

Общие данные

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Расстановка оборудования на отм. 0,000	
4	Расстановка оборудования на отм. +3,300	

Рабочий проект – административное здание АО «KEGOC» (Казахстанская электроэнергетическая компания).

Проект разработан в соответствии с нормативами:

- СН РК 3.02-08-2013 (с изм. от 15.11.2018 г) «Административные и бытовые здания»;
- СП РК 3.02-108-2013 «Административные и бытовые здания»;
- а также другими действующими строительными, санитарными и противопожарными нормами Республики Казахстан.

АО «KEGOC» – системообразующее предприятие в сфере электроэнергетики, осуществляющее управление национальной электросетевой инфраструктурой страны. Данное административное здание служит для организации повседневной деятельности персонала, проведения оперативных совещаний, хранения технической документации и обеспечения вспомогательных бытовых условий.

Проектируемое здание – двухэтажное, капитальное, общей высотой этажей 3,300 м. Конструктивная схема – продольная, с несущими стенами и лестничной клеткой, оборудованной подъемной платформой для МГН. Общая площадь здания составляет 1068,18 м².

Функциональное назначение объекта

Проектируемое здание относится к категории административно-бытовых зданий и предназначено для:

- размещения административного и инженерно-технического персонала АО «KEGOC»;
- организации рабочих мест, проведения служебных и учебных мероприятий;
- обеспечения санитарно-бытовых условий для сотрудников, включая помещения для отдыха, приема пищи, санитарно-гигиенические узлы, душевые и гардеробные;
- хранения технической и архивной документации;
- размещения вспомогательных технических помещений, обеспечивающих функционирование здания (венткамера, ИТП, электрощитовая, склад-гараж и др.).

Здание обеспечивает необходимую инфраструктуру для повседневной деятельности персонала, включая:

- учебный класс и переговорные;
- кабинеты специалистов, мастеров, начальника;
- помещения охраны, медпункт, архив и ПУИ;
- зону рекреации, кофе-рум, раздевалки и гардероб.

На первом этаже расположены помещения санитарно-бытового и технического назначения: гардеробная на 48 человек, раздевалки (на 5 и 35 человек), душевая, С/У, санитарный узел для МГН, медпункт, комната ожидания, помещение приема пищи, моечная, склад-гараж, серверная, ИТП, венткамера, электрощитовая, ПУИ. Все санитарно-гигиенические помещения оборудованы умывальниками, душевыми лейками, унитазами, поручнями и шкафами, соответствующими санитарным и противопожарным требованиям. Помещение приема пищи на 32 места укомплектовано столами, стульями, мойкой, микроволновыми печами, стеллажами для сушки посуды.

На втором этаже размещены: учебный класс по технике безопасности, оборудованный компьютером, интерактивной доской, проектором, акустической системой, трибуной, столами и креслами, а также двумя конференц-столами на 32 места со стульями; архив; кофе-рум; кабинет начальника; кабинеты ведущих инженеров; кабинеты мастеров и инженеров; санитарные узлы и умывальня.

Архив укомплектован металлическими шкафами с замками. Кофе-рум оборудован обеденной зоной, шкафами, микроволновыми печами, электрическим чайником и мойкой. Кабинеты оснащены персональными компьютерами, офисной мебелью, принтерами, многофункциональными устройствами и средствами связи. В кабинетах мастеров дополнительно оборудован стол для переговоров, проведения технических учеб и собраний на 18 мест. Кабинет отдыха оборудован мягкой мебелью и телевизором.

В здании, в административных кабинетах, предусмотрено 24 рабочих места, оснащенных персональными компьютерами.

Все помещения подключены к внутренним инженерным сетям и слаботочным системам. Освещение – комбинированное, уровень шума и микроклимат соответствуют нормативам. Предусмотрены пути эвакуации, противопожарные меры, санитарная защита и визуальная доступность.

Согласовано:
Сенгирбеков
Алтынбек Е
Акжакож
ВК
ЭЛ
АС

Инв. № подл. Подп. и дата взам. инв. №

Рабочий проект соответствует государственным нормативным требованиям, действующих в Республике Казахстан, техническим условиям и согласован с государственными органами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, противопожарной службы и охраны окружающей среды.

Болатбек А

						1095184/2025/1-TX
						Строительство двухэтажного административно- бытового корпуса и хозяйственного здания с помещением для отдыха персонала для линейного персонала на базе Ширина
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	
ГИП	Болатбек					Строительство здания для линейного персонала
Проверил	Болатбек					Стадия
Исполнил	Асылбек А					Лист
Н.контроль	Болатбек					Листов
						РП
						1
						4
						Общие данные (начало)
						ТОО "ДТ Инжиниринг" ГСП N24015434

Общие данные

Основные технические показатели

Режим работы – односменный

Количество работающих составляет 24 человек. Из них

- административные работники – 19 человек
 - технический персонал – 4 человека
 - мед персонал – 1;

Освещение – комбинированное, уровень шума в помещении не превышает допустимых санитарных норм. Кабинет подключен к внутренней компьютерной сети и оснащен необходимыми розетками.

Кабинет подключен к внутренней компьютерной сети и оснащен необходимыми розетками

Обеспечен выход в общий коридор, рядом располагаются санитарные и технические помещения. Площадь, конфигурация и оборудование помещения соответствуют требованиям по организации рабочих мест в административных зданиях

Охрана труда в офисе. Безопасность исполнения обязанностей офисными работниками обеспечивается свободом правильного поведения.

Работодатель должен разработать инструктаж по охране труда для сотрудника каждого рабочего места или групп однотипных мест. Разработкой правил должны заниматься лица, ответственные за контроль охраны труда – специальность назначенное лицо либо руководитель предприятия, имеющие специальную подготовку и соответствующее свидетельство аттестации.

Инструктаж затрагивает порядка выполнения работ, связанных с источниками повышенной опасности. Инструктаж первичного вида для работников офиса проводится по правилам обращения с оргтехникой.

Повторный, осуществляемый работодателем для обновления или закрепления знаний

Внеплановый, необходимость в проведении которого возникает при изменении условий труда, выявленных нарушениях или перерывах в работе с повышенной степенью опасности.

Целевой, предназначенный для получения работником информации о победе при исполнении конкретного задания, связанного с исполнением собственных обязанностей.

В зависимости от вида инструктажа осуществляется коллективное или индивидуальное обучение. Например, при проведении инструктажа, моряки-участники обучения проходят инструктажи индивидуально.

Санитарно-гигиенические правила

Общие данные

Мероприятия по охране окружающей среды

Проектируемый объект – экологически чистый. Производственные процессы, установленное технологическое оборудование проектируемого объекта не являются источниками вредных выбросов в атмосферу и стоки.

Оборудование, установленное в данном проекте является оборудованием нового поколения, экологически чистое, изготовлено в соответствии строгих мер и норм Европейского общества безопасности CE и имеет все необходимые сертификаты.

- оборудование работает на электроэнергии;
 - над тепловым оборудованием установлены вытяжные устройства с жироулавливающими лабиринтными фильтрами;
 - во всех холодильных агрегатах используются хладагенты R404A, не содержащие озоноразрушающих соединений;
 - для уборки помещений запроектированы комнаты уборочного инвентаря;
 - мусор вывозится спецтранспортом;

Мероприятия по энергосбережению:

- Установка приборов контроля, учета и регулирования потребления воды, тепловой энергии, электроэнергии;
 - Освещение энергосберегающими светодиодными лампами;
 - Оснащение технологическим оборудованием высокой энергетической эффективности;
 - Оптимизация работы систем освещения, вентиляции, водоснабжения.

Введение графиков включения/отключения света, освещение выборочных зон и пр.

Согласовано: Сенгирбеков

Согласовано:			
ВК	Сенгирбеков <i>Сенгирбеков</i>	Алтынбек Е	<i>Алтынбек Е</i>
ЭП			<i>Акжола Ж</i>
АС			

Логин и пароль для входа в систему

						1095184/2025/1-ТХ
						Строительство двухэтажного административно- бытового корпуса и хозяйствового здания с помещением для отдыха персонала для линейного персонала на базе Ширина
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	
ГИП	Болатбек					Строительство здания для линейного персонала
Проверил	Болатбек					РП
Исполнил	Асылбек А					2
Н.контроль	Болатбек					4
					Общие данные (окончание)	ТОО "ДТ Инжиниринг" ГСЛ N24015434

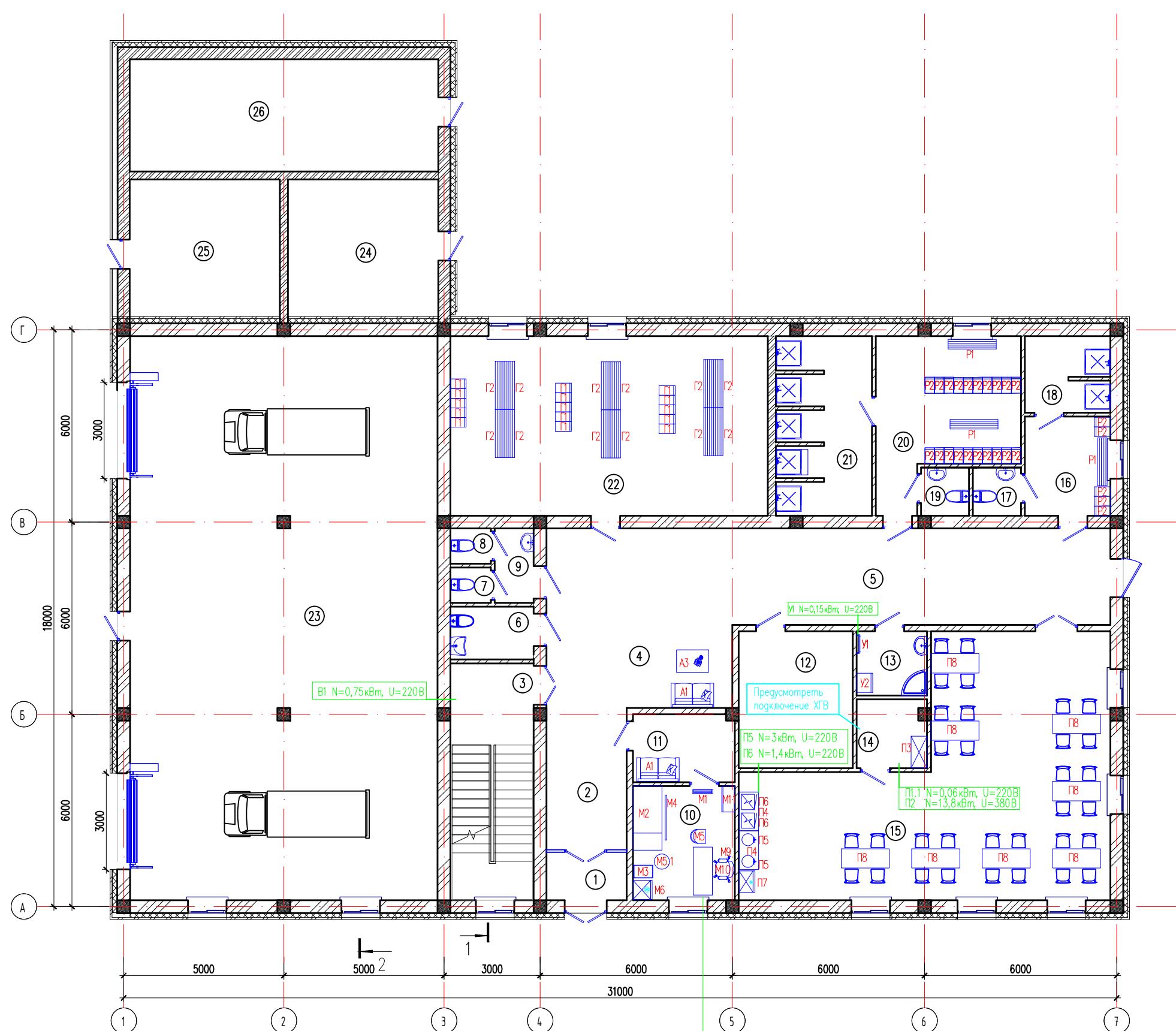
Экспликация помещений

Номер помещений	Наименование	Площадь м ²	Категория
1	Тамбур	3,74	Д
2	Коридор	11,07	Д
3	Лестничная клетка	18,85	Д
4	Рекреация	32,48	В2
5	Коридор	35,51	Д
6	С/У МГН	3,9	Д
7	С/У	1,39	Д
8	С/У	1,39	Д
9	Умывальная	2,83	Д
10	Мед. пункт	11,32	В2
11	Ожидальная	6,74	В2
12	Тех. помещение	15,2	В2
13	ГУИ	4,4	Д
14	Моечная	4,73	В2
15	Помещение приема пищи	70,98	В2
16	Раздевальная (5 перс.)	8,25	В2
17	С/У	2,25	Д
18	Душевая	6,22	Д
19	С/У	2,25	Д
20	Раздевальная (35 перс.)	8,25	В2
21	Душевая	16,08	Д
22	Гардеробная (48 перс.)	55,5	В2
23	Гараж	168,96	В1-В3
24	Вент. камера	20,09	Б
25	Электрощитовая	20,05	Б
26	Ипп. и насосная	33,71	Б
		562,99	

Примечание:
предусмотреть подключение ХГВ

- умывальник
- душевая
- поливочный кран с душевым трапом

Согласовано:	
Инж. № подл. Год. и дата	Взам. инж. №
ВК	Сендербеков
ЭП	Айтнабек Е
АС	Акжако Ж



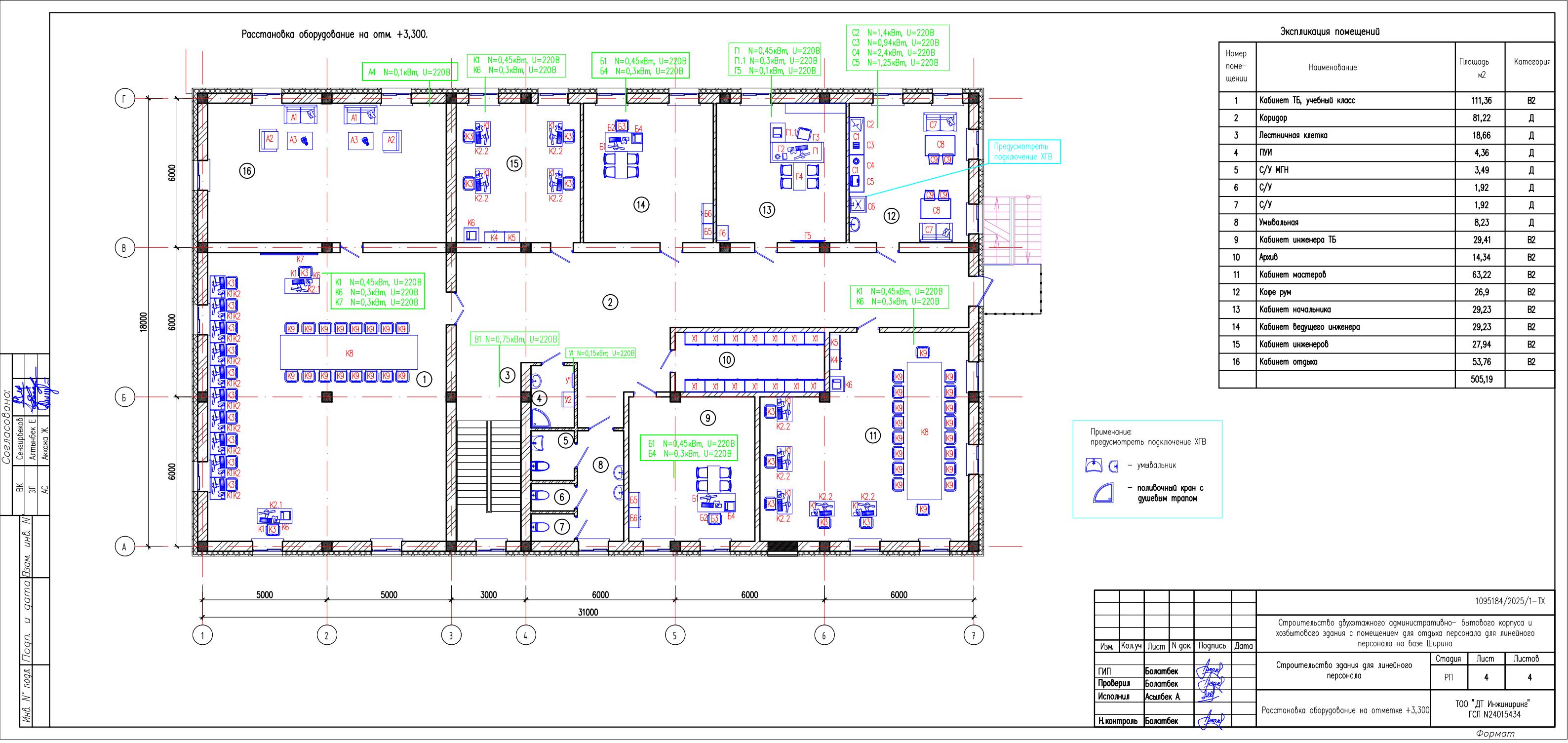
M1 N=0,015кВт, U=220В
M6 N=0,55кВт, U=220В
M7 N=0,45кВт, U=220В
M8 N=0,3кВт, U=220В

1095184/2025/1-ТХ					
Строительство двухэтажного административно- бытового корпуса и хозяйственного здания с помещением для отмыва персонала для линейного персонала на базе Ширин					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док.	Подпись	Дата
ГИП	Болатбек				
Проверил	Болатбек				
Исполнил	Асылбек А				
Н.контроль	Болатбек				

Строительство здания для линейного персонала

Рассстановка оборудования на отметке 0,000

ТОО "ДТ Инженеринг"
ГСЛ N24015434



Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Поставщик	Единица измерения.	Количеств.	Масса единицы, кг.	Примечание.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
<u>Расстановка оборудования на отм. 0,000.</u>												
<u>Рекреация. Помещение 4.</u>												
A1	Диван, модель "Найс 2". Пассажирских мест: 2. Материал: обивка - эко-кожа. Наполнитель: поролон, синтепон, синтепух (1330x750x700 мм)	Найс 2	521-402-0301-0008		шт.	1						
A3	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм (1000x700x500 мм)		522-101-1265-0002		шт.	1						
	<u>Мег. пункт. Помещение 10.</u>											
M1	Облучатель - рециркулятор бактерицидный. Обслуживаемая площадь: 30-60м ² . N=15 Вт, U=220 В/50 Гц, габаритные размеры-500x80x110 мм.		526-301-0115-0001		шт.	1						
M2	Кушетка смотровая КШ001. Размеры: длина 1830-2000мм, ширина 680-900мм, высота 550-1000мм.		527-114-0501		шт.	1						
M3	Столик инструментальный три стеклянные полки СМИ 0002 (600x400x800 мм)		527-114-0204-0002		шт.	1						
M4	Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002. Размеры: ширина одной секции 800мм, высота 1830мм.		527-114-0402-0001		шт.	1						
M5	Стул полумягкий. Основание металлокаркас. Сидение и спинка стула сделаны из фанеры, облицованы мебельной тканью - гобелен		522-101-1219-0001		шт.	1						
M5.1	Табурет подъемно-поворотный. Каркас изготовлен из трубы, поворот -360° регулируемое по высоте сиденье изготовлено из фанеры. h 420/480 мм		521-208-0102-0001		шт.	1						
M6	Фармацевтический холодильник (N=0.55кВт, U=220В)		524-403-0207		шт.	1						
M9	Стол врача. (1500x600x750 мм)		527-114-0206-0001		шт.	1						
M10	Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками. Максимально допустимая нагрузка не менее 120 кг. Глубина сидения - 430 мм, Ширина сидения - 470 мм, Высота - 970 мм		522-101-1224-0002		шт.	1						
M11	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм		523-301-0203-0001		шт.	1						
б/н	Термометр демонстрационный		522-101-0802-0001		шт.	1						
б/н	Тонометр, M4 Intelli IT (манжета Intelli Wrap 22-42 см, с возможностью подключения к смартфону, память на 2х пользователей)		527-115-0214-0002		шт.	1						
<u>Ожидальная. Помещение 11.</u>												
A1	Диван, модель "Найс 2". Пассажирских мест: 2. Материал: обивка - эко-кожа. Наполнитель: поролон, синтепон, синтепух (1330x750x700 мм)	Найс 2	521-402-0301-0008		шт.	1						
<u>Санитарные - бытовые помещения. Помещение 6,13.</u>												
У1	Полотенцесушитель электрический, материал сталь. Температура нагрева: 50-70°C (N=0.15кВт, U=220В, 600x450 мм)		245-401-0201		шт.	1						
У2	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком, с полками и нишей. Покрытие- краска порошковая- полимерная (600x500x1656 мм)		521-101-0603-0003		шт.	1						
1095184/2025/1-ТХ												
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Взам. дата	Изм.	Кол.уч	Лист	Н. док	Подпись	Дата	Строительство двухэтажного административно- бытового корпуса и хозяйственного здания с помещением для от отдыха персонала для линейного персонала на базе Ширмина		
				ГИП	Болатбек					Строительство здания для линейного персонала		
				Проверил	Болатбек					Строительство здания для линейного персонала		
				Исполнил	Асылбек А					Спецификация оборудования		
				Н. контроль	Болатбек					ТОО "ДТ Инжиниринг" ГСЛ N24015434		

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Поставщик	Единица измерения.	Количеств.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Моечная посуды. Помещение 14.</u>								
П1	Ванна моечная, односекционная, ВМС-С-1/500 (600x600x850 мм)	ВМС-С-1/500	522-103-0138		шт.	1		
<u>Помещение приема пищи. Помещение 15.</u>								
П4	Стол производственный СПБ-С-15/7-П (1200x600x850)	СПБ-С-15/7-П	522-103-0114		шт.	2		
П5	Кипятильник электрический КВЭ-15, объем 15 л (N=3кВт, U=220В, 306x306x385 мм)	КВЭ-15	522-103-0802-0001		шт.	2		
П6	Печь микроволновая СВЧ HURAKAN HKN-WP900 (N=1.4кВт, U=220В, 483x400x281 мм)	HURAKAN	522-103-0219		шт.	2		
П7	Витрина холодильная К70 ВВ 0,9-1 0102-0109 (ВХСВ-0,9г Carboma Люкс)		522-103-0319		шт.	1		
П8	Стол обеденный с 4-мя стульями, размер не менее 1500x600x700мм		522-102-0101-0002		шт.	8		
<u>Раздевальная. Помещение 16,20.</u>								
P1	Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450 мм		522-101-1003-0013		шт.	3		
P2	Шкаф локер металлический с электронным замком (300x500x1900 мм)		522-101-1238-0005		шт.	20		
<u>Гардеробная. (на 44 перс). Помещение 22.</u>								
Г1	Шкаф локер металлический с электронным замком (300x500x1900 мм)		522-101-1238-0005		шт.	15		
Г2	Скамья деревянная на металлической основе 1500x300x450 мм		522-101-1003-0013		шт.	12		
<u>Расстановка оборудования на омм. +3,300.</u>								
<u>Санитарные – бытовые помещения. Помещение 4,5.</u>								
У1	Полотенцесушитель электрический, материал сталь. Температура нагрева: 50-70°C (N=0.15кВт, U=220В, 600x450 мм)		245-401-0201		шт.	1		
У2	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком, с полками и нишей. Покрытие-краска порошковая-полимерная (600x500x1656 мм)		521-101-0603-0003		шт.	1		
У3	Поручень для раковины, крепление: стена и пол. Диаметр трубы: 32 мм. Высота установки: 800-850 мм от пола до оси поручня (780x610 мм)		274-401-0202-0003		шт.	1		
У4	Поручень для унитаза, настенный. Диаметр трубы: 32 мм. Высота установки: 700-750 мм от пола до оси поручня (700 мм)		274-401-0202-0002		шт.	2		
<u>Помещение приема пищи. Помещение 15.</u>								
<u>Согласовано</u>								
Сенчирбеков Санжарбеков Алтынбек Е	Акжака Ж							
ВК	ЭЛ	АС						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Поставщик	Единица измерения.	Количеств.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Кабинет инженера ТБ. Помещение 9.</u>								
Б1	Ноутбук Ubook NovaSpectre 15.6" IPS QHD /i3-1135G4 / 8Gb / 256Gb SSD / Win11Edu		521-101-0410-0042		шт.	1		
Б2	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками, ЛДСП 16мм. (1500x700x750 мм)		522-101-1206-0012		шт.	1		
Б2.1	Стол приставной. (1100x500x700 мм)		522-101-1207-0012		шт.	1		
Б2.2	Стул полумягкий. Хромированный каркас (550x600x830 мм)		522-101-1219-0009		шт.	4		
Б3	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая (490x460x1240 мм)		522-101-1224-0058		шт.	1		
Б4	МФУ HP 5UE15A Laser MFP 135r Printer, A4, Printer/Scanner/Copier, 1200 dpi, 20 ppm, 128 MB, 600 MHz (N=0.3кВт, U=220В, 406x360x253 мм)	HP	522-101-0225-0016		шт.	1		
Б5	Шкаф металлический для одежды двухсекционный. (600x500x1860 мм)		522-101-1229-0010		шт.	1		
Б6	Шкаф для документов с полками закрытый, ЛДСП 16мм. (800x450x1800мм)		522-101-1233-0003		шт.	1		
Б/н	Доска магнитно-маркерная на треноге. (900x1000 мм)		522-101-1249		шт.	1		
Б/н	Microlab M-106, 10Вт (2,5Вт*2+5Вт), выход 2RCA, вход 3.5 MiniJack		522-101-0222-0002		шт.	1		
<u>Архив. Помещение 10.</u>								
X1	Шкаф металлический, 2 распашные двери, ригельный замок (800x500x1800 мм)		522-101-1251-0002		шт.	14		
<u>Административные кабинеты и учебные классы. Помещение 1,11,15.</u>								
K1	Ноутбук Ubook NovaSpectre 15.6" IPS QHD /i3-1135G4 / 8Gb / 256Gb SSD / Win11Edu		521-101-0401-0069		шт.	21		
K2	Стол с выдвижной полкой и отсеком под системный блок, закрытый с трех сторон. ЛДСП 16мм. (1400x600x750 мм)		522-101-1201-0006		шт.	10		
K2.1	Стол компьютерный с выдвижной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм. (1400x600x750 мм)		522-101-1201-0003		шт.	2		
K2.2	Стол компьютерный с выдвижной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм. (1000x600x750 мм)		522-101-1201-0002		шт.	9		
K3	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая (490x460x1240 мм)		522-101-1224-0058		шт.	21		
K4	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Материал ЛДСП 16мм (800x450x1800мм)		521-103-0301-0002		шт.	2		
K5	Шкаф для одежды. Материал ЛДСП 16мм. Полка для головного убора и перекладина (600x450x1800 мм)		522-101-1229-0005		шт.	2		
K6	Многофункциональное устройство HP 5UE15A Laser MFP 135r Printer, A4, Printer/Scanner/Copier, 1200 dpi, 20 ppm, 128 MB, 600 MHz (N=0.3кВт, U=220В)		522-101-0225-0016		шт.	3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Поставщик	Единица измерения.	Количеств.	Масса единицы, кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
K6.1	Тумба мобильная на колесах. Материал тумбы ЛДСП 16 мм. Имеет 4 колесиков для передвижения (600x600x500 мм)		522-101-1237-0009		шт.	2		
K7	Интерактивная доска 91" 10 касаний.		522-101-0205-0001		шт.	1		
б/н	Microlab M-106, 10Bm (2,5Bm*2+5Bm), выход 2RCA, вход 3.5 MiniJack		522-101-0222-0002		шт.	1		
K8	Стол для конференций 16-ти местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. (5520x1380x750 мм)		522-101-1207-0005		шт.	3		
б/н	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м	Trip-Lite	522-101-0245-0004		шт.	5		
K9	Кресло для конференц-зала тина Sino, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные <u>Коре рум. Помещение 12.</u>		522-101-1223-0001		шт.	50		
C1	Стол обеденный. (1500x600x700 мм)		522-102-0101-0011		шт	2		
C2	Печь микроволновая СВЧ HURAKAN HKN-WP900 (N=1.4кВт, U=220В, 483x400x281 мм)	HURAKAN	522-103-0219		шт.	1		
C3	Тостер BOSCH TAT 3P424. (N=0,94кВт, U=220В)	BOSCH TAT 3P424	521-301-3011-0001		шт.	1		
C4	Чайник электрический. (N=2,4кВт, U=220В)		521-301-3010		шт	1		
C5	Кофеварка HURAKAN HKN-ME709. (415*315*355 мм)	HURAKAN	522-103-3007-0002		шт	1		
06	Ванна моечная, односекционная, BMC-C-1/500 (600x600x850 мм)	BMC-C-1/500	522-103-0138		шт.	1		
C7	Диван, модель "Найс 2". Пассажирских мест: 2. Материал: обивка - эко-кожа. Наполнитель: поролон, синтепон, синтепух (1330x750x700 мм)	Найс 2	521-402-0301-0008		шт.	2		
C8	Стол обеденный. (1200x800x770 мм)		522-102-0101-0016		шт	2		
C9	Стул тина Mog.151. (445x385x980 мм) <u>Кабинет начальника. Помещение 13.</u>		522-102-0102-0004		шт	4		
Г1	Ноутбук Ubook NovaSpectre 15.6" IPS QHD /i3-1135G4 / 8Gb / 256Gb SSD / Win11Edu		521-101-0410-0042		шт.	1		
Г2	Стол письменный 1200x600x750 мм. Материал ЛДСП толщиной 16мм, столешница 32 мм		522-101-1217-0034		шт.	1		
Г3	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая. Размер: 490x460x1240мм		522-101-1224-0058		шт.	1		
Г4	Стол приставной, размеры не менее 1100x500x700мм		522-101-1207-0012		шт.	1		
Г4.1	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая. Размер: 490x460x1240мм		522-101-1224-0058 ПрСЦ 09.2025		шт.	4		
Г5	Шкаф для одежды 600x450x1800 мм		522-101-1229-0005		шт.	1		
Г5.1	Акустическая система Microlab M-106, 10Bm (2,5Bm*2+5Bm), выход 2RCA, вход 3.5 MiniJack		522-101-0222-0002		шт.	1		

						Лист		
Изм.	Кол.	уч.	Лист	Н	док.	Подп.	Дата	5
							2025-ТХ	