		ВВК 20MWS-707M/S	КНР	шт	1	455х284х347 мм/ 10,5 кг	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 1,2 кВт
				68	МОРОЗИЛЬНЫЙ ЛАРЬ 472л, –18... –25с		МЛП-500	СНЕЖ	шт	1	1400х600х830 69 кг.	220 0,25 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				90	РУКОМОЙНИК НАСТЕННЫЙ БЕДРЕННЫЙ	ОБОРУДОВАНИЕ УЧТЕНО ВК		Россия	шт	6		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				96	СКАМЕЙКА ДЛЯ РАЗДЕВАЛОК 600х400х450 мм НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ОСНОВАНИИ (СВАРНОЙ КАРКАС, ПРОФИЛЬ 20х20),ПЛАСТИКОВЫЕ ВСТАВКИ (ЗАЩИТА ОТ ЦАРАПАНЫЯ ПОЛА), сиденье из водостойкой фанеры облицовано пластиком и кромкой ПВХ			Россия	шт	1	600х400х450 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				99	СКЛАДНАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГРУЗОВ С МАКСИМАЛЬНЫМ ВЕСОМ 60 КГ. РАЗМЕР (СЛОЖ./РАЗЛ.): 390х630х60 мм / 400х900(1100)х410 мм		ЭКСПЕРТ 38750-60	ЗУБР	шт	1	390х630х60	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				100**	СЛАЙСЕР ДЛЯ НАРЕЗКИ ГАСТРОНОМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ. МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР НАРЕЗАЕМОГО ПРОДУКТА 190х160 мм. ВСТРОЕННОЕ ЗАТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ХРОМИРОВАННОЕ ЛЕЗВИЕ С ДВУХСТОРОННЕЙ ЗАТОЧКОЙ.	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	ЛР-220	ТОРГМАШ БАРАНОВИЧИ	шт	1**		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,21 кВт
				101**	СОКОВЫЖИМАЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ, ОСНАЩЕНА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ВОРОНКОЙ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАБОТЫ БЕЗ ТОЛКАТЕЛЯ И НОСИКОМ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	56000 – J 80 ULTRA	ROBOTCOUPE	шт	1**		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 0,7 кВт
				104	СТЕЛЛАЖ 1.2х0,6. полки универсальные, нерж. ст. AISI 304			SIMECO (Россия)	шт	2	1200х600х850 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				110	стол 700х700 с 2мя стульями			Россия	шт	4	700х700х 750	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				112	Стол производственный закрытый 10х0,7		НСЗК-10/7	НICOLD (Россия)	шт	1	1000х700х850	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
	Взам. инв. №			115	стол н.ст. 10/7 столешница усилена лдсп, борт, полка, каркас труба 40х40мм, рег. опоры, нерж. ст. AISI 304			Россия	шт	1	1000х700х850 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				116	стол н.ст. 12/7 столешница усилена лдсп, борт, полка, каркас труба 40х40мм, рег. опоры, нерж. ст. AISI 304			Россия	шт	3	1200х700х850 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		Подп. и дата		118	стол н.ст. 15/7 столешница усилена лдсп, борт, полка, каркас труба 40х40мм, рег. опоры, нерж. ст. AISI 304			Россия	шт	1	1500х700х850 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
				119	стол обеденный 1200х700х750 мм, 4 стула в комплекте. материал дсп.			Россия	шт	4	1200х700х750 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
			121	Стол производственный закрытый 15х0,7		НСЗК-15/7	НICOLD (Россия)	шт	2	1500х700х850	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
			123	столешница буфетная 2.9 м		инд. изг.	Россия	шт	1	2900х700х1200 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ	
											Лист	
				ПСИ-092-СuδΓУФК-ТХ.СО							20	
				Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата			

		Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		150**	ФЕН. ОСНАЩЁН УВЕЛИЧИВАЮЩИМ ЗЕРКАЛОМ И НАСТЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ ФРОНТАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ. 3 КОМБИНАЦИИ СКОРОСТИ/ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА И ПОДАЧА ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА. СЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР, КОРПУС САМООЧИЩАЕТСЯ.		533.05-037М	VALERA (ШВЕЙЦАРИЯ)	шт	1	325х120х155 мм	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ 220 1,6кВт
		161	ХОЛОДИЛЬНАЯ ВИТРИНА. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ 0...+7 с°		VENETO VS-1,3	МАРИХОЛДМАШ	шт	1	1305х740х1265 мм ВЕС 200 кг	220 0,5 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		169	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, 2 СЕКЦИИ, ВРЕЗНОЙ ЗАМОК.		ШРМ12	Россия	шт	4	500х300х1860 мм/ 24 кг	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		170	ШКАФ ДЛЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ		ШРМ АК-У	ПАКС-МЕТАЛЛ	шт	1	500х500х1800	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		175	ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ СО СПЛОШНОЙ ДВЕРЬЮ 700 ЛИТРОВ, Т = 0...+6		СМ107-S	ROLAIR (Россия)	шт	4	697х895х2028 мм	220 0,35кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		176	ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ СО СТЕКЛОМ ДЛЯ НАПИТКОВ		DM107-S	ROLAIR (Россия)	шт	1	697х945х2028 мм	220 0,4кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		177	ШКАФ-КУПЕ 12/6		Ш1206K	SIMECO (Россия)	шт	1	1200X600х1800	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
			АНТИТЕРРОР							
		73	ОГРАЖДЕНИЕ ИНТЕРЬЕРНОЕ			Россия	шт	3	1100х1000х108 мм	
		142	ТУМБА ДЛЯ ВЫКЛАДКИ (ДОСМОТРОВОЙ СТОЛИК) ТУМБА ДЛЯ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА ИСПОЛЬЗУЕТЯ ДЛЯ ВЫКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОХОДЕ. ИЗГОТОВЛЕНА БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЦЕЛЯХ ИСКЛЮЧЕНИЯ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА. УДОБНЫЕ БОРТА ТУМБЫ ИСКЛЮЧАЮТ ПАДЕНИЕ ВЫЛОЖЕННЫХ ПРЕДМЕТОВ.			Россия	шт	2	500х400х1000 мм	
		2	МНОГОЗОННЫЙ АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СКРЫТНО ПРОНОСИМЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ. ВНЕШНИЕ ГАБАРИТЫ: 0.9х 2.2х0.58м РАЗМЕР ПРОХОДА: 0.76х2х0.58м 74 кг		GARRETT PD-6500I		шт	3	900X 580X2200	220В 0,55 кВт ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ
		4	АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИТКА ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОХОДА, ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОЕЗДА ИНВАЛИДНЫХ КОЛЯСОК И Т.П. В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ: СТОЙКА КАЛИТКИ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ, ПУЛЬТ ДУ. УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ КАЛИТКИ WMD-05s МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ АВТОНОМНО С ПУЛЬТА ДУ ИЛИ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ОТ СКД.			РЕГУЛА (БЕЛАРУСЬ)	шт	1		220В 0,06 кВт
		*	РУЧНОЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР.. РУЧНОЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР СТАНДАРТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, ПИТАНИЕ ОТ 9В NI-CD АККУМУЛЯТОРА (ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ). МОЖЕТ РАБОТАТЬ С БЕСКОНТАКТНЫМ ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВС140F ПОВЫШЕННАЯ УДАРОПРОЧНОСТЬ, ВИБРОСИГНАЛ. СТУПЕНЧАТАЯ РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.	SUPER SCANNER	GARRET	Россия	шт.	2		
		*	МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ВЗРЫВООПАСНОГО ПРЕДМЕТА, РАЗМЕР 61х61х36,5 см ВЕС ИЗДЕЛИЯ 19 кг. НЕ ТРЕБУЕТ ПЕРЕМЕЩАТЬ ПРЕДМЕТ, НЕ СОЗДАЕТ ПОМЕХ В РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНЕ.	ФОНТАН-2(10У)	ЗАО НПП “СПЕЦМАТЕРИАЛОВ”	Россия	шт.	2		
			ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ							
	Взам. инв. №	*	МАЛОГРУЗОВОЙ СЕРВИСНЫЙ ПОДЪЕМНИК, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 100кг, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 4,2м, ДВЕРИ КАБИНЫ РОЛЛСТАВНИ. ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТУ 4835-001-75183225-2011на основе электропривода. РАЗМЕРЫ КАБИНЫ В СВЕТУ (ш*г*в) 1020*630*1800 мм. ЛОВИТЕЛЬ ЭКСТРЕННОГО ТОРМОЖЕНИЯ, АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ДВЕРЕЙ ШАХТЫЮ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕЛЕЙНО-КОНТАКТНАЯ, АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОСТАНОВКИ, КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ НА КАЖДОМ ЭТАЖЕ, ВЫЗОВ И ОТПРАВКА КАБИНЫ С ЛЮБОГО НА ЛЮБОЙ ЭТАЖ, СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ КАБИНЫ	ПГ-Ш	ЛифтПром	Россия	компл	1		380 1,5кВт
	Подп. и дата									
		ПСИ-092-СуδΓУФК-ТХ.СО								Лист
										21
		Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата			

[illegible]

Коммерческое предложение № 1609 от 30.01.2020 г. на изготовление грузового подъемника типа ПГ-Ш

Грузоподъемное устройство ПГ-Ш, выполнено в соответствии с ТУ 4835-001-75183225-2011 на основе электропривода. В комплект поставки входит грузовой подъемник, техническая документация, включающая в себя паспорт на изделие и руководство по эксплуатации. **Гарантия на оборудование – 5 лет.**

Подъемник изготавливается на основании Регламента Таможенного Союза (ТР/ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»).



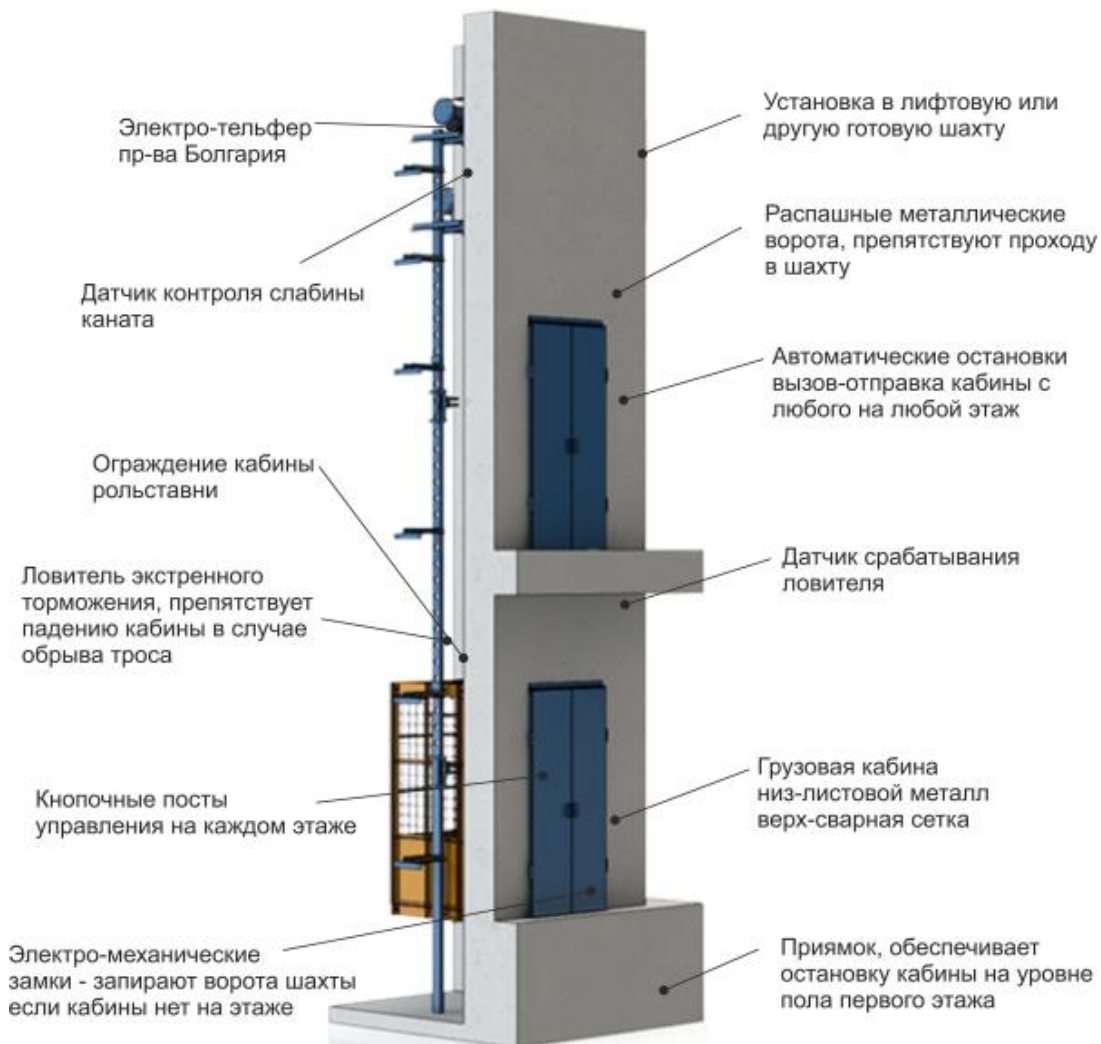
СПЕЦИФИКАЦИЯ ГРУЗОВОГО ПОДЪЕМНИКА ПГ-Ш

Размеры устройства	
Габаритные размеры шахты (Ш*Г), мм	1350*750
Размеры кабины в свету (Ш*Г*В), мм	1020*630*1800
Глубина приямка, мм	200
Системы безопасности	
Ловитель экстренного торможения	Да
Автоматическая блокировка дверей шахты	Да
Ограничитель грузоподъемности со звуковой сигнализацией	Нет
Тепловое реле	Да
Датчик срабатывания ловителя	Да
Аварийная кнопка «СТОП» на каждом этаже	Да
Реле контроля фаз	Да
Аварийные конечные выключатели	Да
Датчик контроля слабины каната	Да
Управление	
Система управления	Релейно-контактная
Автоматические остановки	Да
Кнопочный пост управления на каждом этаже, вызов и отправка кабины с любого на любой этаж	Да
Световая индикация положения кабины	Да
Основные параметры	
Грузоподъемность, кг	100
Масса устройства/клет (уточняется при проектировании), кг	553/285
Количество остановок	2
Высота подъема, мм	4200
Двери кабины	Роллставни
Грузовая кабина (листовой металл), тип	Не проходная
Двери шахты, глухие металлические	1
Привод	
Электрический канатный тельфер (лифтовый) произв. Чехия	
Грузоподъемность, кг	1000
Скорость подъема-спуска, м/сек	0,13
Мощность, кВт, не более	1,5
Полиспаст	2:1

ИНН/КПП 6316237840/631601001, р/с 40702810354400031540

в Поволжском банке ОАО «Сбербанк России» г. Самара, БИК 043601607, к/с 301 018 102 0000 0000 607

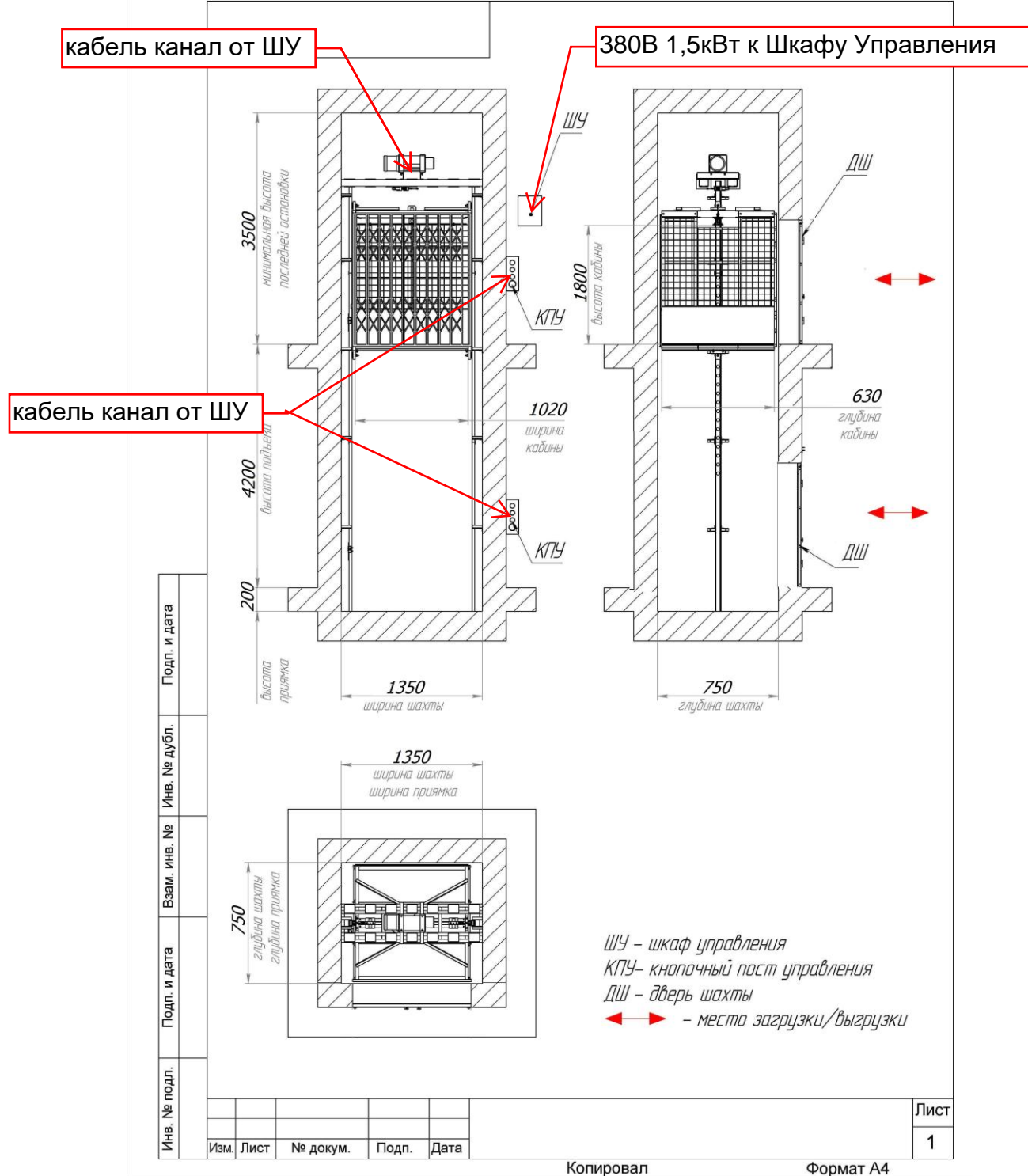
УСТРОЙСТВО ГРУЗОВОГО ПОДЪЕМНИКА ПГ-Ш



В качестве электропривода используется **электротальф**. Привод расположен сверху шахты. Управление электроприводом осуществляется с помощью щита управления, расположенного не далее 2,0 м от привода. Управление грузовой клетью осуществляется с помощью КПУ, вызов и отправка кабины с любого этажа на любой этаж, осуществляется нажатием кнопки. КПУ расположены на этажах и закреплены или на элементах шахты или не далее 0,5 м от нее. Все металлоконструкции покрываются **грунт-эмалью**.

ИНН/КПП 6316237840/631601001, р/с 40702810354400031540

в Поволжском банке ОАО «Сбербанк России» г. Самара, БИК 043601607, к/с 301 018 102 0000 0000 607



ИНН/КПП 6316237840/631601001, р/с 40702810354400031540

в Поволжском банке ОАО «Сбербанк России» г. Самара, БИК 043601607, к/с 301 018 102 0000 0000 607

Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели GeN2 Premier MRL

1. Лифты модели GeN2 Premier MRL соответствуют требованиям Технического регламента “О безопасности лифтов”.
2. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям пп. 5.1, 5.2, 5.3 ГОСТ Р 53780-2010 и выдерживать нагрузки, возникающие при монтаже (см. таблицу 3, лист 3) и работе (см. таблицу 4, лист 4) лифтового оборудования.
3. Строительная часть должна удовлетворять условиям эксплуатации лифта. Проектирование систем электроснабжения, вентиляции и отопления должно вестись с учетом температурного режима и тепловыделения от лифтового оборудования, указанного в таблице 1.
4. Строительная часть должна отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
5. Условные обозначения, принятые на чертежах:

HW – ширина шахты;

HW1 – привязка оси кабины к левой стене шахты;

HD – глубина шахты;

HW2 – привязка оси кабины к правой стене шахты;

K – высота верхнего этажа;

HL6 – привязка оси проема к левой стене шахты;

S – глубина приямка;

HL7 – привязка оси проема к правой стене шахты.
6. В таблице 2 указаны минимально и максимально допустимые параметры шахты для лифта данной конфигурации. Размеры шахты HW min и HD min являются минимальными технически допустимыми размерами шахты в свету (пробеске), необходимыми для размещения лифтового оборудования.
7. Величины отклонений размеров шахты лифта указаны на чертеже.
8. При проектировании бетонных шахт без закладных деталей под установку оборудования при помощи распорных дюбелей M12 необходимо выполнить следующие требования:

- толщина бетонных стен и плит перекрытий должна быть не менее 120 мм;

- класс бетона не ниже C20/25 (B25).
9. Шаг установки кронштейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 2400 мм. В случае расположения здания в районе с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления кронштейнов направляющих должен быть не более 1500 мм.
10. Освещение шахты и этажных площадок должно соответствовать требованиям п. 5.5.6 ГОСТ Р 53780-2010 и обеспечивается Заказчиком. Этажные площадки должны быть оборудованы стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 50 лк на уровне пола. Освещенность в зоне установки шкафа должна быть не менее 200 лк. Оборудование для освещения шахты может поставляться вместе с оборудованием лифта и должно быть подсоединено к общей осветительной сети здания.
11. В лифте применен частотный привод с функцией рекуперации (регенерации) энергии при торможении двигателя лебедки – электроэнергия в этом режиме передается в питающую сеть. Во избежание срабатывания защиты или выхода из строя оборудования, лифт с таким приводом нельзя запитывать от источника бесперебойного питания или генератора, который не может принимать энергию из сети электропитания.
12. В комплект поставки включена лестница для спуска в приямок.
13. В комплект поставки лифта не входят грузоподъемные средства для монтажа и ремонта лифта.
14. Оборудование лифта укомплектовано двухсторонней переговорной связью и системой управления, имеющей режим “пожарной опасности” для подключения к системе пожарной сигнализации здания.

Таблица 1. Технические характеристики

Грузоподъемность, кг (количество пассажиров)		1000 (13)
Скорость, м/с		1
Высота подъема, м		4.2
Количество остановок		2
Расположение противобеса		Слева
Лобители на противобесе		Нет
Тип кабины		Непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		2100х1100х2200
Размеры дверного проема (ШхВ), мм		1200х2000
Расположение дверей шахты		В шахте
Тип дверей		Телескопические
Модель дверей шахты		PRIMA-S
Предел огнестойкости дверей шахты		E30 / EI30 / EI60
Размеры шахты (ШхГ), мм		3000х1670
Высота верхнего этажа, мм		8200
Глубина приямка, мм		1200
Материал шахты		Бетон
Силовая цепь	Род тока	3 фазы + нейтраль + заземление, 380 В ±10%, 50 Гц
	Потребляемая мощность, кВт	6.7
	Мощность рекуперации, кВт	-3.6
	Пусковой ток, А	12
	Номинальный ток, А	10
Цепь освещения шахты	Ток автомата защиты в контроллере лифта, А	20
	Род тока	1 фаза + нейтраль + заземление, 220 В, 50 Гц
	Мощность, кВт	0.4
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0.496
Температура воздуха в шахте и в лифтовых холлах, °С		+5° min; +40° max
Относительная влажность при 20°С		Не более 80%

Таблица 2. Технические ограничения для лифта данной конфигурации

Параметр	Минимальное значение	Максимальное значение
Высота подъема, м	2.44	50
Число остановок	2	17
Ширина шахты HW, мм	2554	3142
Глубина шахты HD, мм	1436	3000
Привязка оси кабины к левой стене шахты HW1, мм	1360	1603
Привязка оси кабины к правой стене шахты HW2, мм	1194	1539
Высота верхнего этажа K, мм	3500	Не ограничена
Высота остальных этажей, мм	2440	11000
Глубина приямка S, мм	1100 / 1125	1700

Выдал	ОТИС	Абрамов М.	Фамилия И.		Подпись		Дата
Получил							

					G13823XL-1200-1 ENTR-WOSAF			
					Лифт пассажирский GeN2 Premier MRL	Литера	Масса	Масштаб
Изм	Лит	N докум	Подпись	Дата				
Разраб.		Зайцев М.		13.11.19				
Проб.		Попов А.		13.11.19	Задание на проектирование строительной части лифта			
					Лист 1		Листов 4	
					Адрес установки:			
					Номер контракта:			
Умб.		Алипов Н.			АО "МОС ОТИС"			

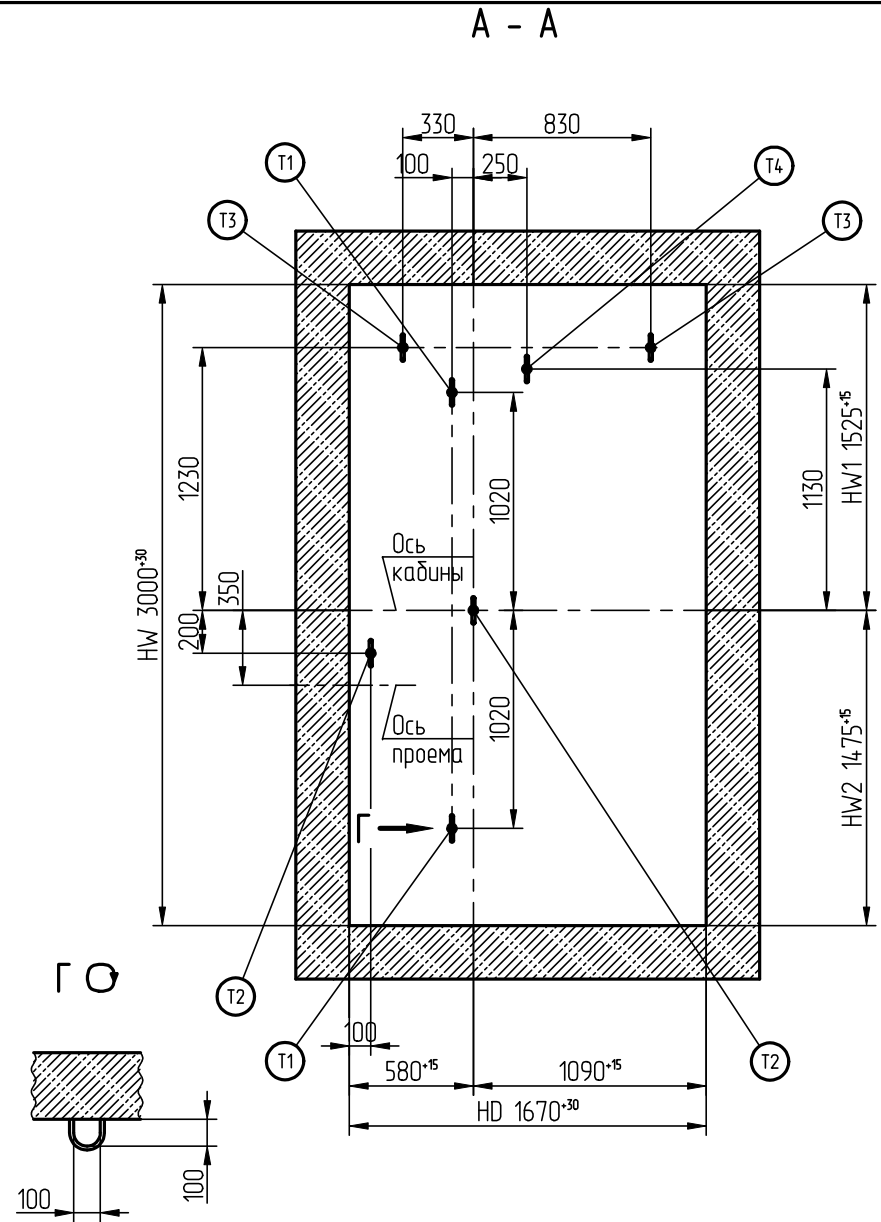
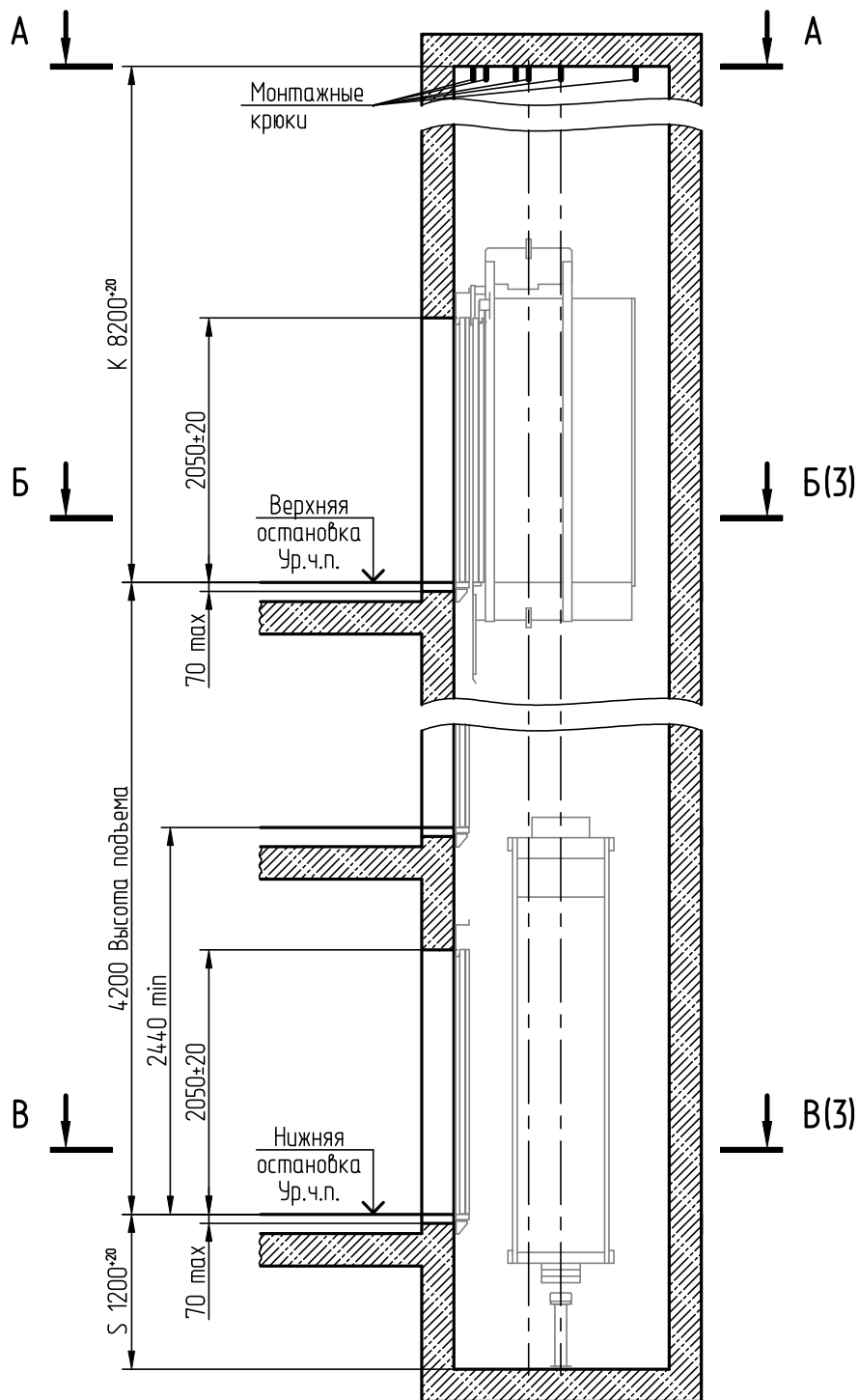


Таблица 3. Нагрузки на перекрытие шахты (крюки) при монтаже лифта (действие нагрузок одновременное)

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н
Т1	15000
Т2	15000
Т3	10000
Т4	10000

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

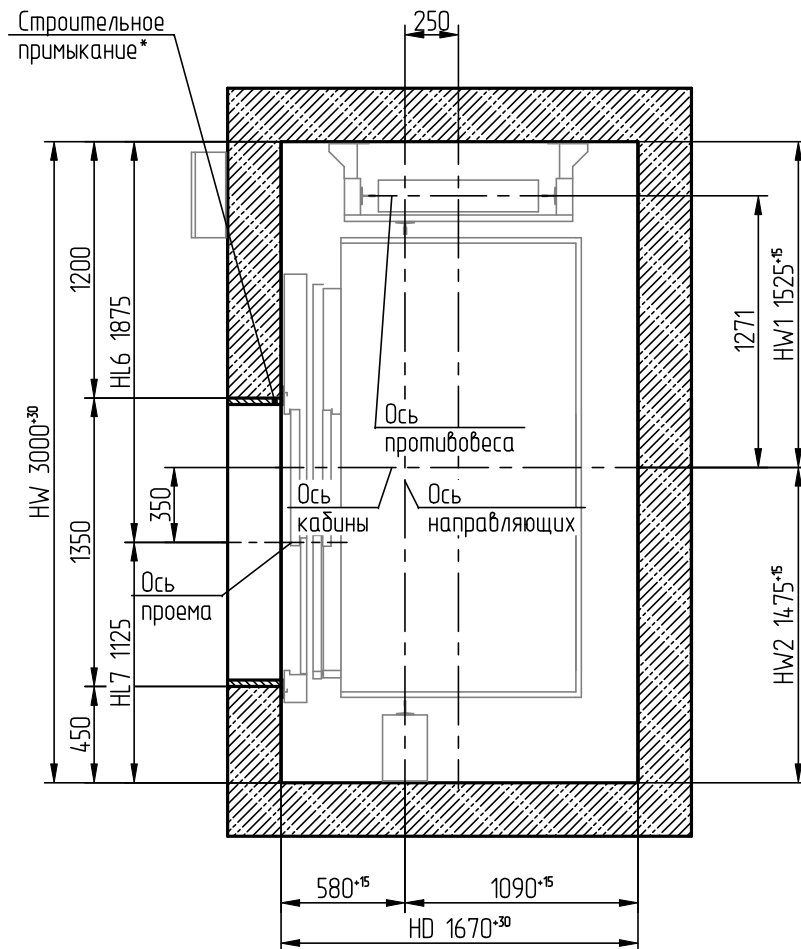
G13823XL-1200-1 ENTR-WOSAF

Лист

2

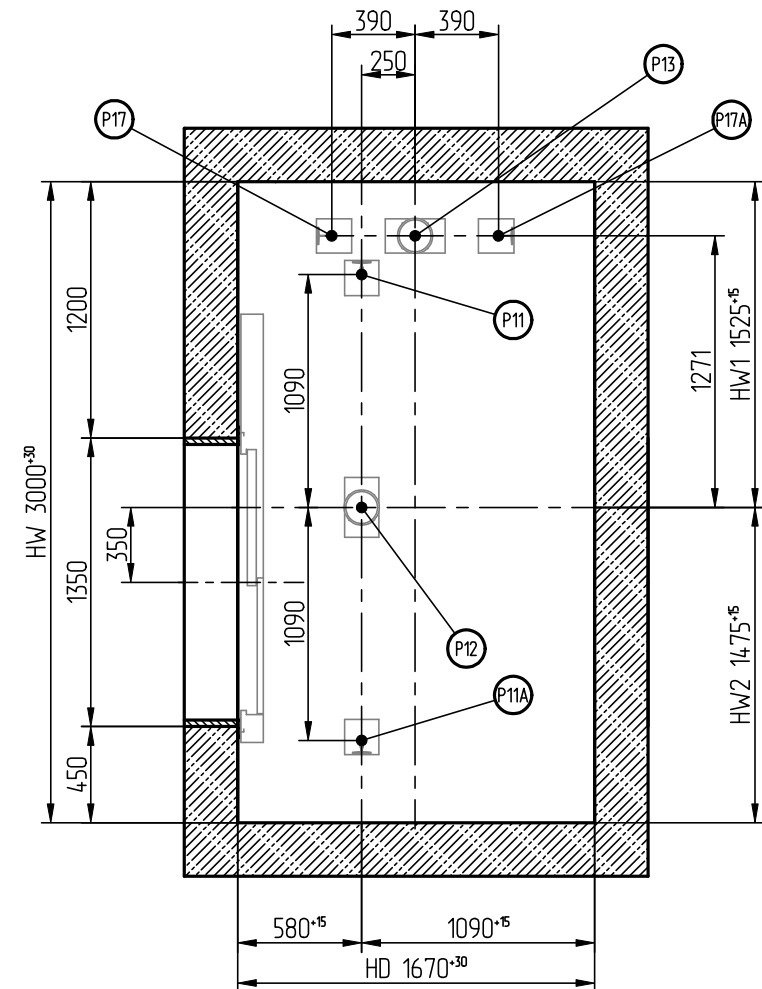
План шахты

Б - Б (2)



План приямка

В - В (2)



*Строительное примыкание обеспечивается Заказчиком после монтажа дверей шахты с учетом предела огнестойкости ограждения шахты

Таблица 4. Нагрузки на строительную часть при работе лифтового оборудования

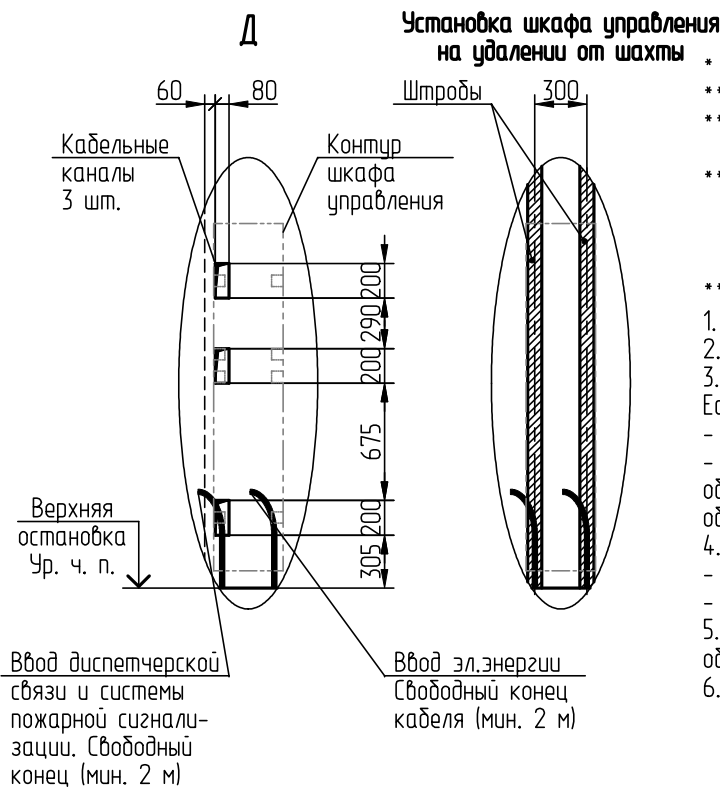
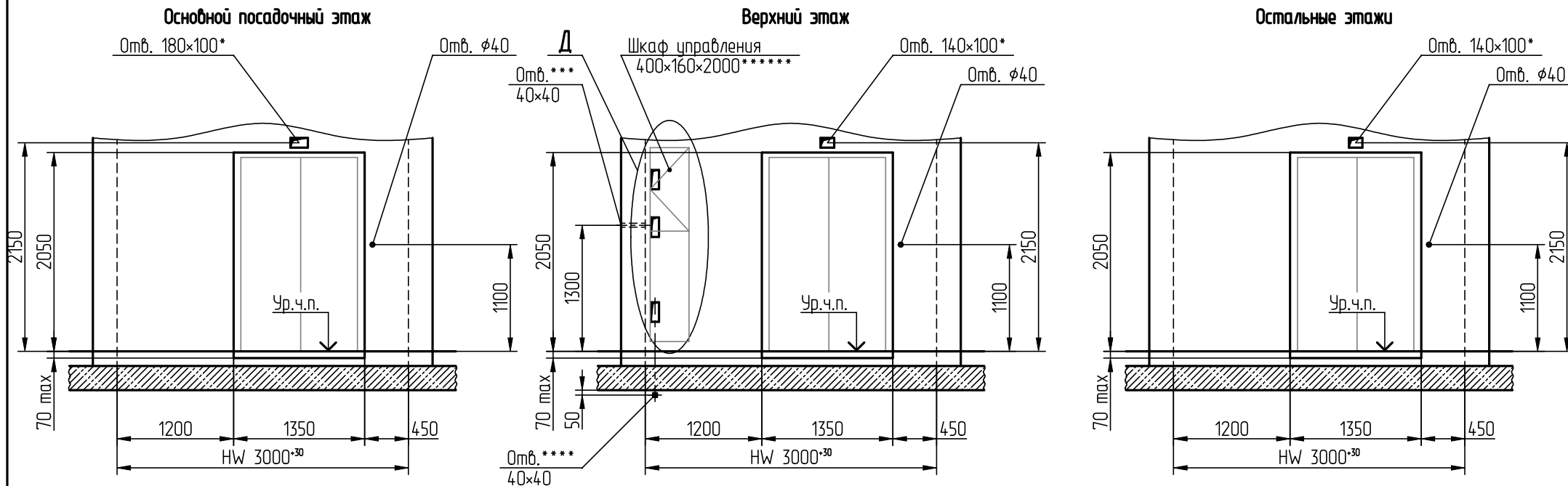
Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения и характер нагрузок
P11	43000	На пол приямка от направляющей кабины. Рабочая + аварийная нагрузка
P11A	43000	На пол приямка от направляющей кабины. Рабочая + аварийная нагрузка
P12	80400	На пол приямка от буфера кабины. Аварийная нагрузка
P13	60200	На пол приямка от буфера противовеса. Аварийная нагрузка
P17	29200	На пол приямка от направляющей противовеса. Рабочая нагрузка + аварийная нагрузка
P17A	33800	На пол приямка от направляющей противовеса. Рабочая нагрузка + аварийная нагрузка
Fx	1380	На направляющие кабины. Горизонтальная нагрузка
Fy	1850	На направляющие кабины. Горизонтальная нагрузка

Нагрузки P12 и P13 - равномерные

Оборудование лифта, поставляемое ОТИС, на чертеже показано тонкими линиями

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	G13823XL-1200-1 ENTR-WOSAF	Лист
						3

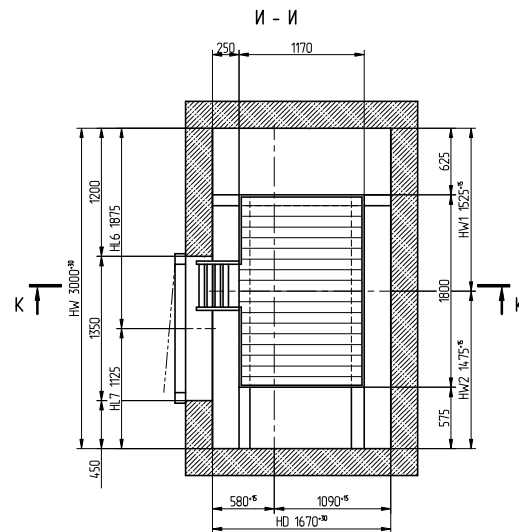
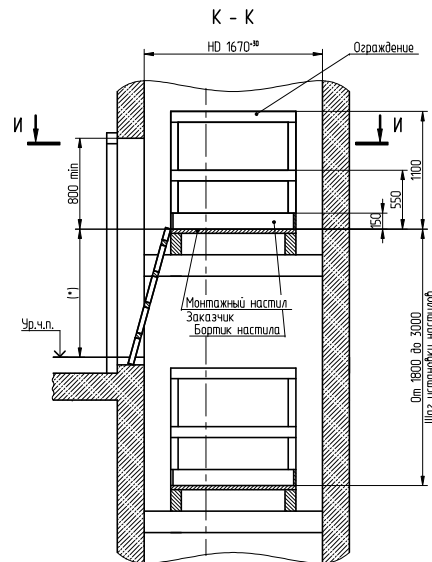
Вид на двери с этажной площадки. Расположение отверстий для установки этажных аппаратов брезного типа



- * Отверстие для индикатора направления движения и/или положения кабины. Опция
- ** Отверстие для ключа приоритетного вызова кабины. Опция
- *** Отверстие 40×40мм для кабелей групповой работы в случае расположения группы лифтов в смежных шахтах. Выполняется в стене, разделяющей шахты. Расстояние от передней стены шахты - 50 мм
- **** Отверстие 40×40мм для кабелей групповой работы в случае расположении группы лифтов в шахтах, не имеющих общих стен. Выполняется в передней стене под полом верхней этажной площадки. Кабели, соединяющие контроллеры, прокладываются под полом верхней этажной площадки в коробе сечением не менее 40×25мм.

- *****
1. Стандартным расположением шкафа управления является вариант, при котором шкаф примыкает задней стенкой к стене шахты.
 2. При нестандартном расположении шкафа длина трассы прохождения кабелей от шкафа до лебедки должна быть не более 12м.
 3. Вывод кабелей из шкафа осуществляется через заднюю стенку.
Если шкаф не прилегает к шахте задней стенкой, то:
- его надо устанавливать с отступом 80мм от стены для вывода кабелей (необходимо заказать кронштейны для отступа);
- или выполнить 2 борозды (штробы) шириной 80...100мм, глубиной 40мм для вывода кабелей из шкафа (см. рис., заштрихованные области). Расстояние между бороздами 300 мм. Требование необходимо для разделения силовых и слаботочных цепей лифтового оборудования. Расстояние не менее 300 мм между силовыми и слаботочными цепями надо выдерживать на протяжении всей трассы.
 4. При установке шкафа необходимо оставлять зазоры для вентиляции:
- между стеной и боковыми стенками контроллера не менее 50мм;
- над корпусом контроллера не менее 200мм.
 5. При установке шкафа в закрываемую нишу необходимо обеспечить в ограждающей панели ниши вентиляционные отверстия общей площадью не менее 380 см². Расположение отверстий в нижней и верхней частях панели.
 6. Перед шкафом должна быть зона обслуживания (свободная площадка) глубиной не менее 750 мм, шириной не менее 500 мм.

Требования к подмостям, предназначенным для монтажа лифтового оборудования



1. Подмости должны соответствовать требованиям: ГОСТ 24258-88, ГОСТ 28012-89, ГОСТ 27321-87, ГОСТ 8486-86, ГОСТ 26887-86, ГОСТ 12.1.004-91*ССБТ, ГОСТ 12.1.030-81*, ГОСТ 12.4.011-89, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 64.13330.2011.
2. Подмости состоят из настила, который устанавливается на опорные балки или стоечные леса.
3. Подмости не должны находиться в указанных на чертеже зонах установки лифтового оборудования.
4. При проектировании (изготовлении) настилов, несущих балок и способа их крепления должны учитываться (выполняться) следующие требования:
 - деревянные щиты настилов, несущие балки должны изготавливаться из досок, брусьев хвойных пород не ниже 2-го сорта;
 - несущие деревянные балки и настилы должны быть подвергнуты антисептической защите и глубокой пропитке огнезащитным составом;
 - настилы должны иметь ровную поверхность с зазорами между элементами не более 5 мм и перепадами по высоте между элементами 3 мм;
 - настилы должны быть выполнены в виде сплошного щита из досок толщиной не менее 40 мм;
 - все элементы подмостей должны быть рассчитаны на равномерно распределенную нагрузку 250 кгс/кв. м. и нагрузку от собственного веса, а также на сосредоточенную нагрузку 130 кгс, приложенную в наиболее опасных местах;
 - допускается изготовление настилов и балок из других материалов, подтвержденных конструкторскими расчетами проектной организации и способных выдержать указанные нагрузки.
5. При зазоре между краем подмости (настила) и стеной шахты более 300 мм, необходимо на подмости (настил) установить с соответствующей стороны ограждения, выполненные из досок или металлических труб, высотой 1100 мм, имеющих внизу бортовую доску, высотой не менее 150 мм, промежуточный элемент и перила, выдерживающие сосредоточенную нагрузку 900 Н, приложенную в любом направлении в средней точке между стойками. Элементы конструкции не должны иметь острых углов, режущих кромок и заусенцев.
6. Установка подмостей в шахте лифта должна выполняться специально обученным персоналом – не менее 2-х человек при одновременной работе. Разборку подмостей производит персонал, проводивший их сборку.
7. Установка подмостей производится последовательно снизу-вверх, начиная с установки в приямке. При монтаже настила на несущие балки необходимо, чтобы их концы были прочно закреплены в нишах или опорных кронштейнах для исключения их смещения в любом направлении или опрокидывания. Длина опорной поверхности ниши или кронштейна должна быть не менее высоты балки настила. Щиты-настилы могут монтироваться на горизонтальные элементы шахты, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настила необходимо убедиться, что эти элементы прочно закреплены к стойкам или стенам и выдерживают расчетные нагрузки.
8. Необходимо запроектировать элементы для безопасного доступа на настил монтажного персонала.
9. После установки настил должен быть подвергнут испытанию на прочность равномерно распределенной нагрузкой 250 кгс/кв. м в течение 10 мин. При испытании и после снятия нагрузки на подмостях не должно быть деформаций, смещений элементов, а также трещин и сколов.
10. Строительные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими следующим требованиям:
 - Все дверные проемы, а также временные (монтажные) проемы должны иметь ограждения высотой не менее 1,1 м, надежно крепиться к стенам дверного проема, промежуточный элемент на высоте 500 мм от пола и внизу иметь отбортовочную доску высотой не менее 150 мм. Конструкция ограждения должна выдерживать нагрузку 900 Н, приложенную в любом направлении в средней точке между стойками. Помимо ограждения проемы шахты по всей своей высоте должны быть закрыты сеткой или плотной пленкой для предотвращения падения предметов в шахту. Конструкцией крепления ограждения к строительным конструкциям должна быть исключена возможность их самопроизвольного раскрепления;
11. При высоте этажа 3,6 м и более устанавливаются дополнительные подмости с таким расчетом, чтобы расстояние по высоте между щитами было не менее 1,8 м и не более 3 м.
12. Подмости и ограждения допускаются к эксплуатации только после приема их комиссией и оформлением соответствующего Акта, подтверждающего соответствие конструкции подмостей и их элементов указанным требованиям данного строительного задания и успешное прохождение испытания на прочность.
13. Высоту расположения подмости (настила) в строительном проеме (от отметки чистого пола) согласовывать с представителем компании ОТИС, производившим обследование шахты. (*)

Group 1

Лифт 1

Основные характеристики	
Оборудование	GeN2 PREMIER MRL
Грузоподъемность	1000 кг
Тип привода	Компактная безредукторная лебедка с частотным регулированием в сочетании с энергосберегающим приводом OTIS ReGeN обеспечивают высокий уровень комфортности поездки и позволяют достичь существенной экономии электроэнергии;
Скорость	1 м/с
Высота подъема	4.2 м
Количество остановок	2
Количество входов	Фронтальных: 2 Задних: 0. Выход на одну сторону Маркировка дверей: 1,2
Машинное помещение	Без машинного помещения
Шахта и ее размеры	Тип: Железобетонная.
	Ширина x Глубина 3000 x 1670 мм
	Глубина приямка 1200 мм
	Высота верхнего этажа 8200 мм
Система управления	С микропроцессорным контроллером для одиночного собирательного управления при движении кабины вниз (DCL).;
Режимы работы	EFO;EFS2 (ключ);
Энергоснабжение	380 В, 50 Гц Эл. сеть -5-ти проводная;
Потребляемая Мощность	6.7 кВт
Кабина	
Тип и отделка кабины	панели из нержавеющей стали
Ш x Г x В, мм	2100 x 1100 x 2200
Панели кабины	Левая стена - Нержавеющая сталь DP (шлифованная) Правая стена - Нержавеющая сталь DP (шлифованная) Задняя стена - Нержавеющая сталь DP (шлифованная)
Потолок	LED-B: Основной с осв-ем (прямоугольные светильники); Нержавеющая сталь
Пол	Линолеум FORBO Surestep CONCRETE
Аппараты и опции	Зеркало: На половину высоты кабины Заднее; Поручни: Один поручень вдоль одной стены кабины;Хромированные; Панель управления: Трапецидальная без освещения для МГН;Панель из Шлиф. нерж. стали 220;Кнопки управления: Вогнутые, Индикация Круговая, Накладки Нерж.сталь (темная), с кодом Брайля; Сигнализация: 16-сегментный ж/к дисплей с белыми знаками CP118B;
Двери	
Размеры дверей	Ширина x Высота 1200 x 2000 мм
Тип дверей	Телескопического открывания; правого открывания (передняя сторона);
Панели дверей кабины	Нержавеющая сталь DP (шлифованная)
Панели дверей шахты	Фронтальные: Нержавеющая сталь DP (шлифованная) Задние: Нет входа
Огнестойкость дверей шахты	EI60;
Вызывные аппараты	Объемная панель Шлиф. нерж. сталь 220;
Устройства индикации и сигнализации	2- COMBI13 (передняя сторона);
Наличие под приямком лифтов помещений, доступных для людей - НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.	
Дополнительная информация	
Дополнительные опции	ANS;Кнопка закрытия дверей кабины; DOB; EEC;LIH;LNS;Одна нитка вызывных постов; OLD; PAIS (HAD-R); IRC; ICU4;

АББРЕВИАТУРЫ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

ANS	Anti-Nuisance Car Call Protection	Защита от злоупотребления приказами
BSM	Basement Service	Обслуживание подвала
CDI	Car Direction Indicator	Индикатор направления движения кабины
COP	Car Operating Panel	Панель управления кабиной
COPBL	COP blower	Вентилятор в панели приказов
CPI	Car Position Indicator	Указатель положения кабины
DCB	Door Close Button	Кнопка закрытия дверей
DOB	Door Open Button	Кнопка открытия дверей
EAR	Emergency automatic return	Аварийное перемещение кабины до ближайшего этажа при сбое энергоснабжения
ECU	Emergency Car Accumulator	Аварийный аккумулятор кабины
EEC	Emergency Exit Car	Аварийный выход на крыше кабины
EFO	Emergency Fire Operation	Работа лифта в режиме пожарной опасности
EFS2	Emergency Firemen Service	Режим перевозка пожарных подразделений
EQO	Earthquake operation	Режим землетрясения
ERO	Electrical Recall Operation	Режим аварийного перемещения кабины
FAN1	Fan In Cabin	Вентилятор в кабине управление от ключа в COP
FCL	Full Collective Operation	Полное собирательное управление
HPI	Hall Position Indicator	Указатель положения кабины на этаже
ICU	Intercom System	Переговорное устройство
IRC	Infra Red Curtain	Инфракрасная защита дверей
ISC	Independent Service Car Switch	Режим независимого обслуживания
ITC	Inspection Service (Top Of Car)	Режим инспекции на крыше кабины
LIH	Hoistway Light	Освещение шахты от контроллера
LNS	Load non-stop service	Выключатель вызовов в кабине при загрузке на 80% грузоподъемности
LRD	Light ray device	Защита дверей на фотоэлементах
OLD	Overload Device	Индикатор перегрузки кабины
PAIS	Protection against intrusion in shaft	Защита от проникновения в шахту лифта
PKS	Parking key switch	Переключатель парковки кабины
SHL	Hall Lantern With Gong	Оптический и звуковой сигнал о прибытии кабины на этаж
TNC	Terre Neutral - Common	Эл. сеть -4-х проводная
TNS	Terre Neutral - Separate	Эл. сеть -5-ти проводная
COMBI13	LCD SHL combined with HPI	LCD-дисплей и звуковой сигнал о прибытии кабины на этаж
COMBI14	ELD SHL combined with HPI	ELD-дисплей и звуковой сигнал о прибытии кабины на этаж
COMBI15	LED SHL combined with HPI	LED-дисплей и звуковой сигнал о прибытии кабины на этаж
COMBY16	TFT SHL combined with HPI	TFT-дисплей и звуковой сигнал о прибытии кабины на этаж
VER	Vertical illuminated arrows	Вертикальный указатель направления движения
HOR	Horizontal illuminated arrows	Горизонтальный указатель направления движения
CTL	Car-to-lobby key switch	Переключатель приоритетного вызова на заданный этаж
FAN2	Fan In Cabin automatic	Вентилятор в кабине с управлением от контроллера

1. Стандартным расположением контроллера является вариант, при котором контроллер примыкает задней стенкой к стене шахты.
2. При нестандартном расположении контроллера длина трассы прохождения кабелей от контроллера до лебедки должна быть не более 12м.
3. Вывод кабелей из контроллера осуществляется через заднюю стенку.

Если контроллер не прилегает к шахте задней стенкой, то:

- его надо устанавливать с отступом 80мм от стены для вывода кабелей (необходимо заказать кронштейны для отступа);

- или выполнить 2 борозды (штробы) шириной 80...100мм, глубиной 40мм для вывода кабелей из контроллера (см. рис.1, заштрихованные области).

Расстояние между бороздами – 300мм. Требование необходимо для разделения силовых и слаботочных цепей лифтового оборудования.

Расстояние не менее 300 мм между силовыми и слаботочными цепями надо выдерживать на протяжении всей трассы.

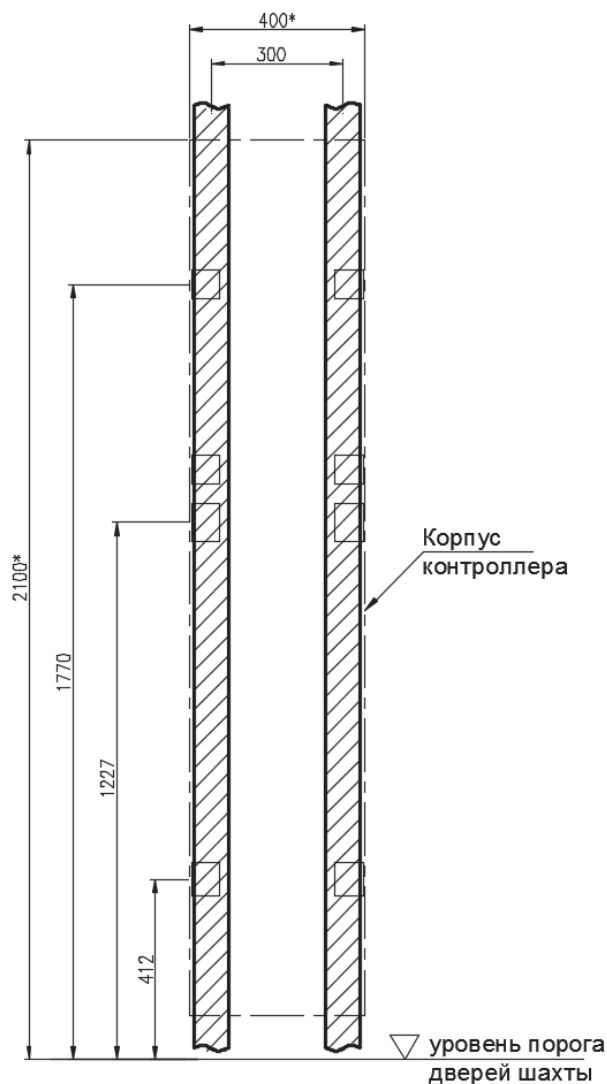


Рис.1

4. При установке контроллера необходимо оставлять зазоры для вентиляции:
 - между стеной и боковыми стенками контроллера не менее 50мм;
 - над корпусом контроллера не менее 200мм.
5. При установке контроллера в короб или нишу, необходимо дополнительно обеспечить вентиляционные отверстия общей площадью не менее 380 см². Расположение отверстий – в нижней и в верхней частях «короба».
6. Перед контроллером должна быть зона обслуживания (свободная площадка) глубиной 600 мм, шириной 500 мм.
7. Допускается установка контроллера в сквозное окно в стене шахты. При этом должны быть соблюдены следующие требования:

-
- a. Для обеспечения вентиляции контроллера, размер окна в свету должен быть не менее 2200x500мм
 - b. Окно должно быть оборудовано дверью по п.5.3.4.10 ГОСТ 53780-2010. Дверь должна располагаться с внешней стороны шахты.
 - c. Огнестойкость двери по п.7.b должна быть не ниже огнестойкости дверей шахты лифта.
 - d. Для защиты контроллера и выходящих из него кабелей от подвижных частей лифта должен быть не менее 50мм.
 - e. Зазор между передней частью контроллера и дверью по п.7.b должен быть не менее 50мм.
 - f. Необходимо обеспечить надежное крепление контроллера в окне.
8. При выполнении чистовой отделки помещений, в которых устанавливается контроллер, не допускается перекрытие вентиляционных отверстий шкафа контроллера.
9. При переносе контроллера лифта, предназначенного для перевозки пожарных подразделений, из лифтового холла (тамбура) в иное помещение, это помещение должно иметь защиту от опасных факторов пожара не ниже, чем у лифтового холла (тамбура).