РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 17009803

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Коктогай Индерского района Атырауской области»

Том III. Альбом 1. Раздел - "ТХ"

г. Актобе 2017 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 17009803

Заказчик: ГУ "Индерский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Привязка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Коктогай Индерского района Атырауской области»

Том III. Альбом 1. Раздел - "ТХ"

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование" : Исимов Р.А.

г. Актобе 2017 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1115-1-АС	Архитектурные решения	
1115-1-КМ	Конструкции металлические	
1115-1-ТХ	Технологические решения	
1115-1-ОВ	Отопление и вентиляция	
1115-1-ВК	Водоснабжение и канализация	
1115-1-ЭС	Электрооборудование	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
ТХ-1	Общие данные	
ТХ-2	План на отм. 0,000 с расстановкой технологического оборудования	
ТХ-3	План на отм. 3.300 с расстановкой технологического оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы:	
1115-1-ТХ.С	Спецификация оборудования	лист 1-7

Общие указания

Проект "Разработка ПСД на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса на 160 зрительских мест в с. Каратобе Каратобинского района" разработан согласно задания на проектирование и нормативных требований СН РК 3.02-23-2005 "Строительные нормы. Инструкции по проектированию закрытых спортивных залов", СНиП РК 3.02-02-2009 "Общественные здания и сооружения", СНиП РК 2.02-05-2009* "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Проектом предусмотрено двухэтажное здание физкультурно-оздоровительного комплекса.

На первом этаже комплекса проектом предусмотрены зал для игровых видов спорта:

-баскетбол,

-волейбол,

В зале для игровых видов спорта предусмотрено электронное табло.

При зале проектом предусмотрены раздевальные с душевыми и санузлом. В раздевальных заложены: шкафы, банкетки и фены бытовые, весы.

На первом этаже спортивного комплекса проектом также предусмотрен тренажерный зал на 4 тренажера: лежак со стойкой, тренажер для всех групп мышц, комплексный тренажер, велотренажер, подставка для гантелей, подставка под диски, зеркала.

При залах проектом предусмотрены инвентарные.

На первом этаже расположены тренерские мухская и женская.

В тренеских проектом предусмотрено оборудование: столы для компьютеров, компьютеры, шкаф для одежды, диван.

В комнате охраны, пожарного поста предусмотрена мебель для работы и отдыха работающего персонала охраны.

В гардеробе в проекте заложены вешалки напольные на 24 крючка.

На втором этаже спортивного комплекса проектом предусмотрены помещения: зал для занятий с элементами борьбы, кабинет директора, кабинет медсестры, раздевальные с душевой и санузлами, трибуны на 160 мест.

В зале для занятий с элементами борьбы проектом предусмотрено оборудование: ковры для борьбы, татами, кольца, канат для лазанья, стенка гимнастическая, манекены для борьбы, велотренажер, тренажер для ходьбы.

В кабинете медсестры проектом предусмотрено оборудование: кушетка, ширма, стол, стулья, столик процедурный, шкаф медицинский, подставка под оборудование, весы, ростомер, облучатель бактерицидный, «ОБНП-2х30-01», шкаф для одежды.

В кабинетах проектом предусмотрена мебель и оборудование необходимые для работы персонала.

Класс настольных игр оборудован как учебное помещение, для занятий.

На трибунах проектом предусмотрены сиденья стационарные.

Все оборудование, заложенное в проекте соответствует современным требованиям стандартов и выпускается Российскими и Казахстанскими производителями.

Режим работы спортивного комплекса двухсменный.

Штат сотрудников ориентировочно - 11 человек

Привязал Нургали А.

Инв №

Привязан 86-31/08/2017-ТХ

ТОО "СпецСтрой Согласование"

"Привязка проектно-сметной документации на строительство физкультурно оздоровительного комплекса на 160 мест в селе Коктогай Индерского района Атырауской области"

Привязан П-00-15-47

Кайрганиев

Инв. №

Рабочий проект выполнен в соответствии с техническими регламентами и государственными нормативами действующими на территории РК и предусматривают технические решения обеспечивающие требования экологических норм и пожарную безопасность здания при соблюдении установленных норм и правил.

Главный инженер проекта Храмов А.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Храмов А.А.			02.14.
Проверил		Кульдяев Г.Ф.			02.14.
Разработал		Уразалин З.Т.			02.14.
Н. контрол.		Храмов А.А.			02.14.

1114-1-ТХ

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест в с. Жымпиты Сырымского района ЗКО

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

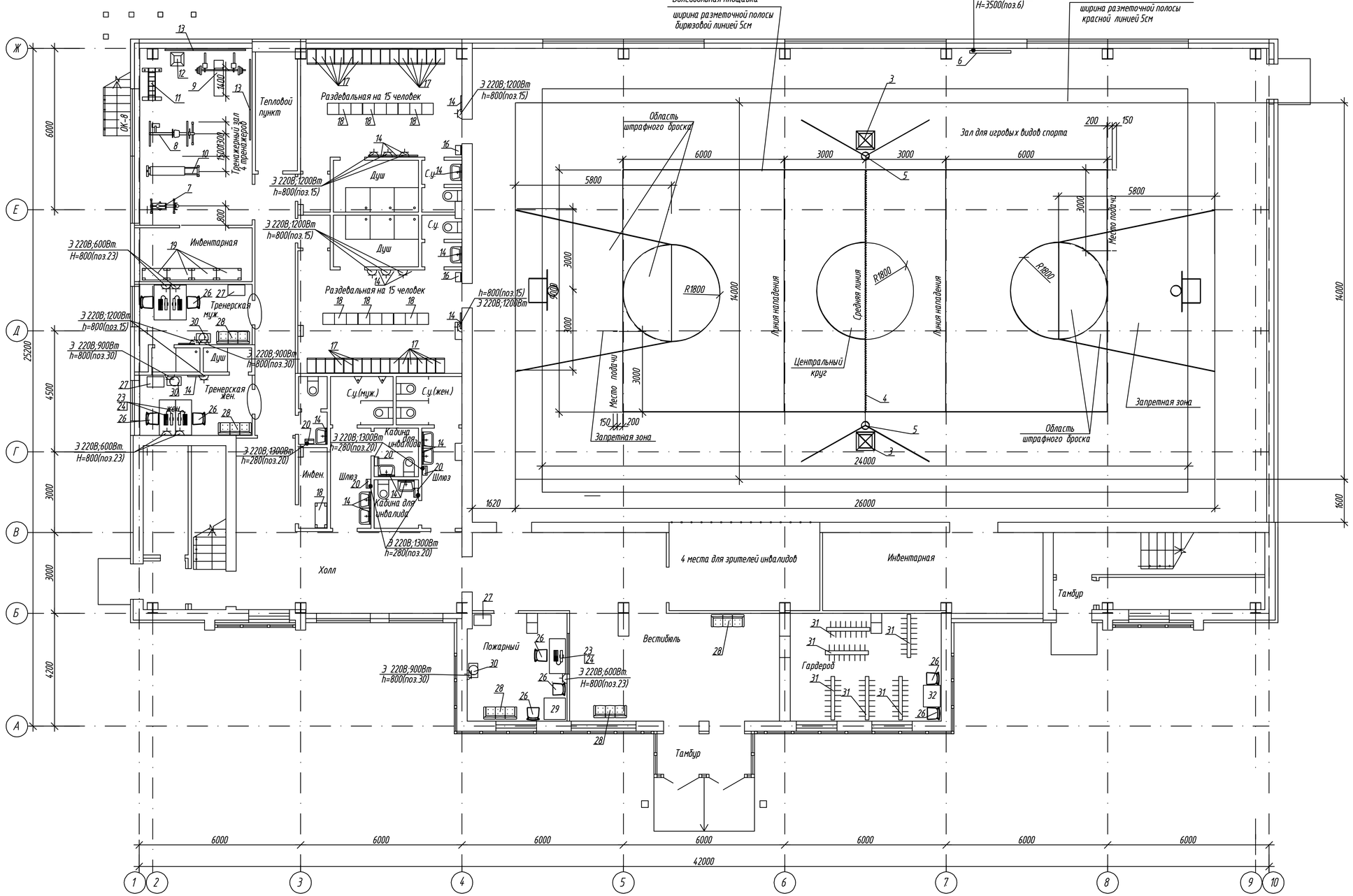
Общие данные

ТОО "Кульман" г. Уральск

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

Копировал Формат А3х3

План на отм. 0,000



1. Данный лист читать совместно с листом 1114-1-ТХ-3
2. Спецификацию оборудования см. на листах 1114-1-ТХ. С 1-7

Привязан П-00-15-47
Кайрданиев
Инв. №

Привязан 86-31/08/2017-ТХ
Привязал Нургали А.
Инв №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Храмов А. А.				02.14.
Проверил	Кульдяев Г.Ф.				02.14.
Разработал	Уразалин З.Т.				02.14.
Н. контрол.	Храмов А. А.				02.14.

1114-1-ТХ

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест в с. Жымпиты Сырымского района ЗКО

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

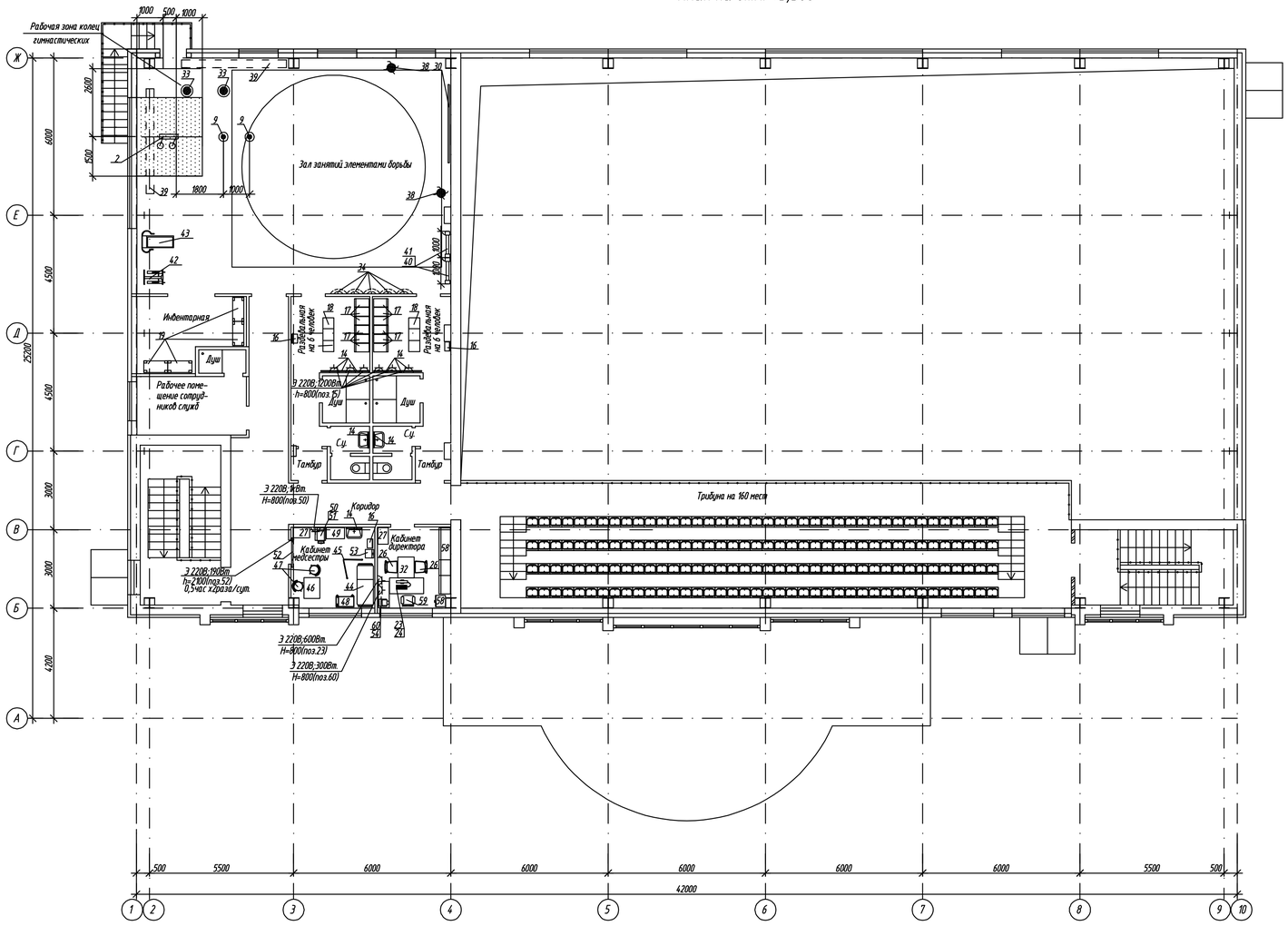
План на отм. 0,000 с расстановкой технологического оборудования

ТОО "Кульман" г. Уральск

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

Копировал | Формат А3х3

План на отм. +3,300



1. Данный лист читать совместно с листом 1114-1-ТХ -2
2. Спецификацию оборудования см. на листах 1114-1-ТХ. С 1-7

Привязан П-00-15-47
Клиравский
Инв. №

Привязан 86-31/08/2017-ТХ
Привязал Нургали А.
Инв №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Храмов А.А.				02.14.
Проверил	Кульдяев Г.Ф.				02.14.
Разработал	Уразалин З.Т.				02.14.
Н.контрол.	Храмов А.А.				02.14.

1114-1-ТХ

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест в с. Жымпиты Сырымского района ЗКО

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План на отм. +3,300 с расстановкой технологического оборудования

ТОО "Кульман" г. Уральск

Копировал

Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Универсальный зал							
1	Стойка баскет ьн я профессиональная мобильна			SUPERBASKET.ru г. Москва	шт	2		195 000 руб
	складная в ком: щи , кольцо сетка							
2	Ворота для мини-футбола			ООО "Спорт" г. Караганда	ком.	1		
3	Вышка судейская, 680х680х2285			SUPERBASKET.ru г. Москва	шт	2		8 900 руб
4	Сетка волейбольная			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	1		18 000 тг
5	Стойки волейбольные			ООО "Спорт" г. Караганда	ком.	1		70 000 тг
б/п	Трос для сетки волейбольной (металлический)			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	2		86 000 тг
6	Универсальное спортивное табло, напряжение 220 В,	Т С1		ТОО "СветоГор" г. Караганда	шт	1		
	мощность 50 Вт, габариты 1530х1030х90 мм							
	Тренажерный зал на 4 тренажера							
7	Велотренажер 119В			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	1		46 000 тг
9	Лежак со стойкой 400DA				шт	1		40 000 тг
10	Тренажер "Мудут" для всех групп мышц			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	1		24 800 тг
8	Комплексный тр-р BS-B 32GST			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	1		65 000 тг
11	Подставка под диски	RA-017		ООО "МастерСпорт" Казахстан	шт	1		11 700 тг
12	Подставка для гантелей, 500х500х115 мм	TRRK-04		Фитнесстехнологии г. Томск	шт	1		6 500 руб
13	Зеркало 2000х3000 м			Торговая сеть	шт	2		

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

Привязан 86-31/08/2017-ТХ
Привязал Нургали А.
Инв №

Привязан П-00-15-47
Кайргалиев
Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Храмов А. А.			02.14.
Проверил		Кульдяев Г.Ф.			02.14.
Разработал		Уразалин З.Т.			02.14.
Н. контрол.		Храмов А. А.			02.14.

1114-1-ТХ

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест в с. Жымпиты Сырымского района ЗКО

Физкультурно-оздоровительный комплекс на 160 зрительских мест

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Кульман" г. Уральск

формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздевальная на 15 человек							
14	Зеркало			Торговая сеть	шт	8		
15	Фен бытовой; напряжение 220 В,мощность 1200 Вт			Торговая сеть	шт	8		
16	Весы напольные			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	2		5 200 тг
17	Шкаф для одежды			ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	30		
18	Банкетка трехместная			ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	6		
	Инвентарная							
19	Стеллаж универсальный, 920х432х1800 мм	Мод. 707		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	13		
б/п	Штанга 150 кг олимпийский гриф			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	1		80 000 тг
б/п	Штанга 50 кг			ООО "Спорт"	шт	1		25 000 тг
б/п	Манекен для бокса			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	1		60 000 тг
б/п	Помост тяжелоатлета, 4х4 м			SUPERBASKET.ru г. Москва	шт	1		~~109 800 руб~~
б/п	Подставка под диски	RA-017		ООО "МастерСпорт" Казахстан	шт	1		11 700 тг
б/п	Подставка для гантелей, 500х500х115 мм	TRRK-04		Фитнесстехнологии г. Томск	шт	1		6 500 руб
б/п	Мешок бокс			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	2		27 000 тг
б/п	Ринг боксерский на помосте, 5000х5000х500 мм			ООО "Спортивное оборудование" г. Москва	шт	1		132 500 руб
	Санузел							
20	Фен для рук; напряжение 220 В,мощность 1300 Вт			Торговая сеть	шт	1		6 000 тг
14	Зеркало			Торговая сеть	шт	3		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 86-31/08/2017-ТХ

Привязал Нургали А.

Инв №

Привязан П-00-15-47

Камзаниев

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тренерская мужская							
30	Диспенсер мощность 900 Вт, напряжение 220 В	HYD-DR-0.7-5		ИП "Дубович Д.В" г. Караганда	шт	1		19 000 тг
14	Зеркало			Торговая сеть	шт	1		
15	Фен бытовой; напряжение 220 В,мощность 1200 Вт			Торговая сеть	шт	1		
23	Компьютер базовой комплектации, напряжение 220 В			Торговая сеть	шт	2		
	мощность 600 Вт							
24	Стол компьютерный с подвесной тумбой, 1300х600х750 мм	Мод. 540		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	2		
25	Шкаф металлический, 430х385х625 мм	Мод. 490		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
26	Стул мягкий	Мод. 220		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	2		
27	Шкаф для одежды; 840х580х1800 мм	Мод. 417		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
28	Диван			Торговая сеть	шт	1		
	Тренерская женская							
14	Зеркало			Торговая сеть	шт	1		
15	Фен бытовой; напряжение 220 В,мощность 1200 Вт			Торговая сеть	шт	1		
23	Компьютер базовой комплектации, напряжение 220 В			Торговая сеть	шт	2		
	мощность 600 Вт							
24	Стол компьютерный с подвесной тумбой, 1300х600х750 мм	Мод. 540		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	2		
25	Шкаф металлический, 430х385х625 мм	Мод. 490		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
26	Стул мягкий	Мод. 220		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	2		
27	Шкаф для одежды; 840х580х1800 мм	Мод. 417		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
28	Диван			Торговая сеть	шт	1		
30	Диспенсер мощность 900 Вт, напряжение 220 В	HYD-DR-0.7-5		ИП "Дубович Д.В" г. Караганда	шт	1		19 000 тг

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 86-31/08/2017-ТХ

Привязал Нургали А.

Инв №

Привязан П-00-15-47

Камрданиев

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санузел шлюз							
20	Фен для рук; напряжение 220 В,мощность 1300 Вт			Торговая сеть	шт	2		6 000 тг
14	Зеркало			Торговая сеть	шт	4		
	Санузел кабина для инвалидов							
20	Фен для рук; напряжение 220 В,мощность 1300 Вт			Торговая сеть	шт	2		6 000 тг
14	Зеркало			Торговая сеть	шт	2		
	Вестибюль							
28	Диван			Торговая сеть	шт	2		
	Пожарный пост, охрана							
23	Компьютер базовой комплектации, напряжение 220 В			Торговая сеть	шт	1		
	мощность 600 Вт							
24	Стол компьютерный с подвесной тумбой, 1300х600х750 мм	Мод. 540		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
26	Стул мягкий	Мод. 220		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	2		
27	Шкаф для одежды; 840х580х1800 мм	Мод. 417		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
28	Диван			Торговая сеть	шт	1		
30	Диспенсер мощность 900 Вт, напряжение 220 В	HYD-DR-0.7-5		ИП "Дубович Д.В" г. Караганда	шт	1		19 000 тг
29	Стол обеденный; 800х800х750 мм	С 94-18		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		6 740 тг
	Гардероб							
31	Вешалка напольная на 24 крючка, 1640Х540Х1600 мм	Мод. 14		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	6		
32	Стол приставка, 800х630х750	САП 94-20		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
26	Стул мягкий	Мод. 220		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 86-31/08/2017-ТХ

Привязал Нургали А.

Инв №

Привязан П-00-15-47

Камрганиев

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 й - Этаж							
	Зал занятий элементами борьбы							
2	Кольца гимнастические;			ООО "Атлант-К" г. Москва	пара	1		3 074 руб
9	Канат для лазания 5 м (белый).			"Базисныймагазин" г. Караганда	шт	2		15 937 тг
39	Скамейка гимнастическая			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	2		11 500 тг
30	Зеркало 2000х3000 м			Торговая сеть	шт	1		
40	Стенка гимнастическая;			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	2		11 500 тг
41	Перекладина навесная для гимнастической стенки;			"Базисныймагазин" г. Караганда	шт	2		7 660 тг
38	Вешалка напольная			ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	2		
б/п	Татами 14х14м			ООО "Спорт" г. Караганда	ком	1		
33	Тренажер для единоборств			Интернет магазин г. Екатеринбург	шт	2		7 200 руб
42	Теппер-твистер	AS002		ООО "Спорт" г. Караганда	шт	1		13 000 тг
43	Беговая дорожка механическая			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	1		37 700 тг
б/п	Борцовский ковер	Стандарт		ООО "Спорт" г. Караганда	шт	1		1 600 000 тг
б/п	Ковер борцовский			ООО "Спорт" г. Караганда	ком	1		1 700 000 тг
34	Манекен для борьбы двуногий, кожа			ООО "Абсолют Системс" г. Москва	шт	5		11 534.50 руб
	Инвентарная							
19	Стеллаж универсальный, 920х432х1800 мм	Мод. 707		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	4		
	Раздевальная на 15 человек							
14	Зеркало			Торговая сеть	шт	6		
15	Фен бытовой; напряжение 220 В,мощность 1200 Вт			Торговая сеть	шт	6		
16	Весы напольные			ООО "Спорт" г. Караганда	шт	2		5 200 тг
17	Шкаф для одежды			ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	12		
18	Банкетка трехместная			ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	2		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 86-31/08/2017-ТХ

Привязал Нургали А.

Инв №

Привязан П-00-15-47

Канрганиев

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Санузел							
14	Зеркало			Торговая сеть	шт	2		
	Кабинет медсестры							
44	Кушетка медицинская, 2000х600х575 мм	МО-301		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
45	Ширма			ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
48	Столик процедурный			ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
49	Шкаф медицинский; 700х420х1800 мм			ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
46	Стол письменный однотумбовый (ЛДСП)	5-0301		АО "Медтехника" г. Алматы	шт	1		
51	Мобильная подставка под аппаратуру; 500х400х1400 м	МП-01		ТОО "Казмедприбор" г. Шымкент	шт	1		
47	Стул для медсестры (кож/зам)	5-0306		АО "Медтехника" г. Алматы	шт	2		
		ГК-10-01		АО "Медтехника" г. Алматы	шт	1		
52	Облучатель бактерицидный настенно-потолочный	ОБНП-2х30-01		АО "Медтехника" г. Алматы	шт	1		
	2 лампы по 30 Вт, напряжение220 В, мощность 195 Вт							
	1100х80х950 мм							
27	Шкаф для одежды; 840х580х1800 мм	Мод. 417		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
53	Ростомер для взрослых деревянный	5-0218		АО "Медтехника" г. Алматы	шт	1		
16	Вессы медицинские электронные (до 200 кг)	ВЭМ-1580 "Масса-К"		АО "Медтехника" г. Алматы	шт	1		
14	Зеркало			Торговая сеть	шт	1		
	Кабинет директора							
54	Тумба мобильная, 1000х420х575 мм	Т92-04		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
23	Компьютер базовойко мплектации, напряжение 220 В			Торговая сеть	шт	1		
	мощность 600 Вт							

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 86-31/08/2017-ТХ

Привязал Нургали А.

Инв №

Привязан П-00-15-47

Камгариев

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Стол компьютерный с подвесной тумбой, 1300х600х750 мм	Мод. 540		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
58	Шкаф металлический, 430х385х625 мм	Мод. 490		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
26	Стул мягкий	Мод. 220		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	2		
27	Шкаф для одежды; 840х580х1800 мм	Мод. 417		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
59	Кресло руководителя	Мод 310		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
60	Многофункциональное устройство (принтер, сканер,			Торговая сеть	шт	1		
	копир) мощность 0,3 кВт. напряжение 220В							
61	Набор корпусной мебели для учебных пособий,	Мод 600		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
	2520х432х1728 мм							
32	Стол приставка, 800х630х750	САП 94-20		ТОО "Экспериментальный завод №1" г. Караганда	шт	1		
	Трибуна на ~~160 мест~~ 150 мест					150		
б/н	Сиденья для трибун стационарные				шт	~~160~~		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан 86-31/08/2017-ТХ

Привязал Нургали А.

Инв №

Привязан П-00-15-47

Камгаметов

Инв. №

1114-1-ТХ

Лист 7

формат А3