ТОО ПИИ "СЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Государственная лицензия N 001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ № 56

СТРОИТЕЛЬСТВО СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ НА 1200 МЕСТ
в Пос.ВОСТОЧНЫЙ г.СЕМЕЙ ВКО
(БЕЗ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ)

ТОМ 3.6: Технологические решения

Директор института	Слямканов Е.С.
Главный инженер института	Колесников Е.В.
Главный инженер проекта	Слямканов С.Е.

г.Семей, 2018

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
ТХ-1	Общие данные	
ТХ-2	План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок А	
ТХ-3	План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок Б	
ТХ-4	План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок В	
ТХ-5	План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок Г	
ТХ-6	План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования	
	и разметкой баскетбольной площадки Блок Д	
ТХ-7	Разметка волейбольной площадки	
ТХ-8	План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок Е	
ТХ-9	План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок А	
ТХ-10	План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок Б	
ТХ-11	План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок В	
ТХ-12	План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок Г	
ТХ-13	План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок Д	
ТХ-14	План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок Е	
ТХ-15	План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок А	
ТХ-16	План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок Б	
ТХ-17	План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок В	
ТХ-18	План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования Блок Г	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.02-111-2012	Общеобразовательные учреждения	
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
56-2018-РП-ТХ.С	Спецификация оборудования	46 листов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Технологическая часть проекта "Строительство средней школы на 1200 мест в пос.Восточный г. Семей, ВКО" выполнена на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии со СП РК 3.02-111-2012 "Общеобразовательные учреждения", СН РК 3.02-07-2014 "Общественные здания и сооружения", приказ МЗ РК от 16.08.2017 года "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования", Приказ МОН РК №97 от 7 марта 2012 года «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, начального, основного среднего, технического и профессионального образования» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.01.2016 г.).

Проектируемая школа размещается в зданиц, состоящем из 4-х трехэтажных и 2-х двухэтажных блоков.

Основные помещения школы сгруппированы по функциональному назначению.

Наполняемость классов принята 25 учащихся. Всего классов 48.

Проведение занятий предусматривается в одну смену.

Число параллелей принято 4:4:4.

Оснащение учебных помещений, лабораторий, мастерских, медпункта, пищеблока технологическим оборудованием и мебелью принято в соответствии с нормами.

Помещения школы разделены на две основные группы-учебную и общешкольную.

Учебная группа помещений дифференцирована на школы 1,2 и 3 ступеней обучения с набором необходимых помещений, обслуживающими эти возрастные группы. В школе 1-ой ступени предусмотрено 2 предшкольных класса.

Учебные помещения сгруппированы в учебные секции.

Учебные помещения включают рабочую зону (размещение учебных столов учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для учебно-наглядных пособий.

Демонстрационное место преподавателя в лабораториях физики, химии и биологии приподнято относительно уровня пола. К учебным местам, в зависимости от назначения помещений, предусмотрен подвод инженерных коммуникаций: воды, канализации, электроэнергии. Кабинеты иностранных языков оснащены комплектом лингафонного оборудования, кабинеты информатики и вычислительной техники – компьютерами.

Для оснащения учебных помещений мебелью предусмотрены учебные одноместные и двухместные столы и стулья с изменяемой высотой в зависимости от ростовых групп.

Библиотека рассчитана на 40 читательских мест с фондом хранения 30000 единиц. В состав библиотеки входит медиатека на 10 мест, где можно получить различные виды информации (видео, аудио, звуковая, графическая, текстовая) при подготовке к занятиям.

Для проведения занятий по физкультуре, игровым видам спорта предусмотрен учебно-спортивный зал размером 30х18м. Зал рассчитан на проведение занятий с двумя группами.

На окнах и осветительных приборах спортивного зала предусмотрены заградительные устройства виде сеток (см. разделы АС и ЭП).

Для проведения различных торжественных мероприятий, собраний предусмотрен актовый зал на 460 мест.

Питание всех возрастных групп учащихся и преподавателей организовано в столовой. Обеденный зал рассчитан на 396 посадочных мест. Производственные помещения предусмотрены в необходимом обьеме, исходя из условия работы пищеблока на сырье. При обьемно-планировочном решении была предусмотрена поточность технологических процессов, исключающая встречные потоки сырья, сырых полуфабрикатов, готовой продукции, использованной и чистой посуды, а также встречного движения посетителей и персонала. Производственные помещения пищеблока оснащены тепловым, механическим, холодильным и вспомогательным оборудованием. Контроль качества готовой продукции осуществляется медицинским персоналом школы. Для создания благоприятных условий работы персонала над технологическим оборудованием, выделяющим тепло и пары, предусмотрены вентиляционные зонты. Реализация готовых блюд осуществляется: для учащихся старших классов и преподавателей-через раздаточную линию, для младших классов-дежурными учащимися. Питание предусматривается попеременно, в первую очередь- ученики младших классов.

В столовой учащиеся получают завтрак. Завтракают учащиеся на большой перемене в 3 посадки. Продолжительность одной посадки 10 минут. Норма блюд на 1 учащегося 1,5. Доставка продуктов осуществляется автотранспортом.

Персонал столовой проходит первичный при приеме на работу, а затем-регулярный медицинский осмотр.

С работниками пищеблока проводится инструктаж по правилам техники безопасности при эксплуатации технологического оборудования. Для них предусмотрены бытовые помещения.

Работники столовой обеспечиваются спецодеждой в 3-х комплектах

Ориентировочное количество работающих в столовой -5 человек.

Для пищевых отходов, собираемых в закрытый контейнер, предусмотрен холодильник

Общее количество работающих в школе 219 человек

В том числе:

Административно - хозяйственный персонал - 57 человек.

Преподаватели 1-4 классов - 55 человек.

Преподаватели 5-9 классов - 89 человек.

Преподаватели 10-11 классов - 18 человек.

Принятая в проекте площадь класс-кабинетов предусматривает фронтальную форму проведения учебного процесса.

Для оказания, в случае необходимости, медицинской помощи предусмотрен 2 кабинета врачей и процедурная.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий .

Главный инженер проекта Слямканов С.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Разработал		Камалиев			
Проверил		Алиманов			

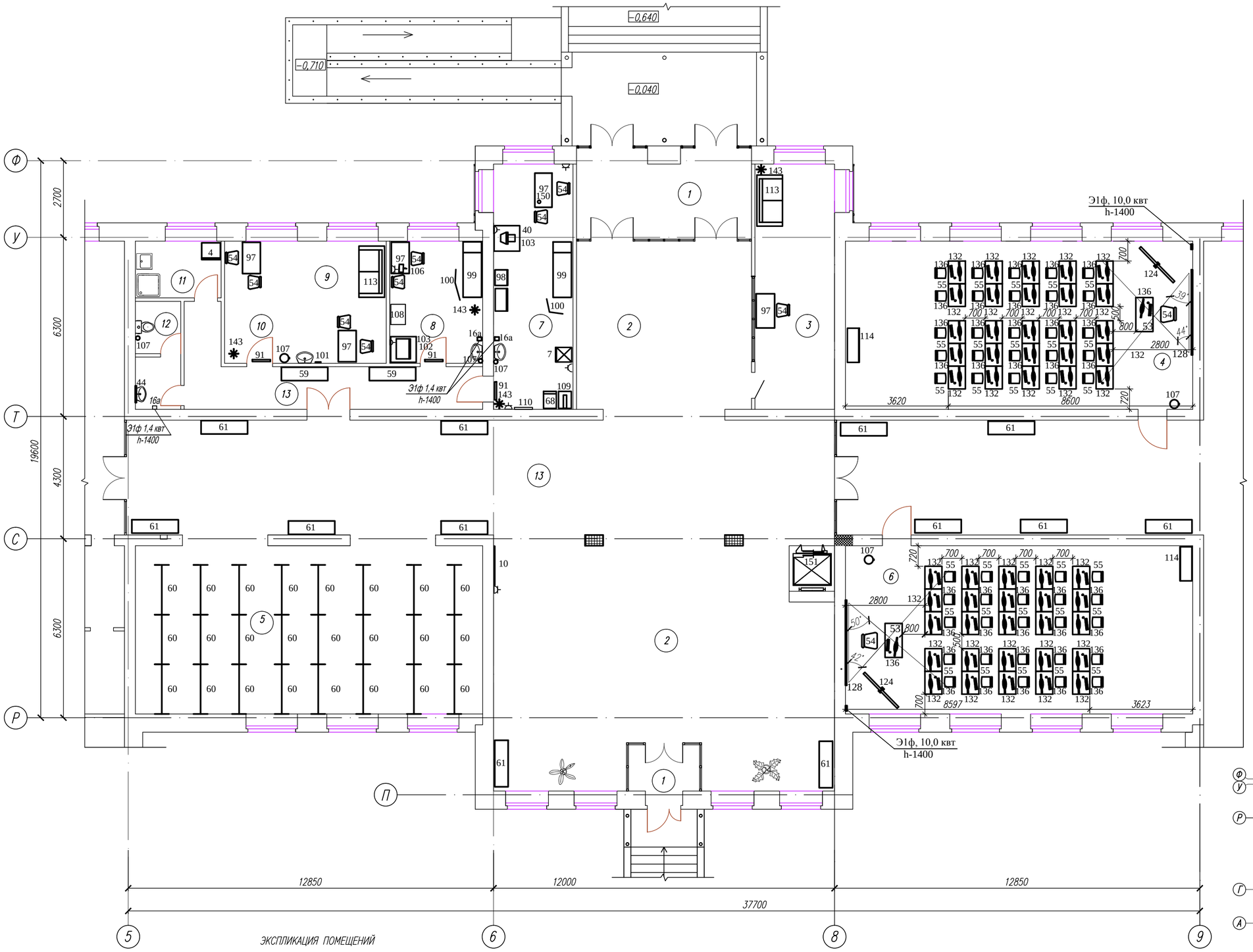
56-2018-РП-ТХ

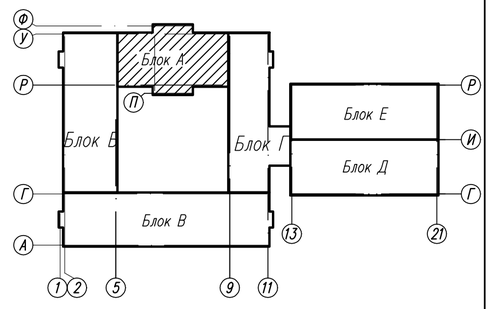
Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО

Стадия	Лист	Листов
РП	1	18

Общие данные

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

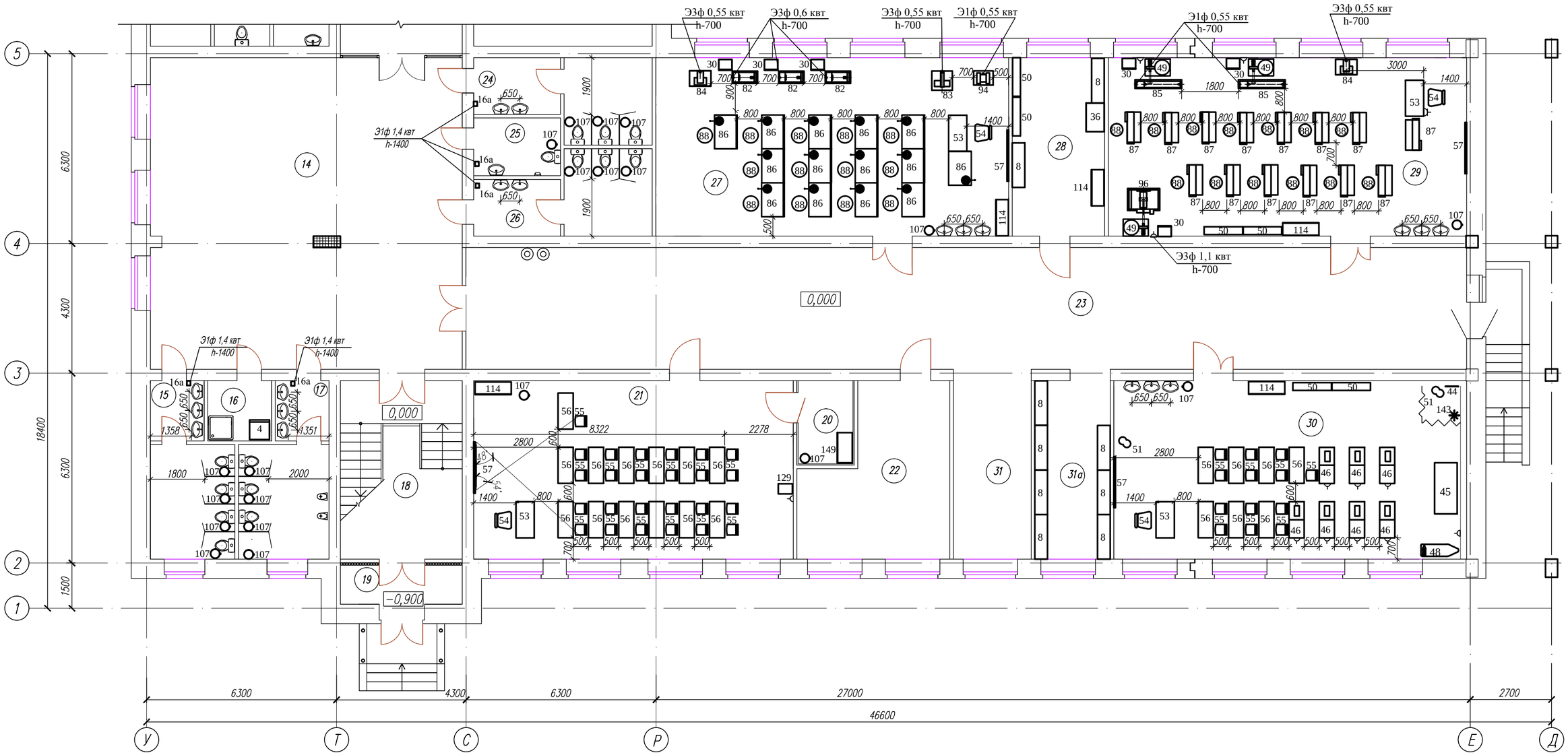
№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
1.	Тамбур	19,1+4,09	
2.	Вестибюль	135,8	
3.	Помещение охраны (с обоудованием системы видеонаблюдения)	24,1	Д
4.	Кабинет универсального назначения	72,3	Д
5.	Гардероб для учеников основной и старшей школы	72,3	Д
6.	Кабинет универсального назначения	72,3	Д
7.	Кабинет врача(медицинский кабинет)	24,1	Д

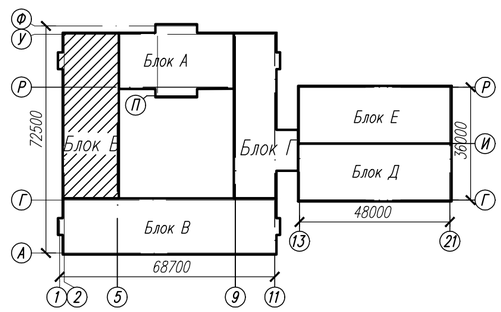
№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
8.	Процедурная	14,0	Д
9.	Кабинет психолога и логопеда	24,47	Д
11.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез.растворов	6,0	
12.	Сан.узел	5,8	
13.	Рекреационный коридор	171,5	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Х.в. - подвод холодной воды
Г.в. - подвод горячей воды
К. - отвод канализации
Э - подвод электроэнергии
- штепсельная розетка силовая осветительная
- трап

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56-2018-РП-ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Разработал		Камалиев				Блок А	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алиманов					РП	2	
						План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	





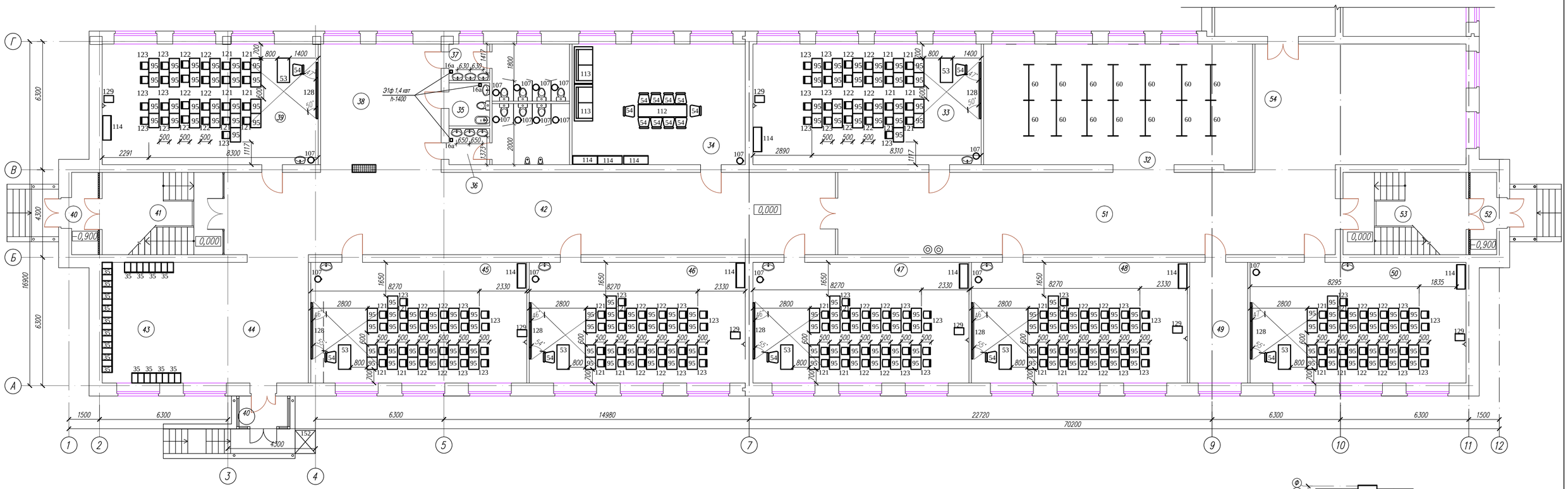
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

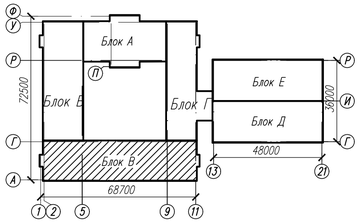
№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
14.	Рекреация	106,4	
15.	Сан.узел для девочек	14,2	
16.	Комната уборочного инвентаря	4,24	
17.	Сан.узел для мальчиков	14,96	
18.	Лестничная клетка	23,9	
19.	Тамбур	5,2	
20.	Комната хранения оружия	5,0	Д
21.	Кабинет НВП	62,7	Д

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
22.	Подсобное помещение	24,1	Д
23.	Рекреационный коридор	134,6	
24.	Сан.узел женский (для персонала)	13,88	
25.	Санузел для маломобильных	5,5	
26.	Сан.узел мужской (для персонала)	13,88	
27.	Мастерская по обработке металла и технологии	69,2	Д
28.	Инструментальная	18,1	Д
29.	Мастерская по обработке дерева и технологии	70,3	В

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
30.	Мастерская по обработке тканей и технологии	69,2	В
31.	Рекреация	16,3	
31а.	Помещение для хранения сырья и готовой продукции	14,8	В

						56-2018-РП-ТХ
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	
Разработал	Камалиев					Блок Б — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил	Алиманов					
						План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
32.	Гардероб для начальных классов	78,5	Д
33.	1 класс	66,3	Д
34.	Учительская	50,3	Д
35.	Кабина личной гигиены	4,2	
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96	
37.	Сан.узел для девочек	14,2	
38.	Рекреация	36,8	
39.	0 класс	62,7	Д

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
40.	Тамбур	5,2+3,8	
41.	Лестничная клетка	23,9	
42.	Коридор	121,1	
43.	Гардероб для предшколы	29,6	Д
44.	Вестибюль	30,3	
45.	0 класс	62,7	Д
46.	0 класс	62,7	Д
47.	0 класс	62,7	Д

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
48.	1 класс	62,7	Д
49.	Подсобное помещение	16,8	
50.	1 класс	62,7	Д
51.	Коридор	98,6	
52.	Тамбур	5,2	
53.	Лестничная клетка	24,4	
54.	Рекреация	62,8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Разработал	Камалиев				
Проверил	Алиманов				

56-2018-РП-ТХ

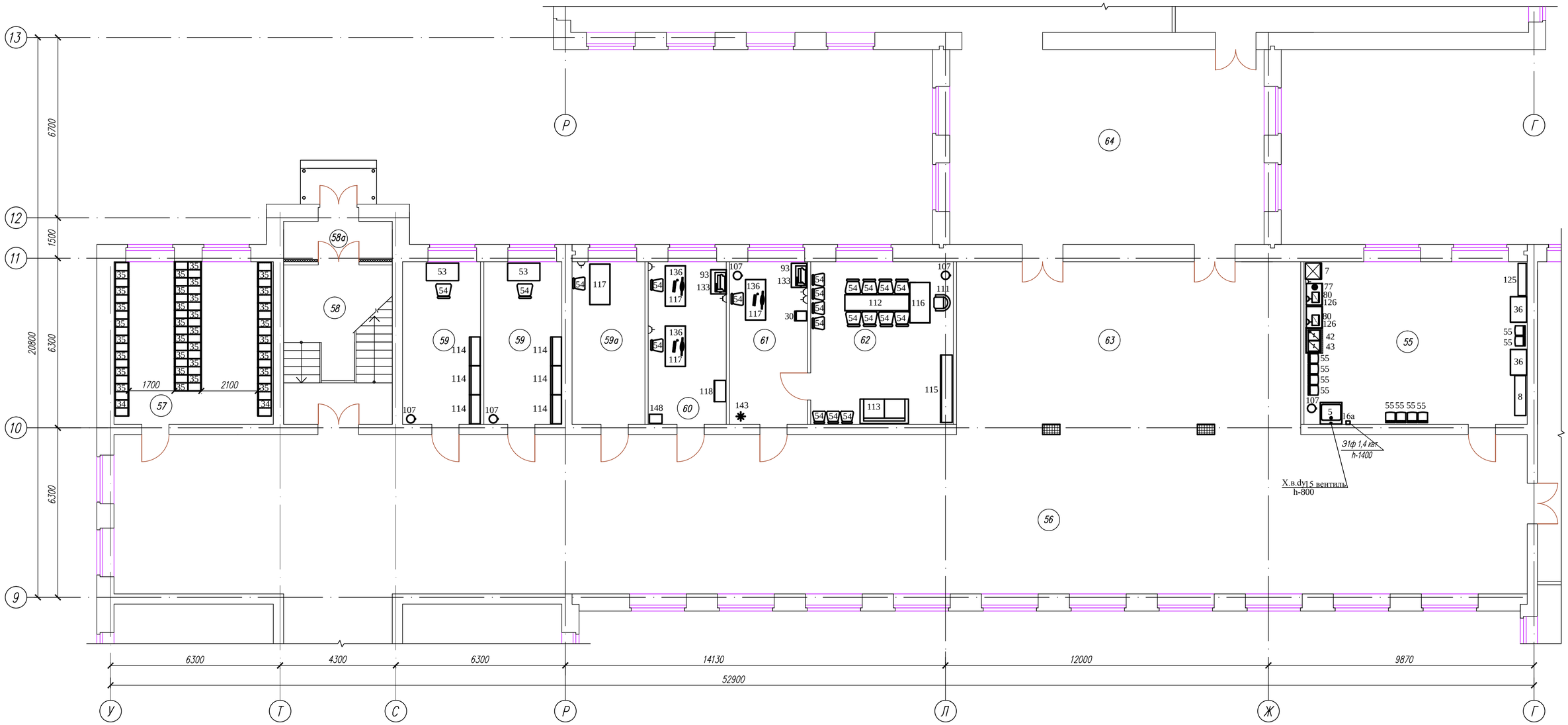
Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО

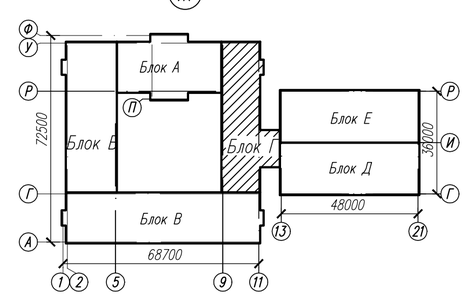
Блок В

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



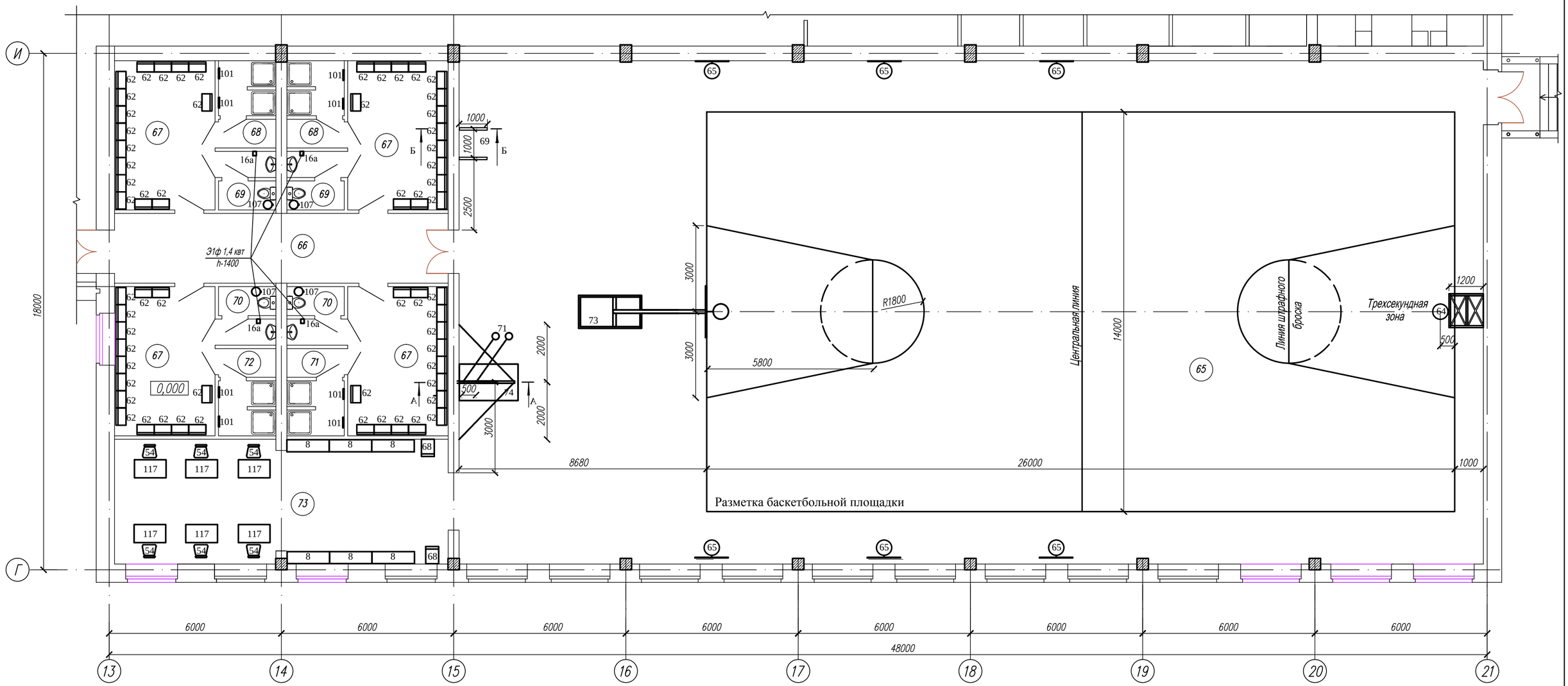


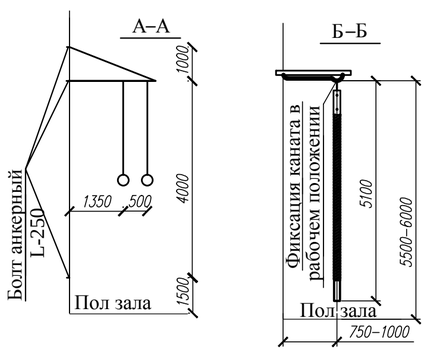
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

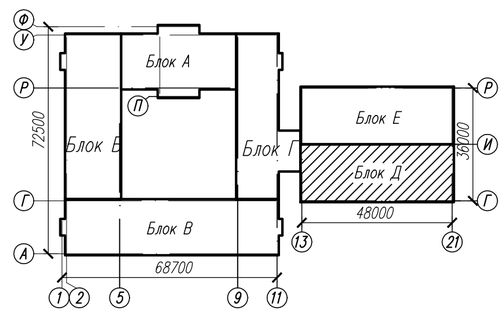
№ по плану	Наименование	S, м ²	Категория
55.	Кабинет кулинарии	50,1	Д
56.	Рекреационный коридор	310,9	
57.	Гардероб для учителей	35,7	Д
58.	Лестничная клетка	23,9	
58а	Тамбур	5,7	
59.	Кабинет завуча	17,5+17,5	Д

№ по плану	Наименование	S, м ²	Категория
59а	Радиоузел	16,3	В
60.	Бухгалтерия	17,5	Д
61.	Приемная	17,5	Д
62.	Кабинет директора	32,0	Д
63.	Рекреация	81,6	
64.	Рекреация	84,5	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Разработал		Камалиев				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алиманов					РП	5	
						План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	







ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
65.	Учебно–спортивный зал	625,5	Д
66.	Коридор	28,2	
67.	Раздевальные	18,2+18,2+18,2+18,2	Д
68.	Душевые	5,6+5,6	
69.	Сан.узлы	3,8+3,8	
70.	Сан.узлы	3,8+3,8	
71.	Душевые	5,6	Д
72.	Душевые	5,6	
73.	Инвентарная–инструкторская	50,2	

Примечания :

1.Закладные детали поставляются в комплекте с оборудованием . Их размещение уточняется по месту .

2.Для крепления оборудования поз.№69,71 предусмотреть в стене отверстия размером 200 х 200 и глубиной 360 мм .

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Разработал	Камалиев				
Проверил	Алиманов				

56–2018–РП–ТХ

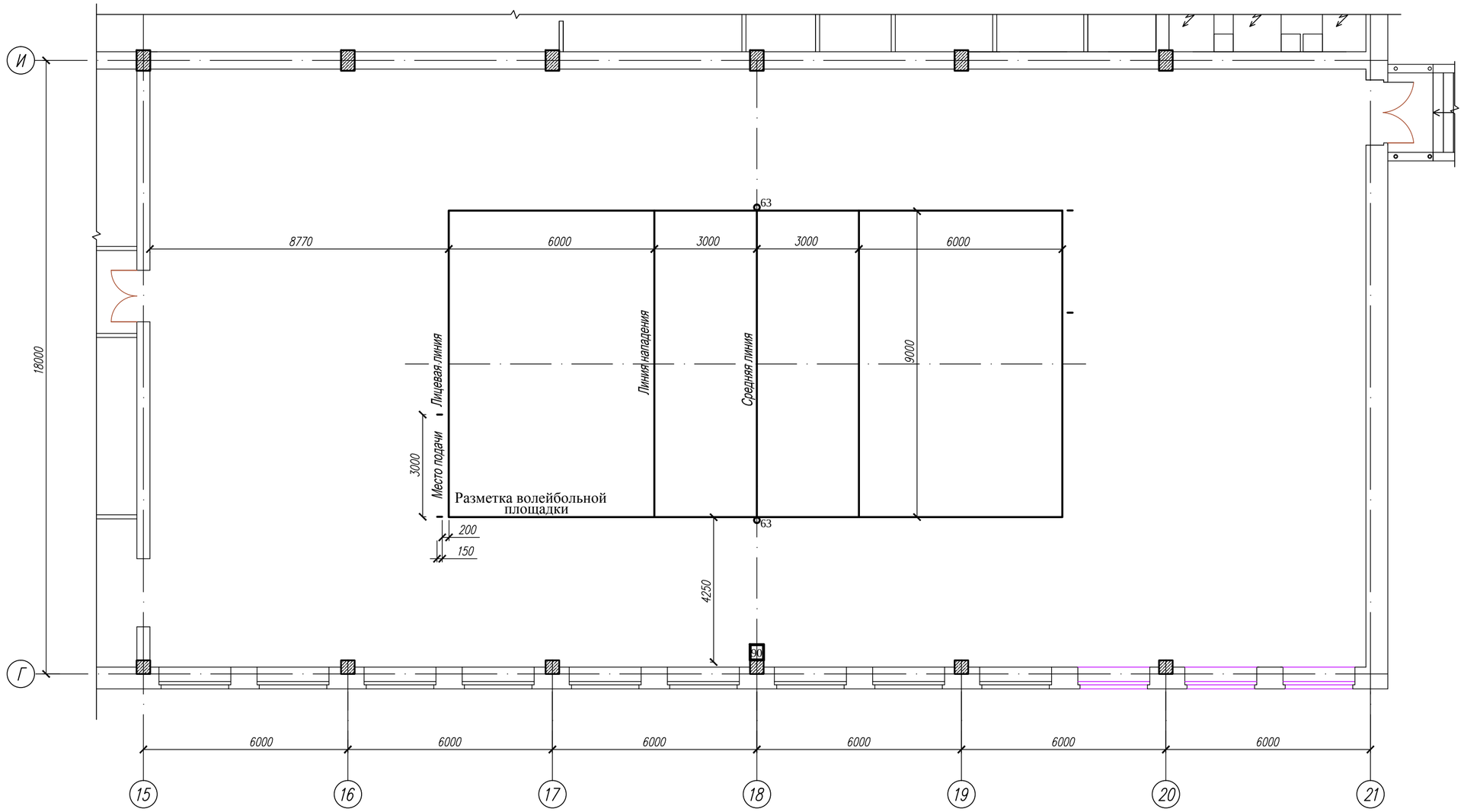
Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО

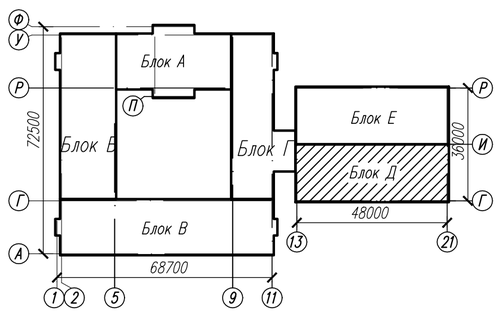
Блок Д

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

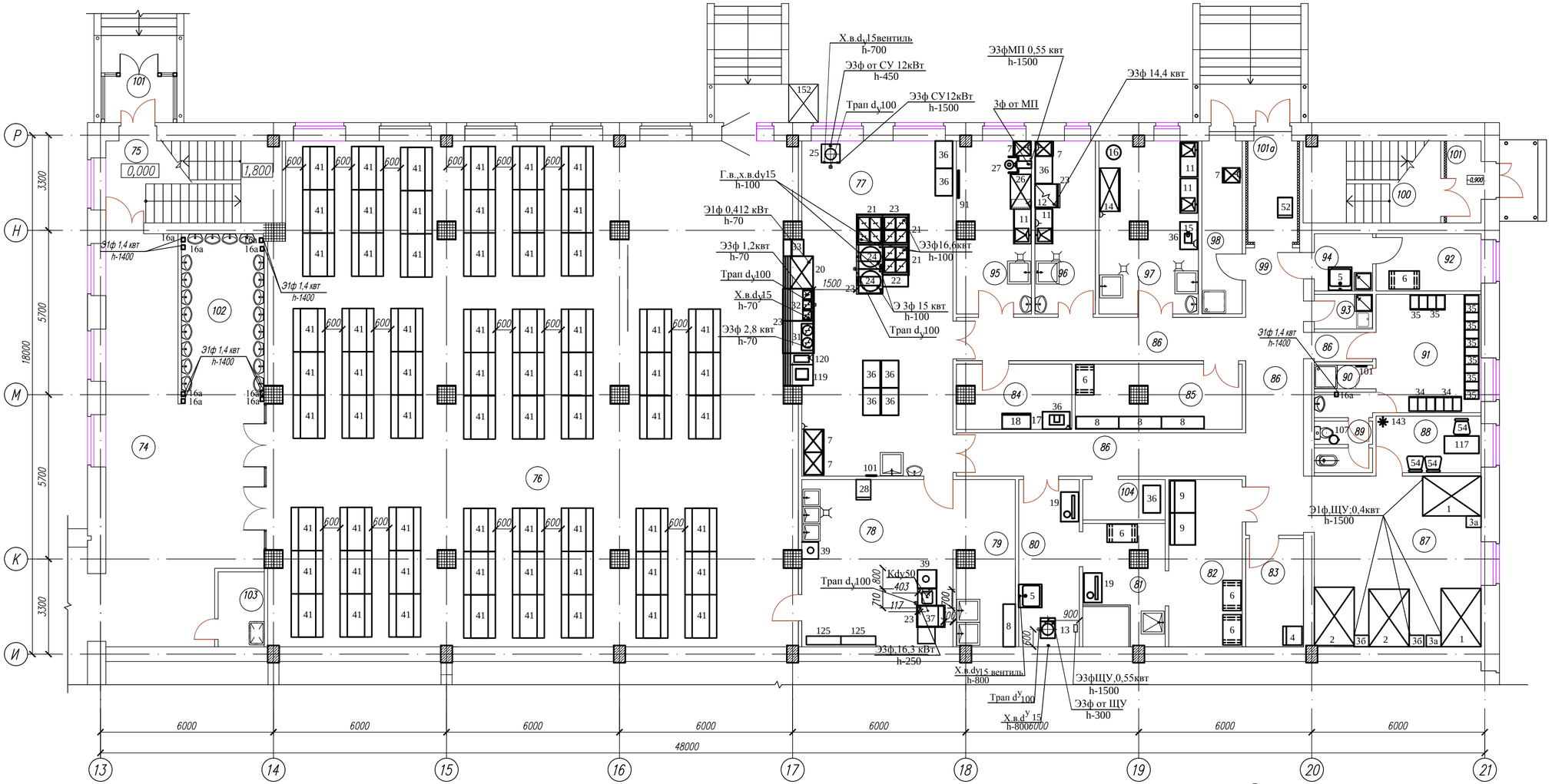
План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования и разметкой баскетбольной площадки

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





						56-2018-РП-ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата			
Разработал	Камалиев					Блок Д	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алиманов						РП	7	
						Разметка волейбольной площадки	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		



Вентиляция
от теплового оборудования

Поз.	Количество воздуха, м3/ч	
	вытяжка	приток
12	500	-
21	1000	550
24	750	400
31	300	200
32	300	200
37	120	-

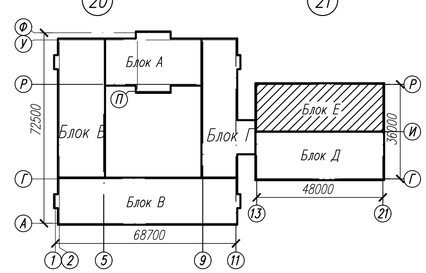
Примечания :

1.Точки подключения инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию уточнить по месту при монтаже .

2.Предусмотреть подвод сетей водопровода и канализации к моечным ваннам поз.10,34,35,172 (вода dy15, h-100, канализация dy50).

3.Предусмотреть подключение к вентиляционной системе вент.зонтов, устанавливаемых над технологическим оборудованием поз.21,24,31,32,37.

4.Данный лист смотреть совместно с листом ТХ-3.



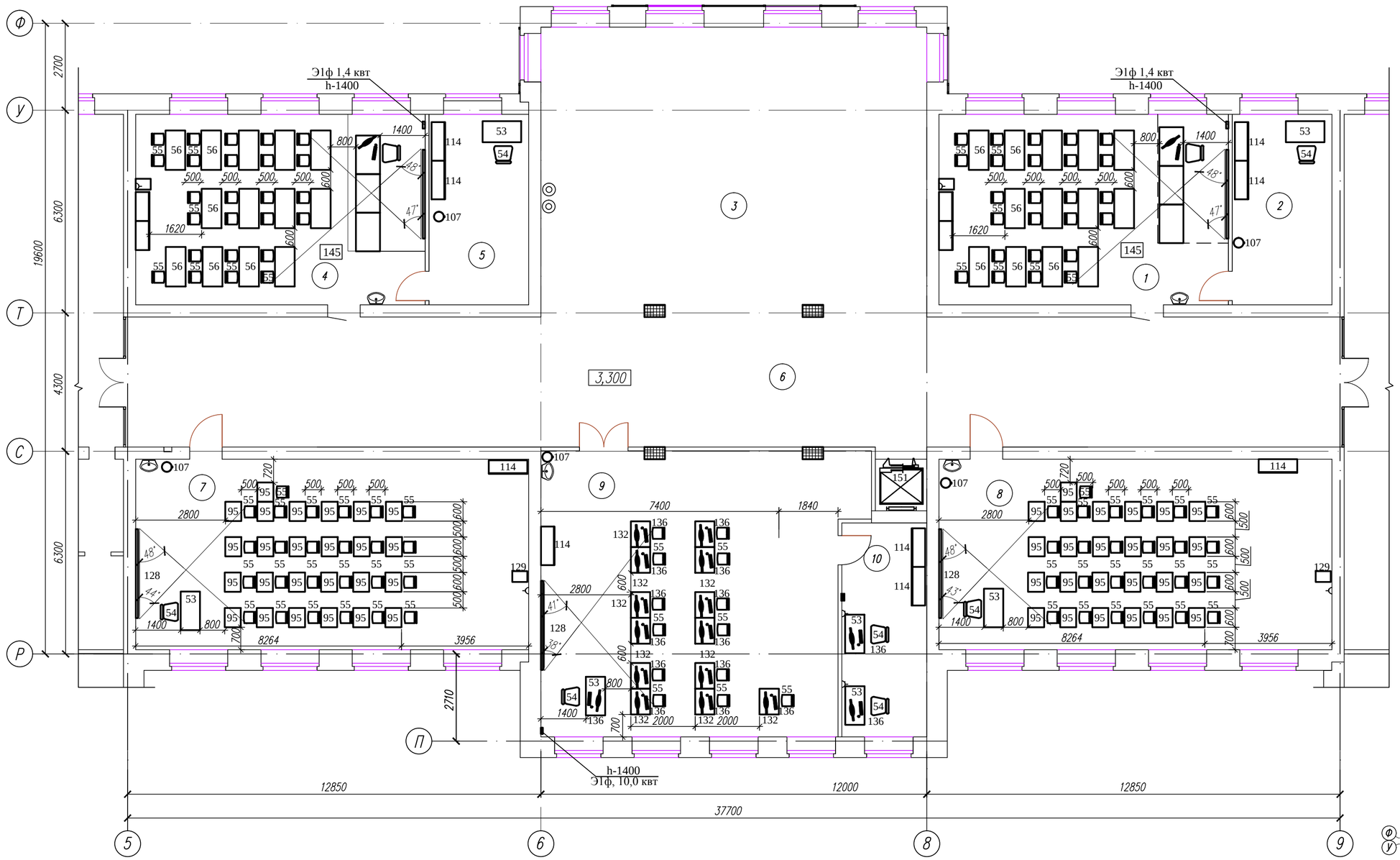
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

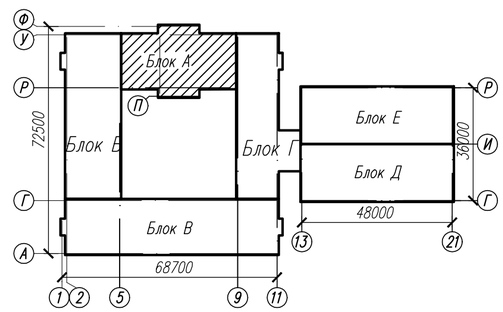
№ по плану	Наименование	S,м ²	Категория
74.	Коридор	61,0	
75.	Лестничная клетка	17,3	
76.	Обеденный зал на 396 п.м.	317,1	Д
77.	Горячий цех	60,9	В
78.	Моечная столовой посуды	30,3	Д
79.	Моечная кухонной посуды	11,4	Д
80.	Овощной цех	12,1	Д
81.	Цех первичной обработки овощей	11,83	Д
82.	Кладовая овощей	14,8	Д
83.	Инвентарная кладовая	7,5	Д

№ по плану	Наименование	S,м ²	Категория
84.	Помещение для хранения и резки хлеба	8,6	Д
85.	Кладовая сухих продуктов	12,7	Д
86.	Коридор	39,97	
87.	Помещение холодильных камер	34,9	Д
88.	Кабинет зав.производством	7,1	Д
89.	Сан.узел	5,1	
90.	Душевая	1,6	
91.	Гардеробная персонала	14,9	Д
92.	Помещение для хранения тары	7,2	Д
93.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез. средств	2,4	

№ по плану	Наименование	S,м ²	Категория
94.	Моечная тары	4,0	Д
95.	Холодный цех	15,1	Д
96.	Цех мучных кулинарных и булочных изделий	12,6	В
97.	Мясо-рыбный цех	20,2	Д
98.	Помещение для хранения пищевых отходов	8,3	Д
99.	Загрузочная	10,0	
100.	Лестничная клетка	13,4	
101.	Тамбур	3,8+3,4	
101а.	Тамбур-разгрузочная	6,0	
102.	Умывальная	16,9	
103.	Помещение хранения уборочного инвент.	4,1	
104.	Помещение обработки яиц	4,0	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Разработал	Камалиев					Блок Е	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алиманов						РП	8	
						План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	





Примечания:

145 – Позиционное обозначение комплекта специализированной лабораторной мебели для оснащения лаборатории физики (В соответствии с "Примерным перечнем учебного оборудования и приборов организаций образования")

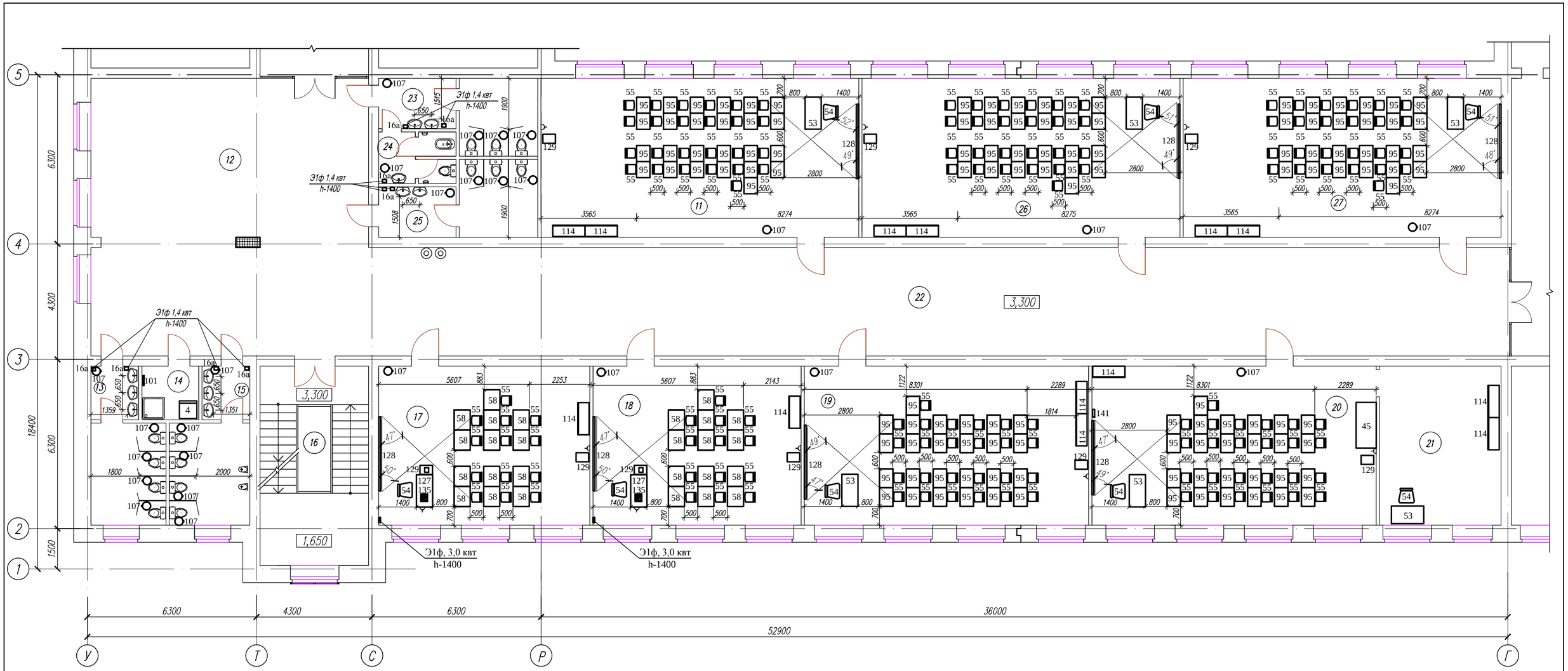
Комплекты лабораторной мебели поз.№145 рассчитаны на 16 ученических мест и предназначены для проведения практических занятий с половиной классной группы. Для проведения теоретических занятий со всей классной группой лаборатории дополнительно оснащены ученическими столами поз.№ 56 и ученическими стульями поз.№ 55.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
1.	Учебный кабинет–лаборатория физики	53,2	Д
2.	Лаборантская	18,3	Д
3.	Рекреация	107,6	
4.	Учебный кабинет–лаборатория физики	53,2	Д
5.	Лаборантская	18,3	Д
6.	Рекреационный коридор	152,8	

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
7.	Кабинет математики	72,3	Д
8.	Кабинет математики	72,3	Д
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	83,3	Д
10.	Лаборантская	18,0	Д

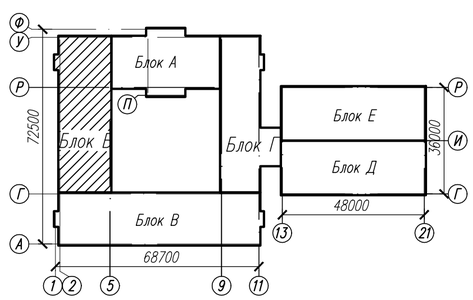
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56–2018–РП–ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Разработал	Камалиев					Блок А	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алиманов						РП	9	
						План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



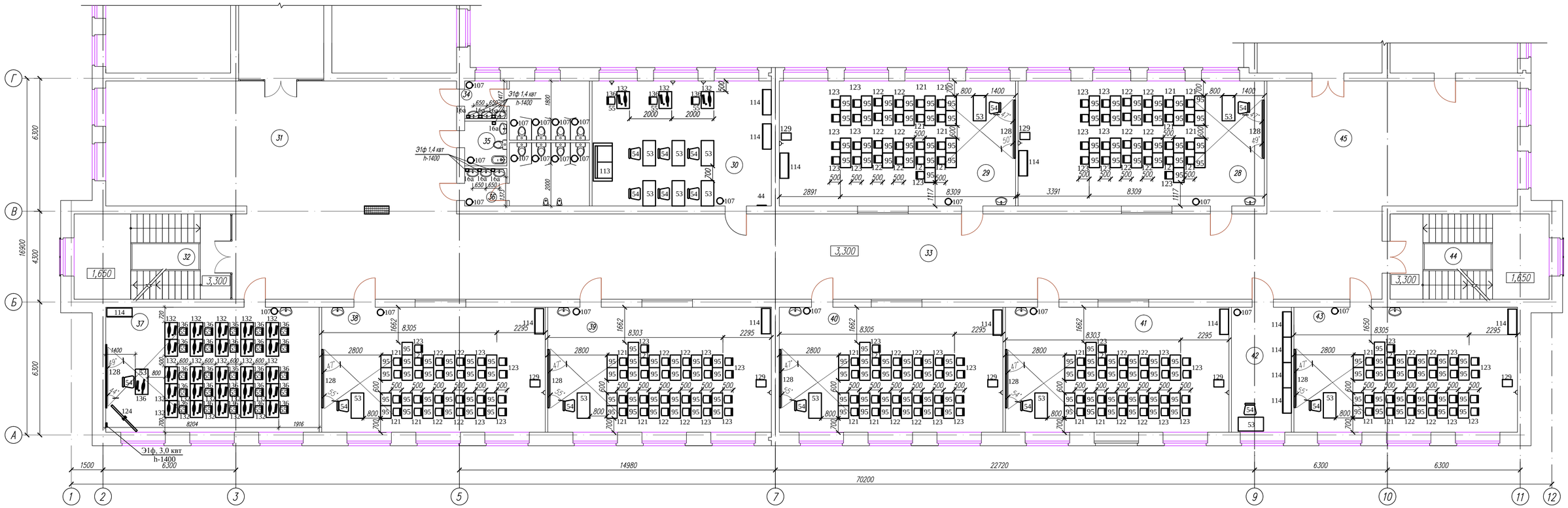
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

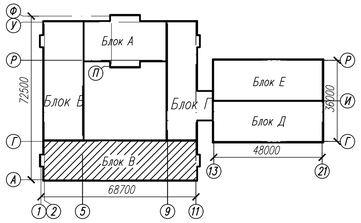
№ по плану	Наименование	S, м 2	Категория
11.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0	Д
12.	Рекреация	106,4	
13.	Сан.узел для девочек	14,2	
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24	
15.	Сан.узел для мальчиков	14,96	
16.	Лестничная клетка	29,9	
17.	Кабинет иностранного языка	46,5	Д
18.	Кабинет иностранного языка	45,8	Д
19.	Кабинет русского языка и литературы	62,6	Д
20.	Кабинет истории	62,6	Д
21.	Подсобное помещение	26,8	Д

№ по плану	Наименование	S, м 2	Категория
22.	Рекреационный коридор	171,6	
23.	Сан.узел женский (для персонала)	13,8	
24.	Кабина личной гигиены	5,1	
25.	Сан.узел мужской (для персонала)	13,8	
26.	Кабинет русского языка и литературы	70,0	Д
27.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0	Д



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Разработал		Камалиев				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алиманов					РП	10	
						План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²	Категория
28.	2 класс	69,1	Д
29.	2 класс	66,3	Д
30.	Методический кабинет	50,3	Д
31.	Рекреация	101,8	
32.	Лестничная клетка	29,9	
33.	Рекреационный коридор	220,3	
34.	Сан.узел для девочек	14,2	
35.	Кабина личной гигиены	4,2	

№ по плану	Наименование	S,м ²	Категория
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96	
37.	Мультимедийный кабинет	59,9	Д
38.	3 класс	62,7	Д
39.	3 класс	62,7	Д
40.	2 класс	62,7	Д
41.	2 класс	62,7	Д
42.	Ресурс-центр	16,8	
43.	1 класс	62,7	Д

№ по плану	Наименование	S,м ²	Категория
44.	Лестничная клетка	30,46	
45.	Рекреация	72,4	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Разработал	Камалиев				
Проверил	Алиманов				

56-2018-РП-ТХ

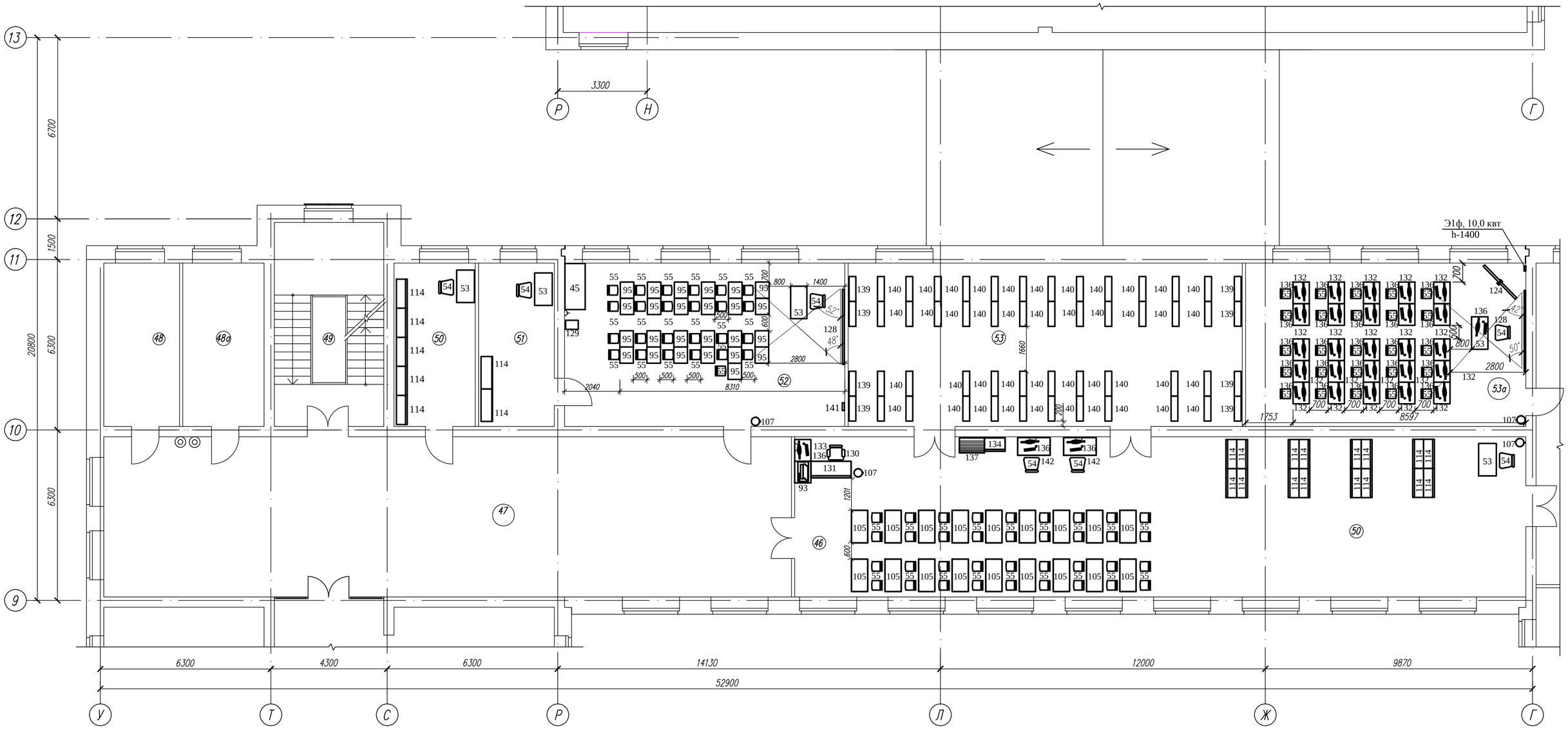
Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО

Блок В

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

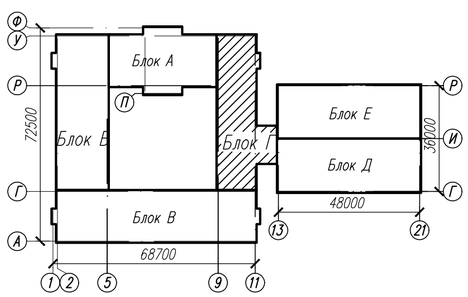
План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

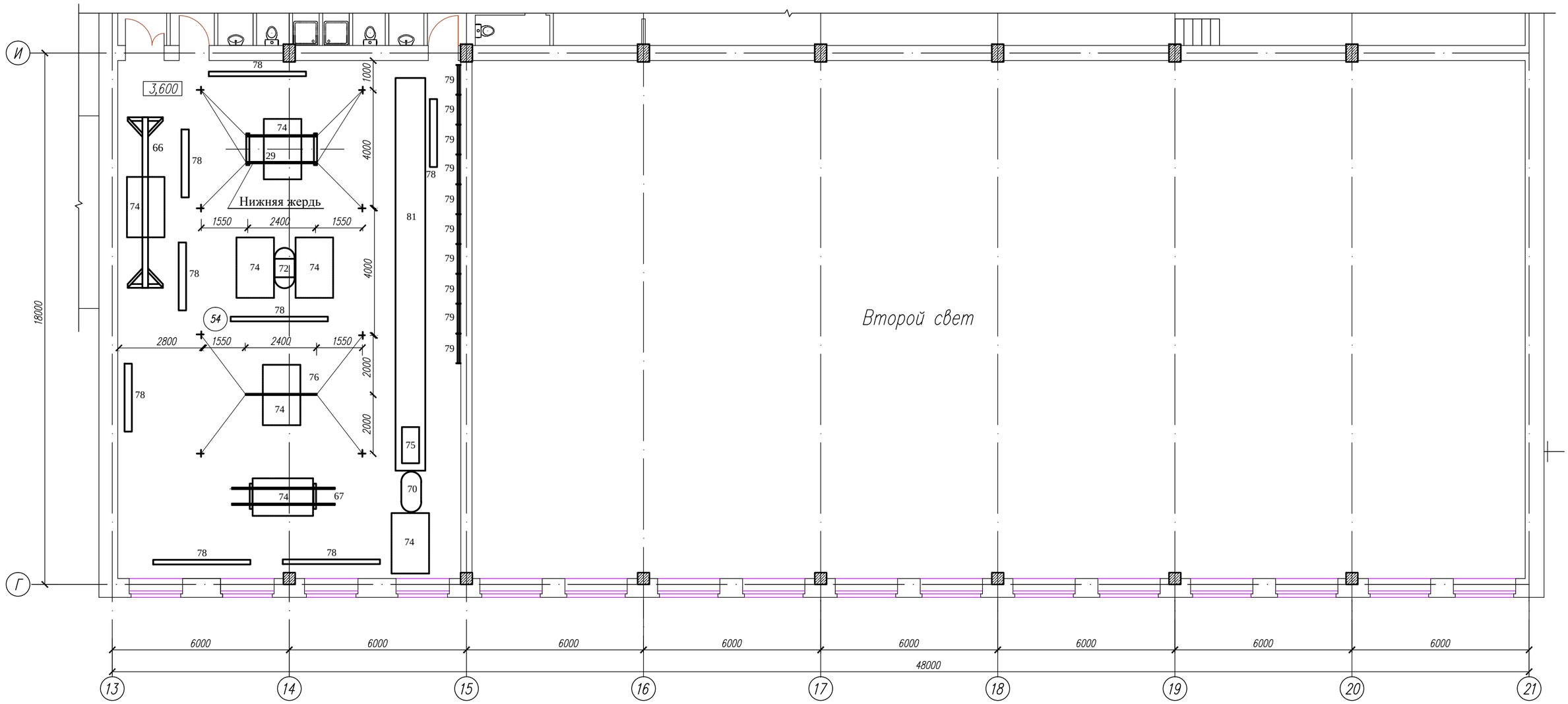


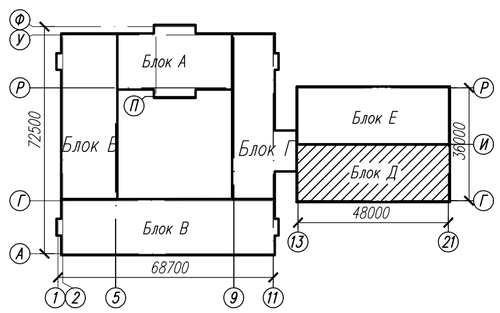
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
	Центр информации–библиотека,	265,8	
	в т.ч. дифференцированно по зонам:		
46.	зона медиатеки и читательских мест	77,9	В
50.	общешкольный ресурс–центр	18,1+81,9	В
53.	фонд хранения	87,9	В
47.	Рекреация	150,4	
48.	Комната техперсонала	16,9	Д
48а.	Кабинет завхоза	18,1	Д
49.	Лестничная клетка	29,2	
51.	Подсобное помещение	16,9	Д
52.	Кабинет географии	62,5	Д
53а	Учебный кабинет универсального назначения	62,5	Д



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56–2018–РП–ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Разработал		Камалиев				Блок Г	Стадия: РП	Лист: 12 / Листов:
Проверил		Алиманов				План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



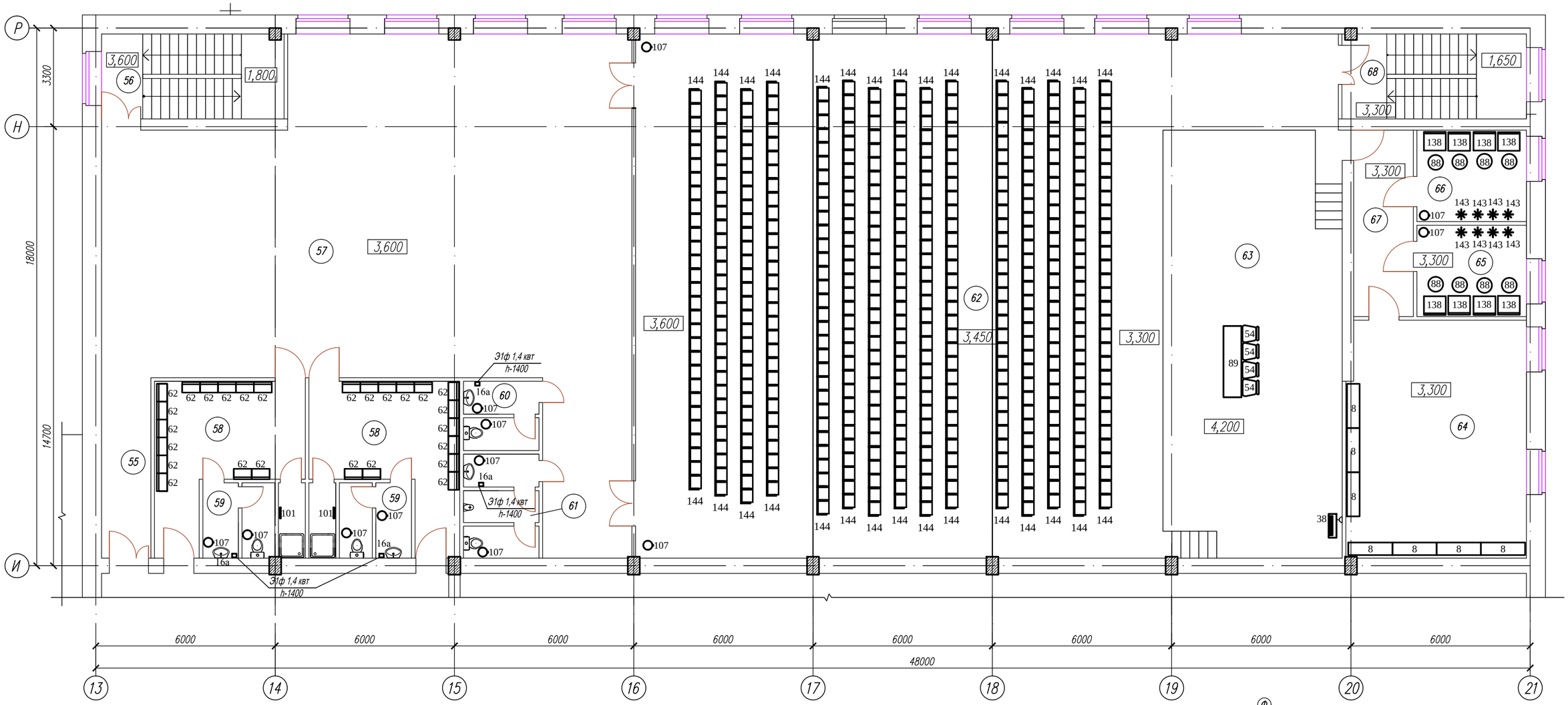


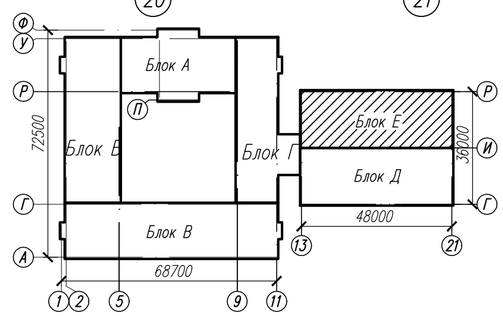
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²	Категория
54	Гимнастический зал	203,8	Д

Примечания :
1.Закладные детали поставляются в комплекте с оборудованием .
Их размещение уточняется по месту .

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56–2018–РП–ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Разработал		Камалиев				Блок Д	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алиманов					РП	13	
						План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



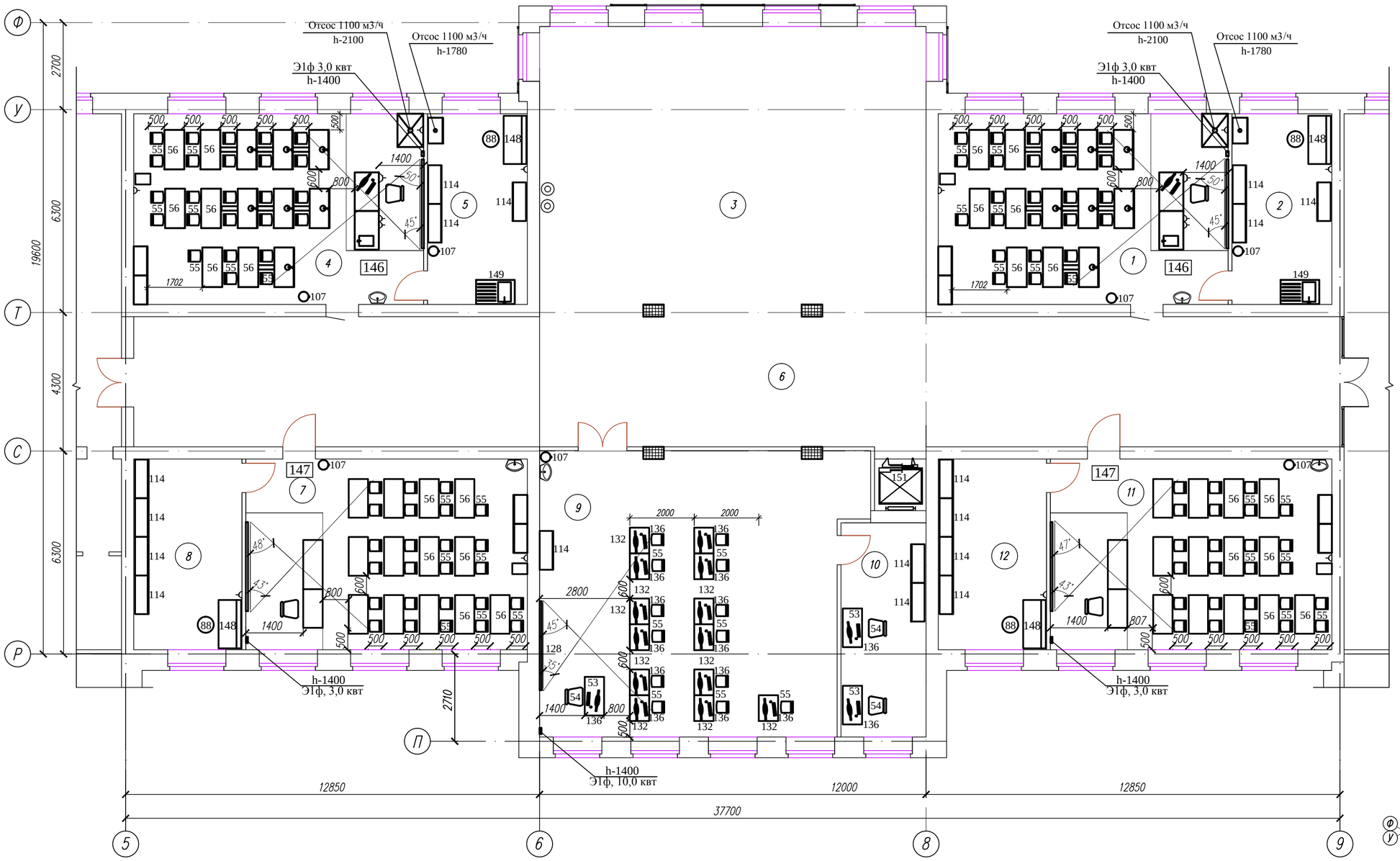


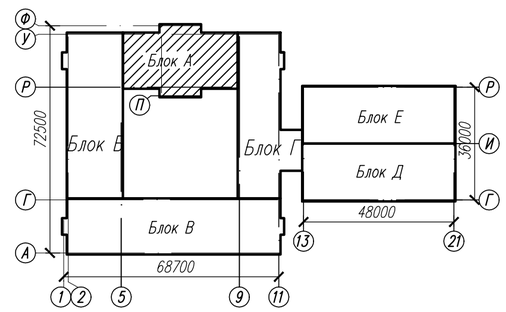
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
55	Коридор	9,9	
56.	Лестничная клетка	17,3	
57.	Фойе	202,1	
58.	Раздевальные	20,5+20,5	Д
59.	Сан.узлы с душевыми	8,0+8,0	
60.	Сан.узел женский	5,8	
61.	Сан.узел мужской	7,9	

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
62.	Зрительный зал	330,1	Д
63.	Эстрада	84,0	Д
64.	Кладовая инвентаря	47,5	Д
65.	Артистическая уборная	11,1	
66.	Артистическая уборная	11,1	
67.	Коридор	12,4	
68.	Лестничная клетка	17,4	

						56-2018-РП-ТХ
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	
Разработал		Камалиев				Блок Е — Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Проверил		Алиманов				
						План 2 этажа с расстановкой технологического оборудования
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"





Примечания:

146 – Позиционное обозначение комплекта специализированной лабораторной мебели для оснащения лаборатории химии (В соответствии с "Примерным перечнем учебного оборудования и приборов организаций образования")

Комплекты лабораторной мебели поз.№146 рассчитаны на 13 ученических мест и предназначены для проведения практических занятий с половиной классной группы. Для проведения теоретических занятий со всей классной группой лаборатории дополнительно оснащены ученическими столами поз.№ 56 и ученическими стульями поз.№ 55.

147 – Позиционное обозначение комплекта специализированной лабораторной мебели для оснащения лаборатории биологии (В соответствии с "Примерным перечнем учебного оборудования и приборов организаций образования")

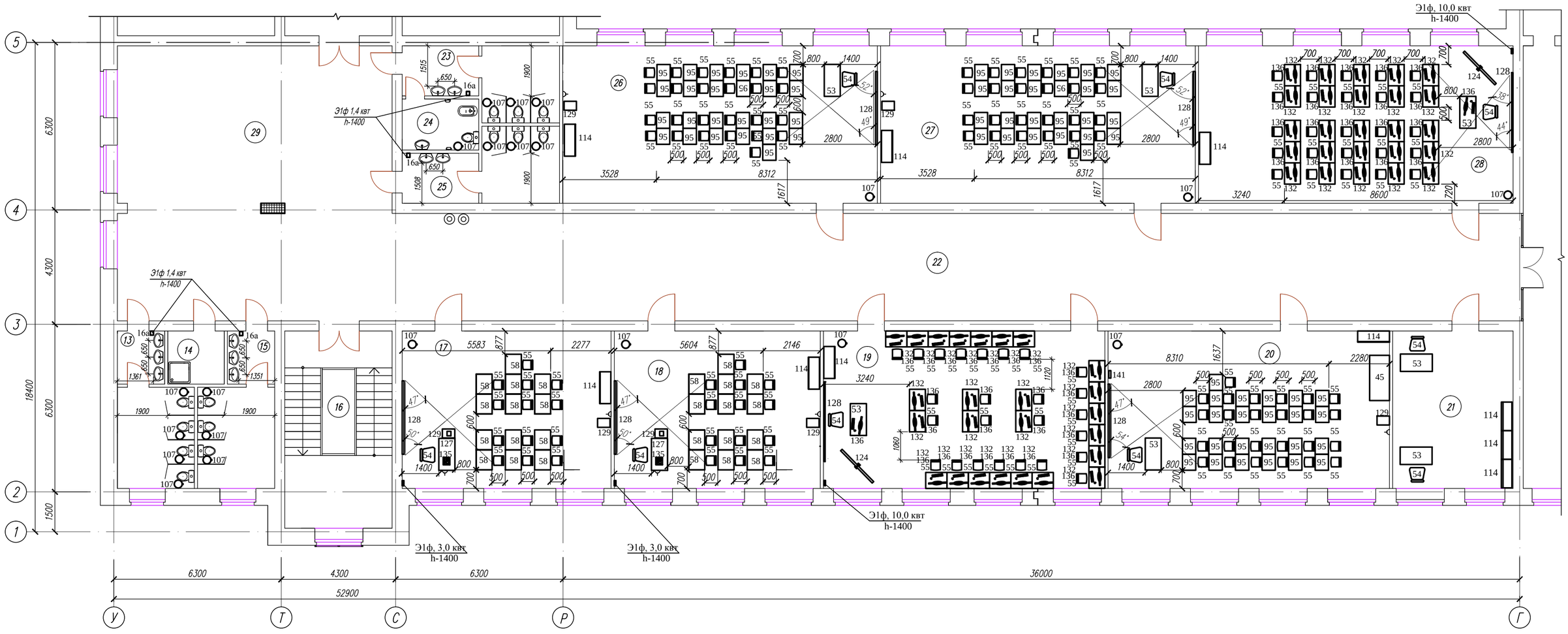
Комплекты лабораторной мебели поз.№147 рассчитаны на 13 ученических мест и предназначены для проведения практических занятий с половиной классной группы. Для проведения теоретических занятий со всей классной группой лаборатории дополнительно оснащены ученическими столами поз.№ 56 и ученическими стульями поз.№ 55.

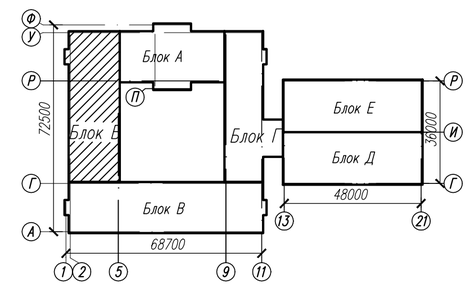
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
1.	Учебный кабинет–лаборатория химии	53,2	В
2.	Лаборантская	18,3	В
3.	Рекреация	107,6	
4.	Учебный кабинет–лаборатория химии	53,2	В
5.	Лаборантская	18,3	В
6.	Рекреационный коридор	152,8	

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
7.	Учебный кабинет–лаборатория биологии	51,7	Д
8.	Лаборантская	19,8	Д
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	83,3	Д
10.	Лаборантская	18,0	Д
11.	Учебный кабинет–лаборатория биологии	51,7	Д
12.	Лаборантская	19,8	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56–2018–РП–ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Разработал		Камалиев				Блок А	Стадия: РП	Лист: 15 / Листов:
Проверил		Алиманов				План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



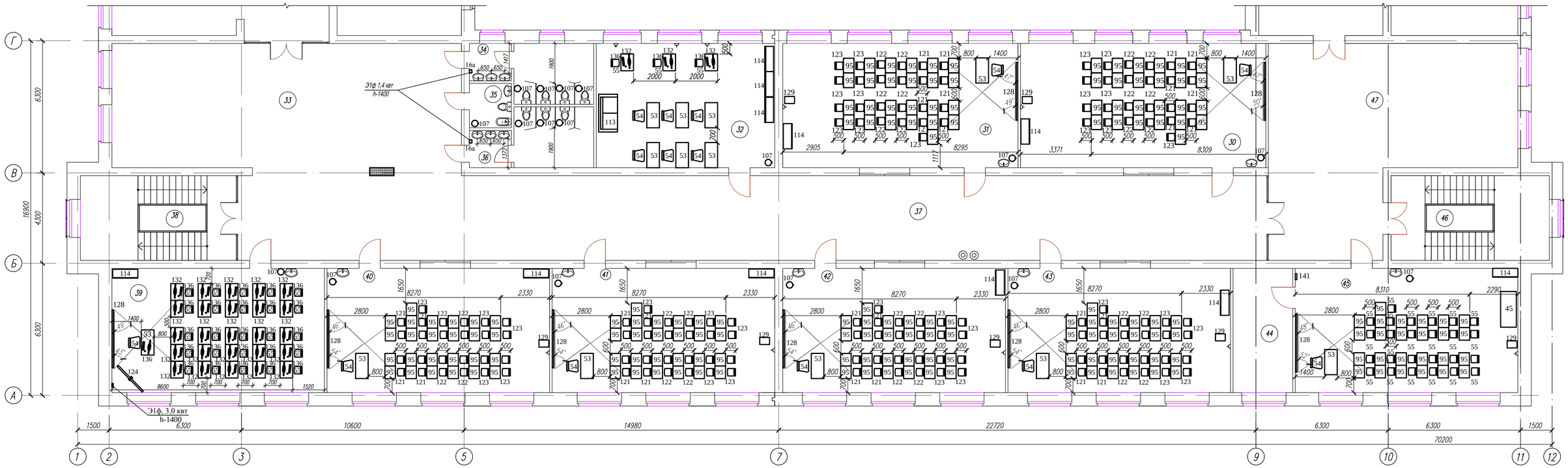


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м 2	Категория
13.	Сан.узел для девочек	14,5	
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24	
15.	Сан.узел для мальчиков	14,56	
16.	Лестничная клетка	29,9	
17.	Кабинет иностранного языка	46,5	Д
18.	Кабинет иностранного языка	45,8	Д
19.	Учебный кабинет универсального назначения	62,6	Д
20.	Кабинет истории	62,6	Д

№ по плану	Наименование	S, м 2	Категория
21.	Ресурс-центр	26,8	В
22.	Рекреационный коридор	171,6	
23.	Сан.узел для девочек	13,88	
24.	Кабина личной гигиены	5,1	
25.	Сан.узел для девочек	13,88	
26.	Кабинет самопознания	70,0	Д
27.	Кабинет самопознания	70,0	Д
28.	Учебный кабинет универсального назначения	70,0	Д
29.	Рекреация	106,4	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-ТХ		
						Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО		
Разработал		Камалиев				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алиманов					РП	16	
						План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
30.	4 класс	69,1	Д
31.	4 класс	66,3	Д
32.	Методический кабинет старших классов	50,3	Д
33.	Рекреация	101,8	
34.	Сан.узел для девочек	14,56	
35.	Кабина личной гигиены	4,24	
36.	Сан.узел для мальчиков	14,56	
37.	Рекреационный коридор	198,2	

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
38.	Лестничная клетка	29,9	
39.	Мультимедийный кабинет	59,9	Д
40.	3 класс	62,7	Д
41.	3 класс	62,7	Д
42.	4 класс	62,7	Д
43.	4 класс	62,7	Д
44.	Подсобное помещение	16,8	Д
45.	Кабинет географии	62,7	Д

№ по плану	Наименование	S,м²	Категория
46.	Лестничная клетка	30,46	
47.	Рекреация	94,4	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Разработал	Камалиев				
Проверил	Алиманов				

56-2018-РП-ТХ

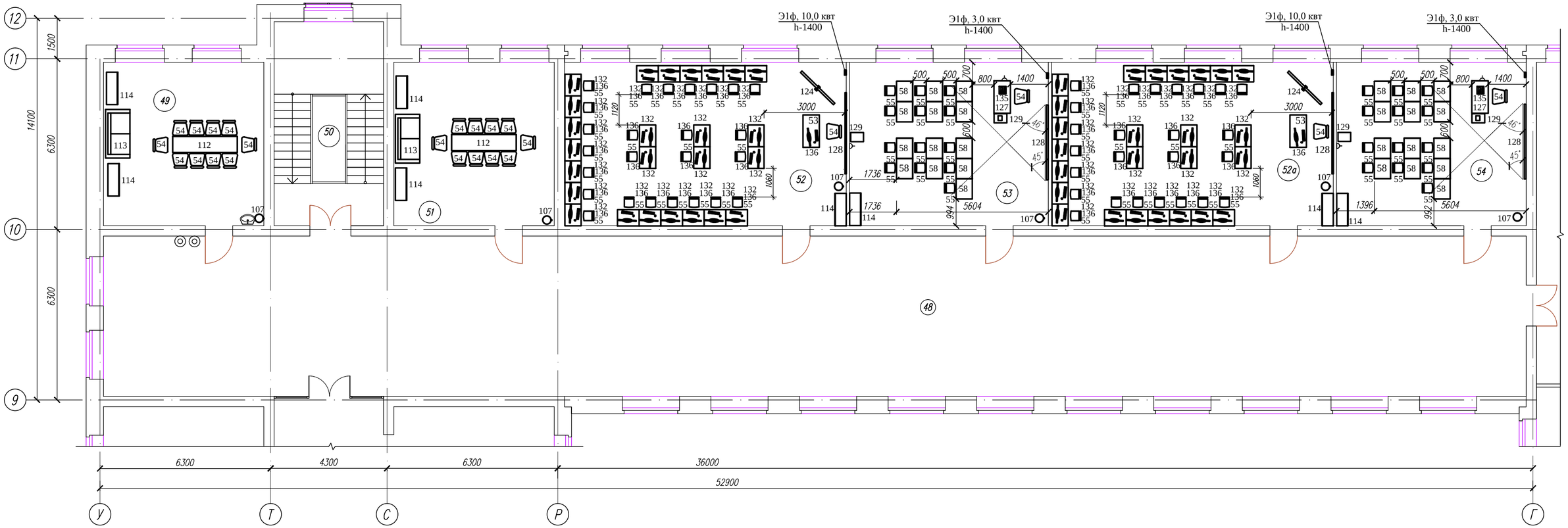
Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО

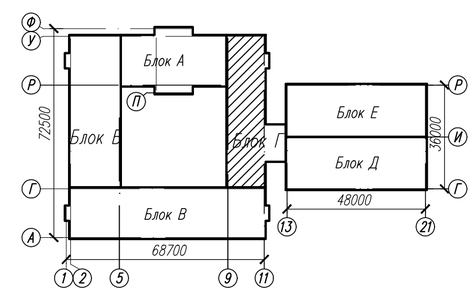
Блок В

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

План 3 этажа с расстановкой технологического оборудования

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
48.	Рекреационный коридор	310,9	
49.	Учительская	35,7	Д
50.	Лестничная клетка	29,2	
51.	Комната общественных организаций	35,7	Д
52.	Учебный кабинет универсального назначения	62,8	Д
52а	Учебный кабинет универсального назначения	62,8	Д

№ по плану	Наименование	S, м²	Категория
53.	Кабинет иностранного языка	44,3	Д
54.	Кабинет иностранного языка	42,2	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Разработал	Камалиев				
Проверил	Алиманов				

56-2018-РП-ТХ

Строительство средней школы на 1200мест в пос.Восточный г.Семей ВКО

Блок Г

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

План 3 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	Камера холодильная сборно-разборная, V-4 м3	КХС-4		З-д "Торгмаш"	шт.	2		
	средне-температурная , габариты 1360х1960х2200			г.Сыктывкар, РФ				
2	То же , низкотемпературная	КХН-4		То же	шт.	2		
3а	Агрегат холодильный, U=220В, N=0.4кВт	ММ -10А		То же	шт.	2		
3б	Агрегат холодильный, U=220В, N=1,3кВт	МВ -09А		То же	шт.	2		
4	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты 500х500х1800				шт.	4		
5	Ванна моечная односекционная , габариты 800х800х870	ВСМ-1/700			шт.	3	25,2	
6	Подтоварник, габариты 1200х600х180				шт.	5		Изготов. по месту
7	Холодильник бытовой, U=220В, N=0,3кВт	Бирюса, LG		Торговая сеть	шт.	7		
8	Стеллаж , габариты 1500х600х1500	СТК-1500/600			шт.	27	48,3	
9	Ларь для овощей , габариты 1470х1050х1500				шт.	2		Изготов. по месту
10	Панель LCD с настенной конструкцией крепления, размер 46",	EIKI EFD-46		Торговая сеть	шт.	1		
	0,3кВт х 1ф, габариты 1109х650х106							
11	Ванна-тумба моечная односекционная с рабочей поверхностью,	ВВД1/553Л-12/6Н			шт.	4		
	габариты 1200х600х870							
12	Шкаф жарочный трехкамерный, N=14,4 кВт, U=380В,	ШЖЭ-3			шт.	1	250	
	габариты 885х800х1675							
13	Картофелечистка, Q-150 кг/ч , N=0,37кВт, U=380В,	МОК -150-04		Торгмаш ОАО	шт.	1	55	
	габариты 600х410х850							
14	Шкаф холодильный, V=1,4м3 ,t=-2*...+6*С ,U=220В, N=1,5кВт,	ШХС-1,4			шт.	1	232	
	габариты 1410х850х2030							
15	Мясорубка настольная, Q=120кг/ч, N=0,55кВт, U=220В	Beckers TC-12		Торговая сеть	шт.	1	33	
16	Колода разрубочная, габариты 650х650х800	КР-500/800			шт.	1		
16а	Электросушитель для рук, 1,4кВт х 1ф			Торговая сеть	шт.	51		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Камалиев			
Проверил		Алиманов			

56-2018-РП-ТХ.С

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	46

ТОО ПИИ "СЕМСТРОЙПРОЕКТ"

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единиц кг	Примечание
17	Хлеборезка, Q=80 резов/мин , N=1,1 кВт, U=380В, габариты	АХ -1			шт.	1	40	
	630х500х550							
18	Шкаф для хранения хлеба в тарелках ,габариты 660х640х1956	ШХХ			шт.	1		
19	Стол для доочистки овощей, габариты 1200х800х870/920	СО-1/1200/800			шт.	2		
20	Прилавок холодильный открытый, U=220В, N=0,412кВт,	ПВВ(Н)-70К			шт.	1	110	
	Sполез.=0,7м2, t=+1*...10*С, габариты 1120х705х1440							
21	Плита электрическая четырехконфорочная с жарочным шкафом	ЭП-4ЖШ			шт.	3	174	
	U=380В, N=16,6 кВт, габариты 1050х895х860							
22	Секция-вставка с гладким столом , габариты 420х840х860	ВСМ-420			шт.	1		
23	Зонт вентиляционный 1250х800х530	ЗВН-1200/800			шт.	5	43.7	
24	Котел пищеварочный, V=160 л, U=380В, N=15кВт, габариты	КПЭ-160			шт.	2	124	
	840х970х1110							
25	Электрокипятильник, Q=100л/ч, U=380В, N=12кВт, габариты	КНЭ-100			шт.	1	35	
	440х370х800							
б.н.	Подставка под электрокипятильник, габариты 450х450х450				шт.	1		Изготов. по месту
26	Стол холодильный двухдверный с бортом, t=-2*...+8*С ,	СО-03/2			шт.	1	120	
	Vполез.=0,3м3, U=220В, N=0,3кВт, габариты 1200х720х800							
27	Универсальная кухонная машина, N=0,55 квт, U=380В	УКМ-0,1			шт.	1		
28	Тележка для сбора посуды, габариты 800х500х850	ТСП			шт.	1	14,1	
29	Брусья гимнастические разновысокие (женские) массовые			ООО"Гимнаст", РФ	шт.	1	80	
30	Шкаф металлический, габариты 440х355х1250	Модель 491		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	7		
31	Мармит для 1-х блюд, количество конфорок-2, N=2,8 кВт,	ПМЭС-70К			шт.	1		
	U=380В, габариты 1120х1030х870							
32	Мармит для 2-х блюд , N=1,2 кВт, U=380В , габариты	ПМЭС-70К-60			шт.	1		
	1120х1030х870							
33	Прилавок для столовых приборов, габариты 630х705х1155	ПСП			шт.	1		
34	Шкаф 6-ти секционный двухярусный, габариты 900х500х1850				шт.	4		
35	Шкаф 4-х секционный двухярусный, габариты 600х500х1850				шт.	57		
36	Стол разделочный, габариты 950х600х870	СР-2/950			шт.	13	21,5	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
37	Машина посудомоечная, Q=720 тарелок/час , N=16,3 кВт,	МПУ - 700			шт.	1	150	
	U=380В, габариты 1900х900х1500							
38	Синтезатор, U=220В, N=0,1кВт	YAMAHA		Торговая сеть	шт.	1		
39	Стол для сбора остатков пищи, габариты 600х600х870	СРО-3/600			шт.	2		
40	Спирометр (спирограф) микропроцессорный, диапазон измерений,	СпироС -100		АЛЬТОНИКА, ООО	шт.	1		
	объемных расходов воздуха при дыхании 0,1...15л/сек,							
	U=220В, N=0,06кВт							
41	Стол обеденный 6 местный со скамьями, габ. 1500х(650+250)х750/490	С 94-19		г.Караганда, ЭЗ-1	комплект	66		
42	Зонт приточно-вытяжной, U=220В, N=0,205кВт, Q=800м3/ч, габ. 1250х1100х450	ЗПВ-1100-2-О		ТОО "KAZ NS"	шт.	1		
43	Плита электрическая двухконфорочная с жарочным шкафом	ПЭ-0,34 ШП		торговая сеть	шт.	1		
	U=380В, N=13,0 кВт, габариты 1000х830х850							
44	Зеркало настенное			Торговая сеть	шт.	3		
45	Стол демонстрационный, габариты 1700х750х900				шт.	5		Изгот. по месту
46	Машина швейная бытовая с с электроприводом со столом-	Чайка 14М-22-33		Торговая сеть	шт.	7		
	шкафом, габариты 570х430х780, N=0,37 кВт, U=220В							
48	Доска гладильная с электроутюгом			Торговая сеть	компл.	1		
49	Пылесос, Q=3000м3/ч, диаметр вентилятора 300 мм,	ОР-1500		Abdi Company	шт.	3	47	
	U=220В, N=1,5кВт, габариты 850х560х1950							
50	Вешалка настенная на 9 мест, габариты 1280х260			Торговая сеть	шт.	6		
51	Манекен			Торговая сеть	шт.	2		
52	Тележка грузовая грузоподъемностью 150 кг	ТП -150		ЗТО, г.Астана	шт.	1		
53	Стол учителя однотумбовый, габариты 1200х600х760			Abdi® Company	шт.	74		
54	Стул полумягкий			Торговая сеть	шт.	152		
55	Стул ученический, габариты 430х400х750	ШК 85-100		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	841		
56	Стол ученический 2-х местный с изменяемой высотой	ШК 02-17		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	56		
	габариты 1200х500х780							
57	Доска классная настенная, габариты 1700х1000	ШК 96-48-02		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	4		
58	Стол ученический одноместный 750х600х1100	ШК-99-02		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	78		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№ позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
59	Весы товарные пределы взвешивания 1-150 кг	ВТ 8908-150КГ			шт.	2	23	
60	Вешалка гардеробная двухсторонняя на 36 крючков		98774	Abdi®Company	шт.	38		
61	Банкетка 3-х местная, 1200х400х410	Б 94-03		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	12		
62	Скамья с вешалкой для раздевалок, габариты 600х350х1200				шт.	86		Изготов. по месту
63	Стойка волейбольная нетелескопическая с закладными стаканами			ООО"Гимнаст", РФ	шт.	2		
64	Баскетбольный щит 72" (1800 х 1050 мм.) из закаленного стекла,			Фирма АТЛЕТ-СПОРТ	комплект	1		
	ферма с регулировкой высоты, амортизационное кольцо, сетка.							
65	То же ,тренировочный				комплект	6		
66	Бревно гимнастическое, длина 5000, ширина 130			ООО "Гимнаст", РФ	шт.	1		
67	Брусья гимнастические параллельные массовые	"Классические"		ООО "Гимнаст", РФ	шт.	1		
68	Весы электронные медицинские, габариты 510х400х800	ВЭМ-150 "Масса-К"			шт.	3	13,5	
69	Канат для лазания			ООО "Гимнаст", РФ	шт.	1		
70	Конь-козел гимнастический, габариты 1200х600х950/1350			Торговая сеть	шт.	1		
71	Кольца (на консоли)			Торговая сеть	комплект	1		
72	Конь гимнастический с ручками			Торговая сеть	шт.	1		
73	Стойка баскетбольная игровая мобильная складная, вынос 1,65м.	«ATLET 165»		Фирма АТЛЕТ-СПОРТ	комплект	1		
	Размер щита: 180 х 105см, кольцо.							
74	Мат гимнастический, габариты 2000х1000			Торговая сеть	шт.	8		
75	Мостик гимнастический, габариты 1200х600х220			Торговая сеть	шт.	1		
76	Перекладина универсальная, габариты 2500х2400			Торговая сеть	шт.	1		
77	Термопот, U=220В, N=0,75кВт	VITEK	VT-1189	Торговая сеть	шт.	1		
78	Скамейка гимнастическая, габариты 3500х230х300			ООО "Гимнаст", РФ	шт.	8		
79	Стенка гимнастическая, габариты 1000х2800			Торговая сеть	секция	10		
80	Стол-шкаф кухонный, габариты 800х600х900				шт.	2		
81	Дорожка резиновая для разбега, L=13м			Торговая сеть	шт.	1		
82	Станок токарный настольный, Lmax=400мм, Фmax=150мм,	SPB-400	93525	Abdi®Company	шт.	3	120	
	N=0,6кВт, U=380В, габариты 935х588х470							
83	Станок фрезерный, число скоростей-12, размер стола 420х165	FP-16K	98602	Abdi®Company	шт.	1	120	
	N=0,55 кВт, U=380В, габариты 445х320х1820							

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
84	Станок настольно-сверлильный с подставкой , Фсверла-12,	2М112		Abdi®Company	шт.	2	120	
	N=0,55кВт, U=380В, габариты 730х355х820							
85	Станок токарный для деревообработки, Lобточки-1100мм,	DSL-1100V	98606	Abdi®Company	шт.	2	92	
	Фобточки-370мм, N=0,55кВт, U=220В, габариты1560х470х1150							
86	Верстак слесарный одноместный ученический с тисами	ВСл 03-01		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	14		
	габариты 1200х700х810							
87	Верстак столярный одноместный ученический	ВСТ 03-02		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	14		
	габариты 1200х700х810							
88	Табурет поворотный, Lх H=320х350/600	Т 99-01		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	38		
89	Стол для президиума, габариты 2000х900х750	С 01-23		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	1		
90	Вышка судейская				шт.	1		Изготов. по месту
91	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый, Vпом. 50-70м3	СН-211			шт.	4	2,5	
	N= 0,2 кВт, U=220В, Q=90м3/ч, габариты 1280х185х135							
93	Принтер лазерный, N=0,4кВт, U=220В	Samsung SL-M2020 A4		Торговая сеть	шт.	3		
94	Станок двухдисковый шлифовальный, круги: 200х25х16(мм),	BKL-2000	98575	Abdi®Company	шт.	1	20	С подставкой
	200х40х16(мм), N=0,55 кВт, U=220В, габариты 370х415х300							
95	Стол ученический одноместный с изменяемой высотой			г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	800		
	габариты 700х500х580...760							
96	Станок деревообрабатывающий настольный с подставкой	СДН-1		РФ, г.Касимов,	шт.	1	75	
	габариты 900х600х500 , N=1,1 кВт, U=380В			механический завод				
97	Стол врача , габариты 1100х630х640				шт.	5		
98	Шкаф медицинский одностворчатый с сейфом,габ. 550х420х1800		5-0154		шт.	1		
99	Кушетка смотровая разборная, габариты 2000х630х500	М-10			шт.	2		
100	Ширма одностворчатая, габариты 506х1810	ПВХ М-5	5-0215		шт.	2		
101	Вешалка для полотенец на 2 крючка			Торговая сеть	шт.	14		
102	Стерилизатор воздушный N=1,0 кВт, U=220В, Vкамеры 10л,	ГП-10-МО			шт.	1	21	
	габариты:камеры 150х225х280, внеш.440х450х415, t=60*...200*С							

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
103	Стол палатный габариты 900х900х750				шт.	2		
105	Стол читательский двухместный, габариты 1200х600х870	ШК-85-82		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	18		
106	Облучатель кварцевый, N=0,3кВт, U=220В, габариты	ОУФк "Солнышко"			шт.	1	1,0	
	275х145х140							
107	Ведро педальное для твердых отходов			Торговая сеть	шт.	171		
108	Столик инструментальный , габариты 600х400х900	М7-1			шт.	1		
109	Ростомер деревянный, габариты 400х400х2200	РМ-1			шт.	1	7,7	
110	Таблица для определения остроты зрения для детей (Сивцева)			Казахстан	шт.	1		
111	Кресло рабочее	Модель 310		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	1		
112	Стол для заседаний, габариты 2000х900х750	С 01-23		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	4		
113	Диван			Торговая сеть	шт.	9		
114	Шкаф для учебно-наглядных пособий, габариты 1200х420х1950	Модель 413		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	128		
115	Стенка для кабинета руководителя, габариты 2400х450х1900			Торговая сеть	шт.	1		
116	Стол офисный, габариты 1800х900х750	С 02-28		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	1		
117	То же , однотумбовый	С 01-16		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	11		
118	Шкаф книжный, габариты 800х432х1900	Модель 410		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	1		
119	Кабина кассовая габариты 1120х1030х870	КК70К			шт.	1		
120	Аппарат кассовый с фискальной памятью, U=220В, N=0,05кВт			Торговая сеть	шт.	1		
121	Стул ученический , габариты 380х380х340	ШК 02-104		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	168		
122	Стул ученический , габариты 380х380х380	ШК 02-104		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	168		
123	Стул ученический , габариты 380х380х420	ШК 02-104		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	189		
124	Интерактивная доска, габариты 1700х1270, U=220В, N=0,2кВт		26420	Abdi®Company	шт.	9		
125	Стеллаж для тарелок габариты 1200х300х1750	СКТ -1200/300			шт.	3		
126	Печь микроволновая, N= 2 кВт, U=220В			Торговая сеть	шт.	2		
127	Стол для учителя , габариты	ШК -99 -01		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	6		
	1200х600х760							
128	Доска настенная 3-х элементная , габариты 3000х1000	ШК-96-48		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	49		
129	Тумба выкатная, габариты 420х530х575	Т 92-03		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	45		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
130	Стул вращающийся на колесах с подлокотниками	Модель 210		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	1		
131	Стол рабочий библиотекаря , габариты 1500х620х918	ШК-85-83		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	1		
132	Стол компьютерный ученический , габариты 800х710х750	ШК-97-20		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	257		
133	Стол-приставка, габариты 700х630х750	САП 94-20		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	3		
134	Шкаф каталожный со столом , габариты 1075х600х1220	ШК 01-6М		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	1		
135	Мультимедийный кабинет на 25 ученических мест, состоящий из:				комплект	2		
	Комплектующие к ПК (коврик, наушн.,аудиосистема)				комплект	1		
	устройства бесперебойного питания;				шт.	1		
	ADSL модема;				шт.	1		
	сетевого концентратора;				комплект	1		
	гарнитуры учащегося (наушник с микрофоном);				шт.	25		
136	Компьютер с 17" ЖК монитором, лиценз.программ.обеспеч., N=0,4 кВт, U=220В	LG, ASER		Торговая сеть	комплект	278		
137	Столик для газетных подшивок				шт.	1		Изготов. по месту
138	Стол гримерный , габариты 1000х560х780				шт.	8		
139	Стеллаж библиотечный односторонний , габариты	СБС-21		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	8		
	920х250х2100							
140	То же ,2-сторонний , габариты 920х450х2100	СБС-22		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	44		
141	Подставка-держатель для карт				шт.	4		Изготов. по месту
142	Стол компьютерный, габариты 1300х630х750	Модель 540		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	2		
143	Вешалка кабинетная напольная			Торговая сеть	шт.	15		
144	Кресло для зрительного зала	Модель 334		г.Караганда, ЭЗ-1	шт.	460		Изготов. по месту
145	Комплект оборудования, приборов, наглядных пособий, мебели для				комплект	2		
	кабинета физики на 13 ученических мест, в т.ч.:							
	Комплект электроснабжения кабинета физики U=220В, N=1,4кВт				шт.	1		
	Интерактивная доска с электромагнитным принципом действия с настенной				шт.	1		
	конструкцией крепления, габариты 1755х1225х130, диагональ 85"							
	доска аудиторная настенная 3,12х1,12м				шт.	1		
	мультимедиа-проектор (интегрированный с интерактивной доской)				шт.	1		
	аудио-система (интегрированная с интерактивной доской)				шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	персональный компьютер с 17" ЖК монитором с лиценз.программ.обеспеч.				компл.	1		
	в комплекте (мышь, коврик, клавиатура,наушн.,аудиосистема)							
	устройство бесперебойного питания, 600W/750VA, 230V				шт.	1		
	графопроектор				компл.	1		
	доска аудиторная настенная размером 1712х1012мм				шт.	1		
	подвижный столик для ТСО				шт.	1		
	стол демонстрационный для кабинета физики, состоящий из 2-х				шт.	1		
	частей, габариты каждой части 1200х750х900							
	стол преподавателя с приставкой для компьютера, габариты				шт.	1		
	1200х750х760							
	подиум для стола преподавателя, габариты 4000х2200х150				шт.	1		
	стол ученический лабораторный, габариты 1226х616х760				шт.	7		
	кресло преподавателя				шт.	1		
	стул ученический, габариты 380х390х460				шт.	13		
	шкаф многофункциональный, состоящий из 3-х секций, габариты				компл.	2		
	одной секции 900х430х2200							
	приборы общего назначения:							
	Авкариум				шт	1		
	Барометр-анероид				шт	1		
	Весы технические с разновесами				шт	1		
	Весы электронные до 2000г				шт	1		
	Блок питания 24В регулируемый				шт	1		
	Генератор звуковой (0,1 Гц-100 кГц)				шт	1		
	Гигрометр (психрометр) ВИТ-2				шт.	1		
	Груз наборный 1 кг				шт	1		
	Динамометр демонстрационный (пара)				шт.	1		
	Источник питания 12 В регулируемый				шт	1		
	Комплект инструментов классных				комп.	1		
	Набор проволочных каркасов для определения пов. натяжения				шт	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями				*комп.*	*1*		
	Манометр жидкостной демонстрационный				*шт*	*1*		
	Манометр металлический				*шт*	*1*		
	Машина электрическая обратимая (двигатель-генератор)				*шт*	*1*		
	Огнива воздушная				*шт*	*1*		
	Метр демонстрационный				*шт*	*1*		
	Микроскоп демонстрационный				*шт*	*1*		
	Набор материалов по физике				*шт*	*1*		
	Насос вакуумный Комовского				*шт*	*1*		
	Столик подъемный 200х200				*шт*	*1*		
	Тарелка вакуумная со звонком				*шт*	*1*		
	Термометр с фиксацией максимального и минимального значения				*шт*	*1*		
	Термометр демонстрационный				*шт*	*1*		
	Цилиндр с отпадающим дном				*шт*	*1*		
	Штатив демонстрационный физический				*шт*	*1*		
	Штатив рамный				*шт*	*1*		
	Электроплитка 800 Вт				*шт*	*1*		
	Измеритель электропроводности и температуры				*шт*	*1*		
	Измеритель постоянного магнитного тока				*шт*	*1*		
	Измеритель давления и температуры				*шт*	*1*		
	Веб-камера на подвижном штативе				*шт*	*1*		
	Видеокамера для работы с оптическими приборами (3 Мпикс)				*шт*	*1*		
	Программно-аппаратный цифровой измерительный комплекс учителя:							
	Демонстрационный измерительный прибор универсальный				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик влажности (10...100 %)				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик ионизирующего излучения				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик напряжения (±25 В)				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик напряжения (±250 мВ)				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик освещенности				*шт*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Цифровой датчик расстояния ультразвуковой				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик света				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик силы (± 20 Н)				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик тока (±2,5 А)				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик тока (±250 мА)				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик угла (0...3600 град, 10 оборотов)				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик электрического заряда				*шт*	*1*		
	Цифровой датчик ускорения трехкоординатный				*шт*	*1*		
	Цифровой осциллографический датчик напряжения (2 канала)				*шт*	*1*		
	Приборы демонстрационные. Механика:							
	Ведерко Архимеда				*шт*	*1*		
	Набор "Маятник Максвелла"				*комп.*	*1*		
	Набор демонстрационный "Волновая ванна"				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Динамика вращательного движения"				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Механические колебания и волны"				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Механические явления"				*шт*	*1*		
	Набор по статике с магнитными держателями				*шт*	*1*		
	Набор тел равного объема				*шт*	*1*		
	Набор тел равной массы				*шт*	*1*		
	Пистолет баллистический				*шт*	*1*		
	Пресс гидравлический				*шт*	*1*		
	Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)				*шт*	*1*		
	Прибор для изучения наклонной плоскости				*шт*	*1*		
	Призма наклоняющаяся с отвесом				*шт*	*1*		
	Рычаг демонстрационный				*шт*	*1*		
	Сосуды сообщающиеся				*шт*	*1*		
	Стакан отливной демонстрационный				*шт*	*1*		
	Трубка Ньютона				*шт*	*1*		
	Шар Паскаля				*шт*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Приборы демонстрационные. Молекулярная физика:							
	Набор демонстрационный "Молекулярная физика и тепловые явления"				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Газовые законы и свойства насыщенных паров"				*шт*	*1*		
	Набор капилляров				*шт*	*1*		
	Прибор для демонстрации диффузии в жидкостях и газах				*шт*	*1*		
	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости				*шт*	*1*		
	Цилиндры свинцовые со стругом				*шт*	*1*		
	Шар с кольцом				*шт*	*1*		
	Приборы демонстрационные. Электродинамика и звуковые волны:							
	Высоковольтный источник 30кВ				*шт*	*1*		
	Генератор Ван-де-Граафа				*шт*	*1*		
	Динамик низкочастотный на подставке				*шт*	*1*		
	Дозиметр				*шт*	*1*		
	Звонок электрический демонстрационный				*шт*	*1*		
	Камертоны на резонансных ящиках 440 Гц				*шт*	*1*		
	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи				*шт*	*1*		
	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн				*шт*	*1*		
	Комплект проводов				*шт*	*1*		
	Конденсатор переменной емкости				*шт*	*1*		
	Конденсатор разборный				*шт*	*1*		
	Магнит дугообразный				*шт*	*1*		
	Магнит полосовой демонстрационный (пара)				*шт*	*1*		
	Машина электрофорная				*шт*	*1*		
	Набор "Магнитное поле Земли"				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Звуковые колебания и волны"				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Магнитное поле кольцевых токов"				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Полупроводниковые приборы"				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Постоянный ток"				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Электрический ток в вакууме"				*шт*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Набор демонстрационный "Электродинамика"				*шт*	*1*		
	Набор для демонстрации магнитных полей				*шт*	*1*		
	Набор для демонстрации электрических полей				*шт*	*1*		
	Палочка стеклянная				*шт*	*1*		
	Палочка эбонитовая				*шт*	*1*		
	Переключатель двухполюсный демонстрационный				*шт*	*1*		
	Прибор Ленца				*шт*	*1*		
	Стрелки магнитные на штативах				*шт*	*1*		
	Султан электростатический (шелк) пара				*шт*	*1*		
	Трансформатор учебный				*шт*	*1*		
	Штативы изолирующие (пара)				*шт*	*1*		
	Электромагнит разборный (подковообразный)				*шт*	*1*		
	Электроскопы (пара)				*шт*	*1*		
	Приборы демонстрационные. Оптика и квантовая физика:							
	Набор демонстрационный "Геометрическая оптика" (расширенный комплект)				*шт*	*1*		
	Набор демонстрационный "Волновая оптика"				*шт*	*1*		
	Осветитель для набора "Волновая оптика"				*шт*	*1*		
	Спектроскоп двухтрубный				*шт*	*1*		
	Набор спектральных трубок с источником питания (6 шт.)				*шт*	*1*		
	Источник света с линейчатым спектром				*шт*	*1*		
	Установка для изучения фотоэффекта				*шт*	*1*		
	Приборы лабораторные:							
	Амперметр лабораторный				*шт*	*7*		
	Весы с разновесами лаб.				*шт*	*7*		
	Весы электронные лаб. (точность - 0,01 г)				*шт*	*7*		
	Вольтметр лабораторный				*шт*	*7*		
	Динамометр 1 Н				*шт*	*7*		
	Динамометр 5 Н				*шт*	*7*		
	Динамометр 10 Н				*шт*	*2*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Набор динамометров (1Н, 2Н, 2,5Н, 5Н, 10Н)				*шт*	*2*		
	Источник питания ВУ-4М				*шт*	*7*		
	Калориметр с подогревом				*шт*	*7*		
	Мультиметр цифровой				*шт*	*7*		
	Миллиамперметр лаб.				*шт*	*7*		
	Набор "Газовые законы"				*шт*	*7*		
	Набор "Кристаллизация"				*шт*	*7*		
	Набор калориметрических тел				*шт*	*7*		
	Набор лабораторный "Механика" (расширенный)				*шт*	*7*		
	Набор лабораторный "Оптика" (расширенный)				*шт*	*7*		
	Набор лабораторный "Электричество"				*шт*	*7*		
	Набор пружин с различной жесткостью				*шт*	*7*		
	Реостат ползунковый 5 Ом				*шт*	*7*		
	Термометр лаб. 100 С				*шт*	*7*		
	Цилиндр мерный с носиком 100 мл				*шт*	*7*		
	Штатив лабораторный				*шт*	*7*		
	Электромагнит (трансформатор) лаб.				*шт*	*7*		
	Наборы для практикума:							
	Комплект для практикума по оптике				*шт*	*1*		
	Комплект для практикума по механике				*шт*	*1*		
	Комплект для практикума по молекулярной физике				*шт*	*1*		
	Комплект для практикума по электричеству (с генератором)				*шт*	*1*		
	Комплект для практикума по электродинамике				*шт*	*1*		
	Комплект для практикума "Звуковой резонанс"				*шт*	*1*		
	Комплект для практикума "Макет интерферометра Майкельсона акустический"				*шт*	*1*		
	Комплект для практикума с цифровым спектрометром				*шт*	*1*		
	Наглядные пособия:				*шт*	*1*		
	Держатели таблиц (магниты)				*шт*	*1*		
	Комплект мультимедийных средств обучения серия "Электронные уроки и тесты. Физика в школе"				*шт*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Комплект видеофильмов по физике на DVD-Дисках				шт	1		
	Комплект мультимедийных средств обучениякa" "Электродинамика. Оптика и квантовая физика"				шт	1		
	Набор электронных изданий на CD "1С: Школа. Физика"				шт	1		
	Интерактивные плакаты "Молекулярная физика. Часть 1"				шт	1		
	Интерактивные плакаты "Молекулярная физика. Часть 2"				шт	1		
	Портреты физиков (компл.)				шт	1		
	Портреты физиков (35 шт, ф. А3)				шт	1		
	DVD "Физика -20. Физика атома"				шт	1		
	DVD "Астрономия 1,2"				шт	1		
	Таблица "Закон Бойля-Мариотта"				шт	1		
	Таблица "Закон Гей-Люссака"				шт	1		
	Таблица "Закон Шарля"				шт	1		
	Таблица "Лазер"				шт	1		
	Таблица "Международная система единиц" (винил)				шт	1		
	Таблица "Полупроводники"				шт	1		
	Таблица "Правила техники безопасности при работе в кабинете физике"				шт	1		
	Таблица "Работы силы/Второй закон Ньютона"				шт	1		
	Таблица "Физические величины" (винил)				шт	1		
	Таблица "Цикл Карно/Сжижение пара при его изотермическом сжатии"				шт	1		
	Таблица "Шкала электромагнитных волн" (винил)				шт	1		
	Таблица "Электронно-лучевая трубка"				шт	1		
	Таблицы "Молекулярно-кинетическая теория" (10 шт.)				шт	1		
	Таблицы раздаточные "Физика 7 класс" (20 шт., А4)				шт	7		
	Таблицы раздаточные "Физика 8 класс" (20 шт., А4)				шт	7		
	Таблицы раздаточные "Физика 9 класс" (20 шт., А4)				шт	7		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
146	Кабинет химии , состоящий из учебно-лабораторного				комплект	2		
	оборудования , технических средств обучения и учебно-							
	наглядных пособий, мебели на 13 ученических мест.							
	В состав 1 комплекта входят:							
	Комплект электроснабжения кабинета химии U=220В, N=3,0кВт				компл.	1		
	интерактивная доска с электромагнитным принципом действия с наст.				шт.	1		
	габариты 1755х1225х130, диагональ 85"							
	мультимедиа-проектор (интегрированный с интерактивной доской)				шт.	1		
	аудио-система (интегрированная с интерактивной доской)				шт.	1		
	программное обеспечение электромагнитной интерактивной доски				шт.	1		
	документ-камера				шт.	1		
	персонального компьютера с 17" ЖК монитором с линценз.программ.обеспеч. в комплекте (мышь, коврик, клавиатура,наушн.,аудиосистема)				компл.	1		
	устройство бесперебойного питания, 600W/750VA, 230V				шт.	1		
	комплект компьютерных измерительных датчиков с регистратором				компл.	1		
	данных для экспериментов по химии							
	доска аудиторная настенная размером 1712х1012мм				шт.	1		
	стол демонстрационный для кабинета химии, состоящий из 2-х				шт.	1		
	частей, габариты каждой части 1200х750х900							
	стол преподавателя с приставкой для компьютера, габариты				шт.	1		
	1200х750х760							
	подиум для стола преподавателя, габариты 4000х2750х170				шт.	1		
	стол ученический лабораторный для кабинета химии				шт.	7		
	габариты 1226х616х760							
	кресло преподавателя				шт.	1		
	стул ученический, габариты 380х390х460				шт.	13		
	шкаф многофункциональный, состоящий из 2-х секций, габариты				компл.	2		
	одной секции 900х430х2200							
	шкаф вытяжной демонстрационный, габариты 1000х750х2000				компл.	1		
	шкаф для хранения химических реактивов, габариты 800х470х1780				шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Программно-аппаратный комплекс учителя:							
	Колба коническая 250 мл				*шт.*	*2*		
	Кювета для датчика оптической плотности				*шт.*	*4*		
	Набор пробок резиновых				*шт.*	*1*		
	Набор реактивов для проведения демонстрационных экспериментов				*шт.*	*1*		
	Переход стеклянный				*шт.*	*5*		
	Пробирка Вюрца				*шт.*	*5*		
	Пробирка двухколенная				*шт.*	*5*		
	Соединитель стеклянный				*шт.*	*5*		
	Шприц 3 мл				*шт.*	*1*		
	Шприц 10 мл				*шт.*	*1*		
	Шприц 50 мл				*шт.*	*1*		
	Шприц 150 мл				*шт.*	*1*		
	Оборудование общего назначения:							
	Аппарат Киппа (250 мл)				*шт.*	*1*		
	Баня комбинированная лабораторная				*шт.*	*1*		
	Блок питания 24 В регулируемый				*шт.*	*1*		
	Дистиллятор ДЭ4				*шт.*	*1*		
	Доска для сушки посуды				*шт.*	*1*		
	Зажим винтовой				*шт.*	*5*		
	Зажим Мора				*шт.*	*10*		
	Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)				*шт.*	*1*		
	Комплект средств для индивидуальной защиты				*шт.*	*1*		
	Комплект этикеток для химической посуды демонстрационный				*шт.*	*1*		
	Магнитная мешалка				*шт.*	*2*		
	Набор инструментов для обслуживания (плоскогубцы, сверла, напильники, ножницы и др.)				*шт.*	*1*		
	Шланг силиконовый вн. диам. 6 мм (5 м)				*шт.*	*2*		
	Шланг силиконовый вн. диам. 8 мм (5 м)				*шт.*	*2*		
	Электроплитка 800 Вт				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Посуда общего назначения:							
	Банка под реактивы 500 мл полиэтилен				*шт.*	*5*		
	Банка под реактивы 500 мл из темного стекла с пробкой				*шт.*	*5*		
	Воронка d=100 мм ПП				*шт.*	*1*		
	Воронка d=75 мм ПП				*шт.*	*1*		
	Дозирующее устройство (механическое)				*шт.*	*1*		
	Колба коническая 1000 мл				*шт.*	*2*		
	Колба плоскодонная 250 мл 29/32				*шт.*	*2*		
	Колба плоскодонная 500 мл 29/32				*шт.*	*2*		
	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса				*шт.*	*1*		
	Комплект ложек фарфоровых (3 шт.)				*шт.*	*3*		
	Комплект мерных колб (12 шт.)				*шт.*	*1*		
	Комплект мерных цилиндров пластиковых (5 шт.)				*шт.*	*1*		
	Комплект мерных цилиндров стеклянных (5 шт.)				*шт.*	*1*		
	Комплект пипеток (9 шт.)				*шт.*	*1*		
	Комплект стаканов пластиковых (15 шт.)				*шт.*	*1*		
	Комплект стаканов химических (15 шт.)				*шт.*	*1*		
	Комплект стаканчиков для взвешивания (бюкс)				*шт.*	*1*		
	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный				*шт.*	*1*		
	Комплект ступок с пестами (12 ступок + 12 пестов)				*шт.*	*1*		
	Комплект шпателей (22 шт.)				*шт.*	*1*		
	Кружка № 3 (1000мл фарфоровая)				*шт.*	*1*		
	Кружка № 5 (2000мл фарфоровая)				*шт.*	*1*		
	Набор пинцетов (6 шт.)				*шт.*	*1*		
	Набор склянок для растворов 250 мл. (с притертой пробкой)				*шт.*	*1*		
	Набор чашек Петри d=35 (10 шт.)				*шт.*	*1*		
	Набор чашек Петри d=60 (10 шт.)				*шт.*	*1*		
	Палочка стеклянная				*шт.*	*100*		
	Пест № 2				*шт.*	*3*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Пест № 3				*шт.*	*3*		
	Пест № 4				*шт.*	*3*		
	Пипетка 100 мл с меткой (Мора)				*шт.*	*3*		
	Стакан фарфоровый № 5				*шт.*	*3*		
	Ступка фарфоровая № 1				*шт.*	*3*		
	Ступка фарфоровая № 2				*шт.*	*3*		
	Ступка фарфоровая № 3				*шт.*	*3*		
	Ступка фарфоровая № 4				*шт.*	*3*		
	Ступка фарфоровая № 6				*шт.*	*1*		
	Трубка стеклянная 5 мм (комплект)				*шт.*	*1*		
	Эксикатор				*шт.*	*1*		
	Оборудование и приборы для демонстрационного эксперимента:							
	Аспиратор				*шт.*	*1*		
	Доменная печь (модель)				*шт.*	*1*		
	Зажим пробирочный				*шт.*	*10*		
	Колбонагреватель				*шт.*	*1*		
	Ложка для сжигафния веществ				*шт.*	*10*		
	Набор узлов и деталей для опытов по химии				*шт.*	*1*		
	Подставка под сухое горючее				*шт.*	*3*		
	Прибор для демонстрации зависимости скорости хим.реакций от условий				*шт.*	*1*		
	Прибор для окисления спирта над медным катализатором				*шт.*	*1*		
	Прибор для определения состава воздуха				*шт.*	*1*		
	Прибор для опытов по химии с электрическим током ПХЭ				*шт.*	*1*		
	Прибор для получения газов демонстрационный				*шт.*	*1*		
	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде				*шт.*	*1*		
	Пробирка ПХ-21				*шт.*	*50*		
	Спиртовка демонстрационная				*шт.*	*2*		
	Столик подъемный 200х200				*шт.*	*1*		
	Чаша кристаллизационная				*шт.*	*2*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Штатив химический демонстрационный				*шт.*	*2*		
	Щипцы тигельные				*шт.*	*1*		
	Коллекции:							
	Коллекция "Алюминий"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Волокна"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Металлы и сплавы"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Минералы и горные породы" (48 видов)				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Минеральные удобрения"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Пластмассы"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Стекло и изделия из стекла"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Топливо"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Чугун и сталь"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Шкала твердости"				*шт.*	*1*		
	Модели демонстрационные:							
	Комплект демонстрационных моделей "Натуральные эл-ты таблицы Менделеева"				*шт.*	*1*		
	Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями				*шт.*	*1*		
	Комплект моделей кристаллических решеток (7 шт.)				*шт.*	*1*		
	Модель "Строение атома"				*шт.*	*1*		
	Оборудование для лабораторных работ:							
	Набор посуды для учащегося				*шт.*	*2*		
	Бумага индикаторная				*шт.*	*1*		
	Бумажные фильтры (100 шт.)				*шт.*	*3*		
	Бюретка 25 мл				*шт.*	*7*		
	Весы электронные (точность 0,01; до 200 г)				*шт.*	*7*		
	Спиртовка демонстрационная				*шт.*	*10*		
	Комплект запасного стекла для индивидуальных наборов				*шт.*	*1*		
	Комплект этикеток для химической посуды лаб. самоклеющихся				*шт.*	*7*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Комплект якорей для магнитной мешалки (10 шт)				*шт.*	*1*		
	Набор банок 15 мл лаб. для твердых веществ				*шт.*	*7*		
	Набор индивидуального базового оборудования				*шт.*	*7*		
	Набор индивидуального вспомогательного оборудования				*шт.*	*7*		
	Набор индивидуальный для работы с газами				*шт.*	*7*		
	Набор склянок 30 мл для растворов реактивов				*шт.*	*7*		
	Планшетка для капельного анализа (14 гнезд)				*шт.*	*7*		
	Прибор для получения галоидоалканов лабораторный				*шт.*	*1*		
	Пробирка ПХ-14				*шт.*	*250*		
	Пробирки				*шт.*	*25*		
	Спиртовка лабораторная литая				*шт.*	*7*		
	Стакан химический 100 мл				*шт.*	*13*		
	Стакан химический 800 мл				*шт.*	*2*		
	Цилиндр мерный с носиком 50 мл				*шт.*	*7*		
	Шпатель-ложечка (узкий)				*шт.*	*7*		
	Штатив для пробирок 10 гнезд (полиэт.)				*шт.*	*7*		
	Штатив лабораторный по химии				*шт.*	*7*		
	Химические реактивы:							
	Набор № 1 В "Кислоты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 1 С "Кислоты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 3 ВС "Щелочи"				*шт.*	*1*		
	Набор № 5 С "Органические вещества"				*шт.*	*1*		
	Набор № 6 С "Органические вещества"				*шт.*	*1*		
	Набор № 7 С "Минеральные удобрения"				*шт.*	*1*		
	Набор № 8 С "Иониты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 9 ВС "Образцы неорганических веществ"				*шт.*	*1*		
	Набор № 11 С "Соли для демонстрации опытов"				*шт.*	*1*		
	Набор № 12 ВС "Неорганические вещества"				*шт.*	*1*		
	Набор № 13 ВС "Галогениды"				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Набор № 14 ВС "Сульфаты, сульфиты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 16 ВС "Металлы, оксиды"				*шт.*	*1*		
	Набор № 17 С "Нитраты" (серебра нитрат -10 гр)				*шт.*	*1*		
	Набор № 18 С "Соединения хрома"				*шт.*	*1*		
	Набор № 19 ВС "Соединения марганца"				*шт.*	*1*		
	Набор № 20 ВС "Кислоты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 21 ВС "Неорганические вещества"				*шт.*	*1*		
	Набор № 22 ВС "Индикаторы"				*шт.*	*1*		
	Набор № 1 ОС "Кислоты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 2 ОС "Кислоты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 3 ОС "Гидроксиды"				*шт.*	*1*		
	Набор № 4 ОС "Оксиды"				*шт.*	*1*		
	Набор № 5 ОС "Металлы" (большой)				*шт.*	*1*		
	Набор № 5 ОС "Металлы" (малый)				*шт.*	*1*		
	Набор № 6 ОС "Щелочные и щелочноземельные металлы"				*шт.*	*1*		
	Набор № 7 ОС "Огнеопасные вещества"				*шт.*	*1*		
	Набор № 8 ОС "Галогены"				*шт.*	*1*		
	Набор № 9 ОС "Галогениды"				*шт.*	*1*		
	Набор № 10 ОС "Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды"				*шт.*	*1*		
	Набор № 11 ОС "Карбонаты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 12 ОС "Фосфаты. Силикаты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 13 ОС "Ацетаты. Роданиды. Цианиды"				*шт.*	*1*		
	Набор № 14 ОС "Соединения марганца"				*шт.*	*1*		
	Набор № 15 ОС "Соединения хрома"				*шт.*	*1*		
	Набор № 16 ОС "Нитраты"				*шт.*	*1*		
	Набор № 17 ОС "Индикаторы"				*шт.*	*1*		
	Набор № 18 ОС "Минеральные удобрения"				*шт.*	*1*		
	Набор № 19 ОС "Углеводороды"				*шт.*	*1*		
	Набор № 20 ОС "Кислородосодержащие органические вещества"				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Набор № 21 ОС "Кислоты органические"				*шт.*	*1*		
	Набор № 22 ОС "Углеводы. Амины"				*шт.*	*1*		
	Набор № 23 ОС "Образцы органических веществ"				*шт.*	*1*		
	Набор № 24 ОС "Материалы"				*шт.*	*1*		
	Набор материалов по химии				*шт.*	*1*		
	Горючее для спиртовок				*шт.*	*1*		
	Сухое горючее				*шт.*	*1*		
	Цифровые образовательные ресурсы:							
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия 8-9 классы"				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия 10-11 классы"				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная Химия. Инструктивные таблицы"				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Металлы"				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Начала химии. Основы химических знаний"				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Неметаллы"				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Органическая химия. Белки и нуклеиновые кислоты"				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Растворы. Электролитическая диссоциация"				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия, Строение вещества. Химические реакции"				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Химическое производство. Металлургия"				*шт.*	*1*		
	Интерактивные творческие задания. Химия 8-9 класс.				*шт.*	*1*		
	Комплект мультимедийных средств обучения по курсу неорганической химии				*шт.*	*1*		
	DVD "Операция "Гелий"				*шт.*	*1*		
	Комплект обучающих программ по химии на CD-Дисках				*шт.*	*1*		
	Наглядные пособия:							
	Держатели таблиц (магниты)				*шт.*	*1*		
	Комплект обучающих программ по химии на CD-Дисках				*шт.*	*1*		
	Комплект видеофильмов по химии на DVD-Дисках				*шт.*	*1*		
	Портреты химиков (компл.)				*шт.*	*1*		
	Таблица "Алгоритм характеристики вещества" (винил)				*шт.*	*1*		
	*Таблица "Окраска индикаторов в различных средах" (винил, 70*100)*				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Таблица "Ионная связь/Производство аммиака"				*шт.*	*1*		
	Таблица "Переработка нефти / Производство серной кислоты"				*шт.*	*1*		
	*Таблица "Международная система СИ+ Основные физические постоянные+Приставки" (100*140 винил)*				*шт.*	*1*		
	Таблица "Периодическая система хим. элементов Д.И.Менделеева"				*шт.*	*1*		
	Таблица "Растворимость солей, кислот и оснований в воде"				*шт.*	*1*		
	*Таблица "Химические свойства металлов" (винил, 70*100)*				*шт.*	*1*		
	Таблица "Электрохимический ряд напряжений металлов"				*шт.*	*1*		
	Таблицы "Химия 8-9 класс" (20 табл.)				*шт.*	*1*		
	Таблицы "Химия 10-11 класс" (20 табл.)				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
147	Комплект оборудования, приборов, наглядных пособий, мебели для				компл.	2		
	кабинета биологии на 13 ученических мест, в т.ч.:							
	интерактивная доска с электромагнитным принципом действия с				компл.	1		
	настенной конструкцией крепления							
	габариты 1755x1225x130, диагональ 85"							
	мультимедиа-проектор (интегрированный с интерактивной доской)				шт.	1		
	аудио-система (интегрированная с интерактивной доской)				шт.	1		
	персонального компьютера с 17" ЖК монитором с линценз.программ.обеспеч.				компл.	1		
	в комплекте (мышь, коврик, клавиатура,наушн.,аудиосистема)							
	устройство бесперебойного питания, 600W/750VA, 230V				шт.	1		
	документ-камера				шт.	1		
	комплект компьютерных измерительных датчиков с регистратором				компл.	1		
	данных для экспериментов по биологии							
	доска аудиторная настенная размером 1712x1012мм				шт.	1		
	стол демонстрационный для кабинета биологии, состоящий из 2-х				шт.	1		
	частей, габариты каждой части 1200x750x900							
	стол преподавателя с приставкой для компьютера, габариты				шт.	1		
	1200x750x760							
	подиум для стола преподавателя, габариты 4000x2200x150				шт.	1		
	стол ученический лабораторный, габариты 1226x616x760				шт.	7		
	кресло преподавателя				шт.	1		
	стул ученический, габариты 380x390x460				шт.	13		
	шкаф многофункциональный, состоящий из 3-х секций, габариты				компл.	2		
	одной секции 900x430x2200							
	шкаф для хранения химических реактивов, габариты 1000x750x2000				шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Лабораторное оборудование:							
	Микроскоп демонстрационный (один окуляр)				*шт.*	*1*		
	Видеокамера для работы с оптическими приборами (3 Мпикс)				*шт.*	*1*		
	Цифровая лаборатория по биологии				*шт.*	*3*		
	Комплект микропрепаратов для стереомикроскопа				*шт.*	*7*		
	Микроскоп школьный с подсветкой				*шт.*	*7*		
	Набор для микроскопирования по биологии (лоток)				*шт.*	*7*		
	Прибор для демонстрации водных свойств почвы				*шт.*	*1*		
	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями				*шт.*	*1*		
	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных				*шт.*	*1*		
	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе				*шт.*	*1*		
	Стереомикроскоп учебный				*шт.*	*7*		
	Влажные препараты:							
	Влажный препарат "Беззубка"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Карась"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Нереида"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Сцифомедуза"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Тритон"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Уж"				*шт.*	*1*		
	Влажный препарат "Ящерица"				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Гербарии:							
	Гербарий "Деревья и кустарники"				*шт.*	*1*		
	Гербарий "Дикорастущие растения"				*шт.*	*1*		
	Гербарий "Культурные растения"				*шт.*	*1*		
	Гербарий "Лекарственные растения"				*шт.*	*1*		
	Гербарий "Медоносные растения"				*шт.*	*1*		
	Гербарий "Морфология растений"				*шт.*	*1*		
	Гербарий "Основные группы растений"				*шт.*	*1*		
	Гербарий "Растительные сообщества"				*шт.*	*1*		
	Гербарий "Сельскохозяйственные растения"				*шт.*	*1*		
	Гербарий к курсу основ по общей биологии				*шт.*	*1*		
	Комплект гербариев демонстрационный				*шт.*	*1*		
	Коллекции:							
	Коллекция "Голосеменные растения"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Древесные породы"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Лен и продукты его переработки"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Насекомые вредители"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Обитатели морского дна"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Палеонтологическая"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Плоды сельскохозяйственных растений"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Почва и ее состав"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Представители отрядов насекомых"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Раковины моллюсков"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Семейство бабочек"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Семейство жуков"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Семена и плоды"				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Коллекция "Форма сохранности ископаемых растений и животных"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Хлопок и продукты его переработки"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Шелк"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Шерсть и продукты ее переработки"				*шт.*	*1*		
	Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"				*шт.*	*1*		
	Комплект коллекций демонстрационный				*шт.*	*1*		
	Набор палеонтологических находок "Происхождение человека"				*шт.*	*1*		
	Сухой препарат "Ёж морской"				*шт.*	*1*		
	Сухой препарат "Звезда морская"				*шт.*	*1*		
	Микропрепараты:							
	Комплект микропрепаратов "Анатомия" (базовый уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Анатомия" (профильный уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Ботаника 1" (базовый уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Ботаника 1" (профильный уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Ботаника 2" (базовый уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Ботаника 2" (профильный уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Зоология" (базовый уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Зоология 1. Простейшие и Кишечнополостные" (профильный уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Зоология 2. Черви" (профильный уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Зоология 3. Строение насекомых" (профильный уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Зоология 4. Разнообразие членистоногих. Строение позвоночных" (профильный уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Общая биология" (базовый уровень)				*шт.*	*1*		
	Комплект микропрепаратов "Общая биология" (профильный уровень)				*шт.*	*1*		
	Муляжи:							
	Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта томатов"				*шт.*	*1*		
	Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта яблони"				*шт.*	*1*		
	Набор муляжей "Корнеплоды и плоды"				*шт.*	*1*		
	Набор муляжей грибов				*шт.*	*1*		
	Набор муляжей овощей (большой)				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Динамические пособия:							
	Модель-аппликация "Агроценоз"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Биосинтез белка"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Биосфера и человек"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Гаметогенез у животных"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Генеалогический метод антропогенетики"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Генетика групп крови" (демонстрационный набор 24 карты)				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Генетика групп крови" (раздаточный материал 15 комплектов по 24 карты)				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Деление клетки. Митоз и мейоз"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Дигибридное скрещивание"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Жизненный цикл вируса"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Классификация растений и животных"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Моногибридное скрещивание"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Наследование резус-фактора"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Неполное доминирование и взаимодействие генов"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Перекрест хромосом"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Переливание крови (раздаточный набор 15 по 12 карт)"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Размножение мха"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Размножение сосны"				*шт.*	*1*		
	Модель-аппликация "Строение клетки"				*шт.*	*1*		
	Экран для динамических пособий (раздаточный)				*шт.*	*1*		
	Модели по ботанике:							
	Модель стебля растения				*шт.*	*1*		
	Модель строения корня				*шт.*	*1*		
	Модель строения листа				*шт.*	*1*		
	Модель "Клетка растения"				*шт.*	*1*		
	Цветок василька				*шт.*	*1*		
	Цветок гороха				*шт.*	*1*		
	Цветок капусты				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Цветок картофеля				*шт.*	*1*		
	Цветок персика				*шт.*	*1*		
	Цветок подсолнечника				*шт.*	*1*		
	Цветок пшеницы				*шт.*	*1*		
	Цветок тюльпана				*шт.*	*1*		
	Цветок яблони				*шт.*	*1*		
	Комплект ботанических моделей демонстрационный				*шт.*	*1*		
	Модели по зоологии:							
	Модель инфузории-туфельки				*шт.*	*1*		
	Модель конечности лошади				*шт.*	*1*		
	Модель конечности овцы				*шт.*	*1*		
	Модели позвоночных животных (8 шт.)				*шт.*	*1*		
	Модели мозга позвоночных (5 шт.)				*шт.*	*1*		
	Скелет голубя				*шт.*	*1*		
	Скелет костистой рыбы				*шт.*	*1*		
	Скелет кролика				*шт.*	*1*		
	Скелет лягушки				*шт.*	*1*		
	Скелет ящерицы				*шт.*	*1*		
	Чучело "Селезень"				*шт.*	*1*		
	Чучело "Куропатка"				*шт.*	*1*		
	Внутреннее строение гидры (рельефная таблица)				*шт.*	*1*		
	Внутреннее строение кролика (рельефная таблица)				*шт.*	*1*		
	Внутреннее строение дождевого червя (1 планшет, 42х66 см)				*шт.*	*1*		
	Внутреннее строение жука (1 планшет, 42х66 см)				*шт.*	*1*		
	Модели по анатомии:							
	Гортань в разрезе (модель)				*шт.*	*1*		
	Желудок в разрезе (модель)				*шт.*	*1*		
	Модель "Зуб человека"				*шт.*	*1*		
	Модель "Молекула белка"				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Модель "Структура белка"				*шт.*	*1*		
	Модель "Череп человека"				*шт.*	*1*		
	Модель глаза				*шт.*	*1*		
	Модель носа в разрезе				*шт.*	*1*		
	Модель структуры ДНК (разборная)				*шт.*	*1*		
	Модель уха				*шт.*	*1*		
	Почка в разрезе (модель)				*шт.*	*1*		
	Сердце (модель демонстрационная)				*шт.*	*1*		
	Скелет человека на подставке (170 см)				*шт.*	*1*		
	Позвонки (набор из 7 штук: 4 шейных, 2 грудных, 1 поясничный)				*шт.*	*1*		
	Скелет человека на штативе (85 см)				*шт.*	*1*		
	Торс человека (разборная модель, 42 см)				*шт.*	*1*		
	Доли и извилины нижней поверхности полушарий головного мозга (рельефная таблица)				*шт.*	*1*		
	Желудок. Внешняя и внутренняя поверхности. (рельефная таблица)				*шт.*	*1*		
	Строение сердца (рельефная таблица)				*шт.*	*1*		
	Ухо человека (рельефная таблица)				*шт.*	*1*		
	Комплект анатомических моделей демонстрационный				*шт.*	*1*		
	Посуда и принадлежности для опытов по биологии:							
	Воронка лабораторная В-56-80-ХС				*шт.*	*7*		
	Горючее для спиртовок				*шт.*	*5*		
	Зажим пробирочный				*шт.*	*10*		
	Колба коническая 500 мл				*шт.*	*2*		
	Ложка для сжигания веществ				*шт.*	*2*		
	Палочка стеклянная				*шт.*	*7*		
	Пинцет анатомический 100х0,6 мм				*шт.*	*2*		
	Пробирка ПБ-16				*шт.*	*100*		
	Спиртовка лабораторная литая				*шт.*	*7*		
	Стакан 50 мл				*шт.*	*2*		
	Ступка фарфоровая с пестиком, d = 90 мм, № 3				*шт.*	*7*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Цилиндр мерный с носиком 100 мл				*шт.*	*7*		
	Штатив для пробирок 10 гнезд (полиэт.)				*шт.*	*7*		
	Наглядные пособия:							
	Биология 10-11 классы. Цитология. Генетика. Селекция (12 табл.)				*шт.*	*1*		
	Биология 10-11 классы. Эволюционное учение (10 табл.)				*шт.*	*1*		
	Биология 6 класс. Растения, грибы, лишайники (14 табл.)				*шт.*	*1*		
	Биология 7 класс. Животные (12 табл.)				*шт.*	*1*		
	Биология 8-9 классы. Человек (12 табл.)				*шт.*	*1*		
	Введение в экологию (18 табл.)				*шт.*	*1*		
	Вещества растений. Клеточное строение (12 табл.)				*шт.*	*1*		
	Гигиена (8 табл)				*шт.*	*1*		
	Карточки дидактические "Систематика и экология млекопитающих" (96 шт., цвет., лам.)				*шт.*	*1*		
	Карточки дидактические "Систематика и экология птиц" (96 шт., цвет., лам.)				*шт.*	*1*		
	Общее знакомство с цветковыми растениями (6 табл.)				*шт.*	*1*		
	Потоки энергии и пищевые цепи в биосфере (таблица, винил)				*шт.*	*1*		
	Растение - живой организм (4 табл.)				*шт.*	*1*		
	Растения и окружающая среда (7 табл.)				*шт.*	*1*		
	Строение тела человека (10 табл. + 80 карточек)				*шт.*	*1*		
	Химия клетки (3 табл.)				*шт.*	*1*		
	Ботаника. Биоразнообразие и размножение (13 пленок)				*шт.*	*1*		
	Зоология. Систематика животных. Хордовые (10 пленок)				*шт.*	*1*		
	Свойства и особенности организмов (20 слайдов)				*шт.*	*1*		
	Человек и его здоровье. Дыхание (10 пленок)				*шт.*	*1*		
	Электронное пособие "Грибы" CD+80 карточек				*шт.*	*1*		
	Электронное пособие "Птицы" (CD+методичка)				*шт.*	*1*		
	Электронное пособие "Млекопитающие" (CD+методичка)				*шт.*	*1*		
	Электронное пособие "Цитология и генетика" (CD+методичка)				*шт.*	*1*		
	Электронное пособие "Животные" (CD+80 карточек)				*шт.*	*1*		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Растения. Грибы. Бактерии"				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Животные"				шт.	1		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Человек. Строение тела человека"				шт.	1		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Эволюционное учение"				шт.	1		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Введение в экологию"				шт.	1		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Растение - живой организм"				шт.	1		
	Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Химия клетки. Вещества, клетки и ткани растений"				шт.	1		
	CD "Анатомия 9 класс"				шт.	1		
	CD "Растения, бактерии, грибы. 6 класс"				шт.	1		
	Комплект таблиц по всему курсу биологии (120 шт., А1, полноцв, лам)				шт.	1		
	Комплект мультимедийных средств обучения по курсу биологии (Генетика, Основы селекции, Цитология, Экологические факторы, Систематика растений)				шт.	1		
	Комплект видеофильмов для кабинета биологии на DVD-Дисках				шт.	1		
	Комплект слайд-альбомов (Млекопитающие. Птицы, Рыбы, земноводные. Человек и его здоровье. Эволюция. Экология. Цитология и генетика)				шт.	1		
	Портреты биологов (компл.)				шт.	1		
148	Сейф металлический, габариты 400х380х1200			Торговая сеть	шт.	5		
149	Сейф оружейный на 20 автоматов АКМ, габариты 1000х500х2000	ОШ-20АКМ		ООО "Секрет-Сервис-С", Москва	шт.	3	260	
150	Лампа настольная			Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа	Код оборудования, изделия,	Завод-изготовитель, фирма,	Единица	Коли-	Масса единицы кг	Примечание
б.н.	Сетка волейбольная			ООО "Гимнаст", РФ	шт.	1		
б.н.	Сетка со стойками для игры в бадминтон			Торговая сеть	комплект	1		
б/н	Секундомеры				шт	3		
б/н	Мячи для игры в баскетбол				шт	20		
б/н	Мячи для игры в волейбол				шт	20		
б/н	Мячи для игры в футбол				шт	20		
б/н	Лыжи для взрослых (лыжи с полужёсткием креплением, лыжные палки)				комплект	40		
б/н	Обручи пластмассовые				шт	25		
б/н	Ворота для мини футбола в комплекте				шт	2		
	с сеткой для футбольных ворот							
б/н	Корзины для мячей (волейбольных, баскетбольных, футбольных)				шт	6		
б/н	Свистки игровые				шт	4		
б/н	Табло перекидное				шт	1		
б/н	Гантели 2кг				шт	10		
б/н	Гантели 3кг				шт	10		
б/н	Гантели 4кг				шт	10		
б/н	Гантели разборные 20кг				шт	10		
б/н	Гири 8 кг				шт	10		
б/н	Гири 16 кг				шт	10		
б/н	Горка для блинов и гантелей				шт	1		
б/н	Стойка для штанги				шт	1		
б/н	Штанга 45кг				шт	2		
б/н	Штанга 100кг				шт	2		
б/н	Тогыз кумалак				к-т	10		
б/н	Шахматы				к-т	10		
б/н	Шашки				к-т	10		
б/н	Роликовые лыжи в комплекте				комплект	40		для поставки согласовать размеры с директором школы
б/н	Коньки				комплект	40		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
			Столовая и кухонная посуда для пищеблока					
б.н.	Ваза для печенья				шт.	4		
б.н.	Ведро эмалированное 12л				шт.	2		
б.н.	Вилка столовая из нержавеющей стали				шт.	1200		
б.н.	Дуршлаг эмалированный				шт.	3		
б.н.	Кастрюля эмалированная или алюминиевая 50л				шт.	10		
б/н	Ложка разливательная				шт	4		
б/н	Ложка столовая				шт	1200		
б/н	Ложка чайная				шт	1200		
б/н	Лопатки для котлет и мяса				шт	7		
б/н	Нож столовый из нержавеющей стали				шт.	1200		
б/н	Нож консервный				шт.	2		
б.н.	Нож-пилка для резки хлеба				шт.	2		
б.н.	Нож поварской				шт.	5		
б.н.	Набор столовый для специй				шт.	37		
б.н.	Поднос				шт.	37		
б.н.	Сито				шт.	2		
б.н.	Сковорода, размером дна 22,5см				шт.	6		
б.н.	Тарелка мелкая				шт.	1200		
б.н.	Таз эмалированный				шт.	6		
б.н.	Тарелка глубокая				шт.	1200		
б.н.	Тарелка десертная				шт.	1200		
б.н.	Фляга для молока				шт.	6		
б.н.	Чайник металлический				шт.	24		
б.н.	Чашка с блюдцем				шт.	1200		
б.н.	Шумовка				шт.	3		
б.н.	Бак для отходов с педалью и крышкой				шт.	2		
б.н.	Ведро оцинкованное 12л				шт.	120		
б.н.	Колода для рубки мяса				шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Хозяйственный инвентарь:							
б/н	Лейка садовая для поливки на 5 литров				шт.	25		
б/н	Лейка садовая для поливки на 8 литров				шт.	25		
б/н	Лестница стремянка двухпролетная 3м				шт.	3		
б/н	Лом				шт.	2		
б/н	Лопата совковая				шт.	2		
б/н	Набор садово-огородного инструмента (грабли, вилы, ножницы-садовый секатор, тяпка-мотыга)				компл.	3		
б/н	Предохранительный пояс со страхавым канатом				шт.	2		
б/н	Скребок				шт.	2		
б/н	Тачка				шт.	2		
б/н	Швабра для мытья пола				шт.	24		
б/н	Урна пластиковая для мусора и бумаг				шт.	20		
б/н	Бочка пластиковая 1000 литров				шт.	1		
б/н	Багор				шт.	1		
б/н	Ведро пожарное				шт	2		
б/н	Лестница-палка				шт	1		
б/н	Лопата железная				шт	1		
б/н	Ножницы для резки				шт	1		
б/н	Топор				шт	1		
б/н	Фонарь электрический				шт	5		
б.н.	Огнетушитель порошковый ОП-10				шт.	18		
б.н.	Держатель туалетной бумаги				шт.	70		
б/н	Вывеска с названием школы на каз., русском и англ. языках 1,2х0,6м				шт	1	согласовать	с заказчиком
б/н	Доска для расписаний				шт	2		
б.н.	Спецодежда для работников пищеблока			Торговая сеть	комплект	15		
б.н.	Дозатор для жидкого мыла			Торговая сеть	шт.	50		
б.н.	Лопата деревянная для снега			Торговая сеть	шт.	10		
б.н.	Лопата штыковая с черенком			Торговая сеть	шт.	10		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
б.н.	Спец.одежда для медицинского персонала			Торговая сеть	комплект	4		По нормам
б.н.	Тонометр механический в комплекте с фонендоскопом			Торговая сеть	комплект	1		
б.н.	Динамометр ручной			Торговая сеть	шт.	1		
б.н.	Бикс маленький			Торговая сеть	шт.	1		
б.н.	Бикс большой			Торговая сеть	шт.	1		
б.н.	Жгут резиновый			Торговая сеть	шт.	5		
б.н.	Шприц одноразовый 2,0			Торговая сеть	шт.	10		
б.н.	Шприц одноразовый 5,0			Торговая сеть	шт.	10		
б.н.	Шприц одноразовый 10,0			Торговая сеть	шт.	5		
б.н.	Лоток почкообразный			Торговая сеть	шт.	5		
б.н.	Шпатель металлический			Торговая сеть	шт.	5		
б.н.	Шина для верхних конечностей			Торговая сеть	шт.	5		
б.н.	Коврик			Торговая сеть	шт.	1		
б.н.	Пинцет			Торговая сеть	шт.	1		
б.н.	Термометр медицинский			Торговая сеть	шт.	50		
б.н.	Ножницы			Торговая сеть	шт.	2		
б.н.	Грелка резиновая			Торговая сеть	шт.	2		
б.н.	Пузырь для льда			Торговая сеть	шт.	2		
б.н.	Термоконтейнер для транспортировки вакцин			Торговая сеть	шт.	2		
б.н.	Маски одноразовые			Торговая сеть	шт.	30		
б.н.	Сантиметровая лента			Торговая сеть	шт.	1		
б.н.	Емкость для уничтожения остатков вакцин			Торговая сеть	шт.	2		
б.н.	Зашторивание окон (жалюзи), 4,44м2 = 1 комплект			Торговая сеть	компл.	141	626м2	
б.н.	Зашторивание окон (жалюзи), 3,8м2 = 1 комплект			Торговая сеть	компл.	213	809м2	
б.н.	Зашторивание окон (жалюзи), 3,17м2 = 1 комплект			Торговая сеть	компл.	27	85,6м2	

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Комплект приборов, наглядных пособий для кабинетов							
б.н.	Наглядные пособия для начальной школы на казахском языке				комплект	2		на 25 учащихся
б.н.	Наглядные пособия для учебных кабинетов казахского языка				комплект	1		на 25 учащихся
б.н.	Наглядные пособия для учебного кабинета казахской				комплект	1		на 25 учащихся
	литературы на казахском языке							
б.н.	Наглядные пособия для учебного кабинета русской				комплект	1		на 25 учащихся
	литературы на казахском языке							
б.н.	Наглядные пособия для учебного кабинета русского языка				комплект	1		на 25 учащихся
	на казахском языке							
б.н.	Наглядные пособия для учебных кабинетов математики на				комплект	2		на 25 учащихся
	казахском языке							
б.н.	Наглядные пособия для учебного кабинета географии на				комплект	1		на 25 учащихся
	казахском языке							
б.н.	Наглядные пособия для учебного кабинета истории на				комплект	1		на 25 учащихся
	казахском языке							
б.н.	Наглядные пособия для учебного кабинета самопознаний				комплект	1		на 25 учащихся
б.н.	Наглядные пособия для учебных кабинетов иностранного				комплект	3		на 13 учащихся
	языка							

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
б.н.	Набор военно-технических средств обучения и учебно-наглядных							
	пособий для кабинета НВП согласно приказа МОН N97:				комплект	1		
	Воисковой прибор химической разведки				шт	1		
	Медицинские носилки				шт	1		
	Учебные мины				шт	1		
	Макет ручной гранаты:				шт	8		
	противотанковый 1кг и осколочной 600гр. (по 4шт каждая)							
	Общевойсковой защитный комплект				комплект	6		
	Костюм химической защиты Л-1				шт	2		
	приборы радиационной и химической разведки				комплект	2		
	Аптечка для оказания первой помощи АИ-2				шт	10		
	Противогазы				шт	26		
	Респираторы				шт	26		
	малые пехотные лопаты				шт	10		
	автомат Калашникова учебный (деревянный)				шт	26		
	автомат Калашникова учебный (металлический)				шт	2		
	Демонстрационные печатные материалы на каз. и русском языках				шт	30		
б/н	Атрибуты государственной символики фасад: Флаг-1х2м				шт	1		
	Кабинет директора, каб.НВП: Флаг-1х2м				шт	2		
	Герб-Ø0,5м				шт	2		
б.н.	Комплект инструментов классных, (указка, транспортир, набор линеек)			Торговая сеть	комплект	27		
б/н	Малокалиберные винтовки				шт.	10		
б/н	Учебные пули				10 упаковок по 250 штук			

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Музыка							
	Музыкальные инструменты:							
б/н	*Комплект проводов соединительный*				*компл.*	*1*		
б/н	*Усилитель мощности звука*				*шт*	*1*		
б/н	*Микшер на 12 каналов*				*шт*	*1*		
б/н	*Колонка звуковая*				*шт*	*8*		
б/н	*Микрофон проводной*				*шт*	*3*		
б/н	*Микрофон беспроводной*				*шт*	*3*		
б/н	*Стойка для микрофона*				*шт*	*6*		
б/н	*Музыкальный центр*				*шт*	*1*		
	Аккордеон				*шт*	*1*		
	Баян				*шт*	*1*		
	Домбра прима				*шт*	*2*		
	Кобыз прима				*шт*	*2*		
	Барабаны малые				*шт*	*3*		
	Металлофоны хроматические				*шт.*	*1*		
	Пианино цифровое				*шт.*	*1*		
	Экранно-звуковые пособия:				*компл.*	*1*		
	Классика. 100 самых знаменитых концертов				*шт.*	*1*		
	Классика. 100 самых знаменитых произведений				*шт.*	*1*		
	Классика. 100 самых знаменитых композиторов				*шт.*	*1*		
	Почемучка. Мировая классическая музыка				*шт.*	*1*		
	Классика для детей. Избранные классические произведения				*шт.*	*1*		
	Мультимедийное учебное пособие. Музыкальный конструктор				*шт.*	*1*		
	Мультимедийное учебное пособие. Мир музыки.				*шт.*	*1*		
	Таблицы демонстрационные:							
	Портреты композиторов				*шт.*	*1*		
	Таблицы "Мир музыки. Инструменты симфонического оркестра" (8 табл., формат А2, лам.)				*шт.*	*1*		
	Таблицы "Музыка. Начальная школа"				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
б/н	Кабинет ИЗО и ЧЕРЧЕНИЯ							
	Комплект инструментов классных				шт.	1		
	Набор гипсовых геометрических фигур (7 шт.)				шт.	1		
	Линейка классная 60 см				шт.	2		
	Ветка "Абрикосы" (муляжей)				шт.	3		
	Ветка "Апельсины" (муляж)				шт.	3		
	Ветка "Баклажаны" (муляж)				шт.	3		
	Ветка "Виноград" (муляж)				шт.	3		
	Ветка "Груши" (муляжей)				шт.	3		
	Ветка "Лимоны" (муляж)				шт.	3		
	Ветка "Мандарины" (муляж)				шт.	3		
	Ветка "Огурцы" (муляж)				шт.	3		
	Ветка "Персики" (муляж)				шт.	3		
	Ветка "Помидоры" (муляж)				шт.	3		
	Ветка "Сливы" (муляж)				шт.	3		
	Ветка "Яблоки" (муляж)				шт.	3		
	Чертежные инструменты:							
	Доска чертежная А3				шт.	13		
	Шаблон архитектурный				шт.	13		
	Готовальня				шт.	13		
	Линейка чертежная (рейсшина)				шт.	13		
	Таблицы демонстрационные:							
	Введение в цветоведение (16 табл.)				шт.	1		
	Декоративно-прикладное искусство (6 табл.)				шт.	1		
	МХК. Всемирная архитектура (20 таблиц)				шт.	1		
	МХК. Всемирная живопись (25 таблиц)				шт.	1		
	МХК. Жанры в русской живописи. (16 табл. + 64 карточки)				шт.	1		
	МХК. Стили и направления в русской живописи. (16 табл. + 16 карточек)				шт.	1		
	Набор репродукций "Изохрестоматия русской живописи"				шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Основы декоративно-прикладного искусства (12 табл.)				*шт.*	*1*		
	Таблицы по ИЗО (старшая школа)				*шт.*	*1*		
	Цветоведение (18 табл.)				*шт.*	*1*		
	Черчение (18 табл.)				*шт.*	*1*		
	Гипсовые модели:							
	Амфора				*шт.*	*1*		
	Ветка винограда (орнамент)				*шт.*	*1*		
	Ветка клена				*шт.*	*1*		
	Ветка лотоса				*шт.*	*1*		
	Ветка пальмовая				*шт.*	*1*		
	Гай Юлий Цезарь (голова)				*шт.*	*1*		
	Кувшин античный с одной ручкой				*шт.*	*1*		
	Нос Давида				*шт.*	*1*		
	Пирамида 4-гр. (большая)				*шт.*	*1*		
	Призма 6-гр. (большая)				*шт.*	*1*		
	Розетка (орнамент)				*шт.*	*1*		
	Трилистник (орнамент)				*шт.*	*1*		
	Цилиндр				*шт.*	*1*		
	Шар большой (d=300 мм)				*шт.*	*1*		
	Слайд-комплекты:							
	Иван Крамской				*шт.*	*1*		
	Илья Репин				*шт.*	*1*		
	Леонардо да Винчи. Живопись.				*шт.*	*1*		
	Микеланджело. Скульптура				*шт.*	*1*		
	Микеланджело. Фрески.				*шт.*	*1*		
	Михаил Врубель				*шт.*	*1*		
	Орест Кипренский				*шт.*	*1*		
	Павел Федотов				*шт.*	*1*		
	Рафаэль. Живопись.				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Учимся рассматривать картину				*шт.*	*1*		
	Рафаэль. Фрески.				*шт.*	*1*		
	Видеофильмы, DVD:							
	Электронное пособие "Натюрморт" (CD+32 карточки)				*шт.*	*1*		
	Искусство русского авангарда (DVD фильм)				*шт.*	*1*		
	Сокровища народного творчества (DVD фильм)				*шт.*	*1*		
	Что такое искусство (DVD фильм)				*шт.*	*1*		
	Московский модерн				*шт.*	*1*		
	Народное искусство (DVD фильм)				*шт.*	*1*		
	Древнерусская икона (DVD фильм)				*шт.*	*1*		
б.н.	*Инструменты, приспособления для учебной мастерской по*				*комплект*	*1*		*на 13 учащихся*
	обработке древесины:							
	Рубанок				*шт.*	*12*		
	Ножовка по дереву				*шт.*	*12*		
	Набор рашпилей				*шт.*	*2*		
	Набор напильников				*шт.*	*2*		
	Набор резцов по дереву				*шт.*	*2*		
	Набор молотков слесарных (3 шт.)				*шт.*	*4*		
	Долото 8мм				*шт.*	*12*		
	Стамеска 12мм				*шт.*	*12*		
	Киянка деревянная				*шт.*	*3*		
	Киянка резиновая				*шт.*	*2*		
	Набор сверл по дереву				*шт.*	*2*		
	Топор 0,8кг				*шт.*	*2*		
	Пила двуручная 1000мм				*шт.*	*2*		
	Набор шпателей				*шт.*	*2*		
	Набор сверл по металлу				*шт.*	*2*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа	Код оборудования, изделия,	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Коловорот с патроном сверлильным				*шт.*	*2*		
	Ножницы по металлу				*шт.*	*2*		
	Дрель ручная				*шт.*	*2*		
	Лобзик учебный				*шт.*	*2*		
	Набор пил для лобзиков				*шт.*	*2*		
	Мерительный инструмент:							
	Комплект деревянных инструментов (циркуль, транспортир, угольники, линейка)				*комплект*	*1*		
	Набор металлических линеек (3 шт.)				*комплект*	*4*		
	Метр складной				*шт.*	*4*		
	Рулетка				*шт.*	*4*		
	Угольник столярный				*шт.*	*4*		
	Штангенциркуль 150мм				*шт.*	*5*		
	Средства индивидуальной защиты:							
	Очки защитные				*шт.*	*18*		
	Щиток защитный лицевой				*шт.*	*18*		
	Фартук защитный				*шт.*	*18*		
	Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1				*шт.*	*18*		
	Аптечка промышленная Аполло				*шт.*	*1*		
	Расходные материалы:							
	Набор шлифовальной бумаги				*шт.*	*7*		
	Клей ПВА				*шт.*	*7*		
	Лак мебельный				*шт.*	*7*		
	Морилка				*шт.*	*7*		
	Набор карандашей столярных				*шт.*	*7*		
	Уборочный инвентарь:							
	Пылесос для влажной и сухой уборки				*шт.*	*1*		
	Мешок фильтрующий бумажный				*шт.*	*2*		
	Фильтр складчатый для сухой уборки				*шт.*	*2*		
	Щетка-сметка				*шт.*	*13*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа материала	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Наглядные пособия:							
	Плакаты: Правила оказания первой медицинской помощи				*шт.*	*1*		
	Плакаты: Технология обработки древесины				*шт.*	*1*		
	Плакаты: Безопасность труда при деревообработке				*шт.*	*1*		
	Плакаты: Безопасность труда при металлообработке				*шт.*	*1*		
	Плакат: Надень защитную каску				*шт.*	*1*		
б.н.	*Инструменты, приспособления для учебной мастерской по*				*комплект*	*1*		*на 13 учащихся*
	обработке металла:							
	Набор молотков слесарных (3 шт.)				*комплект*	*4*		
	Набор сверл по дереву				*шт.*	*1*		
	Ножницы по металлу				*шт.*	*2*		
	Набор ключей гаечных (10 шт.)				*комплект*	*1*		
	Ключ гаечный разводной				*шт.*	*2*		
	Набор ключей торцевых трубчатых (10 шт.)				*комплект*	*1*		
	Кувалда				*шт.*	*1*		
	Киянка деревянная				*шт.*	*3*		
	Киянка резиновая				*шт.*	*3*		
	Набор надфилей				*шт.*	*2*		
	Набор напильников				*шт.*	*1*		
	Набор отверток				*шт.*	*1*		
	Плоскогубцы комбинированные 200мм				*шт.*	*1*		
	Набор рашпилей				*шт.*	*1*		
	Набор зенковок конических (3 шт.)				*комплект*	*1*		
	Набор метчиков маш/руч для метрической резьбы (5 шт.)				*комплект*	*1*		
	Набор плашек (10 шт.)				*комплект*	*1*		
	Набор резцов расточных (3 шт.)				*комплект*	*1*		
	Набор резцов токарных отрезных (5 шт.)				*комплект*	*1*		
	Сверло центровочное				*шт.*	*1*		
	Борфреза коническая				*шт.*	*1*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа	Код оборудования, изделия,	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Борфреза сферическая				*шт.*	*1*		
	Фреза дисковая 3-х сторонняя				*шт.*	*1*		
	Измерительный инструмент :							
	Циркуль разметочный				*шт.*	*1*		
	Метр складной металлический				*шт.*	*3*		
	Набор линеек металлических (3 шт.)				*комплект*	*5*		
	Набор микрометров гладких (3 шт.)				*комплект*	*1*		
	Набор угольников поверочных слесарных (3 шт.)				*комплект*	*1*		
	Набор шаблонов радиусных (3 шт.)				*комплект*	*1*		
	Штангенглубиномер				*шт.*	*1*		
	Штангенциркуль				*шт.*	*1*		
	Щупы (набор)				*шт.*	*1*		
	Электроинструмент :							
	Электродрель				*шт.*	*2*		
	Электроудлинитель				*шт.*	*7*		
	Электропаяльник 80 Вт				*шт.*	*7*		
	Шуруповерт аккумуляторный				*шт.*	*2*		
	Шлифовальная машинка				*шт.*	*2*		
	Плакаты:							
	Плакаты: Слесарное дело				*шт.*	*1*		
	Плакаты: Технология обработки металлов (11 шт.)				*комплект*	*1*		
	Плакаты: Правила оказания первой медицинской помощи				*шт.*	*1*		
	Плакаты: Безопасность труда при металлообработке				*шт.*	*1*		
б.н.	*Инструменты, приспособления для учебной мастерской по*				*комплект*	*1*		*на 13 учащихся*
	обработке тканей и технологии							
	Ножницы универсальные				*шт*	*18*		
	Ножницы закройные				*шт*	*5*		
	Ножницы Зигзаг				*шт*	*2*		
	Мел портновский восковой (10 шт.)				*шт*	*2*		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№позиции	Наименование и техническая характеристика	Тип и марка обозначение документа	Код оборудования, изделия,	Завод-изготовитель, фирма, страна	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Шпуля пластиковая				*шт*	*2*		
	Коврик для швейных машин				*шт*	*5*		
	Лупа текстильная				*шт*	*5*		
	Игольница магнитная				*шт*	*7*		
	Комплект для вышивания (пяльцы, холст, иглы, нити)				*шт*	*7*		
	Коллекции:							
	Коллекция "Лён и продукты его переработки"				*комплект*	*1*		
	Коллекция "Шелк"				*комплект*	*1*		
	Коллекция "Хлопок и продукты его переработки"				*комплект*	*1*		
	Коллекция "Шерсть и продукты ее переработки"				*комплект*	*1*		
	Печатные материалы:							
	Технология обработки ткани. Рукоделие				*шт*	*1*		
	Технология обработки ткани. Технология изготовления швейных				*комплект*	*1*		
	изделий (14 таблиц)							
	Технология обработки ткани. Машиноведение (6 таблиц)				*комплект*	*1*		
	Технология обработки ткани. Материаловедение (7 таблиц)				*комплект*	*1*		
151	*Платформа подъемная для инвалидов вертикального перемещения в*	*ППБ 225 ВП*		*ОАО “Могилевлифтмаш”*	*комплект*	*1*		
	самонесущей остекленной шахте ППБ-225ВП (для размещения внутри							
	здания с закреплением к стене, размером монтажного проема							
	*1600*1600мм) грузоподъемность 225кг,V=0,15м/с, U=220В, N=3,5кВт,*							
	кол-во остановок-3, размеры платформы 1500х1440х2400мм,							
	непроходная.							
152	*Вертикальная подъемная платформа для инвалидов*	*ПТУ-001 из нержавеющей стали*		*ТОО "ВЕАРА"*	*комплект*	*2*		
	стационарные ограждения НС, поликарбонатовый козырек на стойках							
	из нержавейки, до -50 С, грузоподьемность 250кг,							
	высота подьема 1,16м, 1,58м, IP54,							
	Габаритные размеры площадки 960 х 1250 / 960 х 1040							

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.