

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов"
расположенный по адресу: г. Астана, район Алматы, Индустриальный парк, район
улицы А187 (проектное наименование). (без наружных инженерных сетей)

ТОМ 3
Административно-бытовой корпус
АЛЬБОМ 3.3.3.. Технологические решения
220627 – ТХ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов"
расположенный по адресу: г. Астана, район Алматы, Индустриальный парк, район
улицы А187 (проектное наименование). (без наружных инженерных сетей)

ТОМ 3
Административно-бытовой корпус
АЛЬБОМ 3.3.3.. Технологические решения
220627 – ТХ

Генпроектировщик: ТОО "The Architects"

_____ Тажибаев Е. Ш.

Главный инженер проекта ТОО "The Architects"

_____ Махамбетов С. И.

г. Астана, 2022 г.

Д О Г Л А С О В А Н О:

Гендиректор
Архитектор
Конструктор

Танкибаева А.
Тажиева Е.
Мират А.

Инженер ОВ
Инженер ВК
Инженер ЭП, СС

Пац А.П
Сапармат Е.
Василенко В.

Взам.инв.№

Дата

Инв.№ подл.

Ведомость используемых нормативных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.02-108-2013	Административные и бытовые здания	
СанПин от 17 февраля 2017 №71	Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности	
СП РК 3.02-121-2012	Объекты общественного питания	
СН РК 3.02-07-2014 СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения	
СН РК 2.04-01-2011	Естественное и искусственное освещение	
СН РК 3.06-01-2011, СП РК 3.06-101-2012	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расстановки технологического оборудования и мебели 1-го этажа	
3	План расстановки технологического оборудования и мебели 2-го этажа	
4	План расстановки технологического оборудования и мебели 3-го этажа	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Спецификации мебели и оборудования	24 листов

Наполненность здания в смену в штатном режиме работы

Тип персонала, посетителей	Кол-в, чел в штате	Обоснование	Кол-во чел-к в смену
Офисные служащие	31	по ТХ	31
Ресепшн	1	по ТХ	1
Врачебный и средний персонал	1	по заданию	1
Производственный персонал	45	по заданию	30
Кухонный персонал	8	по ТХ	4
Обслуживающий персонал зда-ния (максимальная смена)	6	По общей площади здания	3
Итого	92		70 единовременно находится в здании

“Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют государственным нормативным требованиям, действующим в Республике Казахстан , техническим условиям и согласован с государственными органами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, противопожарной службой и органами охраны окружающей среды”

Главный инженер проекта
Махамбетов С.

Технологические решения

« Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов» со штатной численностью на 92 человека представляет собой трехэтажное здание Административно-бытового корпуса и производственные цеха.

В здании Административно-бытовом корпусе размещается:

Входная группа

Здание разделяется на производственный и административный блок. В административное здание предусмотрен основной вход, расположенному на главном фасаде здания, ведет подъездная дорога и группа пешеходных дорожек. Вход осуществляется через тамбур. Для посетителей и направления их в вестибюльной зоне предусмотрено размещение приемной стойки и зоны ожидания. Второй вход расположен с торцевой стороны здания и является загрузкой для доготовочной-столовой.

Количество эвакуационных выходов из помещений, размеры дверей, ширина и высота в свету путей эвакуации соответствуют нормативным требованиям, двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания. Расстановка технологического оборудования не мешает беспрепятственной эвакуации из здания.

Проектом решались следующие технологические задачи:

Принципиальное расположение цеха смежно к административному блоку, с внутренней связью. Два внутренних входа, 1-й вход через тамбур с вестибюля и 2-й рабочий вход где проходят работники производственных цехов, для удобства расположены гардеробные и постирочная для униформы. Цеха расположен так что в каждом цеху по 2-а входа, входы расредоточенны на противоположные стороны со сквозными проездами на ширину автотранспорта при необходимости загрузки изделий.

Административные блок

Обеспечение условия для производственных цехов находятся в административном блоке. На 1 этаже около выхода с цеха установлена машинка для чистки обуви, в том числе постирочная и санузлы, далее расположены раздевалки, столовая и медпункт. Офисные помещения расположены на 2-3 этажах. Оборудуются необходимой мебелью в зависимости от назначения помещений и количества размещаемых в нем работников. Предусмотрены офисные столы с пристольными тумбочками, шкафы для одежды и для бумаг, совещательным столом и необходимой оргтехникой, также предусмотрен плоттер А0 и настенная мел+маркет доска. В качестве солнцезащитных устройств используются тканевые ролл-шторы, у руководителей комплекты шторы. В кабинетах руководителей и приемных предусмотрен расширенный набор оборудования, в том числе мягкая мебель, телевизор.

Медицинский пункт

Расположен на 1-м этаже здания. Оборудуются необходимой офисной мебелью и минимальным медицинским оборудованием согласно назначения помещения утвержденным заказчиком. Помещение мед пункта предназначенно для оказания первой помощи. Медицинским работником организации обеспечивается ежедневное проведение мониторинга выхода на работу осмотр общего состояния работников с выяснением причины отсутствия, особое внимание уделяется заболеваниям острый респираторной вирусной инфекции, гриппу и другим вирусным заболеваниям.

Согласно приложения 2 Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 площадь медицинского пункта в проекте 14,6 кв.м. что соответствует норме 12,0 кв.м.

Помещения для обслуживающего персонала

Помещения для обслуживающего персонала расположены на втором этаже этаже. Помещение оборудовано гардеробными шкафчиками и скамейками, для персонала различных служб. Здесь они могут оставить верхнюю одежду и хранить униформу.

Столовая

На первом этаже здания расположена столовая на 30 посадочных мест. Столовая предназначена для сотрудников работающих в здании и производственных работников цехов. Состоит из обеденного зала, посетители предприятия общественного питания самостоятельно выбирают блюда по предлагаемому меню на раздаточной стойке. Кухня работает по принципу доготовочной, на полуфабрикатах, поставляемых в закрытых контейнерах. Согласно п. 2 пп 20 П от 23 апреля 2018 года № 186 допускается организация основного производственного процесса по приготовлению блюд в малых объектах питания в одном помещении по принципу участкового деления. Ассортимент выпускаемой продукции: фасованные кондитерские изделия, напитки, кулинарные изделия полной готовности. Производственные помещения в составе доготовочного цеха, моечной посуды, склад для хранения продуктов и загрузочной, оборудуются производственным кухонным оборудованием. Для работников кухни предусмотрена своя гардеробная. Вынос пищевых отходов осуществляется в конце рабочей смены в закрытых контейнерах.

Санитарные узлы

Санитарные узлы оборудуются зеркалами, электрическими сушилками для рук, диспенсерами для мыла и полотенец, корзинами для бумаг, ершиками. Расчет санитарно-технических узлов см приложение 1 к пояснительной записке. Санузлы в кабинетах руководителей в расчет не входили!

Зоны для курения

Зоны для курения предусмотрены в проекте ТХ на открытой площадке вблизи входа в здание, с оборудованной урной с песком.

Помещения для обслуживающего персонала

Помещения для обслуживающего персонала расположены на втором этаже этаже. Помещение оборудовано гардеробными шкафчиками и скамейками, для персонала различных служб. Здесь они могут оставить верхнюю одежду и хранить униформу.

Гардеробная для работников производственных цехов

Гардеробные оборудованы именными шкафчиками с 2-мя секциями, в гардеробной предусмотрены душ и санузел. Одновременно в гардеробной переодеваются работники одной смены, согласно внутреннему графику в смену работает по 15 человек одновременно.

Постирочная

Помещение для постирочная и хранение униформы расположено при входе в цех со стороны гардеробных в административном здании. Состав площади и подбор оборудования постирочной определено с учетом проведения стирки используемых комплектов спецодежды не реже двух раз в месяц,на основании технического задания Заказчика. При особенно интенсивном загрязнении спецодежды можно воспользоваться постирочной на более частую стирку спецодежды. В подбор оборудования входит стирально-сушильная колонна , напольная вешалка, корзина для грязного белья и сушилка для обуви. При необходимости работники могут самостоятельно воспользоваться постирочной.

Белье с медицинского пункта и зоны кухни отдельно забирается на аутсорсинг. Ежедневно специализированная организация по внутреннему графику приезжает и транспортирует в закрытых контейнерах грязное белье. Медицинское белье обрабатывается в прачечной специализированной на стиральных машинах проходного типа для медицинских учреждений, далее сушка-глажение, финишная обработка и упаковка. Объем используемого белья в день составляет 5, 0 кг:

Итого (халат медицинский): 2 халат медицинский х 0,500 кг = 1,0 кг

Итого (униформа): 4 униформа х 0,800 кг = 4,0 кг

Мусороудаление

Для уборки помещений запроектированы комнаты уборочного инвентаря на каждом этаже. Предполагается что коридоры общественной и офисной зоны убираются нарочно. Предусмотрена система мусороудаления мешками из полимерного материала, удаляемыми в контейнеры.

Расчет накопления ТБО произведен на основании Норм образования и накопления коммунальных отходов по городу Астане, утвержденных решением маслхата города от 6 декабря 2012 года №90/11-V, принятое расчетное количество дней - 246 для офисов.

Медицинские помещения, предусмотренные в учреждении предназначены для проведения медицинских осмотров, комплексного оздоровления служащих, имеющих отклонения в состоянии здоровья. Состав помещений медицинского назначения принят согласно МТЗ от заказчика. Помещение хранения мед. отходов проектом не предусмотрено. Согласно правил сбор медицинских отходов осуществляется в емкость для сбора и упаковки вторсырья применяется однократно. Колющие предметы размещают в пластиковые контейнеры одноразового пользования с возможностью герметичной закупорки.

Медотходы класса Б погружают в одноразовые желтого цвета пакеты, мешки или контейнеры для сбора и последующей утилизации с обязательной маркировкой. Вывоз медотходов с последующей утилизацией производится по графику специализированной компанией согласно условий договора.

Мероприятия по охране окружающей среды.

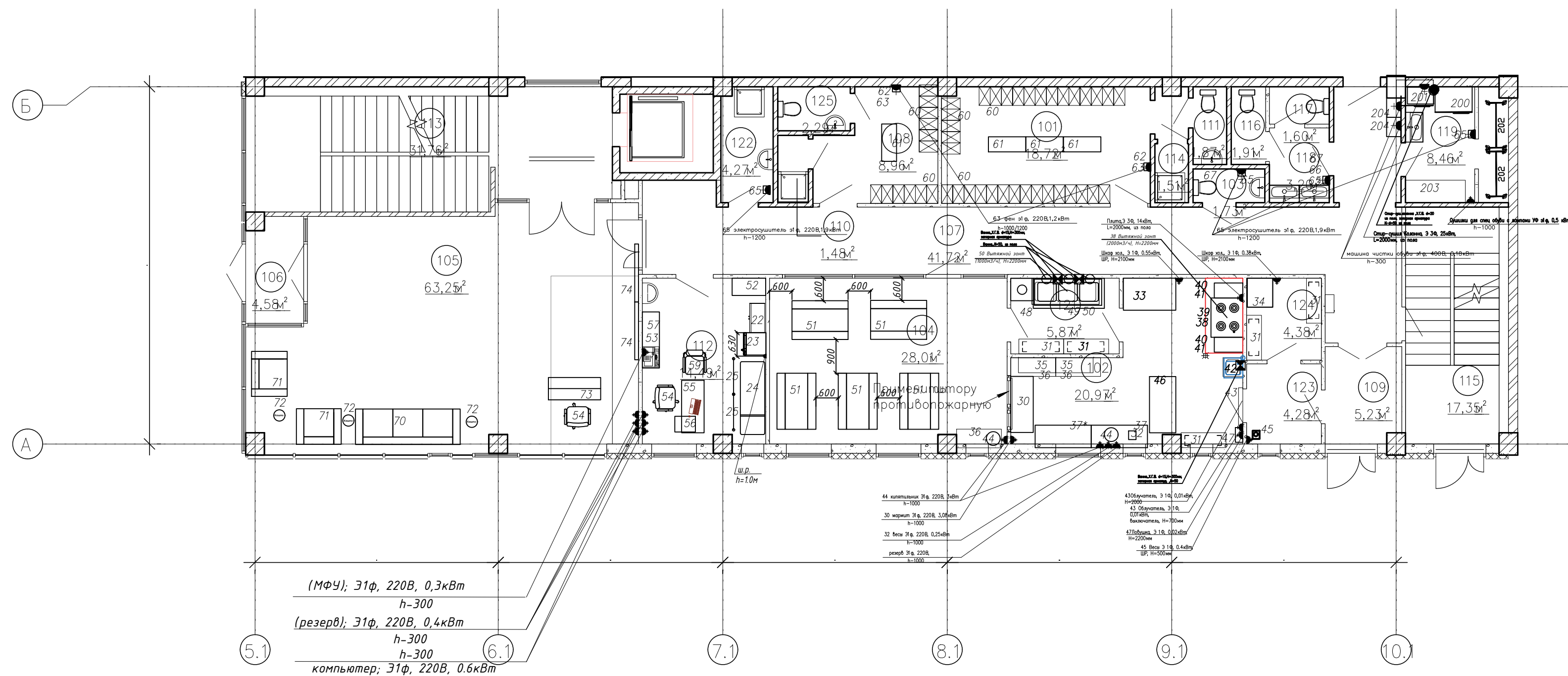
Проектируемый объект. Производственные процессы, установленное технологическое оборудование проектируемого объекта не являются источниками вредных выбросов в атмосферу и стоки.

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.

В соответствии с Приложением «Штатное расписание» к заданию на проектирование.

									220627-ТХ
									«Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов» расположенный по адресу г.Астана, район Алматы,Индустриальный парк, район ул. 187(проектное наименование) (без наружных инженерных сетей)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГАП		Тажиева Е							
ГИП		Махамбетов С.							
Разработал		Жуебаева С.							Административно-бытовой корпус
Проверил		Махамбетов С.							
Н.контроль		Жуманбаева А.							
									Общие данные
									ТОО "The Architects" Ф-Г/ЛС №0030241

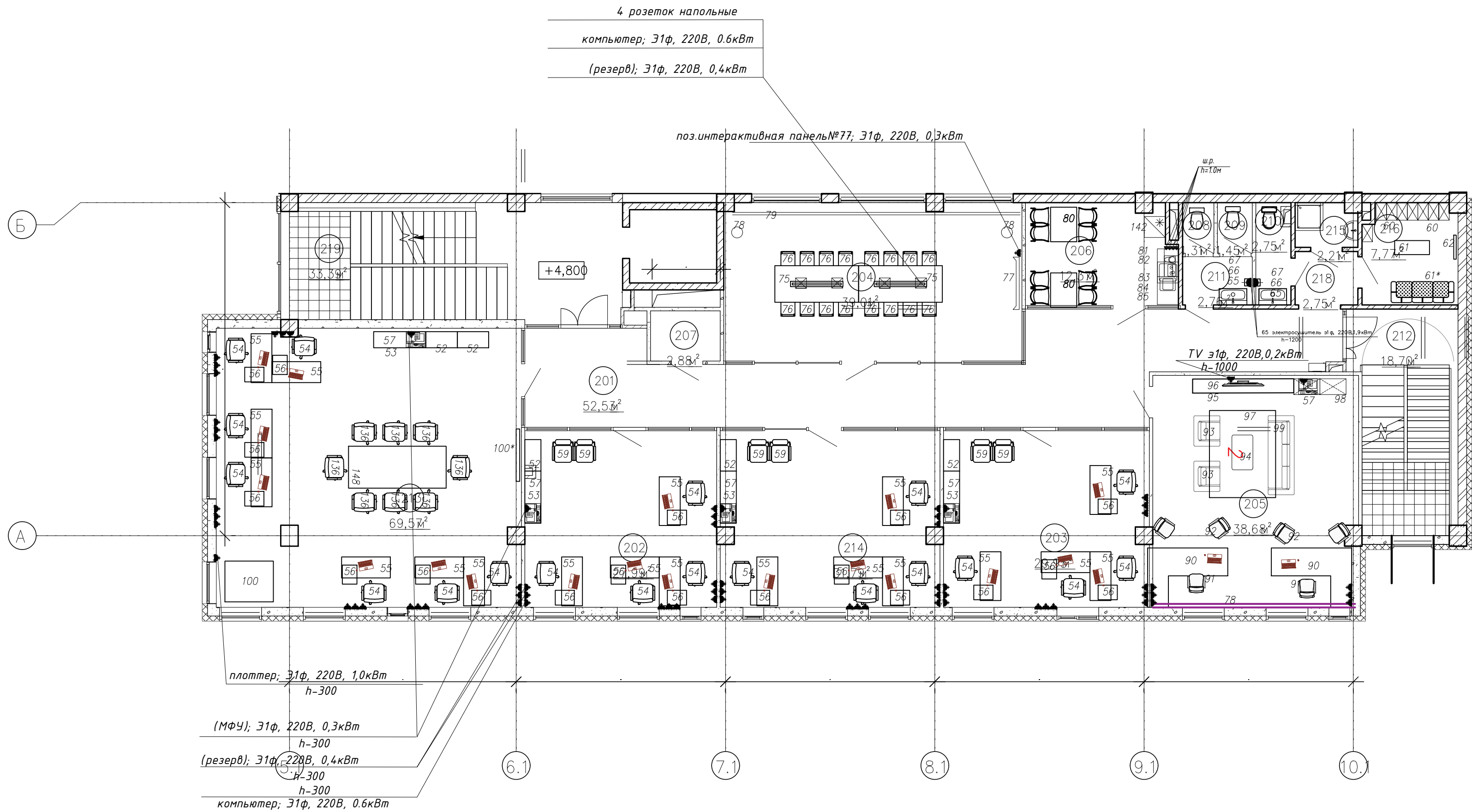
		Инженер ОВ	Пач А.П.	
		Инженер ВК	Саламурат Е.	
		Инженер ЭИ, СС	Василенко В.	
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Конструктор Мурдат А.	Мурдат	09.08.2019
		Архитектор Тажибаев Е.	Тажибаев	09.08.2019
		Генпланист Танкибаева А.	Танкибаева	09.08.2019



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	Гардероб муж.	18,72	Д
102	Кухня	20,97	Д
103	Санузел для кух. рабочих	1,73	Д
104	Столовая	28,01	Д
105	Вестибюль	63,25	Д
106	Тамбур	4,58	Д
107	Коридор	41,72	Д
108	Гардероб	8,96	Д
109	жен. Тамбур	5,23	Д
110	Душевая	1,48	Д
111	С/У	1,87	Д
112	Мед.	14,49	Д
113	пункт ЛК	31,76	Д
114	Душевая	1,51	Д
115	Л/К	17,35	Д
116	С/У	1,91	Д
117	С/У	1,60	Д
118	Коридор	3,20	Д
119	Постирочно-сушильная	8,46	Д
121	Посудомоечная	5,87	Д
122	ПУИ	4,27	Д
123	Загрузочная	4,28	Д
124	Помещ. для хранение продуктов	4,38	Д
125	С/узел	2,29	Д
Общий итог		297,89	

[illegible]

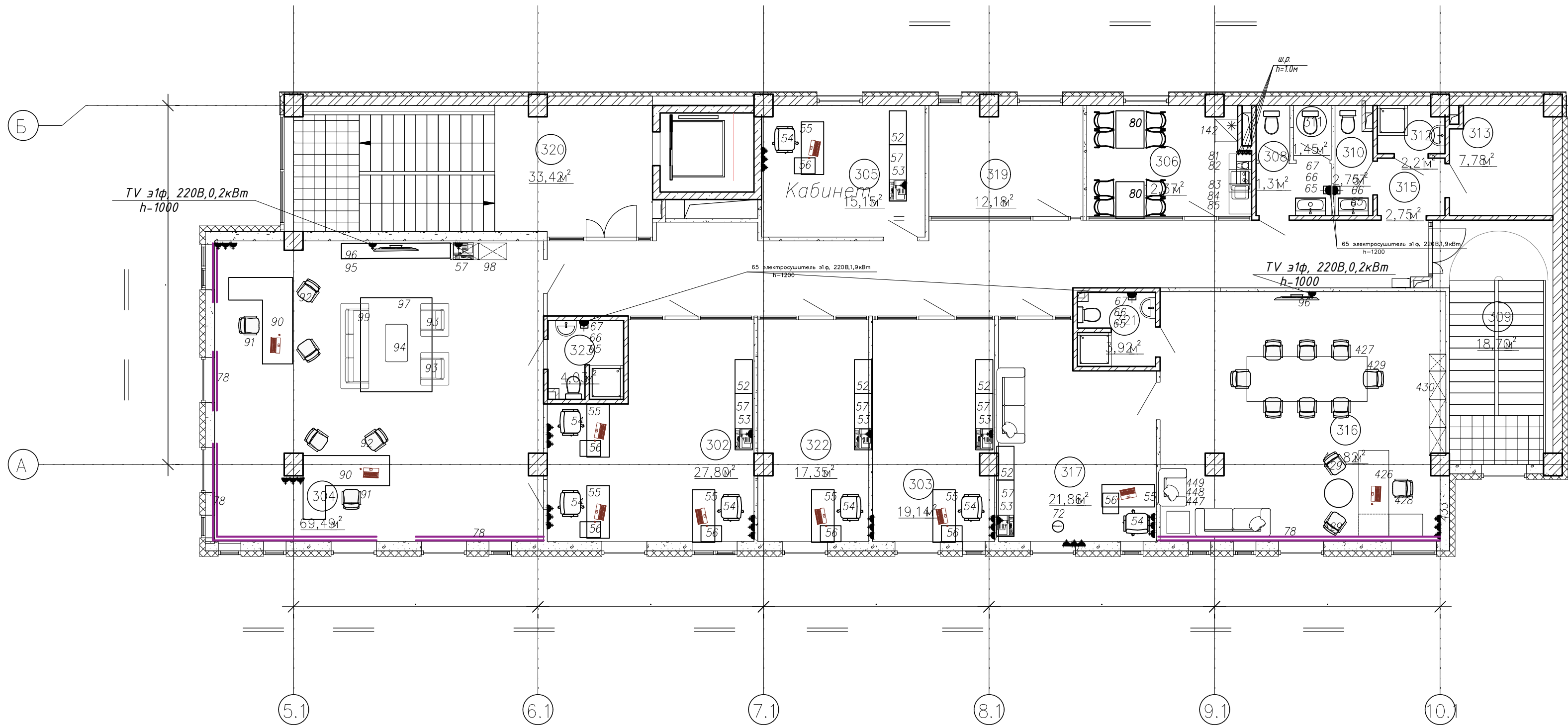
Генпланист	Танкибаева А.	Пац А.П
Архитектор	Тажидбаев Е.	Инженер ВК
Конструктор	Мират А.	Инженер ЭП, СС
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
ДОГЛАСОВАНО:		
Инженер ОВ		
Инженер ВК		
Инженер ЭП, СС		
Инженер В.		



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
201	Коридор	52,53	Д
202	Кабинет	27,99	Д
203	Кабинет	29,95	Д
204	Переговорная	39,01	Д
205	Кабинет	38,68	Д
206	руководителя Помещ. приема	12,37	Д
207	пищи Серверная	2,88	В4
208	С/узел	1,31	Д
209	С/узел	1,45	Д
210	С/У	2,75	Д
211	Коридор	2,76	Д
212	Л/К	18,70	Д
213	Кабинет	69,57	Д
214	Кабинет	31,79	Д
215	ПУИ	2,21	Д
216	Подсобное помещение	7,77	Д
218	Коридор	2,75	Д
219	Л/К	33,39	Д
Общий итог		377,86	

220627-ТХ					
«Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов» расположенный по адресу г.Астана, район Алматы, Индустриальный парк, район ул. 187(проектное наименование) (без наружных инженерных сетей)					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата	
ГАП	Тажидбаев Е.				
ГИП	Махамбетов С.				
Разработал	Жиембаева С.				
Проверил	Махамбетов С.				
Н.контроль	Жуманбаева А.				
Административно-бытовой корпус			Стадия	Лист	Листов
			РП	3	4
План расстановки технологического оборудования 2-го этажа			ТОО "The Architects" Ф-Г/С №0030241		

ОГЛАСОВАНО:				Пац А.П
Генпланист	Танкибаева А.	Инженер ОВ	Инженер ВК	Сапармурат Е.
Архитектор	Тажидбаев Е.	Инженер ЭП	Инженер СС	Василенко В.
Конструктор	Мират А.			
Инв.№ подл.	Взам.инв.№	Подпись и дата		



Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
302	Кабинет	27,80	Д
303	Кабинет	19,14	Д
304	Кабинет	69,49	Д
305	руководителя Помещ. пожарного поста	15,15	Д
306	Помещ. приема пищи	12,37	Д
308	С/узел	1,31	Д
309	Л/К	18,70	Д
310	С/узел(зона безопасности для МГН)	2,75	Д
311	С/узел	1,45	Д
312	ПУИ	2,21	Д
313	Подсобное помещение	7,78	Д
315	Коридор	2,75	Д
316	Кабинет	49,82	Д
317	руководителя Приемная	21,86	Д
319	Комната отдыха	12,18	Д
320	Л/К	33,42	Д
321	С/узел	3,92	Д
322	Кабинет	17,35	Д
323	С/узел	4,03	Д
324	Коридор	2,76	Д
Общий итог		326,24	

						220627-ТХ			
						«Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов» расположенный по адресу г.Астана, район Алматы, Индустриальный парк, район ул. 187(проектное наименование) (без наружных инженерных сетей)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Административно-бытовой корпус	Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Тажибаев Е					РП	4	4
	ГИП	Махамбетов С.							
Разработал	Жиембаева С.								
Проверил	Махамбетов С.					План расстановки технологического оборудования 3-го этажа	ТОО "The Architects" Ф-Г/ЛС №0030241		
Н.контроль	Жуманбаева А.								

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов"
расположенный по адресу: г. Астана, район Алматы, Индустриальный парк, район
улицы А187 (проектное наименование). (без наружных инженерных сетей)

Административно-бытовой корпус

ТОМ 3 Альбом 3.3.3.

220627-ТХ

Технологические решения. Спецификация оборудования.

г.Астана 2022

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание																																																																																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																								
Взамен инв. №			Доготовочный цех/Раздаточная Моечная/Помещение хранения/Загрузочная																																																																																															
		30	Мармит для 1 и 2х блюд ПМЭС-70КМ ЭМК-70КМ-01 паровой габ 1500х800х1485	ЭМК-70КМУ			шт.	1	120																																																																																									
			(две полки, подсветка, с гастроемкостями, 380В 3,08кВт																																																																																															
		31	Стеллаж производственный СТП-П-12/4 1200х400х1800			Торговая сеть	шт.	5																																																																																										
		32	Весы эл.порционные 220 В/1Ф 0.25 кВт	CAS SW-5		Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		33	Шкаф холодильный 0...+6°С 1402х854х2028 220 В/1Ф 0.55 кВт			Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		34	Холодильный шкаф,-18...-12°С, 635*700*2060 мм 0,38кВт			Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		35	Полка настенная ПН-П-10/4 (1000х400х220)			Торговая сеть	шт.	2																																																																																										
		36	Стол производственный (1200х600х850)	СПБ-С-12/6		Торговая сеть	шт.	3																																																																																										
		37	Стол производственный (1500х600х850)	СПБ-С-15/6		Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		37*	Стол-шкаф производственный для хлеба (1500х600х850)			Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		38	Плита кух. эл. ПЭ-4ЖШ 380В/3Ф 14,00 кВт	ЭП-4ЖШ		Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		39	Зонт вытяжной пристенный МО-2000м3/ч (L=2000, S=1000, H=350)			Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		40	Модуль нижний одиночный модуль 400х700х540 мм, вся нерж.	МН-02 (700 серия)		Торговая сеть	шт.	2																																																																																										
		41	Рабочая поверхность РПК-40Р настольн.	РПК - 40Н		Торговая сеть	шт.	2																																																																																										
		42	Ванна моечная 1-секционная,600х600х850 нержав.			Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		43	Облучатель бактерицидный настенный 220В, 0.15 кВт	ОБНП=2х30-01		Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		44	Кипятильник воды(30 литров, наливного типа,30-110С)3кВт,220В	КВЭ-30		Торговая сеть	шт.	2																																																																																										
		б/п	Подставка под кипятыльник, ПК-Б-400.400.870-02 (ПК-870)	ПК-Б-400.400.870-02 (ПК-870)		Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		45	Весы товарные напольные Размер платформы:360х460мм,220В/1Ф	CAS DB II-60E		Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		46	Стол разделочный СРЦНЭ 1 (L=1500, S=700, H=850, СП)			Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		47	Лампа инсектицидная ловушка для насекомых220 В/1Ф 0.02кВт			Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		48	Стол ССОП Ш (L=600, S=600, H=850, ОБ)			Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
		49	Ванна моечная ВМП Ш 3 (L=1800, S=700, H=850, G=300)			Торговая сеть	шт.	1																																																																																										
Подпись и дата		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">220627–ТХ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">«Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов» расположенный по адресу г.Астана, район Алматы,Индустриальный парк, район ул. 187(проектное наименование) (без наружных инженерных сетей)</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>N° док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="2">Административно-бытовой корпус</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td><td>ГИП</td><td></td><td></td><td></td><td>Тажидов Е</td><td></td><td>РП</td><td>01</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td></td><td>ГАП</td><td></td><td></td><td></td><td>Махамбетов С.</td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Спецификация мебели и оборудования</td><td colspan="3" rowspan="3">ТОО "The Architects" Ф-Г/ПС №0030241</td></tr><tr><td></td><td></td><td>проверил</td><td></td><td></td><td></td><td>Махамбетов С.</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>разраб.</td><td></td><td></td><td></td><td>Жуенбаева</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>н. контр</td><td></td><td></td><td></td><td>Жуенбаева А.</td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table>															220627–ТХ											«Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов» расположенный по адресу г.Астана, район Алматы,Индустриальный парк, район ул. 187(проектное наименование) (без наружных инженерных сетей)							Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док	Подп.	Дата	Административно-бытовой корпус		Стадия	Лист	Листов			ГИП				Тажидов Е		РП	01	9			ГАП				Махамбетов С.		Спецификация мебели и оборудования		ТОО "The Architects" Ф-Г/ПС №0030241					проверил				Махамбетов С.				разраб.				Жуенбаева				н. контр				Жуенбаева А.						
						220627–ТХ																																																																																												
						«Строительство завода по производству кровельных и облицовочных материалов» расположенный по адресу г.Астана, район Алматы,Индустриальный парк, район ул. 187(проектное наименование) (без наружных инженерных сетей)																																																																																												
		Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док	Подп.	Дата	Административно-бытовой корпус		Стадия	Лист	Листов																																																																																						
		ГИП				Тажидов Е				РП	01	9																																																																																						
		ГАП				Махамбетов С.		Спецификация мебели и оборудования		ТОО "The Architects" Ф-Г/ПС №0030241																																																																																								
		проверил				Махамбетов С.																																																																																												
		разраб.				Жуенбаева																																																																																												
		н. контр				Жуенбаева А.																																																																																												
Инв. № подл.																																																																																																		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Изм. № подл.	Взам. инв. №	50	Зонт вытяжной ЗВП Ш МО 1000 м3/ч (L=2200, S=800, H=350)			Торговая сеть	шт.	1			
		51	Стол обеденный со скамьей (1500х220х460), габ. 1500х600х750(н)			Торговая сеть	шт.	5			
		δ/п	Ролл-шторы			Торговая сеть	кв.м.	15			
			Кабинет								
		55	Письменный стол, тумбовый, габ. 1400х600х720, (н)			Торговая сеть	шт.	1			
		56	Тумба, габ. 420х550,2х570, (н)			Торговая сеть	шт.	1			
		54	Кресло специалиста, габ. 700х700х1050/1230 (н)			Торговая сеть	шт.	1			
		59	Кресло посетителя, габ. 530х640х880 (н)			Торговая сеть	шт.	2			
		52	Шкаф гардеробный, габ. 900х460х1960 (н)			Торговая сеть	шт.	1			
		53	Шкаф для документов, с с открытой полкой для принтера габ. 1500х460х1960 (н)			Торговая сеть	шт.	1			
		57	Принтер лазерный, печать ч/δ и цв., ; U=220V, N=0.705кВт			Торговая сеть	шт.	1			
		58	Компьютер персональный в комплекте, Э1ф, 220, 0.5 кВт			Торговая сеть	шт.	1			
		22*	Шкаф медицинский (двустворчатый) для медикаментов, габ. 800х400х1720(н)			Торговая сеть	шт.	1			
		23*	Шкаф холодильный фармацевтический рабочая темпиратура (+2...+14)			Торговая сеть	шт.	1			
			номинальная емкость 400л ., габ.600х607х1950(н); U=220В, N=0.25кВт			Торговая сеть	шт.	1			
		24*	Кушетка медицинская, габ. 1800х600х450(н)			Торговая сеть	шт.	2			
		25*	Медицинская ширма 2-ух секционная (лутрасил), габ. 550х1600(н)			Торговая сеть	шт.	1			
		δ/п	Ролл-шторы			Торговая сеть	кв.м.	6			
			Гардеробные								
		60	Шкаф для спецодежды двухсекционный 300х500 Н-1800			Торговая сеть	шт.	49			
		61	Скамья гардеробная, габ. 1000х400х350 (н)			Торговая сеть	шт.	5			
		62	Зеркало со шлифованным краем, 600х900, 5 мм			Торговая сеть	шт.	2			
		63	Фен настенный для сушки волос, Э 1ф 1.2 кВт 100*155*150			Торговая сеть	шт.	2			
			Склад хранения краски								
		15	Стеллаж, металлический среднегрузовой – 4 полки,габ. 2000х800х2000 (н)			Торговая сеть	шт.	5			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	220627-TX				Лист	
										02	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабинет							
55	Письменный стол, тумбовый, габ. 1400х600х720, (h)			Торговая сеть	шт.	19		
56	Тумба, габ. 420х550,2х570, (h)			Торговая сеть	шт.	19		
54	Кресло специалиста, габ. 700х700х1050/1230 (h)			Торговая сеть	шт.	19		
59	Кресло посетителя, габ. 530х640х880 (h)			Торговая сеть	шт.	6		
52	Шкаф гардеробный, габ. 900х460х1960 (h)			Торговая сеть	шт.	5		
53	Шкаф для документов, с с открытой полкой для принтера габ. 1500х460х1960 (h)			Торговая сеть	шт.	4		
57	Принтер лазерный, печать ч/б и цв., ; U=220V, N=0.705кВт			Торговая сеть	шт.	4		
58	Компьютер персональный в комплекте, Э1ф, 220, 0.5 кВт			Торговая сеть	шт.	19		
б/п	Ролл-шторы			Торговая сеть	кв.м.	27		
100	Плоттер А0 Э1ф, 220В, 1,0кВт			Торговая сеть	шт.	1		
100*	Доска мел+маркерная, настенная, габ. 1500х30х1000 (h)			Торговая сеть	шт.	1		
	Конференц							
75	Стол для переговоров с выводами для розеток, габ. 2800х1200х740(h)			Торговая сеть	шт.	2		
76	Кресло статичное. Металлический каркас Габ 600х700мм. h=860мм.			Торговая сеть	шт.	16		
77	Интерактивная панель Диагональ: 75" Мобильная стойка.Э1ф, 220В, 0,3кВт			Торговая сеть	шт.	1		
78	Шторы комплект (Карниз+портьера+тюль+док.крючки+кисти)			Торговая сеть	пог.м.	8,5		
79	Кашпо. Габариты Диаметр 350мм, высота 350мм			Торговая сеть	шт.	2		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабинет руководителя							
90	Рабочий стол заместителя Каркас МДФ Шпон/Массив дерево Габариты 2300х800ммГабариты встроенной тумбы 1700х600 мм при изготовлении учесть выводы для компьютера и стационарного телефона			Торговая сеть	шт.	2		
91	Кресло подъемно-поворотное Основание каркаса металлическое обивка из эко-кожи 750х750 h(1250мм)			Торговая сеть	шт.	2		
92	Стул статичный. Основание Каркас металлический обивка Эко-кожа Габариты 740х660h(1000мм)			Торговая сеть	шт.	4		
93	Кресло статичное. Основание: Деревянный каркас Габариты 1000х700мм. h=860мм. Материал: искусственная кожа			Торговая сеть	шт.	2		
94	Журнальный столик. Основание: ЛДСП Габариты 850х500мм.h=860мм.			Торговая сеть	шт.	1		
95	Шкаф встроенный. Основание: ЛДСП Габариты 2900х400мм. h=2200мм. Фасад: МДФ крашенный			Торговая сеть	шт.	1		
96	TV+корнштейн э1Ф 220 0,2кВт			Торговая сеть	шт.	1		
98	Встроенный шкаф. ЛДСП Комбинация между полками и закрытыми шкафами Габариты 2000х400х2400мм(Н)			Торговая сеть	шт.	1		
57	Принтер лазерный, печать ч/б и цв., ; U=220V, N=0.705кВт			Торговая сеть	шт.	1		
58	Компьютер персональный в комплекте, Э1ф, 220, 0.5 кВт			Торговая сеть	шт.	2		
78	Шторы комплект (Карниз+портьера+тюль+док.крючки+кисти)			Торговая сеть	пог.м.	5,8		
97	Ковер. габариты: 1900х2500 Текстура: коротковорсовый			Торговая сеть	шт.	1		
99	Кресло статичное.3-х местное Основание: Деревянный каркас Габариты 3000х700мм. h=860мм. Материал: искусственная кожа			Торговая сеть	шт.	1		

						220627-TX	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		05

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Помещение приема пищи							
80	Обеденный стол с 4-мя стульями , габ. 1000х750х750 (h)			Торговая сеть	шт.	2		
81	Кухонные Нижние шкафы комплект ЛДСП : общая длина 2000 м.			Торговая сеть	шт.	1		
	В комплекте : цельная столешница на 1800 метра,							
	Стол-тумба размер: 800х600х850 мм с мойкой + смеситель (1 шт),							
	Стол-тумба Размеры: 800х600х850 мм (2 шт)							
82	Кухонные Навесные шкафы комплект ЛДСП: общая длина 2000 м.			Торговая сеть	шт.	1		
	В комплекте:Шкаф для посуды с сушилкой, Размеры: 800х320х960 мм, (1шт)							
	Шкаф с полками, Размеры: 800х320х960 мм, (1 шт)							
83	Холодильник бытовой. Э1ф, 220В, 0,2 кВт Общий объем, л250 Н-1000			Торговая сеть	шт.	1		
84	Электроподогреватель воды, объем бака -5 л.; U=220V, N=2.5кВт			Торговая сеть	шт.	1		
85	Микроволновая печь, Э 1ф 1.0 кВт 452*318*263			Торговая сеть	шт.	1		
	Санузлы							
65	Электросушитель э1ф, 220В,1,9кВт h1200			Торговая сеть	шт.	2		
66	Зеркало со шлифованным краем, 600х800,5 мм			Торговая сеть	шт.	2		
67	Акриловая столешница			Торговая сеть	кв.м.	1.5		
δ/п	Дозатор для жидкого мыла, хром			Торговая сеть	шт.	2		
δ/п	Ершик для унитаза настенный			Торговая сеть	шт.	3		
δ/п	Держатель для туалетной бумаги			Торговая сеть	шт.	3		
δ/п	Мусорное ведро на 5 литров с педалью			Торговая сеть	шт.	3		
δ/п	Крючек для сумок			Торговая сеть	шт.	3		
	Помещение персонала							
60	Шкаф для спецодежды двухсекционный 300х500 Н-1800			Торговая сеть	шт.	8		
61	Скамья гардеробная, габ. 1000х400х350 (h)			Торговая сеть	шт.	1		
62	Зеркало со шлифованным краем, 600х900, 5 мм			Торговая сеть	шт.	1		
61*	Диван 3-х местный, габ. 2400х900			Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабинет							
55	Письменный стол, тумбовый, габ. 1400х600х720, (h)			Торговая сеть	шт.	7		
56	Тумба, габ. 420х550,2х570, (h)			Торговая сеть	шт.	7		
54	Кресло специалиста, габ. 700х700х1050/1230 (h)			Торговая сеть	шт.	7		
59	Кресло посетителя, габ. 530х640х880 (h)			Торговая сеть	шт.	8		
52	Шкаф гардеробный, габ. 900х460х1960 (h)			Торговая сеть	шт.	5		
53	Шкаф для документов, с с открытой полкой для принтера габ. 1500х460х1960 (h)			Торговая сеть	шт.	5		
57	Принтер лазерный, печать ч/б и цв., ; U=220V, N=0.705кВт			Торговая сеть	шт.	5		
58	Компьютер персональный в комплекте, Э1ф, 220, 0.5 кВт			Торговая сеть	шт.	7		
б/п	Ролл-шторы			Торговая сеть	кв.м.	15		
447	Диван Обивка эко-кожа Габариты 2000х750мм h(600мм)			Торговая сеть	шт.	1		
	Кабинет руководителя							
427	Стол для переговоров, с выводами для розеток. Габ3200х1200мм			Торговая сеть	шт.	1		
430	Шкаф. Комбинация между полками и закрытыми шкафами Габариты 2700х450х2000/2400мм(Н)			Торговая сеть	шт.	1		
429	Стул статичный. Основание Каркас металлический обивка Эко-кожа Габариты 740х660h(1000мм)			Торговая сеть	шт.	10		
426	Рабочий стол Габариты 2300х2100ммГабариты встроенной тумбы 1700х600 мм при изготовлении учесть выводы для компьютера и стационарного телефона			Торговая сеть	шт.	1		
428	Кресло подъемно-поворотное обивка из эко-кожи 750х750 h(1250мм)			Торговая сеть	шт.	1		
449	Кресло Обивка эко-кожа Габариты 1000х750мм h(600мм)			Торговая сеть	шт.	1		
448	Журнальный столик Габариты 600х600х450мм(Н)			Торговая сеть	шт.	1		
447	Диван Обивка эко-кожа Габариты 2000х750мм h(600мм)			Торговая сеть	шт.	1		
58	Компьютер персональный в комплекте, Э1ф, 220, 0.5 кВт			Торговая сеть	шт.	1		
78	Шторы комплект (Карниз+портьера+тюль+бок.крючки+кисти)			Торговая сеть	пог.м.	7,5		
96	TV+корнштейн э1ф 220 0,2кВт			Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабинет руководителя							
90	Рабочий стол заместителя Каркас МДФ Шпон/Массив дерево Габариты 2300х800ммГабариты встроенной тумбы 1700х600 мм при изготовлении учесть выводы для компьютера и стационарного телефона			Торговая сеть	шт.	2		
91	Кресло подъемно-поворотное Основание каркаса металлическое обивка из эко-кожи 750х750 h(1250мм)			Торговая сеть	шт.	2		
92	Стул статичный. Основание Каркас металлический обивка Эко-кожа Габариты 740х660h(1000мм)			Торговая сеть	шт.	4		
93	Кресло статичное.1-но местное Основание: Деревянный каркас Габариты 1000х700мм. h=860мм. Материал: искусственная кожа			Торговая сеть	шт.	2		
94	Журнальный столик. Основание: ЛДСП Габариты 850х500мм.h=860мм.			Торговая сеть	шт.	1		
95	Шкаф встроенный. Основание: ЛДСП Габариты 2900х400мм. h=2200мм. Фасад: МДФ крашенный							
96	TV+корнштейн э1Ф 220 0,2кВт			Торговая сеть	шт.	1		
98	Встроенный шкаф. ЛДСП Комбинация между полками и закрытыми шкафами Габариты 2000х400х2400мм(Н)			Торговая сеть	шт.	1		
57	Принтер лазерный, печать ч/б и цв., ; U=220V, N=0.705кВт			Торговая сеть	шт.	1		
58	Компьютер персональный в комплекте, Э1ф, 220, 0.5 кВт			Торговая сеть	шт.	2		
78	Шторы комплект (Карниз+портьера+тюль+док.крючки+кисти)			Торговая сеть	пог.м.	13,0		
97	Ковер. габариты: 1900х2500 Текстура: коротковорсовый			Торговая сеть	шт.	1		
99	Кресло статичное.3-х местное Основание: Деревянный каркас Габариты 3000х700мм. h=860мм. Материал: искусственная кожа			Торговая сеть	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Помещение приема пищи							
80	Обеденный стол с 4-мя стульями , габ. 1000х750х750 (h)			Торговая сеть	шт.	2		
81	Кухонные Нижние шкафы комплект ЛДСП : общая длина 2000 м.			Торговая сеть	шт.	1		
	В комплекте : цельная столешница на 1800 метра,							
	Стол-тумба размер: 800х600х850 мм с мойкой + смеситель (1 шт),							
	Стол-тумба Размеры: 800х600х850 мм (2 шт)							
82	Кухонные Навесные шкафы комплект ЛДСП: общая длина 2000 м.			Торговая сеть	шт.	1		
	В комплекте:Шкаф для посуды с сушилкой, Размеры: 800х320х960 мм, (1шт)							
	Шкаф с полками, Размеры: 800х320х960 мм, (1 шт)							
83	Холодильник бытовой. Э1ф, 220В, 0,2 кВт Общий объем, л250 Н-1000			Торговая сеть	шт.	1		
84	Электроподогреватель воды, объем бака -5 л,; U=220V, N=2.5кВт			Торговая сеть	шт.	1		
85	Микроволновая печь, Э 1ф 1.0 кВт 452*318*263			Торговая сеть	шт.	1		
	Санузлы							
65	Электросушитель э1ф, 220В,1,9кВт h1200			Торговая сеть	шт.	4		
66	Зеркало со шлифованным краем, 600х800,5 мм			Торговая сеть	шт.	4		
67	Акриловая столешница			Торговая сеть	кв.м.	3,0		
δ/п	Дозатор для жидкого мыла, хром			Торговая сеть	шт.	4		
δ/п	Ершик для унитаза настенный			Торговая сеть	шт.	5		
δ/п	Держатель для туалетной бумаги			Торговая сеть	шт.	5		
δ/п	Мусорное ведро на 5 литров с педалью			Торговая сеть	шт.	5		
δ/п	Крючек для сумок			Торговая сеть	шт.	5		
δ/п	Полка для моющих принадлежностей			Торговая сеть	шт.	2		