

# ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ООО "АЛЕКС-ЛИФТ"

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИФТОВ И ПАРАМЕТРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

Модель лифта	ALPMRL.10611.L9	ALPMRL.10616.L9
Грузоподъемность, кг (количество пассажиров, чел.)	1000 (13)	
Номинальная скорость, м/с	1,0	1,6
Максимальная высота подъема кабины, м	50,0	75,0
Внутренние размеры кабины (Ш x Гл x В), мм	1100 x 2100 x 2100	
Кабина проходная/ непроходная	Непроходная	
Размеры дверей шахты (Ш x В), мм	900 x 2000	
Предел огнестойкости дверей шахты	E30 (EI30, EI60)	
Внутренние размеры шахты (Ш x Гл.), мм	1730 x 2550	
Высота верхнего этажа шахты, мм	min 4000	
Глубина приямка, мм	1400	
Ловители на противовесе	нет	
Режим перевозки пожарных подразделений (РППП)	Возможен по проектному решению	
Конструкция и материал стен шахты	Глухая, железобетон	

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИФТОВ

Силовая цепь	Род тока	Переменный, 3-х фазный, 50 Гц с глухозаземленной нейтралью	
	Напряжение, В	380±10%	
	Тип привода лифта	Безредукторный с частотным регулированием	
	Вводимая мощность*, кВт	6,3	10,1
	Пусковой ток, А	15,5	22,5
	Номинальный ток, А	15,5	22,5
Температура воздуха °С в шахте		+5°С min; +40°С max	
Относительная влажность при 20°С		Не более 80%	

\* без учета потребления мощности на освещение шахты

**ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЯ СОХРАНЯЕТСЯ !**

Завод-изготовитель оборудования лифтов ООО "Алекс-Лифт":  
197375, г. Санкт-Петербург,  
ул. Долгоозерная, дом 34  
Тел./факс: +7 (812) 331-23-07  
www: alexlift.ru  
E-mail: info@alexlift.ru

Консультации по проектированию строительной части лифтов могут быть получены в проектной части ООО "Алекс-Лифт" по адресу:  
190103, Санкт-Петербург, ул. Решетникова, дом 15, литера А  
Тел.: +7 (812) 655-62-93  
E-mail: info@alexlift.ru; k.malanichev@lsu.ru

					Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 1000 - 1,0 (1,6) - 900 - S			
				2017	Лифт пассажирский без машинного помещения Q = 1000 кг V = 1,0 (1,6) м/с Кабина 1100 x 2100	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Разработал		Кондрашова Е.Н.		23.11				
Проверил		Маланичев К.А.		23.11				
Т.контроль						Лист 1	Лист 5	
Конструктор		Привалов Ю.В.		23.11	Модель ALPMRL.10611.L9; (ALPMRL.10616.L9) с возможностью "РППП"	ООО "Алекс-Лифт"		
Н.контроль								
Утвердил		Козлов Б.Г.		23.11				

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Лифты, строительные задания которых приведены в настоящем альбоме, соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 Безопасность лифтов
2. Настоящее строительное задание устанавливает основные требования, предъявляемые к строительной части лифтов
3. Проектирование строительной части лифтов, систем электроснабжения, освещения, отопления, вентиляции, диспетчеризации, переговорной связи и пожарной сигнализации должно выполняться в соответствии с требованиями нормативной документации РФ и с учетом требований ПУЭ, ГОСТ Р 53780-2010, ГОСТ Р 53296-2009, ГОСТ Р 55963-2014

**В соответствии с п. 5.1 ГОСТ Р 53780-2010 требования к строительной части лифтов не относятся к области ответственности специализированных лифтовых организаций**

4. Строительная часть лифтов должна соответствовать условиям монтажа по ГОСТ 22845-85

5. Условные обозначения на чертежах:

WWC - ширина шахты;	PL - ширина дверей шахты;
WDC - глубина шахты;	LH - высота дверей шахты;
CIW - ширина кабины;	LR - ширина строительного проема дверей шахты;
CID - глубина кабины;	HR - высота строительного проема дверей шахты;
CIN - высота кабины;	OH - высота последнего этажа шахты;
	Pit - глубина приямка;
	LTH - высота подъема.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

1. Конструкции строительной части лифтов должны выдерживать нагрузки, возникающие при монтаже, испытаниях, эксплуатации и техническом обслуживании
2. Строительная часть лифтов, электроснабжение, освещение, отопление и вентиляция помещений, предназначенных для размещения оборудования, должны соответствовать условиям их эксплуатации
3. Проектирование систем отопления и вентиляции должно вестись с учетом тепловыделения от лифтового оборудования
4. Конструкции лифтов допускают исполнение шахт из бетона, полнотелого кирпича или в металлокаркасе. **При проектировании лифтов в металлокаркасной шахте необходимо индивидуальное строительное задание**
5. При расположении нескольких лифтов в одной шахте должны быть предусмотрены конструкции для крепления лифтового оборудования, что требует индивидуальное строительное задание
6. При расположении нескольких лифтов в одной шахте в соответствии с п. 5.2.9 ГОСТ Р 53780-2010 необходимо между ними установить перегородки
7. В случае наличия под шахтами лифтов помещений, доступных для людей, строительные конструкции должны быть рассчитаны в соответствии с п. 5.2.5.6 ГОСТ Р 53780-2010
8. При проектировании строительной части лифтов необходимо учитывать требования строительных норм и норм пожарной безопасности
9. При проектировании строительной части лифтов необходимо предусматривать мероприятия, ограничивающие превышение допустимого уровня звуковой мощности в помещениях, прилегающих к шахтам лифтов
10. Проектирование электроснабжения лифтов и освещения шахт выполнить в соответствии с разделами 5.5.5 и 5.5.6 ГОСТ Р 53780-2010
11. В шахтах лифтов не допускается прокладка коммуникаций и установка инженерных устройств, не имеющих отношения к эксплуатации лифтов
12. Проектные решения должны содержать сведения по огнестойкости дверей шахты лифтов

## ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1. Внутренние размеры шахт лифтов в плане должны соответствовать размерам, указанным в строительном задании с допуском +30 мм
2. Отклонения внутренней поверхности стен шахты лифтов от вертикали не должны превышать 20 мм
3. Приямки шахт лифтов должны быть защищены от попадания грунтовых и сточных вод
4. На внутренней поверхности шахт лифтов не допускаются ниши и впадины
5. Применяемые материалы для строительства не должны допускать пылеобразование
6. В шахтах лифтов должны быть отверстия для установки кнопок вызова, индикаторов и другой периферийной аппаратуры
7. В шахтах лифтов должны быть установлены монтажные настилы по ГОСТ 24258-88, а строительные проемы дверей шахты должны иметь съемные ограждения по ГОСТ 12.4.059-89
8. В надшахтном перекрытии должны быть установлены монтажные петли
9. В верхней части шахт лифтов должно быть отверстие, предназначенное для вентиляции шахты. Площадь отверстия должна быть не менее 1% от общей площади шахты в плане

## ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ

К станции управления лифтом, устанавливаемой на последнем этаже, должны быть выполнены вводы:

- электроснабжения и магистраль заземления;
- сети освещения шахты от коммунальной сети здания;
- коммуникаций устройства переговорной связи из кабины лифта с местом нахождения обслуживающего персонала;
- коммуникаций от контакта датчика пожарной сигнализации

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ

В комплект поставки оборудования лифтов входят:

1. Преподготовка устройства двухсторонней связи из кабин лифтов с диспетчерским пультом - в посту управления кабины штатно установлены кнопка вызова и место установки динамика с громкоговорителем
2. Оборудование переговорной связи из кабин лифтов с режимом ППП с холлом основного посадочного этажа здания

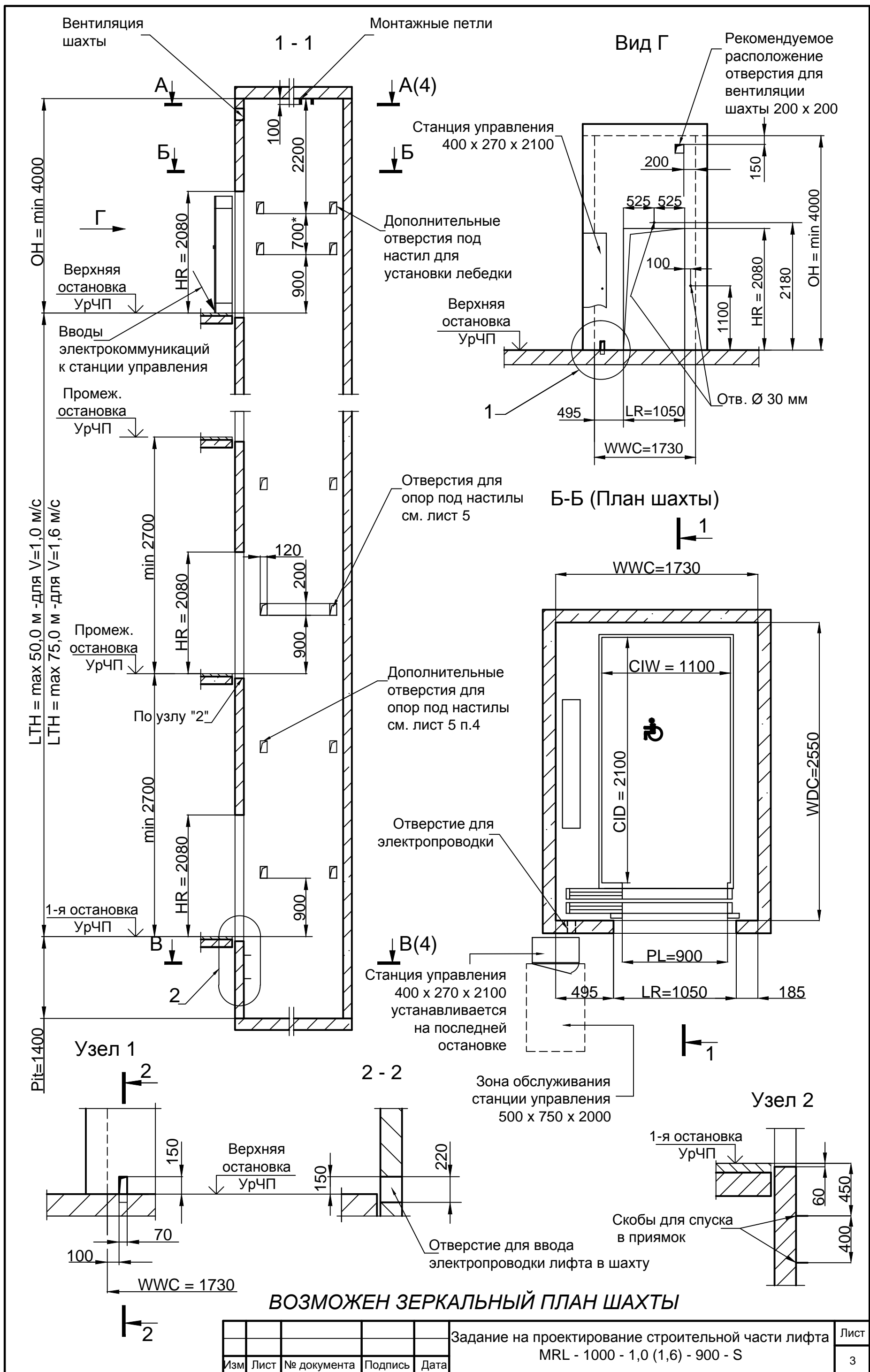
В комплект поставки оборудования лифтов не входят:

1. Материалы и оборудование для монтажа освещения шахт лифтов.
2. Монтажные петли
3. Диэлектрические коврики
4. Средства малой механизации для выполнения ремонтных работ.
5. Средства пожаротушения

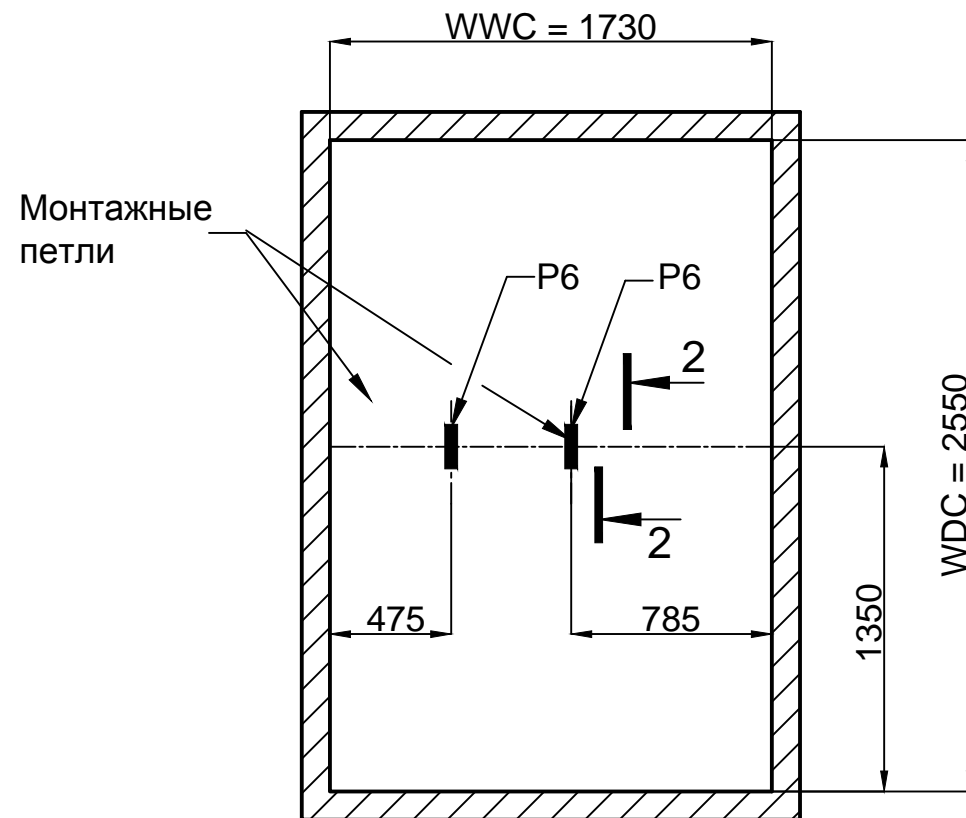
Опциональная комплектация лифтов:

1. Обрамление дверей шахты
2. Оборудование видеонаблюдения кабин лифтов
3. Оборудование диспетчеризации лифтов

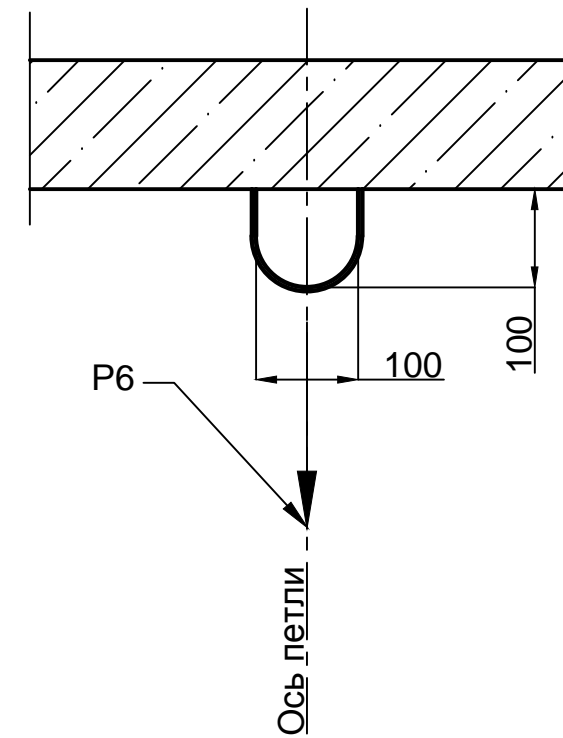
					Задание на проектирование строительной части лифта	Лист
					MRL - 1000 - 1,0 (1,6) - 900 - S	2
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		



А-А (План расположения монтажных петель в перекрытии шахты)



2 - 2



В-В (План приямка)

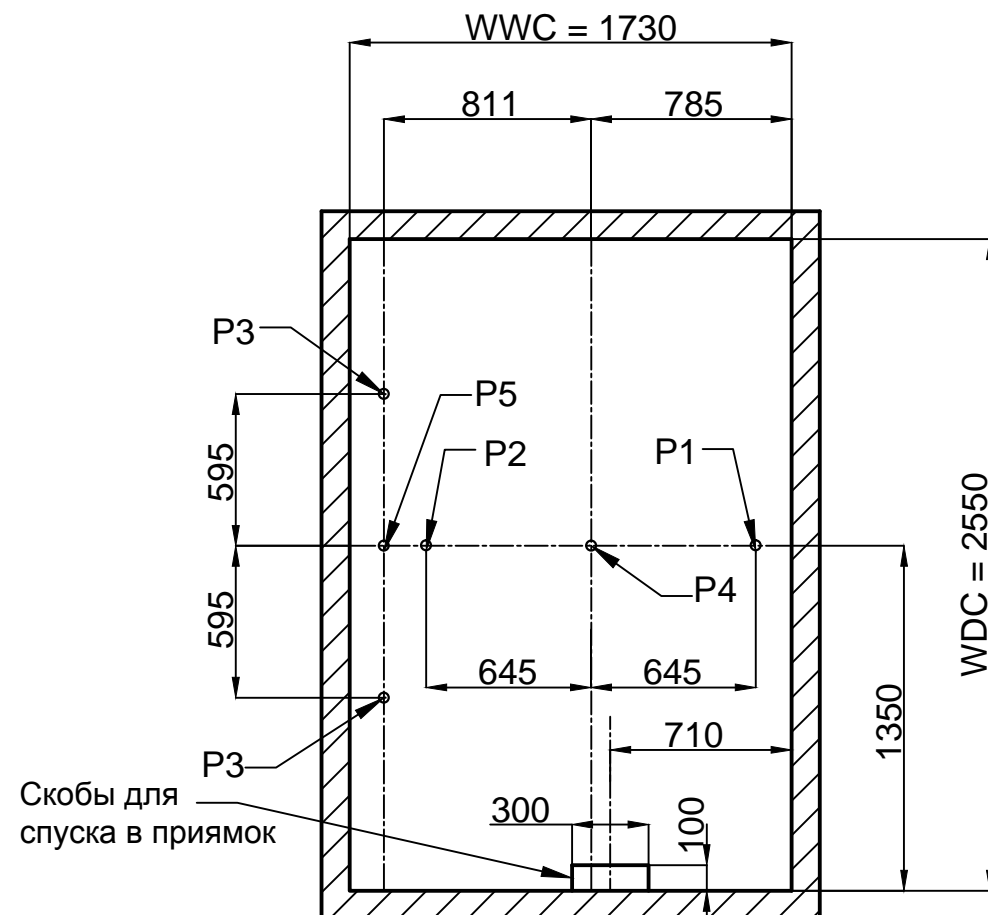
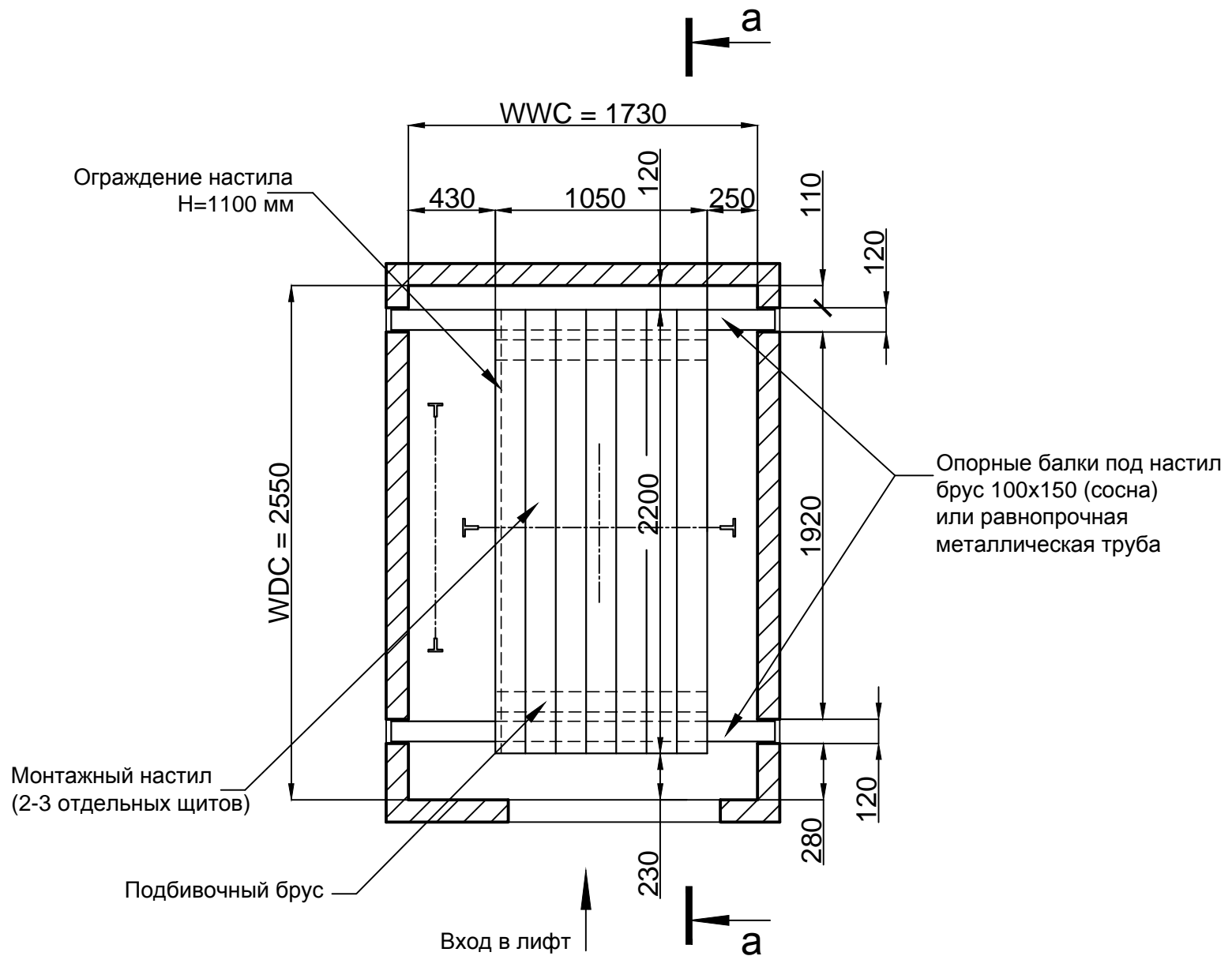


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА СТРОИТЕЛЬНУЮ ЧАСТЬ ОТ ЛИФТОВОЙ УСТАНОВКИ

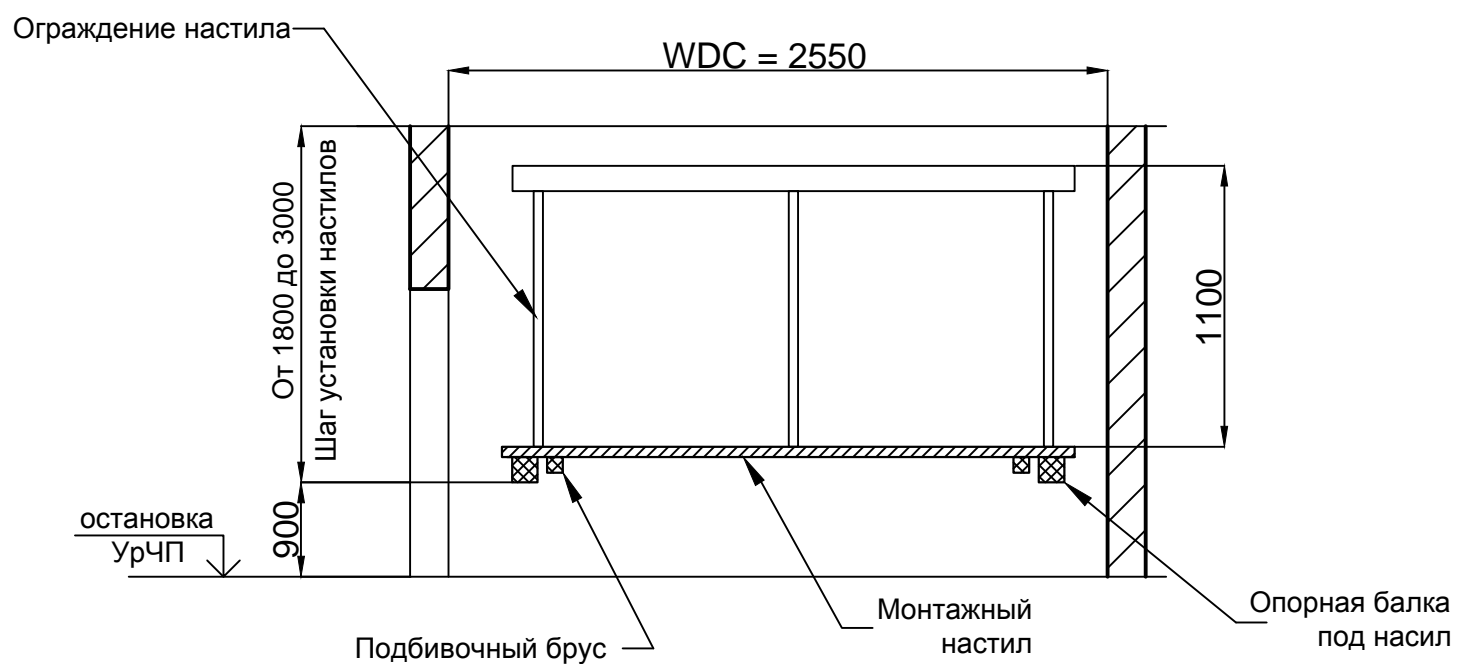
Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения сил и характер нагрузки	Примечание		
Кабина	P1 P2 R1 R2		Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители		
Про-вес	P3 R1A R2A			P1, P2, P3 - на пол приямка	
	P4			На пол приямка от буфера кабины	
	P5			На пол приямка от буфера противовеса	
P6	29000			На перекрытие и устройство для подвески грузоподъемных средств	Нагрузки при монтаже

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 1000 - 1,0 (1,6) - 900 - S	Лист
						4

## Схема расположения монтажного настила в шахте



a-a



1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования и должен удовлетворять требованиям ГОСТ 22845-85 и ГОСТ 24258-88.
2. Настил устанавливается на опорные балки.
3. Отверстия для установки настилов должны располагаться на высоте 900 мм от уровня чистого пола остановки.
4. При высоте этажа 3000 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с учетом того, чтобы расстояние между отверстиями было бы не менее 1800 и не более 3000 мм.
5. Настилы должны быть изготовлены из пиломатериалов хвойных пород не ниже 2-го сорта, иметь ровную поверхность с зазорами между досками не более 5 мм. Толщина настила должна быть не менее 50 мм.
6. Расчетная нагрузка на настил:
  - 4500 Н/кв.м. - равномерно распределенная
  - 4500 Н - сосредоточенная в любой точке
7. Строительные проемы шахты должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими требованиям ГОСТ 12.4.059-89.
8. При зазоре между краем настила и стеной шахты более 300 мм, необходимо устанавливать ограждение высотой 1100 мм с соответствующей стороны.

					Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 1000 - 1,0 (1,6) - 900 - S	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		5