РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "Ақ жол-II"
ГСЛ №15007668

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство учебного корпуса для круглогодичного лагеря с обучением детей в г.Актобе»

Заказчик: ГУ «Отдел строительства г.Актобе»

ТХ - Технология

ГИП Сандыбай К. О.

г.Актобе
2017г.

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

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
-ГП	Генеральный план	
-ТХ	Технологические решения	
-АС	Архитектурно-строительные решения	
-КР	Конструктивные решения	
-КЖ	Конструкции железобетонные	
-ОВ	Отопление и вентиляция	
-ВК	Водопровод и канализация.	
-ЭО	Электроосвещение	
-ПС	Пожарная сигнализация	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с расстановкой технологического оборудования на отм. 0.000	
3	План с расстановкой технологического оборудования на отм. +3.300	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-25-2004 (с изм. и доп. на 16.03.2015 г.)	Общеобразовательные учреждения	
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
	Прилагаемые документы	
ТХ.СО	Спецификация оборудования	7 листов

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами , действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия , обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Сандибай К.О.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Технологическая часть проекта «Строительство учебного корпуса для круглогодичного лагеря с обучением детей в г.Актобе», расположенный в п.Кирпичный на территории детского оздоровительного лагеря "Асем" разработан на основании задания на проектирование, разработанных чертежей раздела АР, и в соответствии со строительными и санитарными нормами, действующими на территории РК. Целью разработки проектно-сметной документации является размещение учебного корпуса для одаренных детей Актюбинской области с 7 по 11 класс вместимостью 300 человек. Набор технологического оборудования, мебели принят по каталогам фирм -поставщиков и согласно ГОСТ.

2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Проектом предусмотрено строительство 2-х этажного здания школы с размерами в осях 69,8х63,09м. Проектная вместимость школы - 300 учащихся (12 классов). Состав по классам: - 7-х классов - 3, 8-х классов - 3, 9-х классов - 2, 10-х классов - 2, 11-х классов - 2. Состав учебных помещений принят по согласованию с Министерством образования и науки с учетом учебной программы на последующие годы.

Школа запроектирована в виде цельного комплекса с единым общешкольным центром. Главный вход в здание осуществляется через вестибюль, из которого расходятся основные пути движения учащихся: проход в спортивный зал, кабинеты администрации, медицинский кабинет.

Для хранения верхней одежды и личных вещей школьников предусмотрена гардеробная.

На первом этаже здания размещен спортивный зал и учебные классы.

Спортивный зал 30х18 м предназначен для проведения занятий по всем видам школьной спортивной программы. Предусмотрена возможность проведения занятий одновременно с двумя классными группами. Зал оборудован двумя раздевалками для мальчиков и девочек.

На первом этаже расположены лаборатории химии-1 кабинет (25 человек), физики - 1 кабинет (25 человек), биологии - 1 кабинет (25 человек), зал хореографии, музыкальная студия, кабинет научных проектов - 1 кабинет(25 человек), кабинет мировых интеллектуальных игр - 1 кабинет(12/13 человек), актовый зал на 240 мест с эстрадой и артистической уборной.

Учебные помещения включают рабочую зону (размещение учебных столов учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий. Демонстрационное место преподавателя в кабинетах химии, биологии, физики приподнято относительно уровня пола с помощью подиума Высотой 15 см.Учебные места в зависимости от назначения помещений, оборудованы системами подачи воды, электроэнергии, канализации.

На втором этаже расположены -

кабинет русского языка и литературы - 1 кабинет (25 человек), кабинет английского языка - 1 кабинет (12/13 человек), кабинет казахского языка и литературы - 1 кабинет (25 человек), кабинеты географии - 1 кабинет (25 человек), истории - 1 кабинет (25 человек), математики - 1 кабинет (25 человек), робототехники - 1 кабинет (12/13 человек), IT-технологий 1 кабинет (12/13 человек), компьютерный класс - 1 кабинет (12/13 человек), медиатека, музей,библиотека с читальным залом на 28 мест, кинозал на 220 мест.

Кабинет иностранных языков оснащен лингафонными полукабинками, столом преподавателя с пультом управления, телевизором, лингафонными рецептивными установками.

В кабинете IT-технологий предусмотрена рядовая и периметральная расстановка компьютерных столов. Расстояние между компьютерными боковыми поверхностями -1,2 метра. Расстояние между монитором и тыловой стороной компьютеров при рядовой расстановке равняется 2 метра.

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	11-0-2017-ТХ			
						«Строительство учебного корпуса для круглогодичного лагеря с обучением детей в г.Актобе»			
ГИП		Сандибай К.О.				Учебный корпус	Стадия	Лист	Листов
Норм. контр.		Байтина Г.					РП	1	3
Проверил		Момбаева				Общие данные	ТОО "Ақ жол-II" г. Астана, 2017 г.		
Разработал		Сорока Д.А.							

Формат А3

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
01.01	Лаборатория химии	87.07	
01.02	Лаборантская химии	22.79	
01.03	Лаборатория физики	85.12	
01.04	Лаборантская физики	22.79	
01.05	Лаборатория биологии	87.07	
01.06	Лаборантская биологии	22.79	
01.07	Учебный класс	62.95	
01.08	Кабинет научных проектов	88.28	
01.09	Подсобная кабинета научных проектов	19.33	
01.10	Кабинет мировых интелектуальных игр	62.51	
01.11	Музыкальная студия	62.85	
01.12	Зал хореографии	73.22	
01.13а	Спортивный зал	529.48	
01.13б	Снарядная	16.2	
01.14а	Раздевалка для девочек	33.08	
01.14б	Санузел для девочек	2.16	
01.14в	Душ для девочек	4.07	
01.15а	Раздевалка для мальчиков	30.91	
01.15б	Санузел для мальчиков	2.16	
01.15в	Душ для мальчиков	4.07	
01.16	Пресс-центр	54.61	
01.17а	Актовый зал на 240 мест	244.94	
01.17б	Эстрада	54	
01.17в	Артистическая уборная	14.69	
01.17г	Кладовая инвентаря	21.42	
01.18	Кабинет директора	28.68	
01.19	Приемная-кабинет делопризводства	15.5	
01.20	Учительская	24.57	
01.21	Кабинет психолога и логопеда	21.72	
01.22а	Кабинет врача (медицинский кабинет)	20.32	
01.22б	Процедурная	16.77	
01.23	Тренерская	45.07	
01.24	Кабинет заведующего хозяйством	21.17	
01.25	Серверная	29.3	
01.26	Охрана	7.9	
01.27	Санузел для мальчиков	16	
01.27	Гардеробная	56.99	
01.28	Санузел для девочек с комнатой личной гигиены	15.6	
01.29	Санузел персонала	4.8	
01.30	Санузел персонала	3.24	
01.31	Комната уборочного инвентаря	2.28	
01.32	Комната уборочного инвентаря	2.83	
01.33	Вестибюль	136.67	
01.34	Рекреация	280.46	
01.35	Коридор	71.27	
01.36	Коридор	20.64	
01.37	Коридор	53.85	
01.38	Коридор	5.81	
01.39	Тамбур	7.53	
01.40	Тамбур	3.37	
01.41	Тамбур	3.57	
Л1	Лестница 1	12.68	
Л2	Лестница 2	13.41	
	Итого:	2650.6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11-0-2017-ТХ		
						Строительство учебного корпуса для круглогодичного лагеря с обучением детей в г.Актобе		
ГИП		Сандибай К.О				Учебный корпус	Стадия: РП	Лист: 2	Листов:
Н.контр		Байтина Г.						
Проверил		Момбаева				План с расстановкой технологического оборудования на отм.0,000	ТОО "Ақ жол-II" г. Астана	
Разраб.		Сорока Д.А.						

Формат А2

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2	Кат.* помещения
02.01	Кабинет русского языка и литературы	65.22	
02.02	Кабинет английского языка (12 чел)	64.73	
02.03	Кабинет казахского языка и литературы	64.73	
02.04	Кабинет географии	65.22	
02.05	Кабинет истории	64.73	
02.06	Кабинет математики	64.73	
02.07	Кабинет IT-технологий (12 чел)	64.73	
02.08	Класс робототехники	62.51	
02.09	Компьютерный класс	73.22	
02.10	Медиатека	29.3	
02.11	Музей	44.27	
02.12	Библиотека с читальным залом	197.3	
02.13	Кинозал	360.84	
02.14	Бухгалтерия	23.11	
02.15	Санузел для мальчиков	16	
02.16	Санузел для девочек с комнатой личной гигиены	15.6	
02.17	Санузел персонала	4.8	
02.18	Санузел персонала	3.24	
02.19	Помещение уборочного инвентаря	2.28	
02.20	Комната уборочного инвентаря	2.83	
02.21	Вестибюль	152.77	
02.22	Рекреация	280.46	
02.23	Коридор	53.85	
02.25	Коридор	5.81	
Л1	Лестница 1	16.8	
Л2	Лестница 2	17.76	
	Итого:	1816.82	

Кабинет оснащается техническими средствами обучения (подводка линафонного оборудования к каждому ученическому месту)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Сандибай К.О			
Н.контр		Байтина Г.			
Проверил		Момбаева			
Разраб.		Сорока Д.А			

11-0-2017-ТХ

Строительство учебного корпуса для круглогодичного лагеря с обучением детей в г.Актобе

Учебный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

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

ТОО "Ақ жол-П" г. Астана

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа ВхШхГ	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стол ученический двухместный лабораторный для кабинета химии, подвод электр., воды, слив	1200х600х640-760		Торговая сеть	шт	13		
2	Стул ученический с регулируемой высотой сиденья	370х400х360-480		Торговая сеть	шт	392		ГОСТ 11016-93
3	Стол учителя	1200х600х720-750		Торговая сеть	шт	31		ГОСТ 18313-93
4	Стул рабочий	450х450х450		Торговая сеть	шт	45		
5	Стол демонстрационный для кабинета химии, физики,биологии с пультом управления, подключение электричества ,подвод воды, слив	750х3600х900		Торговая сеть	шт	3		
6	Ш каф вытяжной, подвод электричества, вентиляции, воды, слив	1050х680х2100	ШК85-77-01	Торговая сеть	шт	2		
7	Аудиторная доска (трехэлементная - меловая, магнитная, маркерная)	3000х1000		Торговая сеть	шт	15		
8	Комплект электрооборудования,N=1,5 кВт	600х160х600		Торговая сеть	шт	2		
9	Интерактивная доска, инфракрасная технология, управление одновременно до 10-ти касаний пальцами или стилусом. Диагональ- 2209 мм, Формат 16:10.Размер поверхности 1870 х 1170 мм.Ультракороткофокусный проектор LCD Реальное разрешение WXGA (1280х800) В комплекте - проектор, настенное крепление, сетевой шнур, кабель , пульт ДУ.	800х1200х750		Торговая сеть	шт	8		
9.1	Интерактивный LED дисплей Full HD 108Ор с ОС Android на 6 и ПК на 10 касаний, аудио 2х10Вт, настенное крепление, диагональ 165 см, гад: 9ААх1522х96мм			Торговая сеть	шт	8		
10	Тумбочка под проекционную аппаратуру передвижная			Торговая сеть	шт	8		
11	Шкаф для учебных пособий	1350х600х2200		Торговая сеть	шт	37		ГОСТ 18666-95
12	Шкаф для одежды	800х450х1900		Торговая сеть	шт	12		
13	Стол лабораторный массивный	2000х800х800		Торговая сеть	шт	3		
14	Шкаф для хранения реактивов	1160х500х2000	ОХ-1-427	Торговая сеть	шт	1		
15	Стол ученический двухместный лабораторный	1200х600х640-760		Торговая сеть	шт	26		
16	Шкаф под файлы	800х360х1950		Торговая сеть	шт	12		
17	Кресло рабочее поворотное			Торговая сеть	шт	12		

В комплект КЭС-ФХ входят:
- щит распределительный в упаковке (с паспортом) - 1 шт.,
- розетка электрическая 42 В - 16 шт.,
- провод электрический - 100 м.,
- коробка для провода и розеток - 1 шт.,
- руководство по эксплуатации - 1 шт.

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	11-0-2017-ТХ.СО			
						«Строительство учебного корпуса для круглогодичного лагеря с обучением детей в г.Актобе»			
ГИП		Сандибай К.О.				Учебный корпус	Стадия	Лист	Листов
Норм. контр.		Байтина Г.					РП	1	7
Проверил		Момбаева				Общие данные	ТОО "Ақ жол-II" г. Астана, 2017 г.		
Разработал		Сорока Д.А.							

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа ВхШхГ	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2		4	5	6	7	8	9
18	Холодильник бытовой,U=1,0 кВт,U=220 В			Торговая сеть	шт	1		
19	Облучатель бактерицидный настенно-потолочный U=22OB,N=O, 1кВт	950x70x135		Торговая сеть	шт	2		
20	Кушетка медицинская	2000x600x500		Торговая сеть	шт	2		
21	Ширма медицинская двухстворчатая			Торговая сеть	шт	2		
22	Шкаф медицинский двухстворчатый	1200x450x1950		Торговая сеть	шт	2		
23	Тележка медицинская	775x450x880		Торговая сеть	шт	2		
24	Ростомер			Торговая сеть	шт	1		
25	Весы медицинские			Торговая сеть	шт	1		
26	Стол письменный двухтумбовый	1500x750x740		Торговая сеть	шт	2		
27	Стол-приставка с тумбой	1050x450x740		Торговая сеть	шт	1		
28	Стол-приставка	1500x750x740		Торговая сеть	шт	2		
29	Шкаф пристенный секционный	1050x450x2100		Торговая сеть	шт	13		
30	Сейф несгораемый	400x400x600		Торговая сеть	шт	2		
31	Персональный компьютер базовой комплектации, блок бесперебойного питания U=220B: N=0,45кВт.+0,6кВт.			Торговая сеть	комплект	55		
32	Телевизор, настенное крепление, диагональ 120см			Торговая сеть	шт	2		
33	МФУ (многофункциональное устройство: принтер+сканер+копир)			Торговая сеть	шт	3		
34	Стол для заседаний секционный (малый)	1050x600x740		Торговая сеть	шт	3		
35	Пианино для актового зала.			Торговая сеть	шт	1		
36	Табурет для пианино с механизмом вращения			Торговая сеть	шт	1		
37	Кресло для актового зала			Торговая сеть	шт	460		
38	Стеллаж складской	1000x500x1900		Торговая сеть	шт	6		
39	Стол гримировальный с зеркалом	1200x600x700		Торговая сеть	шт	2		
40	Вешалка для костюмов	2500x650x1500		Торговая сеть	шт	1		
41	Станок хореографический, L=1000мм			Торговая сеть	шт	8		
42	Зеркало,L=2000мм			Торговая сеть	шт	3		
43	Ш каф для одежды	300x500x1860	ШРМ-11	Торговая сеть, Казахстан	шт	50		
44	Скамья	300x900x600	ШРМ-11	Торговая сеть	шт	16		
45	Стол ученический двухместный с горизонтальной крышкой	1200x750x660-780		Торговая сеть	шт	112		ГОСТ11015-93
46	Стол ученический одноместный	600x750x660-780		Торговая сеть, Казахстан	шт	44		ГОСТ11015-93
47	Вешалка настенная на три крючка, длина 500мм.			Торговая сеть, Казахстан	шт	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа ВхШхГ	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2		4	5	6	7	8	9
48	Вешалка для одежды (12 рожков)	1250x600x1930		Торговая сеть	шт	24		
49	Стеллаж пристенный для книг секционный (одна секция)	1050x300x2100		Торговая сеть	шт	7		3-02-05-01
50	Стеллаж универсальный для книг (двухсторонний) (одна секция)	1050x450x2100		Торговая сеть	шт	3		3-02-05-03
51	Шкаф для формуляров	1048x450x1150		Торговая сеть	шт	1		3-02-05-01
52	Витрина горизонтальная для музея	900x800x1000		Торговая сеть	шт	5		
53	Витрина вертикальная для музея	900x400x2000		Торговая сеть	шт	8		
54	Стеллаж библиотечный 2-х сторонний габ:278*900*1910(h)	520x900x1910		Торговая сеть	шт	63		
55	Стол читательский 2-х местный габ:1200*600*870(h)	1200x600x870		Торговая сеть	шт	14		
56	Стол рабочий библиотекаря габ:1500*620*918(h)	1500x620x918		Торговая сеть	шт	2		
57	Шкаф для формуляров,габ: 1048*450*1150 (h)	1048x450x1150		Торговая сеть	шт	2		
58	Экран настенный моторизированный AVScreen 406x304 см (200") (Формат 4:3, Тип поверхности: Matte White, Коэффициент отражения 1.			Торговая сеть	шт	1		
59	Пульт дистанционного управления к экрану			Торговая сеть	шт	1		
60	Мультимедиапроектор Panasonic PT-DW530E			Торговая сеть	шт	1		
61	Потолочный крепеж для проектора SMS Projector CL F			Торговая сеть	шт	1		
62	Канат для лазания			Торговая сеть	шт	2		
63	Стенка гимнастическая			Торговая сеть	шт	8		
64	Стойка волейбольная с механизмом передвижения сетки			Торговая сеть	шт	1		
65	Стойка баскетбольная мобильная в комплекте с щитом и кольцами			Торговая сеть	шт	2		
66	Щит баскетбольный тренировочный ромбический 2,4х2,4м.			Торговая сеть	шт	4		
67	Ворота для минифутбола с сеткой, габ: 3 0 0 0 *1 0 0 0 *3 0 0 0 (6)			Торговая сеть	шт	2		
68	Стойки с сеткой для бадминтона (переносные на тяжелом основании)			Торговая сеть	шт	4		
69	Судейская вышка			Торговая сеть	шт	1		
70	Брусья параллельные			Торговая сеть	шт	1		
71	Конь гимнастический			Торговая сеть	шт	2		
72	Козел гимнастический			Торговая сеть	шт	2		
73	Перекладина гимнастическая			Торговая сеть	шт	1		
74	Бревно гимнастическое L=5000, H=1200			Торговая сеть	шт	1		
75	Скамейка гимнастическая			Торговая сеть	шт	10		
76	Мостик для опорных прыжков	1200x600x120		Торговая сеть	шт	3		
77	Шкаф для реквизита	ШРМ-11		Торговая сеть	шт	4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа ВхШхГ	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2		4	5	6	7	8	9
78	Комплект лингафонного оборудования			Торговая сеть	компл	14		см. прим.
	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
	Для музыкальной студии							
79	Ударная установка			Торговая сеть	шт	1		
80	Электрогитара			Торговая сеть	шт	1		
81	Акустическая гитара			Торговая сеть	шт	1		
82	Бас-гитара			Торговая сеть	шт	1		
83	Клавиши			Торговая сеть	шт	1		
84	Усилитель 2*300 Вт			Торговая сеть	шт	1		
85	Широкополосная колонка 300 Вт			Торговая сеть	шт	2		
86	Микшерный пульт (10-12 каналов)			Торговая сеть	шт	1		
87	Микрофон			Торговая сеть	шт	2		
88	Стойки для микрофонов			Торговая сеть	шт	2		
89	Шнуры			Торговая сеть	мп	10		
	Инвентарь для медпункта							
90	Термометр медицинский			Торговая сеть	шт	20		
91	Измеритель артериального давления			Торговая сеть	шт	1		
92	Фонендоскоп			Торговая сеть	шт	1		
93	Термоконтейнер для транспортировки вакцин			Торговая сеть	шт	2		
94	Настольная лампа			Торговая сеть	шт	1		
95	Ножницы			Торговая сеть	шт	1		
96	Емкость для уничтожения остатков вакц и н			Торговая сеть	шт	2		
97	Халаты медицинские			Торговая сеть	шт	2		
98	Колпаки медицинские			Торговая сеть	шт	2		
99	Простыни одноразовые			Торговая сеть	шт	100		
100	Полотенца бумажные одноразовые			Торговая сеть	шт	100		
101	Маски одноразовые			Торговая сеть	шт	100		
102	Бикс маленький			Торговая сеть	шт	1		
103	Бикс большой			Daesung (КНР)	шт	1		
104	Жгут резиновый			Daesung (КНР)	шт	4		

1. В комплект лингафонного одорудования входят следующие аппаратные средства
-Аудио панели 13 шт. для учащихся и 1 учителя, Коммутатор, Блок Хранения Информации, Интерфейс для внешних источников, Наушники 13 шт.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа ВхШхГ	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2		4	5	6	7	8	9
105	Шприцы одноразовые с иглами 2,0			Торговая сеть	шт	10		
106	Шприцы одноразовые с иглами 5,0			Торговая сеть	шт	10		
107	Шприцы одноразовые с иглами 10,0			Торговая сеть	шт	5		
108	Пинцет			Торговая сеть	шт	1		
109	Грелка резиновая			Торговая сеть	шт	1		
110	Пузырь для льда			Торговая сеть	шт	1		
111	Лоток почкообразный			Торговая сеть	шт	5		
112	Шпатель металлический			Торговая сеть	шт	40		
113	Шины для верхних конечностей			Торговая сеть	шт	5		
114	Кварц тубусный			Торговая сеть	шт	1		
115	Коврик			Торговая сеть	шт	1		
116	Сантиметровая лента			Торговая сеть	шт	1		
117	Таблицы для определения остроты зрения			Торговая сеть	шт	1		
	Инвентарь для спортзала							
118	Булава гимнастическая			Торговая сеть	шт	8		
119	Весы для взвешивания мячей			Торговая сеть	шт	1		
120	Гантели массивные 2кг			Торговая сеть	шт	8		
121	Гантели массивные 4кг			Торговая сеть	шт	8		
122	Гантели массивные 8кг			Торговая сеть	шт	8		
123	Мяч баскетбольный			Торговая сеть	шт	12		
124	Мяч волейбольный			Торговая сеть	шт	16		
125	Мяч футбольный			Торговая сеть	шт	3		
126	Воланы для бадминтона			Торговая сеть	шт	32		
127	Медицинбол (мяч набивной) 2кг			Торговая сеть	шт	16		
128	Медицинбол (мяч набивной) 3кг			Торговая сеть	шт	16		
129	Медицинбол (мяч набивной) 5кг			Торговая сеть	шт	16		
130	Мегафон			Торговая сеть	шт	1		
131	Насос универсальный			Торговая сеть	шт	1		
132	Пояс и краги с отягощением тренировочные			Торговая сеть	компл	8		
133	Рулетка			Торговая сеть	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа ВхШхГ	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2		4	5	6	7	8	9
134	Ракетка для бадминтона			Торговая сеть	шт	32		
135	Сетка волейбольная			Торговая сеть	шт	2		
136	Штанга тяжелоатлетическая			Торговая сеть	шт	2		
137	Гонг			Торговая сеть	шт	1		
138	Свисток судейский			Торговая сеть	шт	4		
139	Секундомер			Торговая сеть	шт	2		
140	Флажок судейский			Торговая сеть	шт	4		
141	Приспособление для поъема флага			Торговая сеть	шт	1		
142	Пьедестал			Торговая сеть	шт	1		
143	Маты поролоновое с гигиеническим покрытием			Торговая сеть	шт	10		
144	Маты для шведской стенки			Торговая сеть	шт	10		
145	Табло кассетное перекидное			Торговая сеть	шт	1		
146	Стойка с планкой для прыжков в высоту			Торговая сеть	шт	2		
147	Батут			Торговая сеть	мп	1		
	ОФОРМЛЕНИЕ КАБИНЕТОВ, ХОЛЛА, КОРИДОРА							
148	Витрины настенные для грамот			Торговая сеть	шт	2		
149	И нф орм ационная LCD-панель для трансляции расписания занятий и объявлений			Торговая сеть	шт	1		
150	Уголок государственных символов Казахстан (стенд с изображением государственной символики)	900x600		Торговая сеть	шт шт	1		
151	Уголок правил дорожного движения стенд	1000x1500		Торговая сеть	шт шт	1		
152	Уголок безопасности жизнедеятельности стенд	1000x1500		Торговая сеть	шт шт	1		
153	Зеркало настенное	600x1200		Торговая сеть	шт	8		
154	Урна для мусора			Торговая сеть	шт	44		
155	Оконные жалюзи	2400x2200		Торговая сеть	шт	64		
156	Оконные жалюзи	2200x2200		Торговая сеть	шт	20		
157	Телефон			Торговая сеть	шт	4		
158	Телефон/факс			Торговая сеть	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа ВхШхГ	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2		4	5	6	7	8	9
159	Государстденные символы Р К (комплект)			Торговая сеть	шт	1		
160	Аптечка первой помощи			Торговая сеть	шт	4		
	ДОПОЛН ИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В АКТОВОМ ЗАЛЕ			Торговая сеть	шт			
161	Выносная акустическая система: - колонки со стойкам и шт. 4 - микрофон беспроводной со стойкой шт. 4 - пульт-микшер шт. 1 - синтезатор шт. 1 - усилитель-1шт			Торговая сеть	шт			
162	М узы кальны й центр			Торговая сеть	шт	1		
163	Цифровая видеокамера в комплекте со штативом			Торговая сеть	шт	1		
	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В КАБИНЕТАХ			Торговая сеть	шт			
164	Беспроводной комплект цифровых сенсоров и датчиков для проведения научных лабораторных работ и исследований Комплект: Планшет, Беспроводной интерфейс, Комплект датчиков для химии, ф изики, биологии, географии			Торговая сеть	шт	4		
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНВЕНТАРЬ В САНУЗЛАХ, УМЫВАЛЬНЫХ И ПУИ							
165	Злектросушитель для рук, 285х14- 0х300мм, 1ф, 220В, N= 1,			Торговая сеть	шт	8		
166	Зеркало настенное 600*600			Торговая сеть	шт	8		
167	Диспенсер для туалетной бумаги			Торговая сеть	шт	26		
168	Дозатор жидкого мыла			Торговая сеть	шт	26		
169	Диспенсер для бумажных полотенец			Торговая сеть	шт	8		
170	Ведро мусорное педальное			Торговая сеть	шт	26		
171	Халаты темные для уборки			Торговая сеть	шт	8		
172	Тележка для уборочного инвентаря			Торговая сеть	шт	4		
173	Уборочный инвентарь в комплекте: ведра, швабры, ветоши, перчатки			Торговая сеть	шт	8		
	ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ							
174	Огнетушитель10л	ОП-10		Торговая сеть	шт	4		
175	Огнетушитель 5л.	ОП-5		Торговая сеть	шт	24		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.