

ТОО "Dad Pro"

ГСЛ №22017657

*«Реконструкция здания и склада с пристройкой под производственные
помещения с гаражами по адресу:
г. Астана, р-н Сарыарка, ул. С 412»*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

12-04/24 - ТХ

Технологические решения

Том 2. Альбом 2

ТОО "Dad Pro"

ГСЛ №22017657

*«Реконструкция здания и склада с пристройкой под производственные помещения с гаражами по адресу:
г. Астана, р-н Сарыарка, ул. С 412»*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*12-04/24 - ТХ
Технологические решения*

Том 2. Альбом 2

Проектировщик

ТОО "Dad pro" ГСЛ №22017657

Главный инженер проекта



Токтасынов Ы.А.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
12-04/24-ТХ	Технологические решения	
12-04/24-АР	Архитектурные решения	
12-04/24-ГП	Генеральный план	
12-04/24-КЖ	Конструкции железобетонные	
12-04/24-КМ	Конструкции металлические	
12-04/24-ОВ	Отопление и вентиляция	
12-04/24-ВК	Водопровод и канализация	
12-04/24-ЭОМ	Силовое электрооборудование и электроосвещения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	
02	План на отм. 0.000	
03	План на отм. +4.200	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 2.02-101-2022	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 3.02-27-2023	Производственные здания	
Технический регламент	"Общие требования к пожарной безопасности" утвержденный приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405	
Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-16	«Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания»	
	Прилагаемые документы	
12-04/24-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 10 л.

Общие данные (начало)

Рабочий проект «Реконструкция здания и склада с пристройкой под производственные помещения с гаражами по адресу: г. Астана, р-н Сарыарка, ул. С 412» выполнен на основании задания на проектирование разработан с соблюдением санитарных норм, требований пожарной безопасности, разделения потоков сырья и персонала, требований эксплуатации и нормативов РК.

Планирабочные решения

Проектируемый объект включает в себя производственное здание пекарни мощностью до 20 тонн готовой продукции в сутки, а также пристройку со складскими и вспомогательными помещениями.

Первый этаж пристройки примыкает к основному зданию пекарни и включает в себя следующие помещения складского и вспомогательного назначения:

- Склад муки
- Расположен на 1 этаже пристройки. Хранение муки осуществляется в мешках на паллетах в течение 7-30 суток. Одновременное хранение составляет 200 тонн. Склад оснащен стеллажами и зонами паллетного размещения.
- Кладовая сухих продуктов
- Предназначен для хранения фасованных ингредиентов (сахар, соль, добавки) в заводской таре
- Обеденный зал бфкета
- Горячее питание не готовится на объекте. Используется только готовая прибозная еда.
- Подсобное помещение с моечной
- Организация мойки столовой посуды для работников здания.
- Комната консьержа/охраны
- Функциональным назначением данного помещения является предотвращение несанкционированного доступа третьих лиц на территорию как производственного цеха, так и пристройки с административными помещениями.
- Кладовая с раздаточной
- Предназначена для недлительного хранения и обеспечения выдачи продуктов питания сотрудникам предприятия.

Второй этаж пристройки включает в себя административные и бытовые помещения в следующем составе:

- Кабинеты административного назначения:
 - кабинет юристов;
 - кабинет отдела кадров;
 - кабинет главного инженера с заместителем;
 - кабинет охраны труда и пожарной безопасности;
 - кабинет заведующего хозяйством;
 - кабинет бухгалтерии;
 - кабинет заместителя руководителя;
 - приемная с канцелярией;
 - кабинет руководителя.
- Бытовые помещения:
 - помещения отдыха;
 - комната персонала;
 - помещения стирки и глажения одежды.

Производственный цех пекарни предназначен для выпуска до 20 тонн готовой продукции в сутки. Товарной готовой продукцией проектируемого объекта является производство хлебобулочных изделий недлительного хранения.

Производственное здание пекарни включает в себя следующие помещения:

- Помещение хранения готовой продукции. Данное помещение предназначено для недлительного хранения готовой продукции с общим объемом хранения в 20 тонн. Хранение предусмотрено на стеллажах Промаш ССКЗ в количестве 64 шт. Каждый стеллаж имеет вместимость в 20 лотков, что достаточно для обеспечения объема хранения в 20 тонн.
- Помещение моечной лотков.
- Административные помещения в составе: кабинет оператора сбыта, кабинет бухгалтера, касса, помещение охраны, кабинет кладовщика.
- Медпункт

Помещение медпункта предназначено для обеспечения оказания первой медицинской помощи работникам предприятия, а также для обеспечения безопасной работы для сотрудников предприятия путем контроля и измерения концентрации алкоголя в организме работников предприятия.

- Главный производственный цех.
- Производственный цех обеспечивает выпуск готовой продукции предприятия с общим объемом - 20 тонн в сутки.

Технологическое оборудование и описание процесса

Для обеспечения производственной производительности предусмотрено следующее технологическое оборудование

- Автоматический бункер на 750кг.
- Приём муки из мешков/тарных позиций.
- Предварительное накопление и дозированная подача в тестоприготовление
- Вакуумное охлаждение
- Быстрое охлаждение изделия до нужной температуры без усушки и сокращает время перед упаковкой
- Печь ротационная однотележная Vulcan Thermostat в количестве 3 шт.

Выпекание хлебобулочных изделий.

Две группы печей позволяют одновременно печь разные группы изделий и обеспечить непрерывный цикл

- Печь ротационная двухтележная FSX 6080 в количестве 5 шт.

Выпекание хлебобулочных изделий

Две группы печей позволяют одновременно печь разные группы изделий и обеспечить непрерывный цикл

Общие данные (продолжение)

- Шокер SF-V2 в количестве 3 шт. м
- Быстрое доведение температуры продукции до нормы
- Автоматический расстоечный шкаф в количестве в количестве 7 шт.
- Предварительная расстойка тестовых заготовок перед выпечкой.
- Тестомесильная машина MR2000 в количестве 3 шт.
- Основное замешивание теста для больших партий
- Тестомесильная машина M60 в количестве 2 шт.
- Основное замешивание теста для малых партий, специальных сортов
- Весы платформенные в количестве 3 шт.
- Взвешивание компонентов
- Дозатор воды в количестве 4 шт.
- Подача точного количества воды в тестомес
- Делитель-кружлитель в количестве 1 шт.
- Формование круглых заготовок
- Тестозакаточная машина в количестве 2 шт.
 - Автоматический объемный делитель-кружлитель в количестве 2 шт.
- Округление и порционирование для массовых изделий
- Тестоделитель в количестве 2 шт.
- Деление теста на равновесные куски.
- Передвижная дежа в количестве 2 шт.
 - Автоматический вежеопродуватель в количестве 2 шт.
 - Компрессор паршевой в количестве 3 шт.

Технологическая цепь производства выстроена следующим образом:

Приёмка муки → хранение → дозировка → замес теста → деление → округление/формование → предварительная расстойка → основная расстойка → выпечка → вакуумное/шоковое охлаждение → нарезка/упаковка → отправка продукции.

Режим работы

Производственные процессы предусматривают круглогодичную работу в четыре смены:

Штатное расписание:

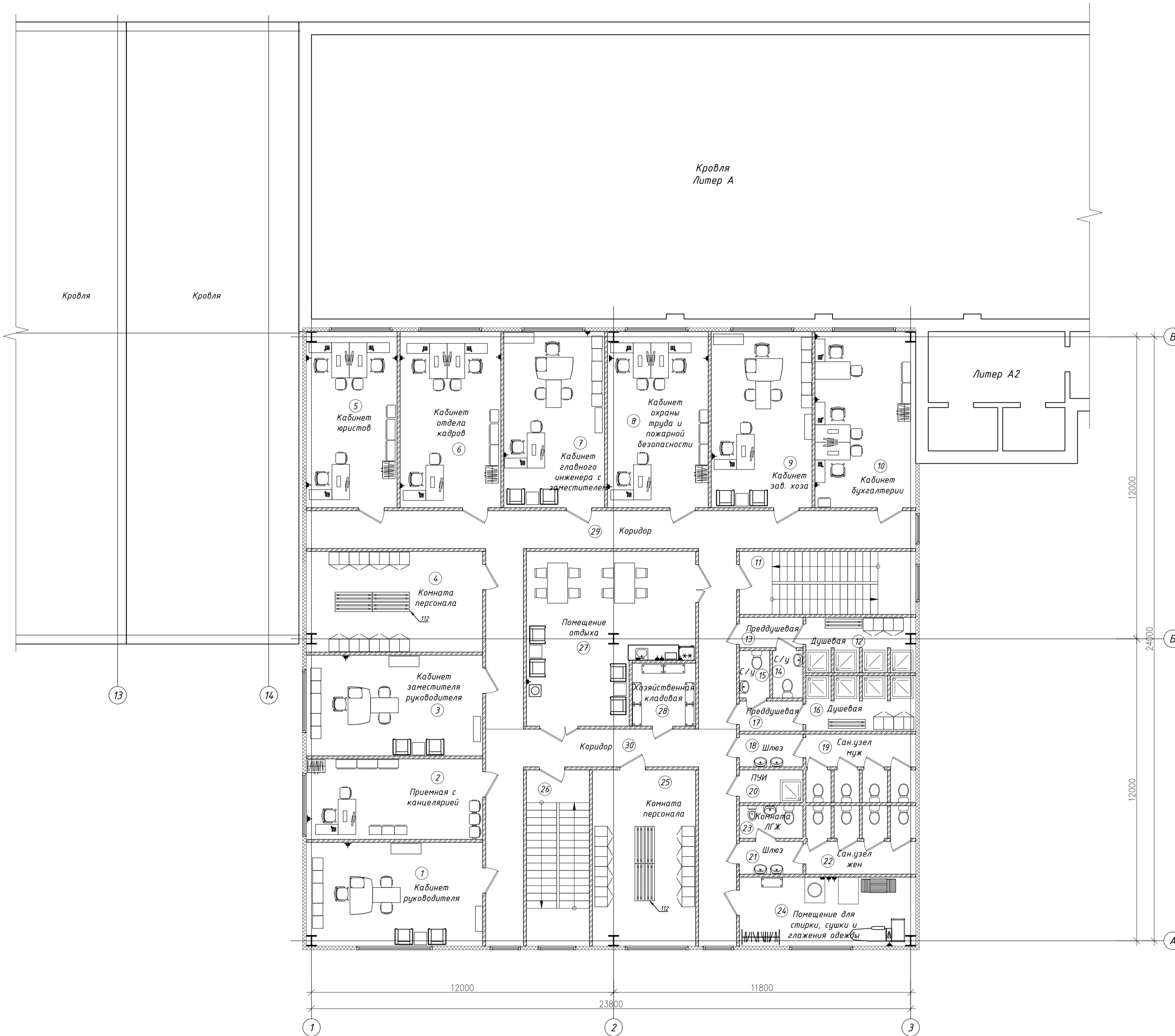
№	Наименование структурного подразделения	Должность	Количество смен				Продолжительность смены	Всего общее количество персонала
			I Смена	II Смен	III Смена	IV Смена		
АУП								
1		Директор					8	1
2		Инспектор по кадрам					8	1
3		Старший бухгалтер					8	1
4		Старший экономист					8	1
5		Бухгалтер по материалам					8	1
6		Бухгалтер по реализации					8	1
7		Кассир					8	2
8		Главный энергетик-инженер					8	1
9		Заведующий производством					8	1
10		Заведующий лабораторией, главный технолог					8	1
11		Технолог					8	1
12		Снабжение					8	1
13		Кладовщик					8	1
		Итого:						14
Производственный персонал								
1		Мастер смены	1	1	1	1	12	4
2		Тестопад	1	1	1	1	12	4
3		Дрожжевод	1	1	1	1	12	4
4		Пекарь	1	1	1	1	12	8
5		Пекарь-формовщик	1	1	1	1	12	4
6		Формовщик	1	1	1	1	12	4
7		Мухосей	1	1	1	1	12	4
8		Фасовщик	1	1	1	1	12	4
9		Укладчик	1	1	1	1	12	4
10		Специалист КИПиА	1	1	1	1	12	1
11		Электрик	2	2	1	2	12	8
12		Старший механик			1	2	12	1
13		Грузчик по складу		1		1	12	2
		Итого:						52
Служба сбыта								
1		Начальник сбыта					8	1
2		Торговый представитель					8	2
3		Диспетчер	3			3	12	6
4		Водитель			8		12	8
5		Грузчик	2	2	2	2	12	8
6		Уборщица	1			1	12	2
7		Дворник				1	8	1
		Итого:						28
		Всего						84

Согласовано	Сериклы С.	Болатав А.	Касенов А.
	Группа ЭИ	Группа ТХ	Группа ОВ
	Жауков Н.	Нышанова И.	Мадиев А.
	Группа КЖ	Группа АР	Группа ВК
Взам. инб. №			
Подп. и дата			
Инб. № подл.			

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям взрывопожарной и пожарной безопасности, экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.	Токпасынов
Главный инженер проекта	Токпасынов

12-04/24-ТХ					
«Реконструкция здания и склада с пристройкой под производственные помещения с гаражами по адресу: г. Астана, р-н Сарыарка, ул. С 412»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Токпасынов			
ГАП					
Здание пекарни с пристройкой				Стадия	Листов
				РП	01 03
Общие данные				ТОО "Dad Pro" ГСЛ №22017657	
Выполнил	Болатав				
Проверил	Токпасынов				

План 2 этажа на отм. +4.200
масштаб 1:100



Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
1	Кабинет руководителя	28.39	-
2	Приемная с канцелярией	21.99	-
3	Кабинет заместителя руководителя	27.56	-
4	Комната персонала	27.56	-
5	Кабинет юристов	24.78	-
6	Кабинет отдела кадров	27.56	-
7	Кабинет главного инженера с заместителем	27.56	-
8	Кабинет охраны труда и пожарной безопасности	27.56	-
9	Кабинет зав. хоза	27.56	-
10	Кабинет бухгалтерии	27.56	-
11	Лестничная клетка	17.12	-
12	Душевая	9.33	-
13	Преддушевая	2.88	-
14	Сан. узел	2.13	-
15	Сан. узел	2.13	-
16	Душевая	9.33	-
17	Преддушевая	2.88	-
18	Шлюз	3.12	-
19	Сан. узел (муж)	11.58	-
20	ПЧИ	3.12	-
21	Шлюз	3.12	-
22	Сан. узел (жен)	11.58	-
23	Комната ЛГЖ	3.12	-
24	Помещение для стирки, сушки и глажения одежды	18.79	Д
25	Комната персонала	28.26	-
26	Лестничная клетка	17.12	-
27	Помещение отдыха	39.17	-
28	Хозяйственная кладовая	6.10	В4
29	Коридор	56.35	-
30	Коридор	35.27	-
Итого 2 этаж		550.58	

12-04/24-ТХ					
«Реконструкция здания и склада с пристройкой под производственные помещения с гаражами по адресу: г. Астана, р-н Сарыарка, ул. С 412»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Токтасынов		<i>[Signature]</i>	
Г.АП					
Здание лектории с пристройкой				Стандия	Лист
				РН	03
План на отм. +4.200				ТОО "Dad Pro"	
Выполнил: Балтабаев				Г.С.Л. №22071657	
Проверил: Токтасынов					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
<u>Здание пекарни</u>								
<u>Моечная лотков</u>								
133	Подтоварник, 1500*700*420 мм	ПК-7-5		Казахстан	шт.	3		
134	Пластиковый поддон, нагрузка 250 кг; 600*400*135 мм	TR 400		Казахстан	шт.	9		
<u>Помещение хранения готовой продукции</u>								
135	Стеллаж для хранения хлеба в лотках(20лот.), 1564*650*2100мм	Проммаш ССК-3		Россия	шт.	64		
<u>Кабинет оператора сбыта</u>								
136	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	1		
137	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (h)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		
138	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	1		
139	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	1		
<u>Помещение склада</u>								
140	Стеллаж СКЦР 14/120/60, 4 полки сплошные нерж., каркас оцинк., 1200x600x1700	СКЦР 14/120/60		Казахстан	шт.	12		
<u>Помещение камеры упаковки</u>								
140	Стеллаж СКЦР 14/120/60, 4 полки сплошные нерж., каркас оцинк., 1200x600x1700	СКЦР 14/120/60		Казахстан	шт.	8		
<u>Кабинет дцхгалтера</u>								
136	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	1		
137	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (h)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		
138	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	1		
139	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	1		
<u>Касса</u>								
136	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	1		
137	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (h)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						12-04/24-ТХ.СО		
						«Реконструкция здания и склада с пристройкой под производственные помещения с гаражами по адресу: г. Астана, р-н Сарыарка, ул. С 412»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Токтасынов				Здание пекарни с пристройкой		
ГАП								
						РП	01	02
Выполнил		Болатов				ТОО "Dad Pro" ГСЛ №22017657		
Проверил		Токтасынов						

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
138	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	1		
139	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	1		
<u>Помещение охраны</u>								
136	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	2		
137	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (h)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		
141	Стол офисный из ЛДСП, 1400x700x800мм			Казахстан	шт.	2		
<u>Коридор</u>								
142	Турникет-трипод электромеханический с автоматическими планками "Антипаника"; 0,072 кВт, 12 В	PERCo-TTR-08A		Казахстан	шт.	1		
<u>Гардероб мужской</u>								
143	Шкаф металлический для одежды ГОСТ 22414-77	2 МД 40.2		Казахстан	шт.	10		
144	Скамейка 1480x365 мм			Казахстан	шт.	2		
<u>Гардероб мужской</u>								
143	Шкаф металлический для одежды ГОСТ 22414-77	2 МД 40.2		Казахстан	шт.	10		
144	Скамейка 1480x365 мм			Казахстан	шт.	2		
<u>Гардероб женский</u>								
143	Шкаф металлический для одежды ГОСТ 22414-77	2 МД 40.2		Казахстан	шт.	10		
144	Скамейка 1480x365 мм			Казахстан	шт.	2		
<u>Гардероб женский</u>								
143	Шкаф металлический для одежды ГОСТ 22414-77	2 МД 40.2		Казахстан	шт.	10		
144	Скамейка 1480x365 мм			Казахстан	шт.	2		
<u>Кладовая</u>								
145	Стеллаж СКЦР 14/120/60, 4 полки сплошные нерж., каркас оцинк., 1200x600x1700	СКЦР 14/120/60		Казахстан	шт.	8		
<u>Кабинет кладовщика</u>								
136	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	1		
137	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (h)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-04/24-ТХ.СО

Лист

02

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
138	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	1		
139	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	1		
<u>Склад тарной муки</u>								
146	Автоматический бункер на 750кг; 3325x2600x520мм; 2.2кВт, 400В/3ф	AMB-IPK-UNEL-750		Казахстан	шт.	3		
147	Подтоварник, 1500x700x420мм	ПК-7-5		Казахстан	шт.	5		
148	Пластиковый поддон, нагрузка 250кг, 600x400x135мм			Казахстан	шт.	48		
<u>Цех</u>								
149	Вакуумное охлаждение, 870x1400x1980мм; 15.6кВт, 400В/3ф	VC900/140 LC-01		Revent/Швеция	шт.	2		
150	Печь ротационная однетележная, 4кВт; 400В/3ф	Vulcan Thermo Roll VTR 10.16.9.xx		Heuft/Германия	шт.	3		
151	Печь ротационная двухтележная, 2.5кВт; 400В/3ф	FSX 6080		Rotor Techno	шт.	5		
152	Шокер, 2440x2940мм, 38кВт, 400В/3ф	SF-V2		MIWE	шт.	3		
153	Автоматический расстоечный шкаф, 11кВт, 400В/3ф	GVA 24 LD'S'		MIWE	шт.	7		
154	Тестомесильная машина со стационарной дежей, 14.7кВт, 400В/3ф	MR Line MR200		ESCHER	шт.	3		
155	Тестомесильная машина со стационарной дежей, 3.7кВт, 400В/3ф	EM Line M60 P		ESCHER	шт.	2		
156	Весы платформенные, 0.01кВт, 220В/1ф	PMP4PE-0.6 1010		MAS	шт.	3		
157	Дозатор воды, 0.022кВт, 400В/1ф	SUMIX-50		Sumix / Турция	шт.	4		
158	Делитель-круглитель, 2.2кВт, 400В/ф	3.2 SY TM		Pico	шт.	1		
159	Стол производственный, 1500x800x860мм			Казахстан	шт.	2		
160	Тестозакаточная машина 3ф 400В 1.65 кВт 2540*975*1320			Турция	шт.	2		
161	Шкаф предварительной расстойки, 4.2кВт, 400В/3ф	ADM-3600		Турция	шт.	2		
162	Автоматический объемный делитель округлитель с бункером - 4кВт; 400В/8.5А; 50/60Гц - 750кг	SVI		Sartori	шт.	2		
163	Тестоделитель, 1.87кВт, 400В/3ф	KTM-4000		Турция	шт.	2		
164	Передвижная дежа			Германия	шт.	2		
165	Автоматический дежеопрокидыватель - 15кВт; 400В/50Гц/3,7А; 230В/50Гц/6,5А			Германия	шт.	2		
166	Компрессор полугерметичный поршневой, 73кВт, 400В/3ф	SHGX66e-1340-4L		MIWE	шт.	3		

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-04/24-ТХ.СО

Лист
03

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
	<u>Медпункт</u>							
167	Облучатель бактерицидный настенно-потолочный; 110 м ³ /час; 950x110x80мм; 1ф, 0,095 кВт, 220В	ОБНП 1x30-01 Генерис		Казахстан	шт.	1		
168	Ростомер для взрослых 400x550x2170 мм	Р-"МСК"		Казахстан	шт.	1		
169	Весы медицинские до 200 кг 510x400x800 мм; 1ф, 0,015 кВт, 220В	ВЭМ-150 М АЗ		Казахстан	шт.	1		
170	Стол рабочий 1500x700x750 мм	КУЛ-104		Казахстан	шт.	1		
171	Тумба мобильная с замком 400x490x580 мм	КУЛ-105		Казахстан	шт.	1		
172	Стул	И30		Казахстан	шт.	1		
173	Кресло	Брукс		Казахстан	шт.	1		
174	Кушетка медицинская, рабочая нагрузка 160 кг, 1950x800x650 мм	КМ-3		Казахстан	шт.	1		
175	Персональный компьютер; 1ф, 0,4 кВт, 220В			Казахстан	шт.	1		
176	МФУ; 1ф, 0,8 кВт, 220В			Казахстан	шт.	1		
177	Шкаф медицинский металлический 570x320x1655 мм	ШМ-01 МСК-646.02		Казахстан	шт.	1		
178	Тумба медицинская прикроватная 410x450x850	АСК ТМ.04.00		Казахстан	шт.	1		
179	Электросушитель для рук; 1ф, 1,5 кВт, 220В			Казахстан	шт.	1		
д/н	Аппарат "Алкотестор" (безконтактный; с цифровым индикатором)			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	Тоннометр (автоматический с определением пульса)			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	Тоннометр механический			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	Емкость для хранения термометров и шпателей			Казахстан	шт.	4		на черт. не показан
д/н	Сумка укладка для оказания первой медицинской помощи			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	Набор врачебного приема			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	Комплект шин иммобилизационный (лестничные для рук и ног;			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	Носилки (жесткие, с поднимающимся головным концом)			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	Дефибриллятор портативный			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	ЭКГ аппарат (одноканальный, портативный)			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	Дыхательная аппаратура "Кокчетав"			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан
д/н	Глюкометр			Казахстан	шт.	1		на черт. не показан

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-04/24-ТХ.СО

Лист

04

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
<u>Пристройка - 1 этаж</u>								
<u>Кладовая сухих продуктов (2)</u>								
1	Стеллаж СКЦР 14/120/60, 4 полки сплошные нерж., каркас оцинк., 1200x600x1700	СКЦР 14/120/60		Казахстан	шт.	29		
2	Подтоварник ПТ 120/60 каркас крашенный, ножки труба 25x25, 1200x600x250	ПТ 120/60		Казахстан	шт.	4		
<u>Склад муки (3)</u>								
3	Стеллаж 2-ярусный 3200x1050x2800(н)мм; нагрузка на ярус - 2000кг			Казахстан	шт.	18		
4	Штабелер самоходный сопровождаемый 1.5т - h=3.5м	XILIN CDD15R-EN		Казахстан	шт.	2		
<u>Комната консьержа / охраны (7)</u>								
5	Стол из ЛДСП однотумбовый с ящиками, 1300x650x750мм	КУЛ-00061		Казахстан	шт.	2		
6	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001		Казахстан	шт.	2		
7	Кресло текстильное 720x620	МП-TB-044762-001		Казахстан	шт.	2		
8	Журнальный стол, столешница и опоры из ЛДСП 16 мм, габаритные размеры 550x550x470мм	MT-TB-044579-001		Казахстан	шт.	1		
<u>Подсобное помещение с моечной (10)</u>								
9	Стол СППНЗ 60/60 СП, дорт, полка сплошная нерж., каркас уголок нерж., 600x600x860	СППНЗ 60/60		Казахстан	шт.	1		
10	Стол для сбора отходов СПНЗ 100/60, дорт, 1000x600x860	СПНЗ 100/60		Казахстан	шт.	1		
11	Бак пищевой РЕСТОЛА 65 л (зеленый) РЕСТОЛА			Казахстан	шт.	1		
12	Стол предмоечный СПМП-6-3 душ-стойка (1200x671 мм) АВАТ	СПМП-6-3		Казахстан	шт.	1		
13	Посудомоечная машина АВАТ МПК-700К, 725x830x1490(1920)	МПК-700К		Казахстан	шт.	1		
14	Водоумягчитель 12 л. VIRTUS	AD12MA8 12		Казахстан	шт.	1		
15	Зонт вытяжной закрытый ЗВЗн - 1000*1000*400 "Norma Inox", пристенный	ЗВЗн - 1000*1000*400		Казахстан	шт.	1		
16	Стол раздаточный СПМР-6-1 (600x605 мм) АВАТ	СПМР-6-1		Казахстан	шт.	1		
17	Стеллаж СКНР 14/120/60, 4 полки сплошные нерж., каркас нерж., 1200x600x1700	СКНР 14/120/60		Казахстан	шт.	4		
<u>Кладовая с раздаточной (11)</u>								
18	Стол СППЦ-3 120/60 СП, дорт, полка сплошная оцинк., каркас оцинк., 1200x600x860	СППЦ-3 120/60 СП		Казахстан	шт.	4		
19	Стеллаж СКЦР 14/100/60, 4 полки сплошные нерж., каркас оцинк., 1000x600x1700	СКЦР 14/100/60		Казахстан	шт.	6		
<u>Обеденный зал бюджета (12)</u>								
20	Стол СППЦ-3 120/60 СП, дорт, полка сплошная оцинк., каркас оцинк., 1200x600x860	СППЦ-3 120/60 СП		Казахстан	шт.	4		
21	Стол обеденный из ЛДСП с габаритными размерами 1600x800мм (цвет - орех)	МП-TB-045133-002		Казахстан	шт.	4		

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-04/24-ТХ.СО

Лист

05

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
22	Стул на металлической основе	ММНР-TSBB-045068-001		ТД Торзтехника Челябинск	шт.	16		
23	СВЧ-печь 20л; 0.7кВт	Acron MM720_W		Казахстан	шт.	4		
24	Термопот 5л; 0.9кВт	LEX LXTP 3612		Казахстан	шт.	2		

2 этаж

Кабинет руководителя (1)

25	Шкаф, модель 500x420x2000(н)мм	КУЛ-810 F	КУЛ-018296	Казахстан	шт.	1		
26	Шкаф для одежды, 500x420x2000(н)мм	КУЛ-811 F	КУЛ-018297	Казахстан	шт.	1		
27	Шкаф гардеробный, 800x420x2000(н)мм	КУЛ-814 F	КУЛ-018298	Казахстан	шт.	1		
28	Полки 500*400	КУЛ-00754	КУЛ-00754	Казахстан	шт.	2		
29	Стол рабочий, модель 1500x700x750(н)мм	КУЛ-104 F	КУЛ-018288	Казахстан	шт.	1		
30	Стол приставка, 1100x600x750(н)мм	КУЛ-005 F	КУЛ-015018	Казахстан	шт.	1		
31	Сервисная тумба, 1200x530x650(н)мм	КУЛ-806 F	КУЛ-015019	Казахстан	шт.	1		
32	Мобильная тумба, 400x500x615(н)мм	КУЛ-805	КУЛ-018287	Казахстан	шт.	1		
33	Офисное кресло для руководителей	МП-ТВ-041129		Казахстан	шт.	1		
34	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001		Казахстан	шт.	2		
35	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	1		
36	Кресло текстильный 720x620	МП-ТВ-044762-001		Казахстан	шт.	2		
37	Журнальный стол, столешница и опоры из ЛДСП 16 мм, габаритные размеры 550x550x470 мм	MT-TB-044579-001		Казахстан	шт.	1		

Приемная с канцелярией (2)

38	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	1		
39	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	1		
40	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001		Казахстан	шт.	4		
41	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	3		
42	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (н)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		
43	Стеллаж из ЛДСП 16 мм с габаритными размерами 500x330x1820 мм	КУЛ-00341		Казахстан	шт.	3		
<u>Кабинет заместителя руководителя (3)</u>								
44	Шкаф, модель 500x420x2000(н)мм	КУЛ-810 F	КУЛ-018296	Казахстан	шт.	1		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-04/24-ТХ.СО

Лист

06

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
45	Шкаф для одежды, 500x420x2000(н)мм	КУЛ-811 F	КУЛ-018297	Казахстан	шт.	1		
46	Шкаф гардеробный, 800x420x2000(н)мм	КУЛ-814 F	КУЛ-018298	Казахстан	шт.	1		
47	Полки 500*400	КУЛ-00754	КУЛ-00754	Казахстан	шт.	2		
48	Стол рабочий, модель 1500x700x750(н)мм	КУЛ-104 F	КУЛ-018288	Казахстан	шт.	1		
49	Стол приставка, 1100x600x750(н)мм	КУЛ-005 F	КУЛ-015018	Казахстан	шт.	1		
50	Сервисная тумба, 1200x530x650(н)мм	КУЛ-806 F	КУЛ-015019	Казахстан	шт.	1		
51	Мобильная тумба, 400x500x615(н)мм	КУЛ-805	КУЛ-018287	Казахстан	шт.	1		
52	Офисное кресло для руководителей	МП-ТВ-041129	КУЛ-018298	Казахстан	шт.	1		
53	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001	КУЛ-00754	Казахстан	шт.	2		
54	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393	КУЛ-018288	Казахстан	шт.	1		
55	Кресло текстильный 720x620	МП-ТВ-044762-001	КУЛ-015018	Казахстан	шт.	2		
56	Журнальный стол,столешница и опоры из ЛДСП 16 мм, габаритные размеры 550x550x470 мм	MT-TB-044579-001	КУЛ-015019	Казахстан	шт.	1		
<u>Кабинет дцхгалтерии (10)</u>								
57	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	3		
58	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	3		
59	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001		Казахстан	шт.	3		
60	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	2		
61	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (н)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		
62	Стеллаж из ЛДСП 16 мм с габаритными размерами 500x330x1820 мм	КУЛ-00341		Казахстан	шт.	1		
<u>Кабинет юристов (5)</u>								
63	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	3		
64	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	3		
65	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001		Казахстан	шт.	3		
66	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	2		
67	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (н)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		
68	Стеллаж из ЛДСП 16 мм с габаритными размерами 500x330x1820 мм	КУЛ-00341		Казахстан	шт.	1		
<u>Кабинет отдела кадров (6)</u>								

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-04/24-ТХ.СО

Лист
07

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
69	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	3		
70	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	3		
71	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001		Казахстан	шт.	3		
72	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	2		
73	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (h)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		
74	Стеллаж из ЛДСП 16 мм с габаритными размерами 500x330x1820 мм	КУЛ-00341		Казахстан	шт.	1		
	<u>Кабинет главного инженера с руководителем (7)</u>							
75	Шкаф, модель 500x420x2000(h)мм	КУЛ-810 F	КУЛ-018296	Казахстан	шт.	1		
76	Шкаф для одежды, 500x420x2000(h)мм	КУЛ-811 F	КУЛ-018297	Казахстан	шт.	1		
77	Шкаф гардеробный, 800x420x2000(h)мм	КУЛ-814 F	КУЛ-018298	Казахстан	шт.	1		
78	Полки 500*400	КУЛ-00754	КУЛ-00754	Казахстан	шт.	2		
79	Стол рабочий, модель 1500x700x750(h)мм	КУЛ-104 F	КУЛ-018288	Казахстан	шт.	1		
80	Стол приставка, 1100x600x750(h)мм	КУЛ-005 F	КУЛ-015018	Казахстан	шт.	1		
81	Сервисная тумба, 1200x530x650(h)мм	КУЛ-806 F	КУЛ-015019	Казахстан	шт.	1		
82	Мобильная тумба, 400x500x615(h)мм	КУЛ-805	КУЛ-018287	Казахстан	шт.	1		
83	Офисное кресло для руководителей	МП-ТВ-041129		Казахстан	шт.	1		
84	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001		Казахстан	шт.	3		
85	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	1		
86	Кресло текстильный 720x620	МП-ТВ-044762-001		Казахстан	шт.	2		
87	Журнальный стол, столешница и опоры из ЛДСП 16 мм, габаритные размеры 550x550x470 мм	MT-TB-044579-001		Казахстан	шт.	1		
88	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	1		
89	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	1		
	<u>Кабинет охраны труда и пожарной безопасности (8)</u>							
90	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	3		
91	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	3		
92	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001		Казахстан	шт.	3		
93	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	2		

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-04/24-ТХ.СО

Лист
08

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
94	Шкаф для одежды из ЛДСП с габаритными размерами 700x500x2000 (h)мм	КУЛ-00233		Казахстан	шт.	1		
95	Стеллаж из ЛДСП 16 мм с габаритными размерами 500x330x1820 мм	КУЛ-00341		Казахстан	шт.	1		
<u>Кабинет зав. хоza (9)</u>								
96	Шкаф, модель 500x420x2000(h)мм	КУЛ-810 F	КУЛ-018296	Казахстан	шт.	1		
97	Шкаф для одежды, 500x420x2000(h)мм	КУЛ-811 F	КУЛ-018297	Казахстан	шт.	1		
98	Шкаф гардеробный, 800x420x2000(h)мм	КУЛ-814 F	КУЛ-018298	Казахстан	шт.	1		
99	Полки 500*400	КУЛ-00754	КУЛ-00754	Казахстан	шт.	2		
100	Стол рабочий, модель 1500x700x750(h)мм	КУЛ-104 F	КУЛ-018288	Казахстан	шт.	1		
101	Стол приставка, 1100x600x750(h)мм	КУЛ-005 F	КУЛ-015018	Казахстан	шт.	1		
102	Сервисная тумба, 1200x530x650(h)мм	КУЛ-806 F	КУЛ-015019	Казахстан	шт.	1		
103	Мобильная тумба, 400x500x615(h)мм	КУЛ-805	КУЛ-018287	Казахстан	шт.	1		
104	Офисное кресло для руководителей	МП-ТВ-041129		Казахстан	шт.	1		
105	Стул ISO текстильный	MT-TB-044541-001		Казахстан	шт.	3		
106	Шкаф для хранения документов из ЛДСП с габаритными размерами 830x330x1820 мм	КУЛ-00393		Казахстан	шт.	1		
107	Кресло текстильный 720x620	МП-ТВ-044762-001		Казахстан	шт.	2		
108	Журнальный стол,столешница и опоры из ЛДСП 16 мм, габаритные размеры 550x550x470 мм	MT-TB-044579-001		Казахстан	шт.	1		
109	Компьютерный стол из ЛДСП с габаритными размерами 1400x700x800мм, с тумбой 1600x400x655 мм	МП-ТВ-944839		Казахстан	шт.	1		
110	Офисное кресло для сотрудников (текстильное)	ОФК-01359		Казахстан	шт.	1		
<u>Комната персонала (4)</u>								
111	Шкаф металлический для одежды ГОСТ 22414-77	2 МД 40.2		Казахстан	шт.	8		
112	Скамейка 1480x365 мм			Казахстан	шт.	4		
<u>Комната персонала (25)</u>								
111	Шкаф металлический для одежды ГОСТ 22414-77	2 МД 40.2		Казахстан	шт.	8		
112	Скамейка 1480x365 мм			Казахстан	шт.	4		
<u>Душевая (12)</u>								
113	Шкаф металлический для одежды ГОСТ 22414-77	2 МД 40.2		Казахстан	шт.	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-04/24-ТХ.СО

Лист
09

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг.	Примечание
114	Скамейка 1480x365 мм			Казахстан	шт.	1		
	<u>Душевая (16)</u>							
115	Шкаф металлический для одежды ГОСТ 22414-77	2 МД 40.2		Казахстан	шт.	2		
115.1	Скамейка 1480x365 мм			Казахстан	шт.	1		
	<u>Помещение для стирки, сушки и глажения одежды (24)</u>							
116	Гладильный стол 1500x510x1690(н)мм, 5,1/380В	ЛГС-165.04		Казахстан	шт.	1		
117	Этажерка, 6 полок с габаритными размерами 835x350x1710 (н)	МТ-ТВ-947430		Казахстан	шт.	1		
118	Стойка вешалка металлическая одинарная для одежды с габаритными размерами 1500x1700(н)мм	МП-ТВ-947415-001		Казахстан	шт.	1		
119	Стиральная машина, 810x790x1310 мм; 3ф, (2,2+10,5) кВт, 380В	ЛО-10		Казахстан	шт.	1		
120	Сушильная машина, 1070x805x1390(н)мм, 15кВт/380В Расход воздуха не более 540м³/ч	ВС-15		Казахстан	шт.	1		
121		ПЛИ-03839		Казахстан	шт.	1		
122	Тележка для прачечной, 530x910x1120(н)мм	PROCART 65		Казахстан	шт.	1		
	<u>Помещение отдыха (27)</u>							
123	Стол обеденный из ЛДСП с габаритными размерами 1600x800мм (цвет - орех)	МП-ТВ-045133-002		Казахстан	шт.	2		
124	Стул на металлической основе	ММНР-TSBB-045068-001		Казахстан	шт.	8		
125	Кресло текстильный 720x620	МП-ТВ-044762-001		Казахстан	шт.	4		
126	Журнальный стол, столешница и опоры из ЛДСП 16 мм, габаритные размеры 550x550x470 мм	МТ-ТВ-044579-001		Казахстан	шт.	2		
127	Кулер 325x335x980мм; 1ф, 0,5 кВт, 220В	ALMACOM WD-CFO-32BN		Казахстан	шт.	1		
128	Кухонный гарнитур с габаритными размерами 2100x600 мм			Казахстан	шт.	1		
129	СВЧ-печь 20л; 0.7кВт	Acron MM720_W		Казахстан	шт.	1		
130	Шкаф холодильный 740x850x2050(н)мм, 6,7кВт/220В	ШХс-0,7 крош		Казахстан	шт.	1		
131	Электрический чайник; 1ф, 2,4 кВт, 220В	Bosch TWK-4P434		Казахстан	шт.	1		
	<u>Хозяйственная кладовая (28)</u>							
132	Этажерка, 6 полок с габаритными размерами 835x350x1710 (н)	МТ-ТВ-947430		Казахстан	шт.	6		
δ/н	Персональный компьютер; 1ф, 0,4 кВт, 220В			Казахстан	шт.	19		
δ/н	МФУ; 1Ф, 0,8 кВт, 220В			Казахстан	шт.	9		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-04/24-ТХ.СО

Лист
10