Исходные данные
для проведения расчета пожарного риска

по площадям, арендуемым ООО «ЯПП Рус Автомобильные Системы»» (здание бывшего склада дисков и колес, инвентарный номер № 406526)

Нижний Новгород 2022 г.

Арендуемые площади расположены в комплексе зданий «Шталь», ПАО «ГАЗ», проспект Ленина, 88, Северная проходная.

1. **Помещение в осях М-М3 / 1/1 – 2/11**, одноэтажное, II-й степени огнестойкости, каркас здания железобетонный, включает в себя:

- Производственный цех.

Помещение № 2;6;7;8;9;15 по тех плану длина - 102 м/ширина МАХ – 20,2м /высота до ж/б плит перекрытия – 12,1 м, до фонаря – 15 м. Площадь – 1824 м2.

- Компрессорная, помещение №3-4 по тех плану, в осях М2-М3 / 1/1-1/2, площадь - 36 м2;

- Офис склада, помещение №5 по тех плану, в осях М1-М2 / 1/1-1/2 площадь -36 м2, (в т.ч. офис - 25 м2, коридор – 11 м2);

- Офис отдела качества, помещение №14 по тех плану, в осях М1-М2 / 2/10-2/11, площадь – 36 м2;

- Материальный склад , пом. №10-11, в осях М2-М3 / 2/10-2/11, площадь -13 м2;

- Раздевалка, пом. №12-13, в осях М1-М2 / 2/10-2/11, площадь -13 м2;

- Комната приема пищи, помещение №3 по тех плану, в осях М1-М2 / 1/1-1/2 – 36 м2 (антрессоль, 2-ой этаж). *Самостоятельный эвакуационный выход отсутствует, эвакуация через помещение производственного цеха*;

- Раздевалка, помещение №1-2 по тех плану, в осях М1-М3 / 2/10-2/11 – общая площадь 72 м2 (антрессоль, 2-ой этаж) в составе: женская раздевалка – 21 м2; мужская раздевалка – 34 м2, тамбур -17 м2.

2. Помещение в осях Р-Р2 / 1/1-2/1 – двухэтажное здание, IV-й степени огнестойкости, включает в себя:

- Малый склад, помещение №17;18;19;20 по тех плану, в осях Р-Р2 / 01-2/1, длина -18 м/ ширина – 12 м/ высота – 5,8 м, площадь– 216 м2. *Самостоятельный эвакуационный выход отсутствует, эвакуация через помещение Холодного склада*.
- Лаборатория отдела качества и мастерская, помещение № 21;22 по тех плану, в осях Р-Р2 / 1/3-01 длина -12 м/ ширина – 12 м/ высота – 5,8 м, площадь – 144 м2. *Лаборатория отделена от Малого склада противопожарной перегородкой из сэндвич панелей EI45 с воротами EI30.*
- Офис, помещение №23 по тех плану, в осях Р-Р2 / 1/1-1/3,

площадь-144 м2, в т.ч. офис планирования – 29 м2, офис инженеров - 36 м2, переговорная – 36 м2, архив – 11 м2, длина - 12 м, ширина – 12 м, высота до ж/б плит перекрытия – 5,8 м.

Самостоятельный эвакуационный выход отсутствует, эвакуация через помещение

3. Помещение в осях А-Е / 1-12 - одноэтажное здание, IV-й степени огнестойкости, включает в себя:

Холодный склад, помещение №16 по тех плану, в осях А-Е / 1-12, площадь – 1871,5 м2, длина - 60 м/ширина – 30 м/высота 8,7 м

Общая площадь объекта аренды – 4 532 м2

Помещения с различными степенями огнестойкости отделены друг от друга существующими противопожарными стенами, в проемах установлены противопожарные ворота и двери EI60. Класс функциональной пожарной опасности: цеха и лаборатории – Ф5.1; холодного и малого склада – Ф5.2.

- Производственный цех: стены выполнены из железобетонных панелей, перекрытие железобетонные, колонны железобетонные. Фонарные переплеты металлические.
- Малый склад, лаборатория ОТК, мастерская и офис: стены выполнены из железобетонных панелей, перекрытие железобетонные, колонны и балки несущих конструкций металлические – *огнезащитой не обработаны.*
- Холодный склад: конструкция типа «Кисловодск», стены низ ж/б панели, верх сендвич-панели, колонны, балки и фермы несущих конструкций металлические – *огнезащитой не обработаны.*

Наличие на объекте систем противопожарной защиты и характеристики:

- Пожарная сигнализация – есть
- Сигнал с АПС проходит на пульт ПО - есть
- Система оповещения - есть
- Система автоматического пожаротушения - нет
- Внутренний противопожарный водопровод – есть. На площадях холодного склада представляет собой сеть сухотрубов с пожарными кранами, подсоединенную к сети водозаполненного ВПВ в производственном цехе и сблокированную с АПС для открывания задвижек в случае пожара.
- Система дымоудаления – нет
- Противопожарные клапаны с нормируемым пределом огнестойкости в местах пересечения воздуховодами противопожарных преград – есть
- Имеющиеся офисные помещения отделены от производственной части противопожарными дверями – есть
- Производственный цех и складское помещение оснащены первичными средствами пожаротушения: немеханизированным инструментом, инвентарем, ручными порошковыми огнетушителями – есть.

Помещения по видам и распределению пожарной нагрузки относятся к следующим категориям по пожарной опасности:

№	Наименование помещений	Площадь, м2	Категория помещений	Класс зоны по ПУЭ
1	Компрессорная в осях М2-М3 / 1/1-1/2	36	В4	П-I
2	Материальный склад в осях М2-М3 / 2/10-2/11	13	В3	П-I
3	Раздевалка (быв склад уборочного инвентаря) в осях М1-М2 / 2/10-2/11	13	В3	П-IIа
4	Производственный цех в осях М-М3 / 1/2-2/10	1860	В1	П-I
5	Холодный склад в осях А-Е / 1-12	1871	В1	П-IIа
6	Малый склад в осях Р-Р2 / 01-2/1	216	В1	П-IIа
7	Архив в осях Р-Р2 / 1/2-1/3	11	В1	П-IIа
8	Лаборатория и мастерская в осях Р-Р2 / 1/3-01	144	В3	П-I
9	Комната приема пищи (быв мастерская) в осях М1-М2 / 1/1-1/2 (антресоль)	36	В3	П-IIа

Сведения по выходам из здания на улицу.

1. Дверь на улицу в осях М-А / 2/11 северная сторона производственного цеха , размеры (В х Ш) в свету не менее 1,9 х 0,8 м

2. Секционные подъемные ворота на улицу в осях 2/11 / М/М1 северная сторона производственного цеха, ширина 3940 мм, высота 4020 мм, со стороны улицы имеется пандус, размеры Д х Ш х В 3250х4200х250 мм, уклон 7,7%;

3. Секционные подъемные ворота на улицу с калиткой в осях 1/1 / М/М1 южная сторона производственного цеха, ворота: ширина 3950 мм, высота 4060 мм; калитка: ширина 840 мм, высота 1870 мм, со стороны улицы имеется пандус, размеры Д х Ш х В 8200х4200х530 мм, уклон 6,5%;

4. Секционные подъемные ворота на улицу с калиткой в осях 1 / А/Б северная сторона холодного склада, ворота: ширина 4000 мм; высота 4200 мм; калитка ширина 900 мм, высота 2100 мм, со стороны улицы имеется пандус, размеры Д х Ш х В 10000х4200х820 мм, уклон 9,5%;

5. Секционные подъемные ворота на улицу с калиткой в осях 12 / Д/Е южная сторона холодного склада, ворота: ширина 4000 мм; высота 4200 мм; калитка ширина 900 мм, высота 2100 мм, со стороны улицы имеется пандус, размеры Д х Ш х В 9000х4200х700 мм, уклон 7,8%;

6. Дверь на улицу в осях 3-4 / Е восточная сторона холодного склада, ширина 1000 мм, высота 2100 мм, со стороны улицы имеется крыльцо ДхШхВ 1600х1200х600 мм с четырьмя ступенями ШхВ 300х150 мм;

7. Дверь на улицу в осях 9-10 / Е восточная сторона холодного склада, ширина 1000 мм, высота 2100 мм, со стороны улицы имеется крыльцо ДхШхВ 1600х1200х600 мм с четырьмя ступенями ШхВ 300х150 мм;

8. Дверь на улицу в осях 1/3-1/4 / Р восточная сторона лаборатории, размеры (В х Ш) в свету не менее 1,9 х 0,8 м;

9. Эвакуационный выход на улицу с южной стороны через противопожарную дверь в осях М1-М2 / 1/2, размеры (В х Ш) в свету не менее 1,9 х 0,8 м; дверь тамбура в осях М1-М2 / 1/1-1/2, размеры (В х Ш) в свету не менее 1,9 х 0,8 м; дверь на улицу в осях М1-М2 / 1/1, размеры (В х Ш) в свету не менее 1,9 х 0,8 м, со стороны улицы имеется крыльцо ДхШхВ 1600х1350х365 мм с двумя ступенями ШхВ 300х180 мм;
10. Дверь на улицу в осях М1-М3 / 2/11 северная сторона производственного цеха из раздевалки 2-го этажа, размеры (В х Ш) в свету не менее 1,9 х 0,8 м, со стороны улицы имеется лестница с углом уклона 45 град, шириной 1000 мм с двумя маршами длиной 3410 мм и 3640 мм с промежуточной площадкой.

<u>Дополнительно на путях эвакуации находится:</u>

1. в осях М-М1 / 1/1-1/2 при выходе из помещения приема пищи (пом №3 по техплану, антрессоль) находится лестница с углом уклона 45 град, шириной 800 мм, длиной марша 4320 мм;
2. в осях Р-Р2 / 1/6-2/1 между Малым складом и Холодным складом есть противопожарная дверь, размеры (В х Ш) в свету не менее 1,9 х 0,8 м, со стороны МС есть пандус, размеры Д х Ш х В 5700х8100х600 мм, уклон 9%;
3. в осях Р-Р2 / 01 со стороны Лаборатории отдела качества есть пандус, размеры Д х Ш х В 1000х3600х120 мм, уклон 12%;
4. в осях М-М1 / 1/2- 1/3 при выходе из офиса есть пандус, размеры Д х Ш х В 1200х1000х160 мм, уклон 13,3%;

В данный момент на производстве используются и хранятся 3 вилочных электропогрузчика с Li-ion АКБ, места зарядки АКБ находится в осях М / 2/5-2/6 и 2/8-2/10 .

Постоянные рабочие места в производстве показаны черными жирными точками.

В холодном складе, малом складе, комнате приема пищи и лаборатории ОТК и мастерской постоянных рабочих мест нет.

Эвакуация из всех офисных помещений, комнаты приема пищи, раздевалки 1 этаж, производится через производственный цех, из малого склада – через холодный склад.

График работы предприятия 3-х сменный.

Сотрудники, в течении рабочего времени, для выполнения своих должностных обязанностей и в соответствии с правилами ВТР перемещаются по помещениям. В таблице с данными по персоналу, указано какое МАХ кол-во человек может находится в каждом помещении.

Данные по персоналу

Общее MAX кол-во персонала	52	Первая смена	36	Вторая смена	14	Третья смена	2

№	Наименование помещения	Номер помещ по техпаспорту	Производство				Склад										Качество				ЭМС				Админ отдел			MAX кол-во персонала в пом в течении 1-ой смены
			СМР, время чел/час / кол-во чел. в 1-ую смену		Нач участка, старший смены		Оператор склада		Водитель погрузчика			Кладовщик секвенции			Старший кладовщик	Начальник склада	Контролер качества		Входной контроль	Инженер по качеству	Энергетик-механик	Инженер наладчик		Инженер электроник	Инженер по ОТ и ТБ	Планирован и логистика	Директор	
		Смена	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
		Кол-во чел. всего	16	8	2	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
1	Действующий цех	2; 6; 7; 8; 9; 15	8,0	8,0	4,9	5,3	5,4	5,4	4,7	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	3,5	2,0	5,0	5,0	2,0	2,3	3,4	3,0	3,1	3,4	2,3	1,0	1,0	36
			16		2		1		3			2			1	1	1		1	1	1	1		1	1	2	1	
2	Холодный склад	16	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	0,0	0,0	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	9
							1		3						1	1			1	1							1	
3	Малый склад	17; 18; 19; 20	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,1	9
							1		3						1	1				1		1					1	
4	Лаборатория ОТК, мастерская	21; 22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,1	0,0	0,1	7
																	1		1	1	1	1		1			1	
5	Офис ОТК	14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,3	2,5	3,2	3,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	7
																1	1		1	1		1		1			1	
6	Компрессорная	3;4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	3
																						1		1			1	
7	Офис склада	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	3,7	4,0	4,0	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	10
							1		3			2			1	1								1			1	
8	Новый офис	23	0,0	0,0	3,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	1,0	0,2	0,0	0,3	0,6	4,1	2,8	3,4	3,8	5,0	7,0	6,6	13
					1										1	1	1		1	1	1	1		1	1	2	1	
9	Материальный склад	10;11	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	5
					1										1	1						1					1	
11	Раздевалка муж 2 этаж	1;2	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,1	25
			11		2		1		2						1	1	1		1	1	1	1		1			1	
12	Раздевалка жен 1 этаж	12;13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	8
			5						1										1						1			
13	Комната приема пищи - 2 этаж	3; 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5
	Итого, 1 чел., часов/ смена		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	

Пожарные нагрузки

№	Наименование помещения, № по тех. паспорту	Расположение в осях колон	Площадь размещения пожарной нагрузки, м2	Высота размещения пожарной нагрузки, м	Высота пом. MAX, м	Описание технологического процесса	Наименование материалов	Кол-во, шт	ПЭНД	ПЭВД	Картон, бумага	Дерево	Резина, EPDM	Полиамид 6	Алюминий	ГСМ	Краска, грунты, растворители	Гелий	СИЗ, санитария, Х/Б
ЦЕХ, пом. № 2; 6; 7; 8; 9; 15		**1/1-2/11 / М- М3**	**1824**		**15**														
1	**Зона секвенции**	**1/2-1/5 / М-М3**	**576**	**0-4,5 м**	**15**	Набор баков в тару для отгрузки.	Бак топливный	480	5300										
							Гидравлические тележки									2			
2	**Зона хранения готовой продукции и корпусов**	**2/7-2/11 / М-М3**	**342**	**0-5,5 м**	**15**	Хранение корпусов VW, готовая продукция ГАЗ	Бак топливный ГАЗ	192	2065,1				33,07						
							Корпуса баков ГАЗ	560	5040										
							Корпуса баков ФГР	600	3600										
							Приварные детали ГАЗ		563,76		97,2	144							
							Приварные детали ФГР		857,07		161	288							
							Насосы ФГР	180		135	32,5	148							
							Горловина ФГР	1312	950,5		154	190							
							Горловина ГАЗ	168					28,94						
3	**Зона клининга и хранения хоз. ТМЦ**	**2/6-2/10 / М2-М3**	**18**	**0-2,5**	**15**	Хранение, зарядка, мойка, заправка поломоечных машин. Хранение в металлических шкафах расходных материалов для клининга и с/у, ветошь, СИЗ, спецодежда, уборочный инвентарь канцтовары, упаковочные материалы, стреч-пленка, скотч, оргтехника стройматериалы,	Уборочный инвентарь		5	5	15	20	5	5	5				0
							Моющие средства												
							Санитайзеры												
							СИЗ,спецодежда х/б, кг												30
							Поломоечные машины, 3 шт.	3	120	30			15	3	30				
							Ветошь х/б, кг												20

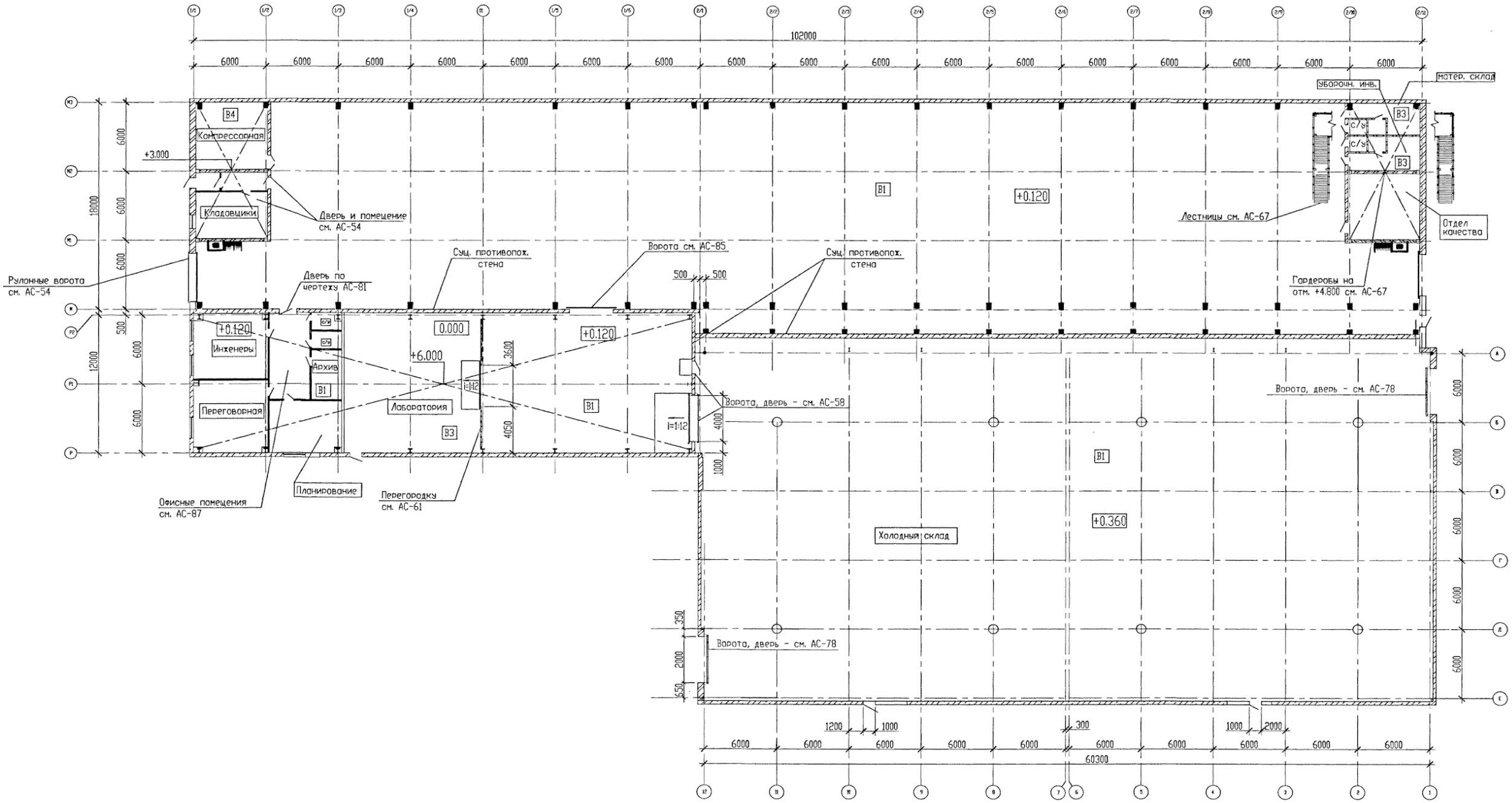
4	**Зона производственных линий**	**1/5-2/8 / М-М3**	**756**	**0-4,5**	**15**	Сборка пластиковых топливных баков: приварка горловины к корпусу бака с помощью нагревательного элемента, установка и проверка топливных насосов, установка трубок на корпусе бака, проверка герметичности.	Приварные детали ГАЗ		62,64										
							Приварные детали ФГР		95,23										
							Корпуса баков ФГР	100	659,01										
							Готовые баки ФГР	80	662,72										
							Корпуса баков ГАЗ	140	1393,56				2						
							Готовые баки ГАЗ	60	656,94				10,26						
							Масло в рабочих станциях, л									70			
							Оборотные пластиковые заглушки		320		70	60	80						
							Гелий, 1 баллон 40 л											40	
							Гидравлическая тележка для смены оснастки									1			
							Тара пластиковая			178									
5	**Зона хранения за колонами**	**2/1-2/11 / М-А**	**132**	**0-4,5**	**15**	Место зарядки и хранения электропогрузчиков 3 шт., Место аудита качества, красная и желтая зона. Станция для подсбора трубок, хранение набранных комплектующих, корпусов баков, готовых баков, электрогенератора, снегоуборщика	Набранные комплектующие ГАЗ	300		210			42	90					
							Набранные комплектующие ФГР	280	252	217			18,2	58	131,6				
							Хранение насосов ГАЗ												
							Готовые баки и корпуса в красной и желтой зонах	30	297	23,25			4,2	9	14,1				
							Зарядное устройство - 3 шт.												
							Масло гидравлическое, трансмиссионное в электропогрузчиках									120			
							Электрогенератор						3		20	1			
							Снегоуборщик						10		20	1			
							Трубки на станции подсбора	5300			55,72	90		270					

ХОЛОДНЫЙ СКЛАД, пом №16		**1-12 / А-Е**	**1871**	**0-5,5**	**9**													
6	**Зона хранения корпусов, комплектующих готовой продукции, оборудования и др. материалов**	**1-12 / А-Е**	**1676**	**0-5,5 м**	**9**	Хранение корпусов, комплектующих, готовой продукции, оборудования и других материалов.	Бак топливный ГАЗ в сборе	836	8907,77				52,55						
							Горловина ГАЗ	276					34,93						
							Кольца, прокладки ГАЗ	10000					412						
							Корпус бака ГАЗ	2296	22857,91										
							Корпус бака ГАЗ ВММ	560	5040										
							Бак топливный VW в сборе	1370	11618,3				41,85		253,8				
							Корпус бака VW ВММ	600	3600										
							Тара пластик			50									
							Технические газы, гелий 5 баллонов по 40 литров	5										200	
							Оборудование, техника, оргтехника, приборы, оснастка, стройматериалы для рем и обсл здания, з/части, расходные материалы, кг		120	120	80	100	80	50	50				
7	**Стеллаж ФГР**	**1-12 / А**	**100**	**0-5,5 м**	**9**	Хранение: 1) Стеллаж 2600*1600*6000, 3 яруса. Всего 18 стеллажей. 2) Металлический контейнер 1400х1100х1450 1 ярус. Состав: комплектующие, хоз. материалы, инвентарь, гидравлическая тележка..	Насосы ФГР	4590		3442,5	828,8	1224							
							Горловина ФГР	5664	4406		778,05	1866							
							Трубка	20100			260	516		1000					
							Уплотнительное кольцо	3600			27	20	90						
							Вставка	6140		147	26	44							
							Термозащита	360			24	35			360				
							Гайка металл	4800			7	24							
							Узел всасывающий	1280		12,8	41,6	80	51,2						
							Мелкие компл	40000		105	10,9	88							
							Хозинвентарь, рохля		20	10		20	5		10	1			

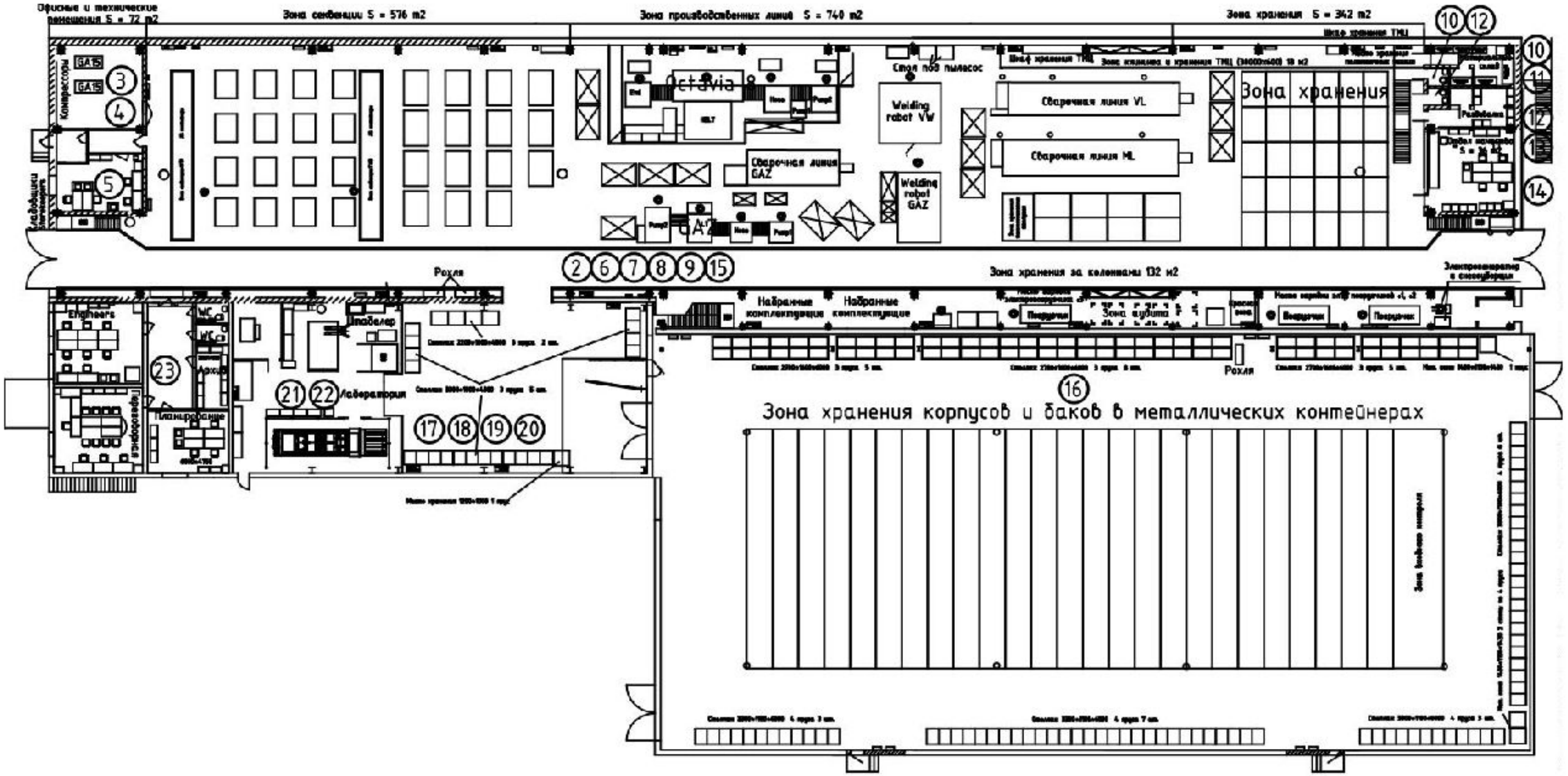
8	**Стеллаж ГАЗ**	**1-12 / E**	**70**	**0-5,5 м**	**9**	Хранение: 1) Стеллаж 3300*1100*6000, 4 яруса. всего 13 стеллажей. 2) Мет. контейнерах 1400x1100x1450,. в 4 яруса. Состав: комплектующие, хозинвентарь, мебель, запасные ПСПТ, электрокабели, гофры, светильники и пр.	Насосы ГАЗ	2688		1657,6	470,4	480								
							Трубка	15100			249,6	780		833					
							Уплотнительное кольцо и прокладки	10000			16,5	120	98,7						
							Гайка металл	3600			30	24							
							Клипсы												
							Горловины ГАЗ	910			14,3	168	91						
							Электро и строительные материалы		50	50	20	30	20	20	20				
							Мебель, хоз инвентарь					20			20				
							Фильтр	400		1									
9	**Стеллаж для приварных деталей**	**1 / A-E**	**25**	**0-5,5 м**	**9**		Приварные детали ГАЗ		3244,8		404	624							
							Приварные детали ФГР		2489,86		515	984							
10	**МАЛЫЙ СКЛАД, пом № 17; 18; 19; 20**	**01-2/1 / P-P2**	**216**	**0-4,8**	**5,9**	Хранение и наборка комплектующих для производства на один рабочий день. Стеллаж 3300*1000*4800 3 яруса. Всего 5 стеллажей Стеллаж 2200*1000*4800 3 яруса. Всего 2 стеллажа. Хранение в течении одной смены отходов упаковки	Горловина ГАЗ	735			11,5	168	73,5							
							Прокладка	34000			2,6	96		25					
							Горловина ФГР	832	633,2		109,2	227							
							Насосы ФГР	180		135	32,5	148							
							Трубки ГАЗ	7500			89,2	360		377					
							Вставка	6140		147,36	26	44							
							Гайка металл ГАЗ	3600			30	24							
							Уплотнительное кольцо ГАЗ	4000			15	24	60						
							Насосы ГАЗ	0											
							Трубки	5500			67	144		290					
							Фильтр	400		1									
							Гайка металл ФГР	4800			7	24							
							Уплотнительное кольцо ФГР	3600			27	20	90						
							Термоизоляция	360			12	17,5			169,2				
							Узел всасывающий	320		3,2	10,4	20	12,8						
							Мелкие комплектующие	12000		42	8	20							
							Рохля									1			
							Пластиковая тара		50										
							Макулатура				100								
							Паллеты					100							
							Полиэтилен упаковка			10									

11	**Компрессорная пом № 3,4**	**1/1-1/2 / М2-М3**	**36**	**0-2**	**2,7**	Выработка сжатого воздуха для производства	Масло компрессорное в компрессорах									20			
12	**Материальный склад, пом № 10,11**	**2/10-2/11 / М2-М3**	**15**	**0-3 м**	**4,5**	Хранение красок, масел, растворителей в шкафе для ЛВЖ. санитайзеров, инвентаря, ветоши, спецодежды, канцтоваров, упаковочных материалов, стреч-пленки, скотча, оргтехники электрического, ручного и пр. инструмента, приборов, приспособлений, оснастки, стройматериалов, з/частей на стеллажах: 1330х500х2500 2 шт. 1855х785х2000 2 шт. 1525х610х2500 1 шт. 1000х500х2000 1 шт.	Краска ПФ, л										5		
							Растворитель 646, л										5		
							Уайт спирит, л										5		
							Масло гидравлическое, компрессорное, моторное, л									50			
							Ветошь х/б, кг												30
							Спецодежда х/б, кг												30
							Перчатки х/б, кг												30
							Санитайзеры												
							Бумага, кг				50								
							Электрический, ручной инструмент, оргтехника, приборы, запчасти, инвентарь, оснастка, пластиковая тара, стройматериалы, стреч-пленка, скотч.		150	50	10	200	50	10	20				
13	**Архив пом № 23**	**1/3-Р1**	**11**	**0-2,0**	**3**	Хранение документов, бумага и картон в металлических шкафах 900*450*1850 Всего 9 шкафов по 180 кг каждом	Бумага и картон				1620								

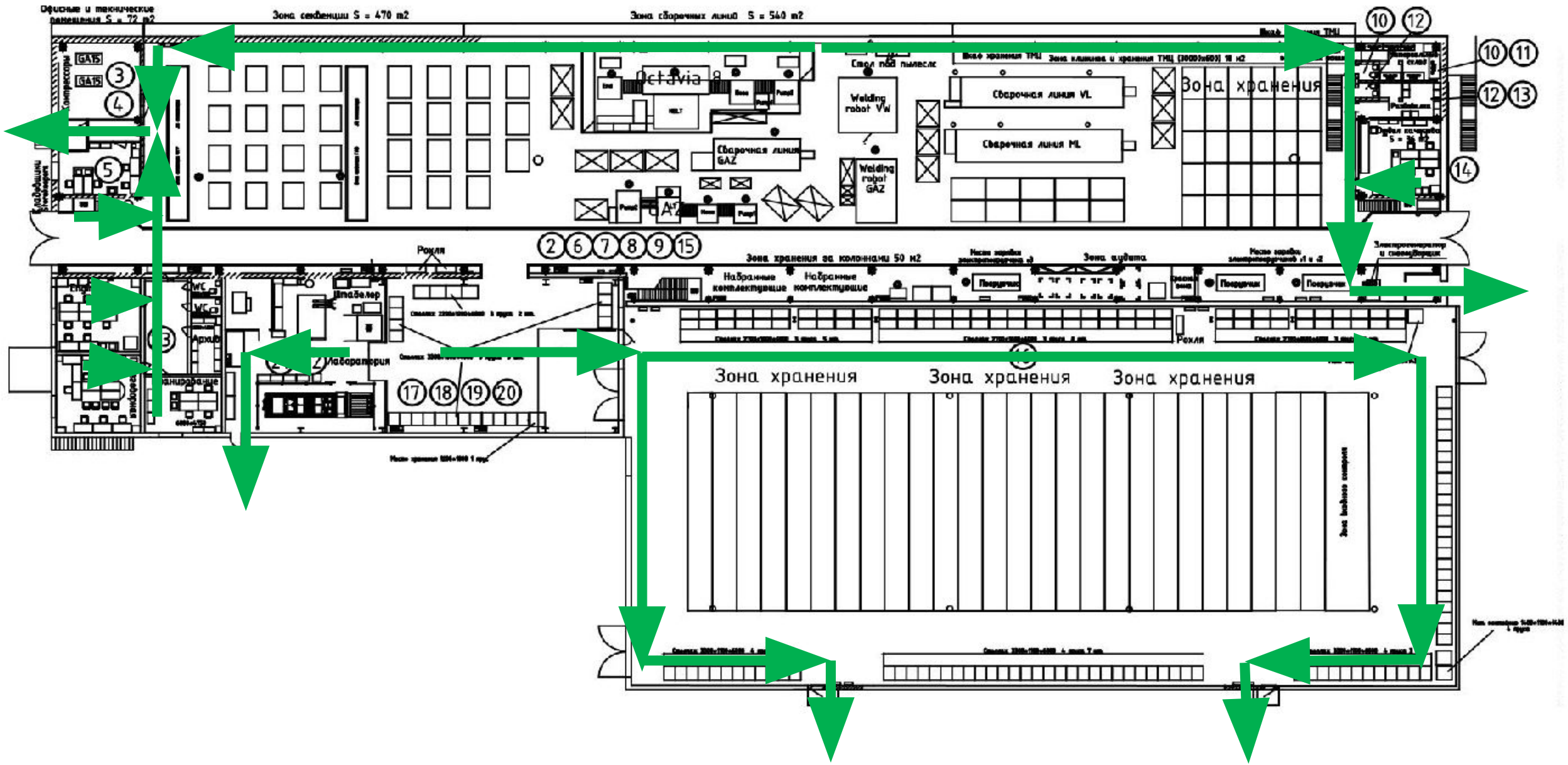
14	**Лаборатория ОТК и мастерская, пом № 21, 22**	**1/3-01 / Р-М**	**144**	**0-3 м**	**5,5**	Лаборатория ОТК. Проведение испытаний баков на прочность методом разрушения (Slide test) и давлением воды (Burst test)	Хладагент 404А в холодильной камере, бак топливный ПЭНД, кг, тосол- 200 л в мет. бочке. Ограждение из полиметилметакрилата 100 кг, шланги, гидравлический штабелер для смены оснастки		100				30	100		1			
						Мастерская. Мелкий ремонт оборудования. Хранение инструмента, запасных частей, материалов, оборудования в мет шкафах и на стеллажах 1860x630x2500 4 яруса. Всего 4 стеллажа	Ручной и электроинструмент, станки токарный, сверлильный, наждачный, кг			30		10	5	5	15				
							Пластиковая тара		100	10									
							ЗИП, фитинги		30		10	30	20	10	20				
15	**Раздевалка, пом №12;13**	**2/10-2/11 / М2-М3**	**15**		**4,5**	Гардероб для персонала													
16	**Офисы пом №23**	**1/1-1/3 / Р-Р2**	**144**		**3**	Офисы ИТР													
17	**Офис склада, пом №5**	**1/1-1/2 / М1-М2**	**36**		**2,7**	Офис кладовщиков													
18	**Офис ОТК, пом №14**	**2/10-2/11 / М1-М2**	**36**		**3**	Офис отдела качества													
19	**Раздевалка, пом №1;2 (антрессоль)**	**2/10-2/11 / М1-М3**	**72**		**3**	Гардероб для персонала													
20	**Комната приема пищи, пом №3 (антрессоль)**	**1/1-1/2 / М1-М2**	**36**		**3**	Прием пищи	Бойлер, холодильник, кулер, свч-печь.												


102000
60300
Компрессорная
Кладовщики
Инженеры
Архив
Переговорная
Лаборатория
Планирование
Холодный склад
Уборочн. инв.
матер. склад
Отдел качества
+3.000
+0.120
0.000
+6.000
+0.360
Дверь и помещение см. АС-54
Рулонные ворота см. АС-54
Дверь по чертежу АС-81
Суц. противопож. стена
Ворота см. АС-85
Суц. противопож. стена
Лестницы см. АС-67
Гардеробы на отм. +4.800 см. АС-67
Ворота, дверь - см. АС-58
Ворота, дверь - см. АС-78
Ворота, дверь - см. АС-78
Офисные помещения см. АС-87
Перегородку см. АС-61
i=1:12
i=1:12

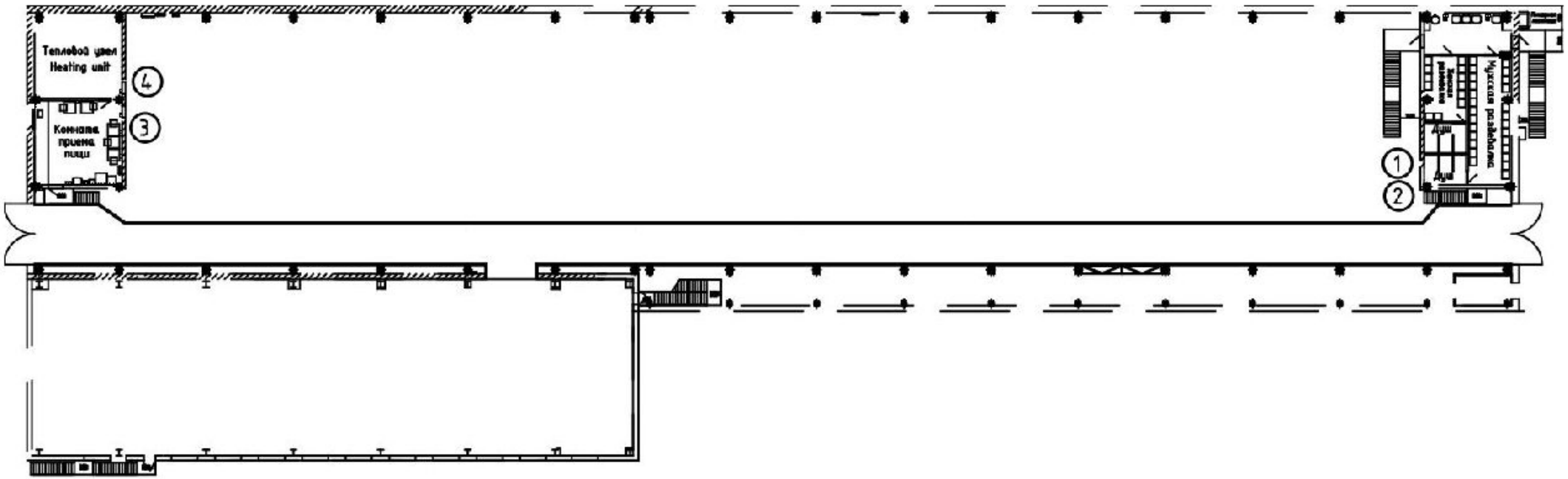
Планировка Первый этаж



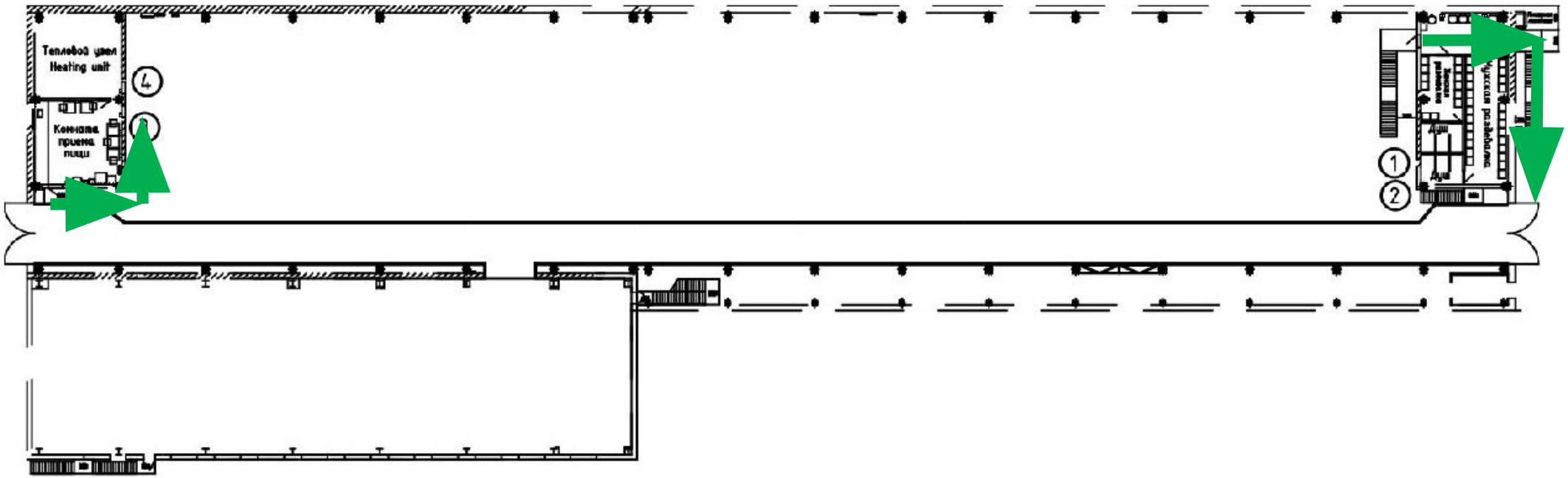
Планировка Первый этаж



Планировка Второй этаж



Планировка Второй этаж



Составил:

Директор ОП НН ООО «ЯПП Рус» _____
Ефремов А.А.

Согласовано:

Главный специалист ТД ПАО «ГАЗ» _____ Махов
Н.И.

Начальник Штаба по делам ГО и ЧС ПАО «ГАЗ»
_____Гусев А.А.

Начальник проектного управления ООО «Технопарк» _____
Кудаков А.Б.

Начальник Управления УПО ПАО «ГАЗ» _____
Сергеев С.В.