

Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели "Енисей"

1. Лифты производства ООО "Еонесси" соответствуют требованиям ТРТС 011/2011
2. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям пп. 5.1 5.2 5.3 ГОСТ Р 53780-2010 и выдерживать нагрузки, возникающие при работе оборудования (см. табл. 3. лист 3).
3. Строительная часть должна удовлетворять условиям эксплуатации лифта. Проектированием систем электроснабжения, вентиляции и отопления должно производиться с учетом температурного режима и тепловыделения от лифтового оборудования, указанного в таблице 1.
4. Строительная часть должна отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
5. Условные обозначения, принятые на чертежах:

NW – ширина шахты;	NW1 – привязка оси кабины к левой стене шахты;
HD – глубина шахты;	NW2 – привязка оси кабины к правой стене шахты;
K – Высота верхнего этажа;	NL6 – привязка оси проема к левой стене шахты;
S – глубина прямка;	NL7 – привязка оси проема к правой стене шахты.
6. В таблице 2 указаны минимально и максимально допустимые параметры шахты для лифта данной конфигурации. Размеры шахты NW тип и HD тип являются минимальными технически допустимыми размерами шахты в свету (правеске), необходимыми для размещения лифтового оборудования.
7. Величины отклонений размеров шахты лифта указаны на чертеже.
8. При проектировании бетонных шахт без закладных деталей под установку оборудования при помощи распорных дюбелей M12 необходимо выполнить следующие требования:
 - толщина бетонных стен и плит перекрытий должна быть не менее 130 мм
 - сопротивление бетона на сжатие не менее 20 МПа
9. Шаг установки краештейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 3000 мм (рекомендуется 2500 мм). В случае расположения здания в районе с сейсмичностью от 7 до 9 баллоб шаг крепления краештейнов направляющих должен быть не более 1500 мм.
10. Габариты машинного помещения определяются из условий размещения и возможности обслуживания лифтового оборудования.
11. Освещение шахты, машинного помещения и этажных площадок должно соответствовать требованиям п. 5.5.6 ГОСТ Р 53780-2010 и обеспечивается заказчиком. Оборудование для освещения шахты может поставляться вместе с оборудованием лифта и должно быть подсоединено к общей осветительной сети здания.
12. В комплект поставки лифта не входят грузоподъемные средства для монтажа и ремонта лифта.

Таблица 1. Технические характеристики

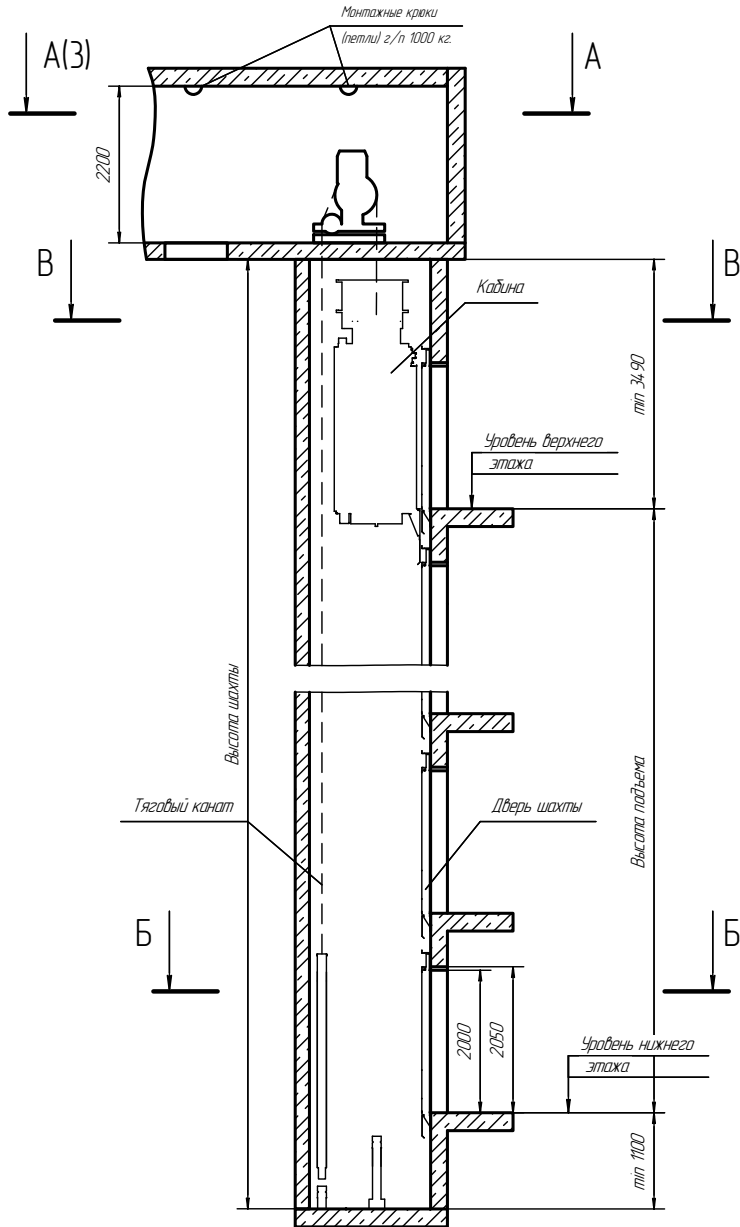
Грузоподъемность, кг (количество пассажиров)		400 (5)
Скорость, м/с		1,0
Высота подъема, м		
Количество остановок		
Расположение противовеса		Сзади
Лобители на противовесе		Нет
Тип кабины		Непроездная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		940х1100х2200
Размеры дверного проема (ШхВ), мм		800х2000
Расположение дверей в шахте		В шахте
Тип дверей		Телескопические
Модель дверей шахты		800 Т10(ЛН), 800 Т10(РН)
Предел огнестойкости дверей шахты		Е 30/Ег 30/Ег 60
Размер шахты NW x HD, мм		1600x1700
Высота верхнего этажа, мм		3500
Глубина прямка, мм		1400
Материал шахты		Железобетон, кирпич
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380 В+10%, 50 Гц
	Тип привода лифта	Двухскоростной (2сп), с частотным регулированием (V/F)
	Мощность привода, кВт	5,2
	Пусковой ток, А	40,5
	Номинальный ток, А	13,5
Цепь освещения и питания розеток	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220 В, 50 Гц
	Мощность, кВт	2,7
Тепловыделение от лифтового оборудования, ккал/ч		3326
Температура воздуха в шахте, °С		+5°min, +40°max
Относительная влажность при 20°С		Не более 80%

Таблица 2. Технические ограничения для лифтов данной конфигурации

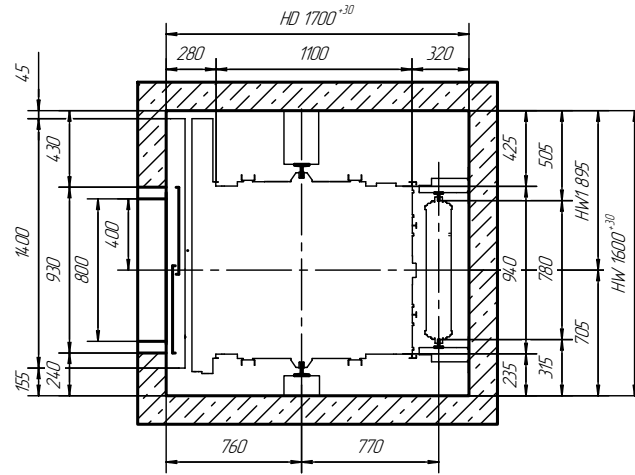
Параметр	Минимальное значение	Максимальное значение
Высота подъема, м	2,71	80
Число остановок, м	2	25
Ширина шахты NW, мм	1580	1850
Глубина шахты HD, мм	1660	1850
Привязка оси кабины к стене шахты NW1, мм	895	950
Высота верхнего этажа K, мм	3800	-
Высота остальных этажей, мм	2710	11000
Глубина прямка, мм	1100	1700

				ЛП.04.11.01.Е.3.СК.800ТО.СЗ			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский Задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Соловьев					-	1:75
Проб.	Громышев				Лист 1	Листов 5	
Т.контр.	Липатов				ООО "Еонесси"		
И.контр.	Сухоцкий			Адрес установки:			
Утв.	Колупаев			Номер контракта:			
				Копировал	Формат А3		

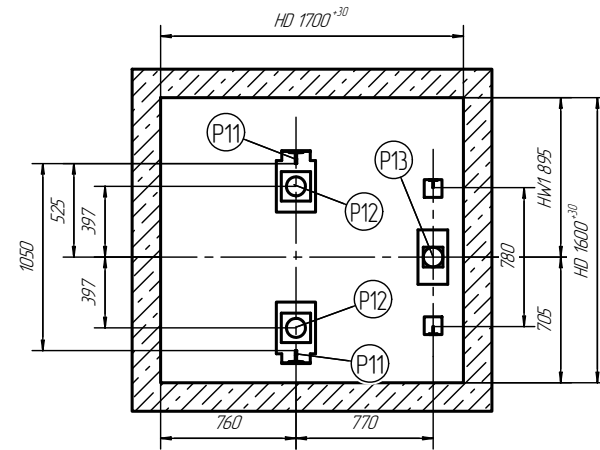
Г - Г(3) Вертикальный разрез шахты



В-В

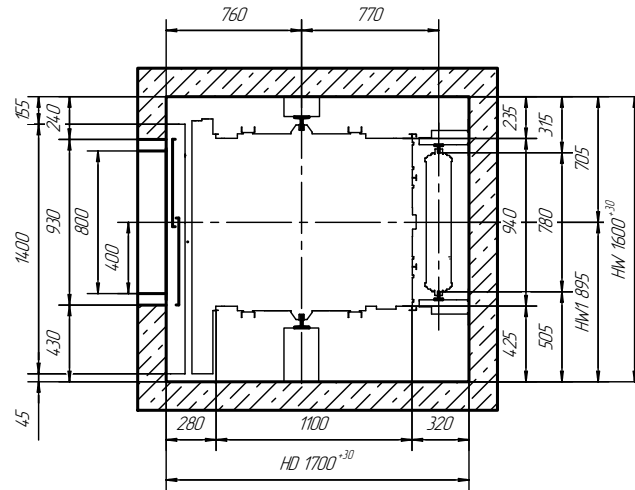


Б-Б

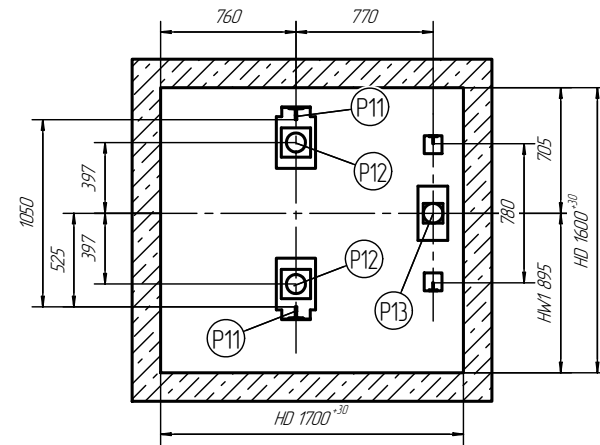


Лифт с телескопическими дверями левого открывания

В-В



Б-Б

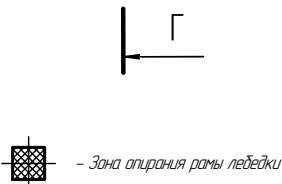
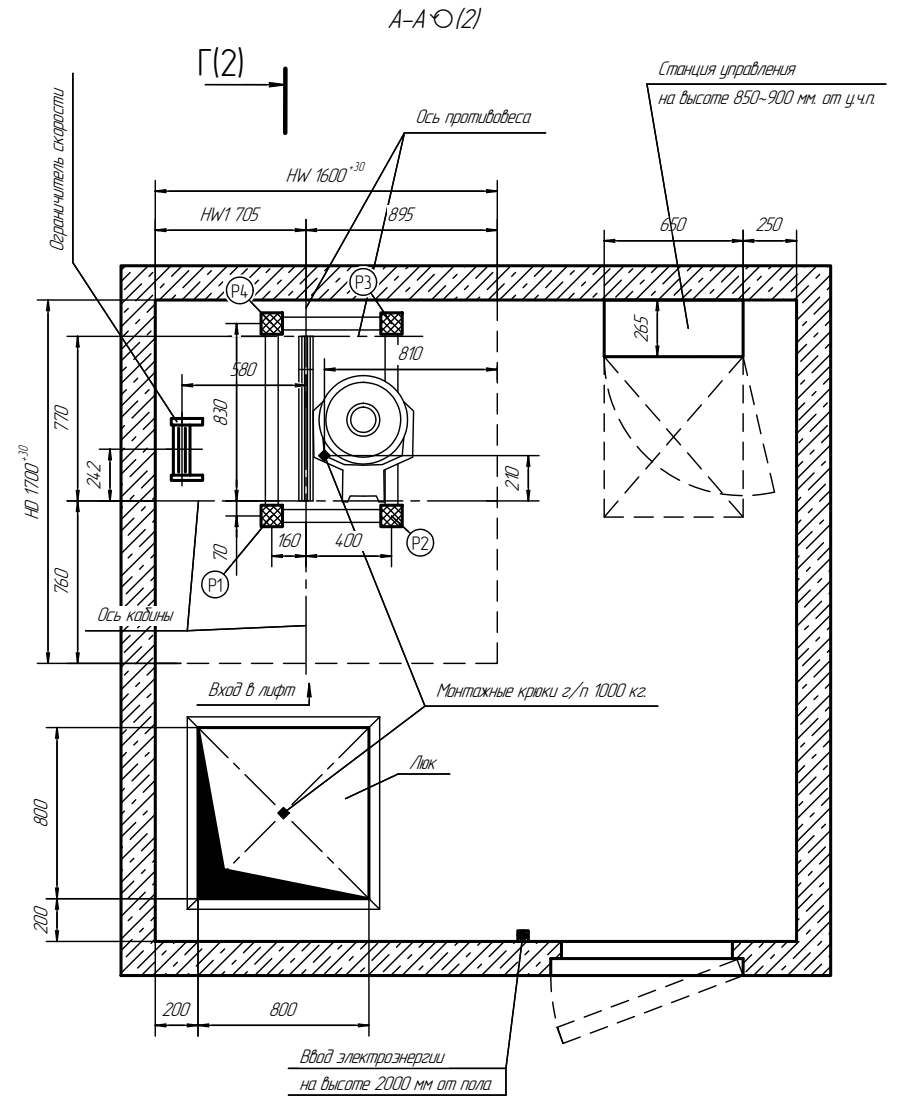
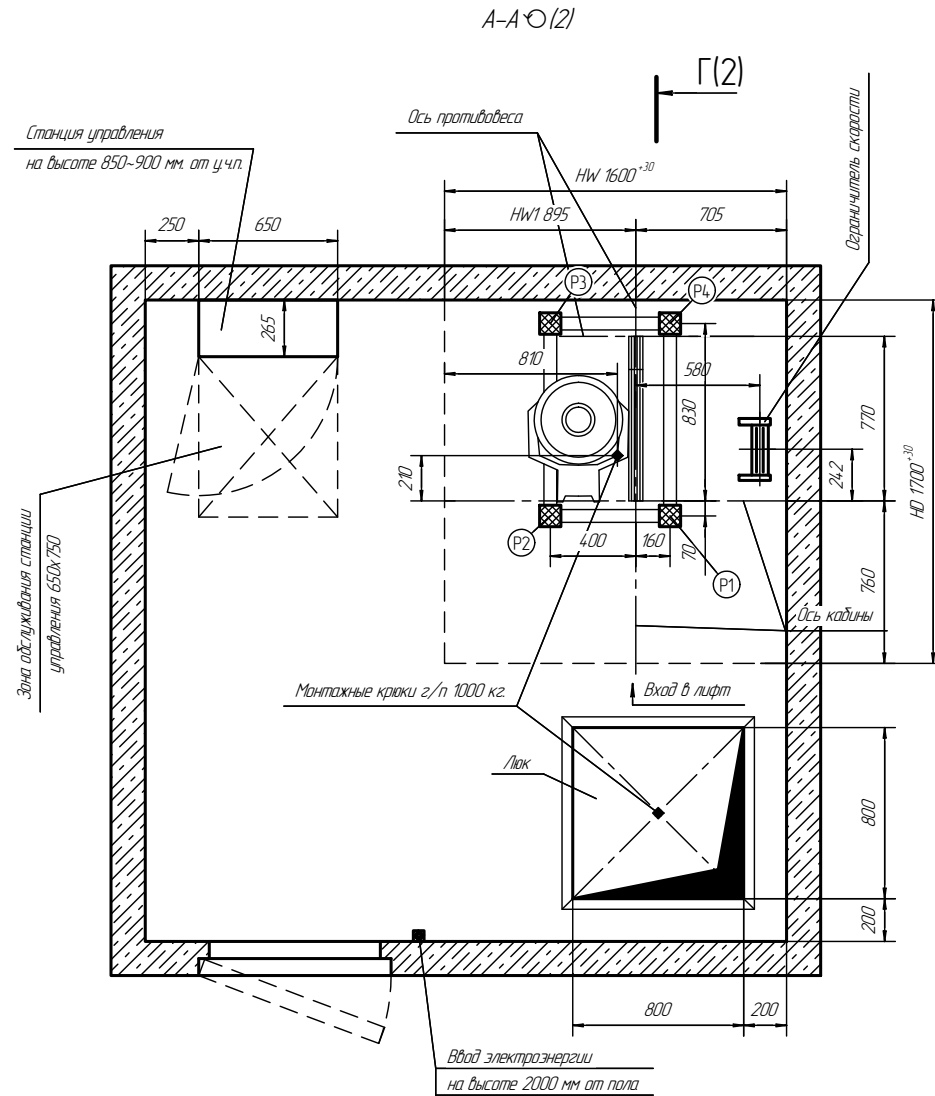


Инд. № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Полн. и дата

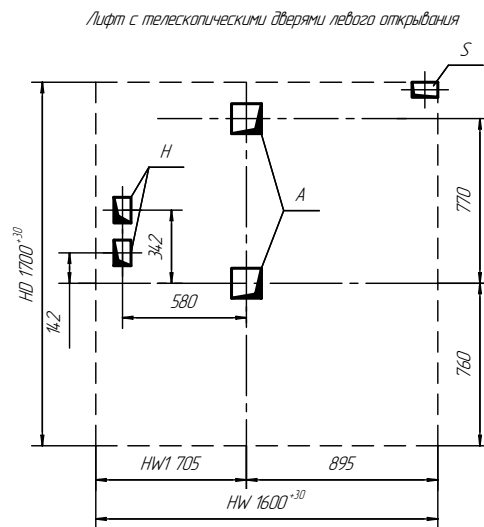
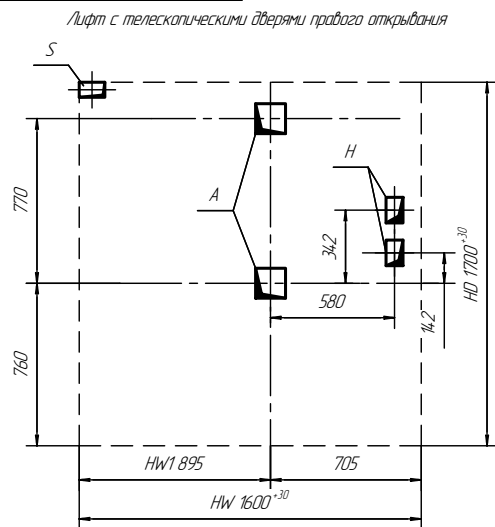
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛП.04.11.01.Е.3.СК.800ТО.С3	Лист
						2

Лифт с телескопическими дверями правого открывания

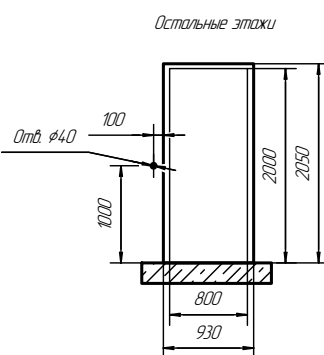
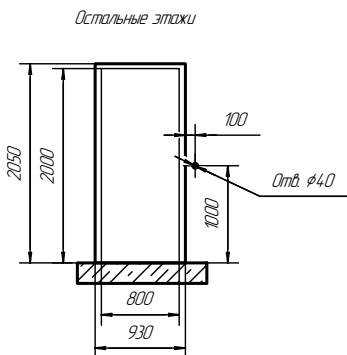
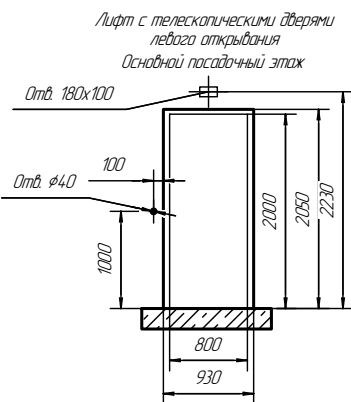
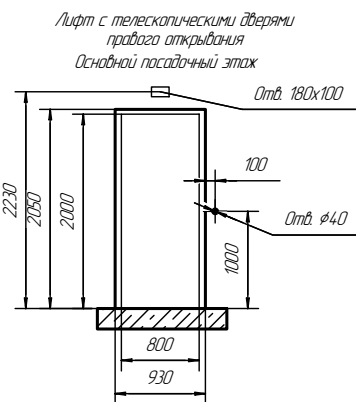
Лифт с телескопическими дверями левого открывания



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата



Вид на двери с этажной площадкой



Перечень отверстий в полу машинного помещения

Отверстие	Размеры отверстий	Кол-во	Назначение
A	140x140	2	Для тяговых канатов
H	80x120	2	Для канатов ограничителя скорости кабины
S	120x70	1	Для электроразводки

Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Направление и место приложения сил	Примечание
P1	9700	На пол машинного помещения от лебедки	Постоянная нагрузка
P2	8250		
P3	5450		
P4	7100		
R1	450	R'2 или R1R'2 действует одновременно	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители
R2	110		
P11	21600	R2-R'2 P11 - На пол приямка	Аварийные кратковременные нагрузки
P12	19500	На пол приямка от буфера кабины	
P13	31500	На пол приямка от буфера противовеса	Постоянная нагрузка
P5	0	На пол машинного помещения от узлов крепления канатов подвески кабины и противовеса	
P6	0		
P7	2300	На пол машинного помещения от ограничителя скорости	Постоянная нагрузка
P8	6000 N/m ²	На пол машинного помещения	Расчетная нагрузка

P11, P12, P13 - Разновременные
P - нагрузки вертикальные

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № дробл. Подп. и дата
Изм. № вкл. № Подп. и дата

