

Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой
организации (СРО-П-029-25092009) № 387 от 02 октября 2017 года

Заказчик – ООО «ПК «НЭВЗ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕЖИЛОГО ЗДАНИЯ С КАДАСТРОВЫМ
НОМЕРОМ 61:55:0020503:272, НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ:
Г. НОВОЧЕРКАССК, УЛ. МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 7А**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технологические решения
Основной комплект рабочих чертежей

1612/2022-Р-ТХ



Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой
организации (СРО-П-029-25092009) № 387 от 02 октября 2017 года

Заказчик – ООО «ПК «НЭВЗ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕЖИЛОГО ЗДАНИЯ С КАДАСТРОВЫМ
НОМЕРОМ 61:55:0020503:272, НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ПО АДРЕСУ:
Г. НОВОЧЕРКАССК, УЛ. МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, 7А**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технологические решения
Основной комплект рабочих чертежей

1612/2022-Р-ТХ

Генеральный директор

В. А. Клевцов

Главный инженер проекта

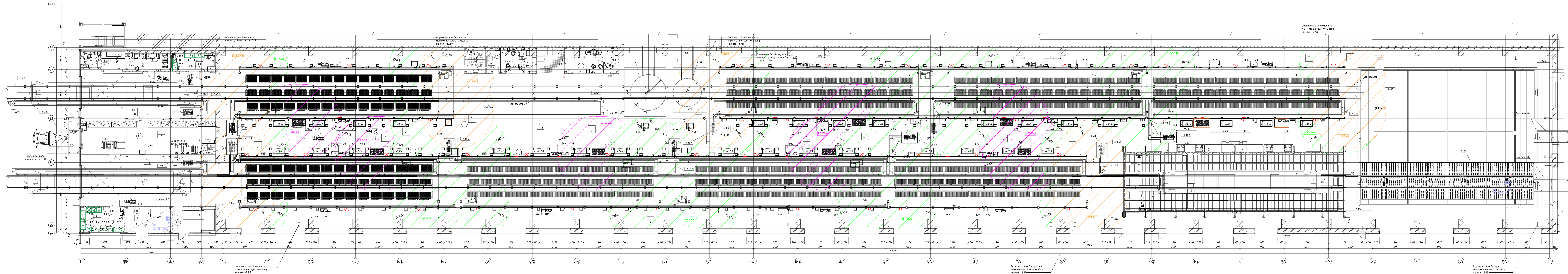
А. С. Счастков



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

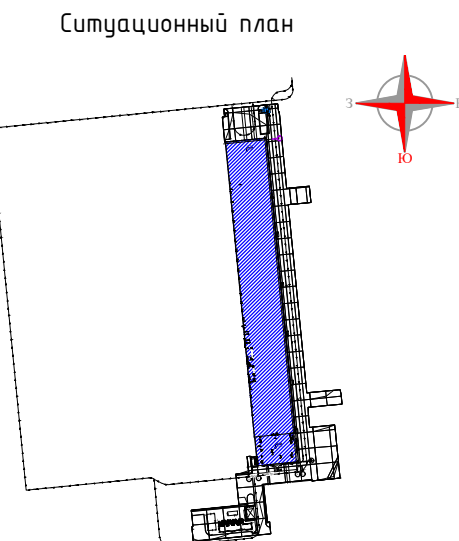
Листов: 1
Всего листов: 1
Имя файла: 1612-2022-P-TX
Полное имя файла: 1612-2022-P-TX

План на стн. 0.000, М 1:100



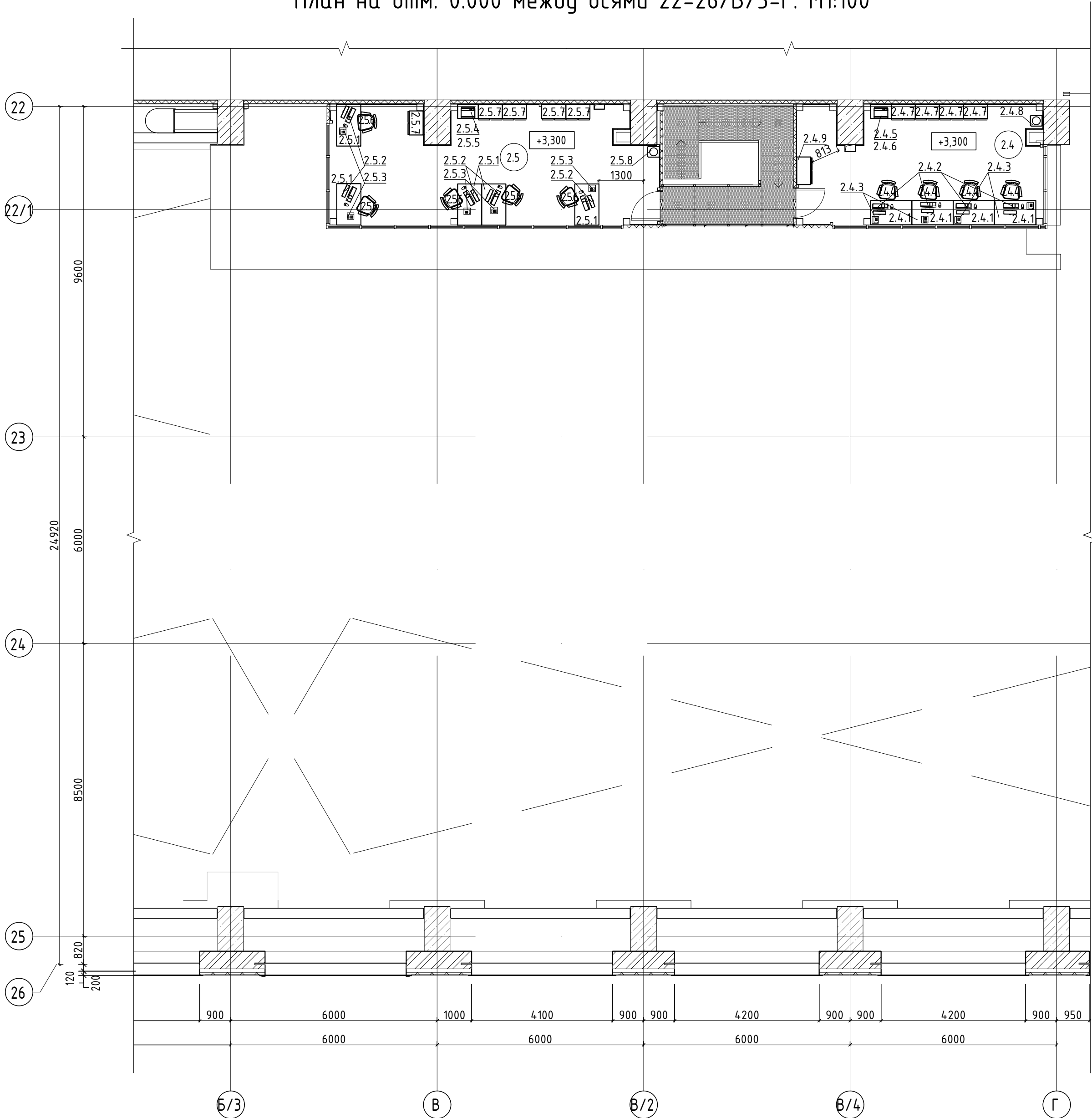
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Код помещения
1.1	Приставленное помещение	4578.38	B1
1.2	Кладовая ЛКМ	76.33	B1
1.4	Участок окраски шпатель флюор	24.90	B3
1.5	Наливная	22.08	A
1.6	Участок мойки инструментов и тары	16.59	B2
1.7	Краскопультное отделение	20.42	B1
1.8	Комната хранения красок	4.43	B2
1.9	Помещение кладовых	7.78	
1.10	Лестничная клетка	19.99	
1.11	Ванная комната	26.44	
1.12	Санитар (Ж)	4.34	
1.13	Санитар (М)	4.27	
1.14	ЛДМ	5.45	B4
1.15	Комната ОТК	15.98	
Общая итог: 14		4823.38	

Примечание:
1. Спрингильная часть показана условно.
2. Размеры помещений указаны при наличии.
3. Спецификация помещений: отделочные и мебельные ст. 1612/2022-P-TX.10.



1612/2022-P-TX			
Масштаб	Автоматически	Дата	16.12.2022
Страна	Россия	Спецификация	Лист 1
Цель проекта		Р	2
П.1. Конкр.	Водитель	П.1.33	
П.1.1	Спецификация	П.1.33	
План на стн. 0.000. План с указанием и графиками помещений, отделочных и мебельных ст. 1612/2022-P-TX.10.			
Формат А3/4			

План на отм. 0.000 между осями 22-26/Б/З-Г. М1:100

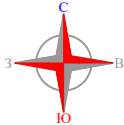
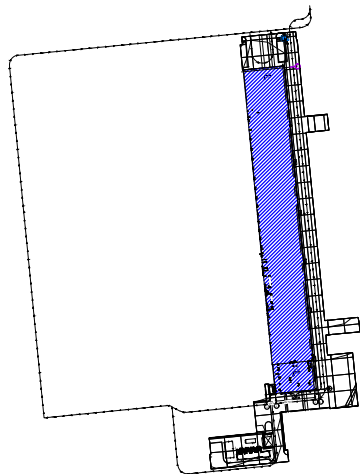


Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
2.4	Комната операторов	24,20	
2.5	Комната мастеров	31,60	
Общий итог: 2		55,80	

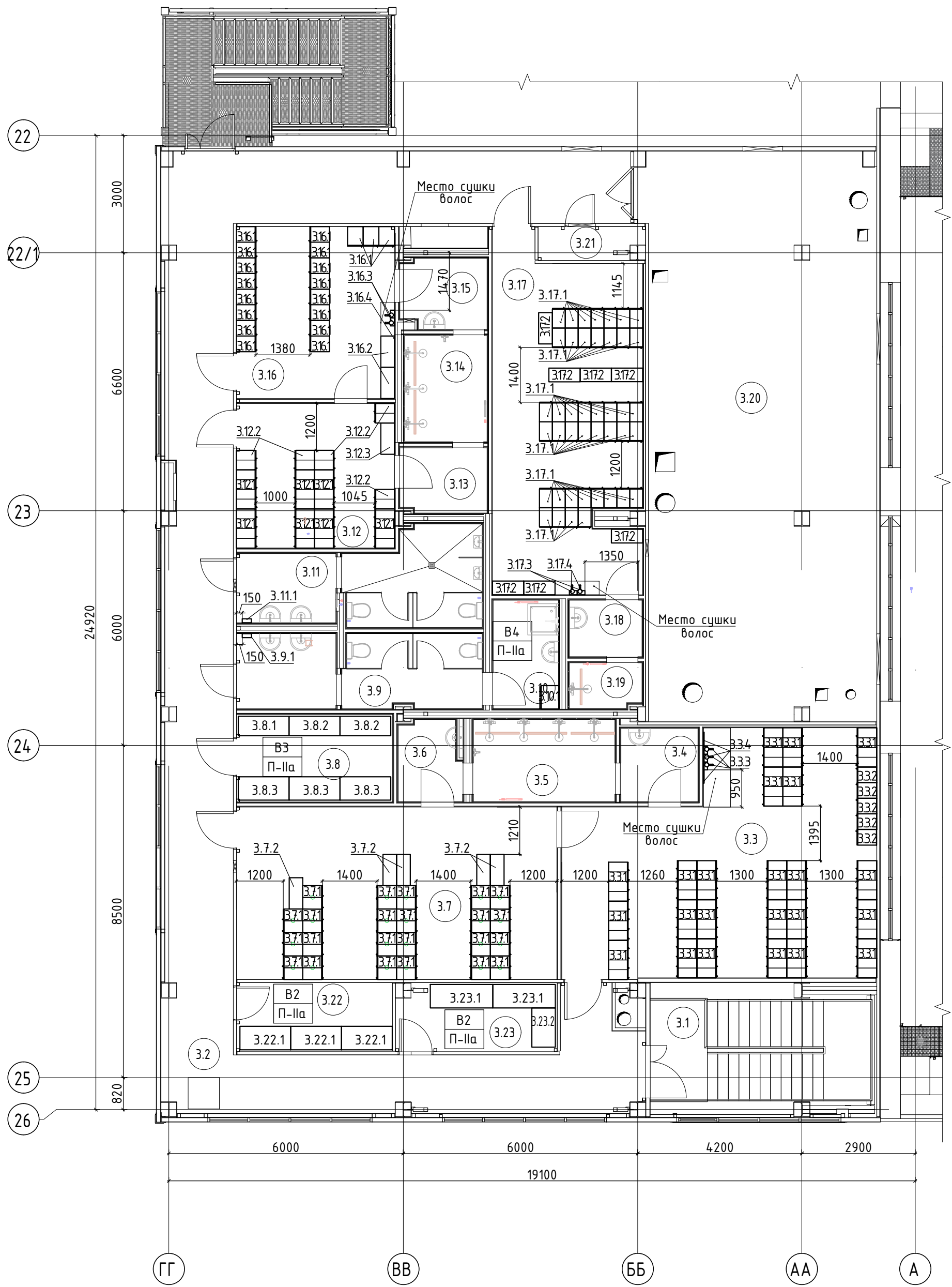
- Примечания:
1. Строительная часть показана условно.
2. Спецификацию технологического оборудования и мебели см. 1612/2022-Р-ТХ.СО.

Ситуационный план



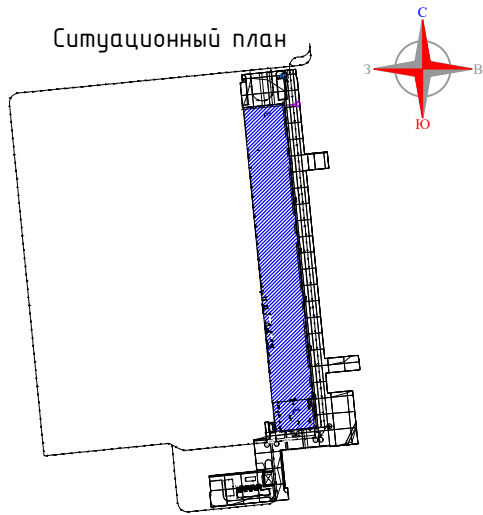
						1612-2022-Р-ТХ					
						Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машиностроителей, 7 а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цех окраски			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Праед		<i>Эриф</i>	11.23				Р	3	
						План на отм.+3.300 между осями 22-26/Б/З-Г. План с расстановкой и привязкой технологического оборудования к ограждающим конструкциям и колоннам (М1:100).					
Н. контр.		Баданина		<i>Бад</i>	11.23						
ГИП		Счастков		<i>С.И.</i>	11.23						

План на отм. +7.200 между осями 22-26/А-ГГ. М1:100



Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
3.1	Лестничная клетка	19,99	
3.2	Коридор	83,56	
3.3	Женская раздевалка домашней одежды	43,75	
3.4	Преддушевая	3,68	
3.5	Душевая	7,60	
3.6	Преддушевая	3,20	
3.7	Женская раздевалка рабочей одежды	35,71	
3.8	Респираторная	8,99	B2
3.9	Женский с/у	11,97	
3.10	ПУИ	4,63	B4
3.11	Мужской с/у	13,10	
3.12	Мужская раздевалка домашней одежды	14,70	
3.13	Преддушевая	3,67	
3.14	Душевая	5,73	
3.15	Преддушевая	3,87	
3.16	Мужская раздевалка домашней и рабочей одежды	17,78	
3.17	Мужская раздевалка рабочей одежды	32,27	
3.18	Преддушевая	2,69	
3.19	Душевая	2,12	
3.20	Венткамера	85,62	B1
3.21	Техническое помещение	2,39	
3.22	Кладовая чистой спецодежды	6,85	B2
3.23	Кладовая грязной спецодежды	7,13	B2
Общий итог: 23		421,00	

Примечания:
1. Строительная часть показана условно.
2. Спецификацию технологического оборудования и мебели см. 1612/2022-Р-ТХ.СО.



1612-2022-Р-ТХ					
Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машиностроителей, 7 а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Правед				11.23
Цех окраски				Стадия	Лист
				Р	4
План на отм.+7.200 между осями 22-26/А-ГГ. План с расстановкой и привязкой технологического оборудования к ограждающим конструкциям и колоннам (М1:100).					
Н. контр.	Баданина				11.23
ГИП	Счастков				11.23



	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание				
	1.1.2	Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000х7000х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно – вытяжных блоков), г.р. 27000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: – основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; – электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м³/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в приемке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°C. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°C. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20–100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: – система промышленного пылеудаления Rupes HE2301i со степенью очистки 98% (в комплекте с машинкой шлифовальной – 6шт.) – 1компл.; – установка нанесения грунта Graco PROMIX 3KS (станция укомплектована для работы 4 маляров)– 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; – система автоматического пожаротушения; – система видеонаблюдения; – система управления; – шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии–1шт; – подъёмник с рабочей платформой (лифт-платформа), максимальная нагрузка на платформу 300кг – 6шт.; – ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха–4шт; – система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом–4шт.	WDK – SB2800.2		ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1612/2022–Р–ТХ.СО		Лист	
													2

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание	
	1.1.3	Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000х7000х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно – вытяжных блоков), г.р. 27000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: – основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; – электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м³/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в прямке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°C. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°C. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20-100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: – система промышленного пылеудаления Rupes HE2301i со степенью очистки 98% (в комплекте с машинкой шлифовальной – 6шт.) – 1компл.; – установка нанесения грунта Graco PROMIX 3KS (станция укомплектована для работы 4 маляров)– 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; – система автоматического пожаротушения; – система видеонаблюдения; – система управления; – шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии-1шт; – подъёмник с рабочей платформой (лифт-платформа), максимальная нагрузка на платформу 300кг – 6шт.; – ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха-4шт; – система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом-4шт.	WDK – SB2800.3		ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)	
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1612/2022-Р-ТХ.СО			Лист	
								3		

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание	
	1.1.4	Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000х7000х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно – вытяжных блоков), г.р. 27000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: – основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; – электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м³/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в прямке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°C. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°C. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20–100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: – система промышленного пылеудаления Rupes HE2301i со степенью очистки 98% (в комплекте с машинкой шлифовальной – 6шт.) – 1компл.; – установка нанесения грунта Graco PROMIX 3KS (станция укомплектована для работы 4 маляров)– 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; – система автоматического пожаротушения; – система видеонаблюдения; – система управления; – шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии–1шт; – подъёмник с рабочей площадкой (3д лифт-площадка)– 4шт.; – ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха–4шт; – система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом–4шт.	WDK – SB2800.4		ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)	
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
						1612/2022-P-TX.CO			Лист	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				4		

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание		
	1.1.5	Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000х7000х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно – вытяжных блоков), г.р. 27000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: – основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; – электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м³/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в прямке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°C. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°C. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20–100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: – станция автоматического дозирования Эмалей Graco PRODISPENSE – 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; – система автоматического пожаротушения; – система видеонаблюдения; – система управления; – шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии-1шт; – подъёмник с рабочей площадкой (3д лифт-площадка) с максимальной нагрузкой 140кг – 4шт.; – ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха-4шт; – система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом-4шт.	WDK – SB2800.5		ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)		
Инв.№ подл.										Подп. и дата	Взам. инв. №
						1612/2022-Р-ТХ.СО			Лист		
									5		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
		Температура в режиме окраски от +15 до +35°С. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°С. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20–100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: – установка нанесения лака Graco PROMIX 3KS 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; – система автоматического пожаротушения; – система видеонаблюдения; – система управления; – шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии–1шт; – подъёмник с рабочей площадкой (3д лифт-площадка) с максимальной нагрузкой 140кг – 4шт.; – ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха–4шт; – система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом–4шт.							
	1.1.8	Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000х7000х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно – вытяжных блоков), г.р. 27000х8500х10600мм (с учетом приточно–вытяжных блоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: – основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; – электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м3/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в приемке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°С. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°С. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20–100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: – установка нанесения лака Graco PROMIX 3KS 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; – система автоматического пожаротушения; – система видеонаблюдения; – система управления; – шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии–1шт; – подъёмник с рабочей площадкой (3д лифт-площадка) с максимальной нагрузкой 140кг – 4шт.;	WDK – SB2800.8		ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)
Инв.№ подл.									
Подп. и дата									
Взам. инв. №									
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
					1612/2022–Р–ТХ.СО				
					Лист				
					7				

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
1.1.17		Круг поворотный для 2-хосной тележки, диаметр круга 3800мм, высота подъема до 300мм.			ООО НПП «МиМакс»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)
1.1.18		Пульт управления для кругов поворотных, 3ф;380В;7,5кВт.			ООО НПП «МиМакс»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)
Кладовая ЛКМ (пом.1.2)									
1.2.1		Стеллаж металлический для лакокрасочных материалов, количество уровней хранения – 2, нагрузка на полку – 1000кг, г.р. (ДхШхВ) 1700х700х2000мм			Торговая сеть	шт.	8		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)
-		Сточный поддон металлический с решеткой-настилом, на ножках, объем 220л, г.р. (ДхШхВ) 1600х600х250мм			Торговая сеть	шт.	8	100	Заказная позиция (индивидуальное изготовление)
1.2.2		Стеллаж металлический универсальный, г.р. (ДхШхВ) 1300х700х2000мм, количество уровней хранения – 4, нагрузка на полку – 100кг			Торговая сеть	шт.	1		
1.2.3		Стеллаж металлический универсальный, г.р. (ДхШхВ) 1000х700х2000мм, количество уровней хранения – 4, нагрузка на полку – 100кг			Торговая сеть	шт.	1		
1.2.4		Погрузчик во взрывозащищенном исполнении с литий – ионной батареей, в комплекте с зарядным устройством, г/п 1,5 т, высота подъема 3,0м г.р. (ДхШхВ) 3238х1070х2160мм.	HELI CPD15FB-NA2LiB3 (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	1	3100	
1.2.5		Весы напольные платформенные во взрывозащищенном исполнении, (ДхШхВ) г.р. 600х800х120мм, максимальная грузоподъемность 500кг, 1ф;220В;0,020 кВА	Тензо-м ВПП-05 (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	1		
1.2.6		Контейнер для песка металлический, г.р. 600х300х400мм (ДхШхВ)	ПК-1 (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	1	10	
Участок окраски щитов флуор (пом.1.4)									
1.4.1		Окрасочная камера сухой фильтрации модель во взрывобезопасном исполнении со встроенным светильником и вентилятором, г.р. (ШхГхВ) 3080х1080х2445мм. Диаметр вытяжного отверстия на крыше камеры, Ду 400мм, производительность вытяжки, м³/час 5000; 3ф;380В;4,5кВт	ОКС 3000 (или эквивалент)		ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»	шт.	1	320	
Взам. инв. №		1.4.2	Верстак для окраски передвижной с поворотными колесами, г.р. (ДхШхВ) 2000х700х850мм		ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»	шт.	4	130	
		1.4.3	Настенная трехкассетная ИК-сушка, г.р. 770х570мм; площадь прогрева 1200х1000мм, 1ф;220В;3,0кВт. Рабочая температура от 35 до 100°С, длина лампы – 50см.	WDK-3SM (или эквивалент)	ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»	шт.	6	30	
		1.4.4	Ящик для ветоши металлический, г.р. (ДхШхВ) 600х250х400мм	КВЕ (или эквивалент)	ООО «ВИДЕРКРАФТ РУС»	шт.	1		
Подп. и дата		1.4.5	Стул офисный с широким сидением, г.р. (ДхШхВ) 535х600х850мм		Торговая сеть	шт.	1		
		-	Краскораспылитель, с верхним бачком, ø сопла 1,8 мм емкость бачка 560мл. (ШхВхГ)170х175х18мм (диам. головы 43 мм)	Divilbiss PROL-TE 20-18 GTI PRO Lite (или эквивалент)	Торговая сеть	шт.	2	0,62	
Инв.№ подл.									
							1612/2022-Р-ТХ.СО		Лист
		Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			10

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание	
	-	Краскораспылитель с верхним бачком, ø сопла 1,8 мм, (ДхВхШ) з.р.186х317х108мм	Divilbiss PRILT-GPR- 10-18 (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	2	0,62		
Участок мойки инструментов и тары (пом.1.6)										
	1.6.1	Мойка краскопультов ручная с рециркуляцией растворителя (уайт-спирит), три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух. Максимальный объем растворителя в машине 25л, со сборным поддоном под баками с растворителем. В комплекте со сборным поддоном. Диаметр экстрактора 100мм, производительность вытяжки, м3/час 500, сжатый воздух 90 л/мин (насос)+370 л/мин, з.р. 582х385х1120мм	ТС-ГС-01 (или эквивалент)		ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	2	30	Trisk DeVilbiss TruClean	
	1.6.2	Ванна-мойка для чистки крупногабаритного оборудования (фильтры) с подачей и рециркуляцией растворителя, лейка удлинитель, три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух. В комплекте со сборным поддоном, з.р. (ДхШхВ) 1300х700х866мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)	
	1.6.3	Верстак, з.р. (ДхШхВ) 1400х700х866мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1	65		
	1.6.4	Шкаф металлический инструментальный, з.р. (ДхШхВ) 1100х600х1900мм.			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1			
	1.6.5	Ящик для ветоши металлический, з.р. (ДхШхВ) 600х250х400мм	КВЕ (или эквивалент)		ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1			
	1.6.6	Мойка краскопультов ручная с рециркуляцией воды, три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух. В комплекте со сборным поддоном. Максимальный объем воды в машине 25л, диаметр экстрактора 100мм, производительность вытяжки, м3/час 500, сжатый воздух 90 л/мин (насос)+370 л/мин, Производительность наоса 10 л/мин, з.р. (ДхШхВ) 582х385х1120мм	ТС-ГС-01 (или эквивалент)		ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1	30	Trisk DeVilbiss TruClean	
	1.6.7	Тумба стальная с мойкой распашной дверцей и полкой, з.р. (ДхШхВ) 600х600х850мм, глуд. раковины 100	М-ТМ-60 (или эквивалент)		ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1			
	1.6.8	Верстак, з.р. (ДхШхВ) 1200х700х866мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1			
Краскоприготовительное отделение (пом.1.7)										
	1.7.1	Верстак, з.р. (ДхШхВ) 1500х700х866мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1			
	1.7.2	Тумба стальная с мойкой распашной дверцей и полкой, з.р. (ДхШхВ) 600х600х850мм, глуд. раковины 100	М-ТМ-60 (или эквивалент)		ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1			
	1.7.3	Шкаф, з.р. (ДхШхВ) 600х600х2000мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1			
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
										Лист
			1612/2022-Р-ТХ.СО							11
			Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание				
1.7.4		Весы напольные во взрывобезопасном исполнении, г.р.563x350x210мм 1ф;220В;0,020 кВА			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
1.7.5		Пневмомиксер для емкостей объемом 200 л, с подъемным устройством, крышкой для бочки и комплектом сифона, длина – 812,5мм. Максимальное рабочее давление, МПа – 0,7 Максимальная частота вращения, об/мин. – 1200			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1	12	Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
1.7.6		Пневмомиксер для емкостей объемом 65 л, с подъемным устройством, крышкой для бочки и комплектом сифона, длина – 812,5мм. Максимальное рабочее давление, МПа – 0,7 Максимальная частота вращения, об/мин. – 1200			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	2		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
1.7.7		Пневмомиксер для емкостей объемом 25 л, с подъемным устройством, крышкой для бочки и комплектом сифона, длина – 812,5мм. Максимальное рабочее давление, МПа – 0,7 Максимальная частота вращения, об/мин. – 1200			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	3		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
1.7.8		Станция электронного дозирования эмалей во взрывобезопасном исполнении, 1ф;220В;2,0кВт.	GRACO PRODISPENSE (или эквивалент)		ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1	5,67	Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
1.7.9		Мойка ручная с рециркуляцией растворителя, три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух, г.р. (ДxШ) 620x385мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
1.7.10		Сточный поддон металлический с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, г.р. 2100x700x250мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
1.7.11		Сточный поддон металлический с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, г.р. 1800x700x250мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
1.7.12		Сточный поддон металлический с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, г.р. 1900x700x250мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
Взам. инв. №		1.7.13	Сточный поддон металлический с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, г.р. 2600x700x250мм			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1	Заказная позиция (индивидуальное изготовление)				
		1.7.14	Ящик для ветоши металлический, г.р. (ДxШxВ) 600x250x400мм	КВЕ (или эквивалент)		ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1					
Подп. и дата		δ/п	Весы настольные электронные			ООО «АВТОграф Промышленные Технологии»	шт.	1					
		Комната хранения трафаретов (пом.1.8)											
		1.8.1	Стеллаж металлический, количество уровней – 3, вес на 1 полку – до 100кг, г.р. (ДxШxВ) 2000x400x2000мм			Торговая сеть	шт.	1					
Инв.№ подл.		1.8.2	Стол, г.р. (ДxШxВ) 1700x500x870мм			Торговая сеть	шт.	1					
							Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1612/2022-Р-ТХ.СО	
												12	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание		
Помещение кладовщика (пом.1.9)										
1.9.1	Стол письменный однотумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1500х700х750мм			Торговая сеть	шт.	1				
1.9.2	Компьютер настольный серийной сборки 1ф; 220В; 0,6кВт, в составе: системный блок двухъядерный, 2,5 ГГц, ОЗУ – 4 Гб, сетевой адаптер Ethernet 100Мб, HDD-SATA 500 Гб, 2 разъема PCI-E, 4 порта USB + 1 USB 3.0, более 60 Гц, 1600х900dpi, интерфейсы DVI/HDMI, Монитор LCD 23” Мышь оптическая проводная USB, Клавиатура проводная USB			Торговая сеть	шт.	1				
1.9.3	МФУ настольное (принтер, сканер, копир) цветной лазерной печати, формата А4, 1ф;220В;0,3кВт, 600х600dpi, 15 стр./мин. Сканер планшетный/протяжной Сетевой интерфейс			Торговая сеть	шт.	1				
1.9.4	Тумба под принтер, г.р. (ДхШхВ) 400х600х750мм			Торговая сеть	шт.	1				
1.9.5	Стул офисный с широким сидением, г.р. (ДхШхВ) 535х600х850мм			Торговая сеть	шт.	2				
1.9.6	Шкаф для документов, г.р. (ДхШхВ) 1000х400х2000мм			Торговая сеть	шт.	1				
1.9.7	Проводной телефон: дисплей, АОН, память на 50 номеров, спикерфон, повторный набор номера, тональный набор, кнопка выключения микрофона, регулятор уровня громкости в трубке, регулятор громкости звонка. г.р. (ДхШхВ) 196х190х95 мм			Торговая сеть	шт.	1				
Бригадирская (пом.1.11)										
1.11.1	Стол письменный однотумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1200х700х750мм			Торговая сеть	шт.	2				
1.11.2	Стол письменный однотумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1500х800х750мм			Торговая сеть	шт.	1				
1.11.3	Стол переговорный, г.р. (ДхШхВ) 1800х800х750мм			Торговая сеть	шт.	1				
1.11.4	Компьютер настольный серийной сборки 1ф; 220В; 0,6кВт, в составе: системный блок двухъядерный, 2,5 ГГц, ОЗУ – 4 Гб, сетевой адаптер Ethernet 100Мб, HDD-SATA 500 Гб, 2 разъема PCI-E, 4 порта USB + 1 USB 3.0, более 60 Гц, 1600х900dpi, интерфейсы DVI/HDMI, Монитор LCD 23” Мышь оптическая проводная USB, Клавиатура проводная USB			Торговая сеть	шт.	3				
1.11.5	МФУ настольное (принтер, сканер, копир) цветной лазерной печати, формата А4, 1ф;220В;0,3кВт, 600х600dpi, 15 стр./мин. Сканер планшетный/протяжной Сетевой интерфейс			Торговая сеть	шт.	1				
1.11.6	Тумба под принтер, г.р. (ДхШхВ) 400х600х750мм			Торговая сеть	шт.	1				
1.11.7	Стул офисный с широким сидением, г.р. (ДхШхВ) 535х600х850мм			Торговая сеть	шт.	6				
1.11.8	Шкаф для документов, г.р. (ДхШхВ) 700х400х2000мм			Торговая сеть	шт.	2				
1.11.9	Проводной телефон: дисплей, АОН, память на 50 номеров, спикерфон, повторный набор номера, тональный набор, кнопка выключения			Торговая сеть	шт.	3				
Инв.№ подл.										
							1612/2022-Р-ТХ.СО		Лист	
		Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			13	

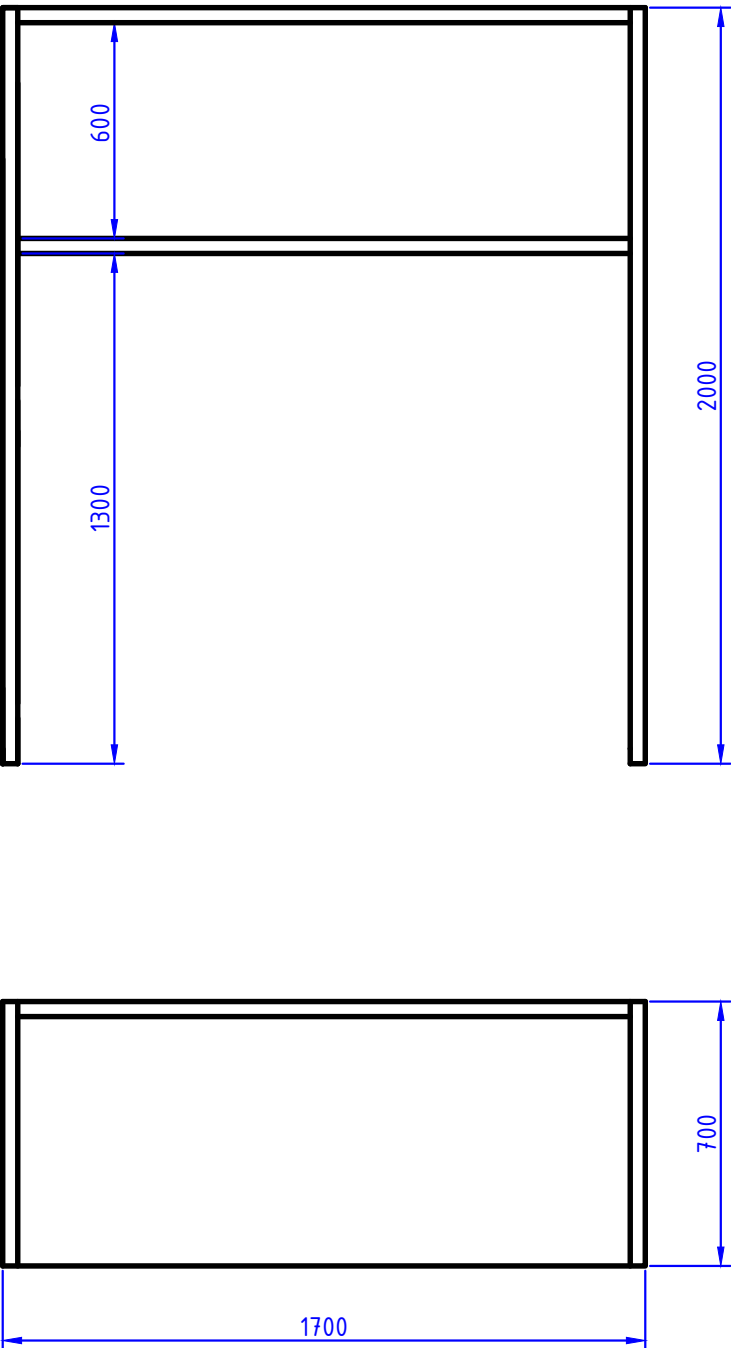
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание		
	микрофона, регулятор уровня громкости в трубке, регулятор громкости звонка. з.р. (ДхШхВ) 196х190х95 мм									
Санузел (Ж) (пом.1.12)										
1.12.1	Сушилка для рук настенная с воздушным HERA-фильтром Nickel 100х234х394мм, 1,6 кВт, 220В, 0°-40°C			Торговая сеть	шт.	1				
Санузел (М) (пом.1.13)										
1.13.1	Сушилка для рук настенная с воздушным HERA-фильтром Nickel 100х234х394мм, 1,6 кВт, 220В, 0°-40°C			Торговая сеть	шт.	1				
Помещение уборочного инвентаря (пом.1.14)										
1.14.1	Шкаф для моющих и дезинфицирующих средств, з.р. 600х500х1800мм			Торговая сеть	шт.	1				
Комната ОТК (пом.1.15)										
1.15.1	Стол письменный одностумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, з.р. (ДхШхВ) 1200х700х750мм			Торговая сеть	шт.	3				
1.15.2	Компьютер настольный серийной сборки 1ф; 220В; 0,6кВт, в составе: системный блок двухъядерный, 2,5 ГГц, ОЗУ - 4 Гб, сетевой адаптер Ethernet 100Мб, HDD-SATA 500 Гб, 2 разъема PCI-E, 4 порта USB + 1 USB 3.0, более 60 Гц, 1600х900dpi, интерфейсы DVI/HDMI, Монитор LCD 23" Мышь оптическая проводная USB, Клавиатура проводная USB			Торговая сеть	шт.	3				
1.15.3	Проводной телефон: дисплей, АОН, память на 50 номеров, спикерфон, повторный набор номера, тональный набор, кнопка выключения микрофона, регулятор уровня громкости в трубке, регулятор громкости звонка. з.р. (ДхШхВ) 196х190х95 мм			Торговая сеть	шт.	3				
1.15.4	Шкаф для документов, з.р. (ДхШхВ) 700х400х2000мм			Торговая сеть	шт.	3				
1.15.5	МФУ настольное (принтер, сканер, копир) цветной лазерной печати, формата А4, 1ф;220В;0,3кВт, 600х600dpi, 15 стр./мин. Сканер планшетный/протяжной Сетевой интерфейс			Торговая сеть	шт.	1				
1.15.6	Тумба под принтер, з.р. (ДхШхВ) 400х600х750мм			Торговая сеть	шт.	1				
1.15.7	Стул офисный с широким сидением, з.р. (ДхШхВ) 535х600х850мм			Торговая сеть	шт.	3				
1.15.8	Шкаф для одежды, з.р. (ДхШхВ) 1000х500х2000мм			Торговая сеть	шт.	1				
Комната операторов (пом. 2.4.)										
2.4.1	Стол письменный одностумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, з.р. (ДхШхВ) 1200х700х750мм			Торговая сеть	шт.	4				
2.4.2	Компьютер настольный серийной сборки 1ф; 220В; 0,6кВт, в составе: системный блок двухъядерный, 2,5 ГГц, ОЗУ - 4 Гб, сетевой адаптер Ethernet 100Мб, HDD-SATA 500 Гб, 2 разъема PCI-E, 4 порта USB + 1 USB 3.0, более 60 Гц, 1600х900dpi, интерфейсы DVI/HDMI, Монитор LCD 23" Мышь оптическая проводная USB, Клавиатура проводная USB			Торговая сеть	шт.	4				
Инв.№ подл.										
						1612/2022-Р-ТХ.СО			Лист	
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				14	

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание	
	2.4.3	Проводной телефон: дисплей, АОН, память на 50 номеров, спикерфон, повторный набор номера, тональный набор, кнопка выключения микрофона, регулятор уровня громкости в трубке, регулятор громкости звонка. г.р. (ДхШхВ) 196х190х95 мм			Торговая сеть	шт.	4			
	2.4.4	Стул офисный с широким сидением, г.р. (ДхШхВ) 535х600х850мм			Торговая сеть	шт.	4			
	2.4.5	МФУ настольное (принтер, сканер, копир) цветной лазерной печати, формата А4, 1ф;220В;0,3кВт, 600х600dpi, 15 стр./мин. Сканер планшетный/протяжной Сетевой интерфейс			Торговая сеть	шт.	1			
	2.4.6	Тумба под принтер, г.р. (ДхШхВ) 400х600х750мм			Торговая сеть	шт.	1			
	2.4.7	Шкаф для документов, г.р. (ДхШхВ) 700х400х2000мм			Торговая сеть	шт.	4			
	2.4.8	Водораздатчик без нагрева и охлаждения, г.р. 340х310х850мм			Торговая сеть	шт.	1			
	2.4.9	Шкаф для одежды, г.р. (ДхШхВ) 800х400х2000мм			Торговая сеть	шт.	1			
Комната мастеров (пом.2.5)										
	2.5.1	Стол письменный однотумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1200х700х750мм			Торговая сеть	шт.	5			
	2.5.2	Компьютер настольный серийной сборки 1ф; 220В; 0,6кВт, в составе: системный блок двухъядерный, 2,5 ГГц, ОЗУ – 4 Гб, сетевой адаптер Ethernet 100Мб, HDD-SATA 500 Гб, 2 разъема PCI-E, 4 порта USB + 1 USB 3.0, более 60 Гц, 1600х900dpi, интерфейсы DVI/HDMI, Монитор LCD 23” Мышь оптическая проводная USB, Клавиатура проводная USB			Торговая сеть	шт.	5			
	2.5.3	Проводной телефон: дисплей, АОН, память на 50 номеров, спикерфон, повторный набор номера, тональный набор, кнопка выключения микрофона, регулятор уровня громкости в трубке, регулятор громкости звонка. г.р. (ДхШхВ) 196х190х95 мм			Торговая сеть	шт.	5			
	2.5.4	МФУ настольное (принтер, сканер, копир) цветной лазерной печати, формата А4, 1ф;220В;0,3кВт, 600х600dpi, 15 стр./мин. Сканер планшетный/протяжной Сетевой интерфейс			Торговая сеть	шт.	1			
Взам. инв. №	2.5.5	Тумба под принтер, г.р. (ДхШхВ) 400х600х750мм			Торговая сеть	шт.	1			
	2.5.6	Стул офисный с широким сидением, г.р. (ДхШхВ) 535х600х850мм			Торговая сеть	шт.	5			
	2.5.7	Шкаф для документов, г.р. (ДхШхВ) 700х400х2000мм			Торговая сеть	шт.	5			
	2.5.8	Водораздатчик без нагрева и охлаждения, г.р. 340х310х850мм			Торговая сеть	шт.	1	5		
Подп. и дата	Женская раздевалка домашней одежды (пом.3.3)									
	3.3.1	Шкаф гардеробный металлический на четыре отделения, (ДхШхВ) г.р.1000х500х1850мм. В комплекте с выдвижной скамейкой, (ДхШхВ) г.р. 800х355х 285мм	ОД-247-п (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	23	61,2		
	3.3.2	Шкаф металлический гардеробный на два отделения, (ДхШхВ) г.р.400х500х1860мм	ШРМ – 21		Торговая сеть	шт.	5	29		
Инв.№ подл.										
						1612/2022-Р-ТХ.СО				Лист
										15
		Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание		
		(или эквивалент)								
3.3.3	Фен электрический бытовой (с креплением к стене) для сушки волос, 1Ф/220В/1,0 кВт			Торговая сеть	шт.	3				
3.3.4	Зеркало настенное, (ШхВ) г.р. 436х644мм	Attache (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	3				
Женская раздевалка рабочей одежды (пом.3.7)										
3.7.1	Шкаф гардеробный металлический на четыре отделения с перфорированными дверцами с вытяжкой, фпатрубка 100мм, (ДхШхВ) г.р.600х500х1900мм.			Торговая сеть	шт.	23		Заказная позиция (индивидуальное изготовление)		
3.7.2	Гардеробная скамья, (ДхШхВ) г.р. 800х350х450мм			Торговая сеть	шт.	5				
Респираторная (пом. 3.8)										
3.8.1	Стол металлический, (ДхШхВ)г.р.1300х500х850мм			Торговая сеть	шт.	1				
3.8.2	Стеллаж, (ДхШхВ) г.р. 1300х500х2000мм			Торговая сеть	шт.	2				
3.8.3	Стеллаж, (ДхШхВ) г.р. 1300х600х2000мм			Торговая сеть	шт.	3				
Санузел (Ж) (пом.3.9)										
3.9.1	Сушилка для рук настенная с воздушным HERA-фильтром Nickel, (ДхШхВ) г.р. 100х234х394мм, 1,6 кВт, 220В, 0°-40°С			Торговая сеть	шт.	1				
Помещение уборочного инвентаря (пом.3.10)										
3.10.1	Шкаф для моющих и дезинфицирующих средств, (ДхШхВ) г.р. 600х500х1800мм			Торговая сеть	шт.	1				
Санузел (М) (пом.3.11)										
3.11.1	Сушилка для рук настенная с воздушным HERA-фильтром Nickel, (ДхШхВ) г.р. 100х234х394мм, 1,6 кВт, 220В, 0°-40°С			Торговая сеть	шт.	1				
Мужская раздевалка домашней одежды (пом.3.16)										
3.16.1	Шкаф гардеробный металлический на два отделения с перфорированными дверцами на подставке, (ДхШхВ) г.р.800х500х1850мм.			Торговая сеть	шт.	19				
3.16.2	Гардеробная скамья, (ДхШхВ) г.р. 800х350х450мм			Торговая сеть	шт.	2				
3.16.3	Фен электрический бытовой (с креплением к стене) для сушки волос, 1Ф/220В/1,0 кВт			Торговая сеть	шт.	2				
3.16.4	Зеркало настенное, (ШхВ) г.р. 436х644 мм	Attache (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	1				
Мужская раздевалка рабочей одежды (пом.3.12)										
3.12.1	Шкаф гардеробный металлический на четыре отделения, (ДхШхВ) г.р.1000х500х1850мм. В комплекте с выдвижной скамейкой, (ДхШхВ) г.р. 800х355х 285мм	ОД-247-п (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	7				
Инв.№ подл.										
									1612/2022-Р-ТХ.СО	
Подп. и дата									16	
Взам. инв. №									16	
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание				
3.12.2	Шкаф гардеробный металлический на два отделения, (ДхШхВ) г.р.500х500х1850мм.	ШРМ-АК-500 (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	5	29					
3.12.3	Гардеробная скамья, (ДхШхВ) г.р. 800х350х450мм			Торговая сеть	шт.	1						
Кладовая чистой спецодежды (пом.3.22)												
3.22.1	Стеллаж, (ДхШхВ) г.р.1300х600х2000мм			Торговая сеть	шт.	3						
Кладовая грязной спецодежды (пом.3.23)												
3.23.1	Стеллаж, (ДхШхВ) г.р.1600х600х2000мм			Торговая сеть	шт.	2						
3.23.2	Стеллаж, (ДхШхВ) г.р.1000х600х2000мм			Торговая сеть	шт.	1						
Мужская раздевалка домашней и рабочей одежды (пом.3.17)												
3.17.1	Шкаф гардеробный металлический для одежды на одно отделение, (ДхШхВ) г.р.330х500х1850мм	ШМС-9А (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	42	28,7					
3.17.2	Гардеробная скамья, (ДхШхВ) г.р. 800х350х450мм			Торговая сеть	шт.	7						
3.17.3	Фен электрический бытовой (с креплением к стене) для сушки волос, 1Ф/220В/1,0 кВт			Торговая сеть	шт.	2						
3.17.4	Зеркало настенное, (ШхВ) г.р. 436х644 мм	Attache (или эквивалент)		Торговая сеть	шт.	2						
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Изм		
										Лист		
										№ докум.		
										Подп.		
										1612/2022-Р-ТХ.СО		Лист
												17

Эскизный чертеж общего вида



Исходные требования

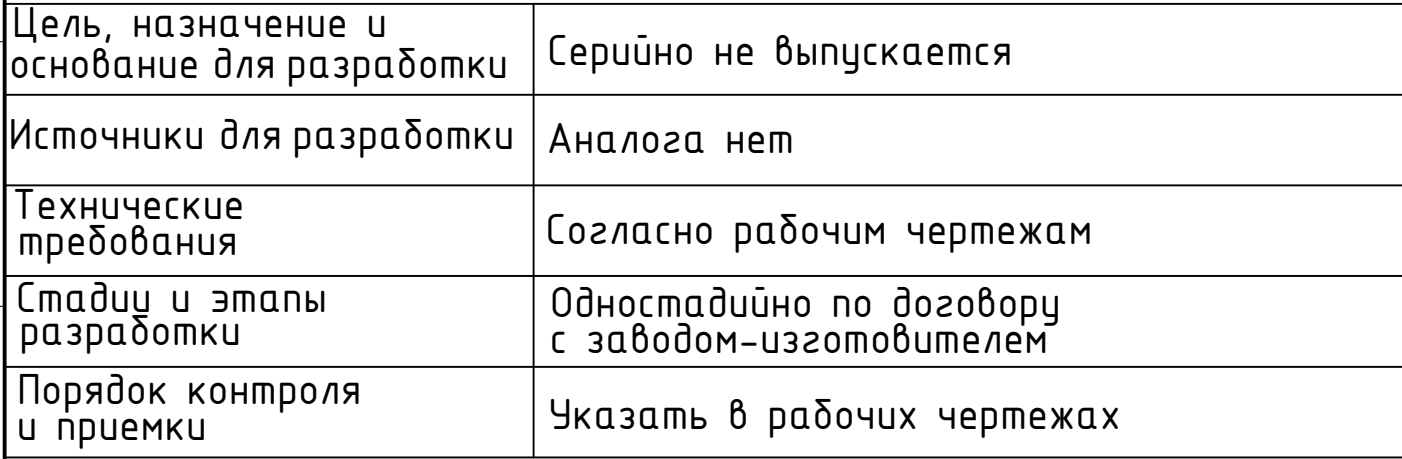
Назначение и область применения	Для хранения лакокрасочных материалов		
Параметры и характеристика	Габаритные размеры: 1700x700x2000 мм		
Условия эксплуатации	В закрытом помещении		
Нагрузка на полку	Не более 1000 кг		
Материал изделия	Сталь оцинкованная		
Особые условия	Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости		
Требования монтажной технологичности	Поставка в разобранном виде		
№ позиции по технологической схеме		поз. 1.2.1	
Инв.№ монтажного чертежа			
Другие требования	Перфорированные полки с регулировкой по высоте (в пределах 25мм)		

Согласовано:					
Взам.инв.Н					
Подпись и дата					
Инв.№подл					

Цель, назначение и основание для разработки	Серийно не выпускается
Источники для разработки	Аналога нет
Технические требования	Согласно рабочим чертежам
Стадии и этапы разработки	Одностадийно по договору с заводом-изготовителем
Порядок контроля и приемки	Указать в рабочих чертежах

						1612/2022-Р-ТХ.Н1			
						Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машиностроителей, 7а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кладовая лкм	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прадед		Григорьев	11.23		Р	1	
Проверил		Варунян		Варунян	11.23				
						Стеллаж для лакокрасочных материалов			
Н. контр.		Баданина		Баданина	11.23				
ГИП		Счастков		Счастков	11.23				

Инв.№подл	Подпись и дата	Взам.инв.№	Согласовано:			



Назначение и область применения	Для хранения рабочей одежды	
Параметры и характеристика	Габаритные размеры: 1900x600x500 мм	
	4 отделения	
Условия эксплуатации	В закрытом помещении	
Масса изделия	Не более 50 кг	
Материал изделия	Металлический	
Особые условия	Запах лакокрасочных материалов (лвж,гж)	
Требования монтажной технологичности	Поставка в собранном виде	
№ позиции по технологической схеме		3.7.1
Инв.№ монтажного чертежа		
Другие требования	Наличие вытяжного фланца для подключения к вытяжной системе, перфорированной полки и дверей, крючков для одежды	

Формат А3

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000x7000x8500мм (ДxШxВ) (без учета приточно – вытяжныхблоков), г.р. 27000x8500x10600мм (с учетом приточно-вытяжныхблоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: - основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; - электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м³/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в приемке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°С. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°С. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м³/час, давление 20–100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: - система промышленного пылеудаления Rupes HE2301i со степенью очистки 98% – 1компл. - установка нанесения грунта Graco PROMIX ZKS (станция укомплектована для работы 4 маляров)– 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; - система автоматического пожаротушения; - система видеонаблюдения; - система управления; - шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии– 1шт;	шт.	1	

1612/2022-Р-ТХ.ВОР					
Реконструкция нежилого здания с кадастровым номером 61:55:0020503:272, на земельном участке по адресу: г. Новочеркасск, ул. Машиностроителей, 7А					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Прадед		<i>Прадед</i>	11.23
Проверил		Варунця			11.23
Н.контр.				Баданина	<i>Баданина</i> 11.23
ГИП				Счастков	<i>Счастков</i> 11.23

Цех окраски		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	15

Ведомость объемов работ		

№ п/п		Наименование				Ед. изм.	Кол.	Примечание
		– шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии-1шт; – подъёмник с рабочей платформой (лифт-платформа), максимальная нагрузка на платформу 300кг – 6шт.; – ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха-4шт; – система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом-4шт.						
3		Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000х7000х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно – вытяжных блоков), г.р. 27000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: – основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; – электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м³/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в прямке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°С. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°С. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20-100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: – система промышленного пылеудаления Rupes HE2301i со степенью очистки 98% (в комплекте с машинкой шлифовальной – 6шт.) – 1компл.; – установка нанесения грунта Graco PROMIX ZKS (станция укомплектована для работы 4 маляров)– 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; – система автоматического пожаротушения; – система видеонаблюдения;				шт.	1	
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
							Лист	
							3	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1612/2022-Р-ТХ.ВОР		

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

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	
	- система видеонаблюдения; - система управления; - шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии-1шт; - подъёмник с рабочей площадкой (3д лифт-площадка)-4шт.; - ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха-4шт; - система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом-4шт.				
5	Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000х7000х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно – вытяжных блоков), г.р. 27000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: - основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; - электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м³/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в приемке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°С. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°С. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20-100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: - станция автоматического дозирования Эмалей Graco PRODISPENSE – 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; - система автоматического пожаротушения; - система видеонаблюдения; - система управления;	шт.	1		

№ п/п		Наименование			Ед. изм.	Кол.	Примечание
		– шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии-1шт; – подъёмник с рабочей площадкой (3д лифт-площадка) с максимальной нагрузкой 140кг – 4шт.; – ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха-4шт; – система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом-4шт.					
6		Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000x7000x8500мм (ДxШxВ) (без учета приточно – вытяжных блоков), г.р. 27000x8500x10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: – основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; – электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м³/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в прямке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°С. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°С. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20-100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: – станция автоматического дозирования Эмалей Graco PRODISPENSE – 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; – система автоматического пожаротушения; – система видеонаблюдения; – система управления; – шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии-1шт;			шт.	1	
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1612/2022-Р-ТХ.ВОР	Лист
							7

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	- подъёмник с рабочей площадкой (3д лифт-площадка) с максимальной нагрузкой 140кг - 4шт.; - ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха-4шт; - система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом-4шт.			
7	Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000х7000х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно – вытяжныхблоков), г.р. 27000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжныхблоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: - основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; - электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м³/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в приемке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35°С. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90°С. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20-100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: - установка нанесения лака Graco PROMIX 3KS 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; - система автоматического пожаротушения; - система видеонаблюдения; - система управления; - шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии-1шт; - подъёмник с рабочей площадкой (3д лифт-площадка) с максимальной нагрузкой 140кг - 4шт.;	шт.	1	

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	
	- ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха-4шт; - система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом-4шт.				
8	Окрасочно – сушильная камера, г.р. 27000х7000х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно – вытяжных блоков), г.р. 27000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Потребляемая мощность: - основная электрическая цепь (с учетом лифт-платформ и 3Д-лифт площадок) 3ф;380В;195кВт; - электрическая цепь системы пылеудаления 3ф;380В;7,5кВт; Количество одновременно окрашиваемых кузовов – 1шт. Производительность вентиляции – 175000м3/ч. Освещенность в окрасочно – сушильной камере – 800лк, в приемке – 600лк. Колея – 1520мм. Звуковая мощность – 80Дб (на расстоянии 1м от камеры). Температура в режиме окраски от +15 до +35оС. Температура сушки лакокрасочных материалов от +30 до +90оС. Нагрев ОСК – природный газ, расход 232 м3/час, давление 20-100 мбар. Распыление лакокрасочных материалов – пневматическое, безвоздушное. Количество точек подключения сжатого воздуха в одной камере – 4. В комплекте: - установка нанесения лака Graco PROMIX 3KS 2 компл., 1ф;220В;1 кВт; - система автоматического пожаротушения; - система видеонаблюдения; - система управления; - шкаф электрический с пультом (ами) управления процессом связанными с системой управления линии-1шт; - подъёмник с рабочей площадкой (3д лифт-площадка) с максимальной нагрузкой 140кг – 4шт.; - ПВУ с системой фильтрации приточного и вытяжного воздуха-4шт;	шт.	1		

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	
	- система нагрева с пластинчатым рекуператором и дымоходом-4шт.				
9	Тамбур для окрасочно-сушильной камеры, г.р. 4000х7050х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно - вытяжных блоков), г.р. 4000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Освещенность - 800лк; Нагрев - природный газ.	шт.	2		
10	Тамбур для окрасочно-сушильной камеры, г.р. 4000х7050х8500мм (ДхШхВ) (без учета приточно - вытяжных блоков), г.р. 3000х8500х10600мм (с учетом приточно-вытяжных блоков, установленных на крыше). Освещенность - 800лк; Нагрев - природный газ.	шт.	2		
11	Краскораспылитель, с верхним бачком, ø сопла 1,8 мм емкость бачка 560мл. (ШхВхГ)170х175х18мм (диам. головы 43 мм)	шт.	8		
12	Краскораспылитель с верхним бачком, ø сопла 1,8 мм, (ДхВхШ) г.р.186х317х108мм	шт.	8		
13	Ящик для ветоши металлический, г.р. (ДхШхВ) 600х250х400мм	шт.	16		
14	Дробеструйная установка, г.р. (ДхШхВ) 30040х9700х9402мм, размер колеи рельсовых путей - 1520мм, 3ф;400В;250 кВт, освещенность - 800лк., тип дробы - стальная колотая дробь. . В комплекте: - робот пристенный BOM-703W, производительность 60м²/час - 2шт.; - робот мостовой BOM-703B, производительность 60м²/час - 1шт.; - подъемник с рабочей платформой (лифт-площадки) - 2шт.; - мостовая кабина оператора - 1шт.; - автоматическая система пожаротушения - 1шт.; - промышленный пылесос для сбора дробы в труднодоступных местах - 1шт.; - система очистки и хранения абразива - 1шт.; -система очистки запыленного воздуха - 1шт.; - шкаф электрический управления процессом; - двухкамерный дробеструйный аппарат для ручной обработки, производительность 10м²/час - 1шт.; - двухкамерный дробеструйный аппарат для роботизированной обработки - 1шт.	шт.	1		

№ п/п		Наименование				Ед. изм.	Кол.	Примечание	
		Степень очистки фильтрующих установок (воздух дробеструйщика) – 99,8%.							
15		Трансбординг линейный с возможностью обратного хода, г.р. (ДхШхВ) 23420х5030х1330мм, грузоподъемность – 170т, ширина колеи – 1520мм, общая продолжительность перемещения кузова не более – 5мин. Количество обслуживаемых путей – 2 (въезд/выезд), 3ф;380В;45 кВт. Режим работы – полуавтоматический. В комплекте система позиционирования – по датчикам, лебедки – 2шт. Лебедка г.р. 1140 х 1075 х 585, 3ф;380В;3,0кВт. Тяговое усилие в канате, т – 2. Скорость намотки каната на первом слое, м/сек – 0,07. Расчетная канатоемкость барабана, м – 150 (4слоя). Диаметр каната, мм – 13. Количество слоев намотки каната – 4.				шт.	1		
16		Автомат газированной воды, г.р. 660х700х1650мм, 1ф;220В;0,5кВт. Температура отпускаемого напитка – не более 12 °С. Производительность 90л/ч.				шт.	1		
17		Водораздатчик без нагрева и охлаждения, г.р. 340х310х850мм				шт.	1		
18		Лебедка электрическая специальная маневровая с бесконечным тросом, г.р. 1620х850х705мм, 3ф;380В;4,0кВт. Тяговое усилие в канате, кН (тс) – 30 (3,0). Максимальная длина рабочего участка пути, м – 120. Скорость намотки на грузовом барабане, м/сек – 0,07 – 0,085. Диаметр каната, мм – 16,5. Максимальное количество груженых вагонов, шт. – 1. Масса груза в передвигаемых вагонах, т – 170.				шт.	11		
19		Лебедка электрическая со свободным тросом, г.р. 1140 х 1075 х 585, 3ф;380В;3,0кВт. Тяговое усилие в канате, кН – 20. Скорость намотки каната на первом слое, м/сек – 0,07. Расчетная канатоемкость барабана, м – 150. Диаметр каната, мм – 13. Количество слоев намотки каната – 4.				шт.	2		
20		Ручная гидравлическая тележка, г/п 1,5т, размер вил (ДхШ) 1150х550 мм, радиус разворота 1286мм, высота подхвата 52мм, высота подъема 140мм.				шт.	5		
21		Сточный поддон металлический для лакокрасочных материалов, г.р. 1000х1000х300мм, объем – 220л.				шт.	6		
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
						1612/2022-Р-ТХ.ВОР			
						Лист			
						10			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

				</					

№ п/п	Наименование				Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Максимальная частота вращения, об/мин. – 1200						
49	Пневмомиксер для емкостей объемом 25 л, с подъемным устройством, крышкой для бочки и комплектом сифона, длина – 812,5мм. Максимальное рабочее давление, МПа – 0,7 Максимальная частота вращения, об/мин. – 1200				шт.	3	
50	Станция электронного дозирования эмалей во взрывобезопасном исполнении, 1ф;220В;2,0кВт.				шт.	1	
51	Мойка ручная с рециркуляцией растворителя, три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух, з.р. (ДхШ) 620х385мм				шт.	1	
52	Сточный поддон металлический с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, з.р. 2100х700х250мм				шт.	1	
53	Сточный поддон металлический с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, з.р. 1800х700х250мм				шт.	1	
54	Сточный поддон металлический с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, з.р. 1900х700х250мм				шт.	1	
55	Сточный поддон металлический с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, з.р. 2600х700х250мм				шт.	1	
56	Весы настольные электронные				шт.	1	
57	Стеллаж металлический, количество уровней – 3, вес на 1 полку – до 100кг, з.р. (ДхШхВ) 2000х400х2000мм				шт.	1	
58	Стол, з.р. (ДхШхВ) 1700х500х870мм				шт.	1	
59	Стол письменный однотумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, з.р. (ДхШхВ) 1500х700х750мм				шт.	1	
60	Компьютер настольный серийной сборки 1ф; 220В; 0,6кВт, в составе: системный блок двухъядерный, 2,5 ГГц, ОЗУ – 4 Гб, сетевой адаптер Ethernet 100Мб, HDD-SATA 500 Гб, 2 разъема PCI-E, 4 порта USB + 1 USB 3.0, более 60 Гц, 1600х900dpi, интерфейсы DVI/HDMI, Монитор LCD 23” Мышь оптическая проводная USB, Клавиатура проводная USB				шт.	16	
61	МФУ настольное (принтер, сканер, копир) цветной лазерной печати, формата А4, 1ф;220В;0,3кВт,				шт.	5	
						Лист	
						13	

№ п/п		Наименование				Ед. изм.	Кол.	Примечание	
		600х600dpi, 15 стр./мин. Сканер планшетный/протяжной Сетевой интерфейс							
62		Тумба под принтер, з.р. (ДхШхВ) 400х600х750мм				шт.	5		
63		Шкаф для документов, з.р. (ДхШхВ) 1000х400х2000мм				шт.	1		
64		Проводной телефон: дисплей, АОН, память на 50 номеров, спикерфон, повторный набор номера, тональный набор, кнопка выключения микрофона, регулятор уровня громкости в трубке, регулятор громкости звонка. з.р. (ДхШхВ) 196х190х95 мм				шт.	12		
65		Стол письменный одностумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, з.р. (ДхШхВ) 1200х700х750мм				шт.	14		
66		Стол письменный одностумбовый ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, з.р. (ДхШхВ) 1500х800х750мм				шт.	1		
67		Стол переговорный, з.р. (ДхШхВ) 1800х800х750мм				шт.	1		
68		Шкаф для документов, з.р. (ДхШхВ) 700х400х2000мм				шт.	14		
69		Сушилка для рук настенная с воздушным HEPA-фильтром Nickel, з.р. 100х234х394мм, 1,6 кВт, 220В, 0°-40°С				шт.	4		
70		Шкаф для моющих и дезинфицирующих средств, з.р. 600х500х1800мм				шт.	2		
71		Шкаф для одежды, з.р. (ДхШхВ) 1000х500х2000мм				шт.	1		
72		Шкаф для одежды, з.р. (ДхШхВ) 800х400х2000мм				шт.	1		
73		Шкаф гардеробный металлический на четыре отделения, (ДхШхВ) з.р.1000х500х1850мм. В комплекте с выдвижной скамейкой, (ДхШхВ) з.р. 800х355х 285мм				шт.	30		
74		Шкаф металлический гардеробный на два отделения, (ДхШхВ) з.р.400х500х1860мм				шт.	5		
75		Фен электрический бытовой (с креплением к стене) для сушки волос, 1Ф/220В/1,0 кВт				шт.	7		
76		Зеркало настенное, (ШхВ) з.р. 436х644мм				шт.	6		
77		Шкаф гардеробный металлический на четыре отделения с перфорированными дверцами с вытяжкой, фпартрубка 100мм, (ДхШхВ) з.р.600х500х1900мм.				шт.	23		
78		Гардеробная скамья, (ДхШхВ) з.р. 800х350х450мм				шт.	15		
79		Стол металлический, (ДхШхВ)з.р.1300х500х850мм				шт.	1		
80		Стеллаж, (ДхШхВ) з.р. 1300х500х2000мм				шт.	2		
81		Стеллаж, (ДхШхВ) з.р. 1300х600х2000мм				шт.	6		
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
						</			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1612/2022-Р-ТХ.ВОР		Лист
								15