

Технические требования (ТТ)

на выполнение проектных и строительных работ, для установки шахтного грузового подъемника (на 4-х листах)

До начала установки грузового подъемника Заказчику необходимо:

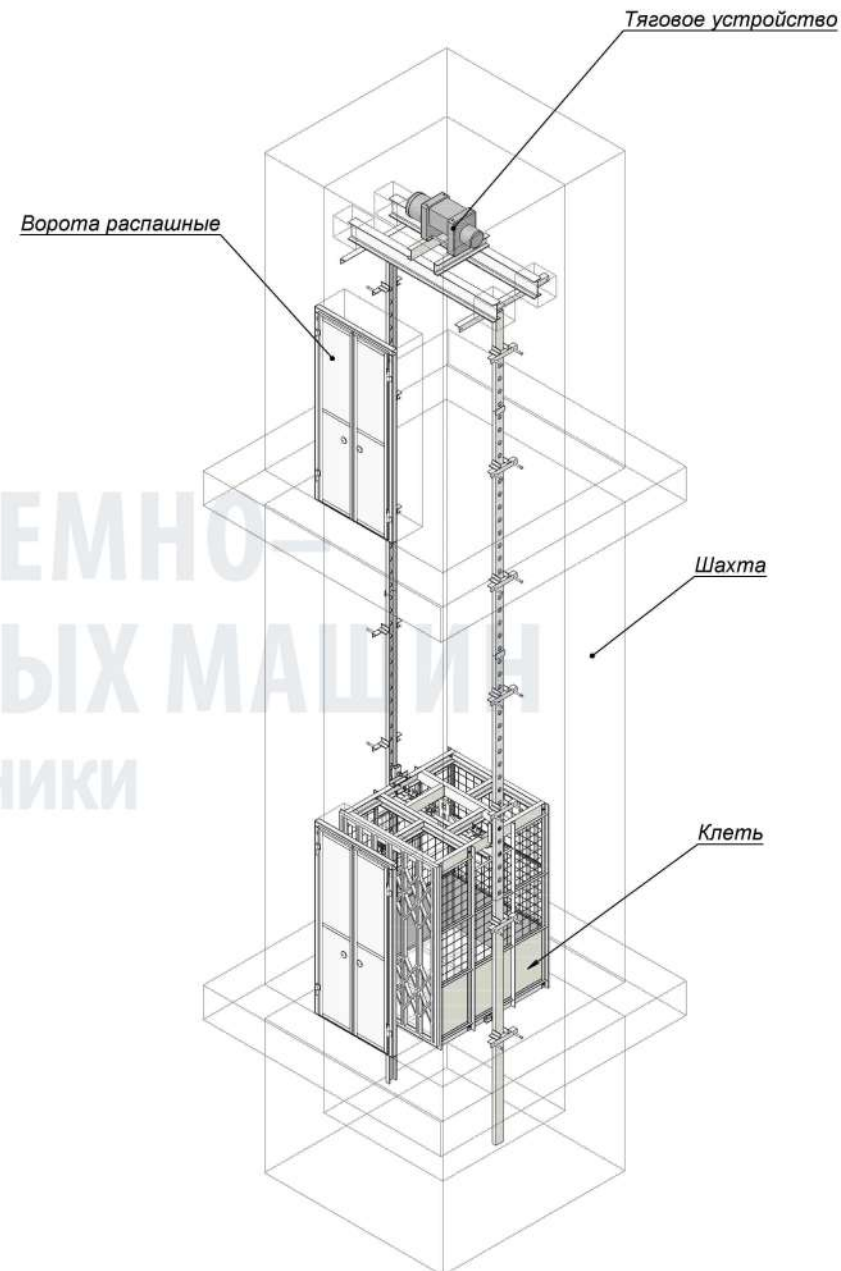
1. Согласовать с монтирующей организацией: высотные отметки чистых полов на уровнях (этажах), при этом за отметку $\pm 0,000$ м принять отметку пола I -го уровня (чертеж).
2. Подготовить основание.
 - Подъемник без приямка – основание на отметке $-0,000$ м.
 - Подъемник с приямком – основание на отметке $-0,200$ м. (дополнительно уточняется при проектировании).

Основание выполняется из бетона марки М300 (чертеж). Несущая способность основания должна быть не менее $2,0 \text{ кг/см}^2$ (руководствоваться данными изыскательских материалов, характеристиками грунта). Фундамент должен представлять собой монолитное основание, с двухрядным армированием с ячейкой 150×150 мм из арматуры АIII диаметром 14 мм.

В основание необходимо заложить 2 закладные детали – швеллер 16. К закладным деталям приварить анкера типа «усы» из арматуры АIII диаметром 18 мм длиной 200 мм. Количество анкеров зависит от глубины приямка. Арматуру усов и основания следует сварить между собой. Отклонение положения закладных деталей не должно превышать допусков СНиП III-18-75 (по высоте $\pm 1,5$ мм, по уклону – $1/1500$).

3. Обрамить дверной проем. Допуск на выполнение проема ± 5 мм. Следует обеспечить равенство диагоналей проема с допуском не более ± 5 мм. Проём следует обрामить по периметру уголком 63×5 и полосой 25×4 по чертежу, сварить уголок и полосу между собой.

4. На момент начала монтажа обеспечить:
 - основание, на котором будет крепиться щит управления с габаритами $500 \times 400 \times 220$ (ВхШхГ), на стене в помещении на 2-м уровне на высоте не менее 2 м от уровня пола, по чертежу. Расстояние от щита управления до привода по возможности должно быть минимальным;
 - установить устройство ввода электропитания (рубильник) щита управления;
 - подачу технологического временного напряжения 380V не менее 25А в радиусе 5 м от шахты (уточняется при проектировании);
 - подвести электроэнергию по постоянной схеме к месту установки щита управления. Щит управления разместить не дальше двух метров от электропривода. Мощность привода зависит от его типа, уточняется дополнительно при проектировании. Питающий кабель должен содержать не менее четырех-пяти проводов, сечением не менее $2,5 \text{ мм}^2$ (по меди). Кабель подключить через автоматический выключатель, номинальным током 10А.
 - вывести шину заземления в приямок на расстоянии не более 100 мм от места установки подъемника;
 - вывести шину заземления к щиту управления.



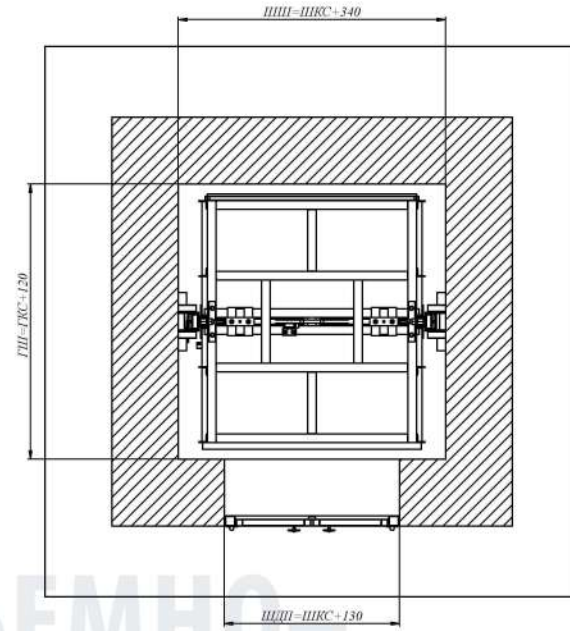
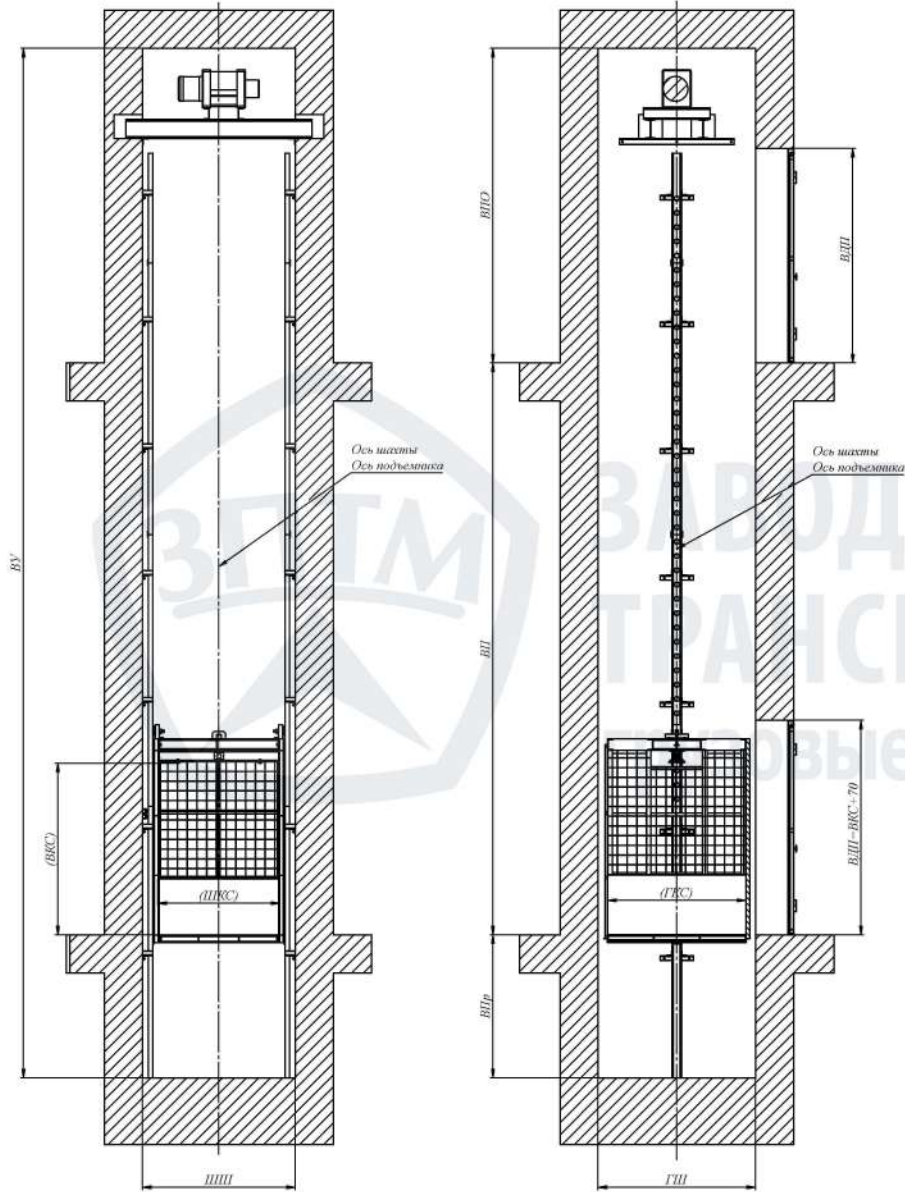
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПГ-Ш

Копировал

Формат А2

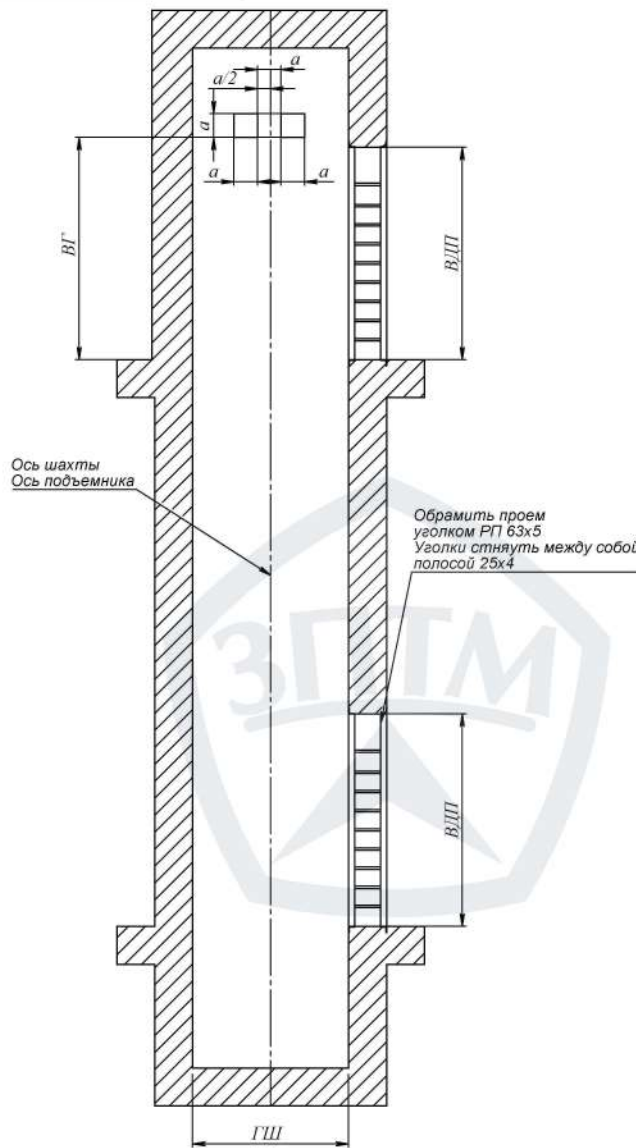
Лист
1



Основные параметры подъемника:

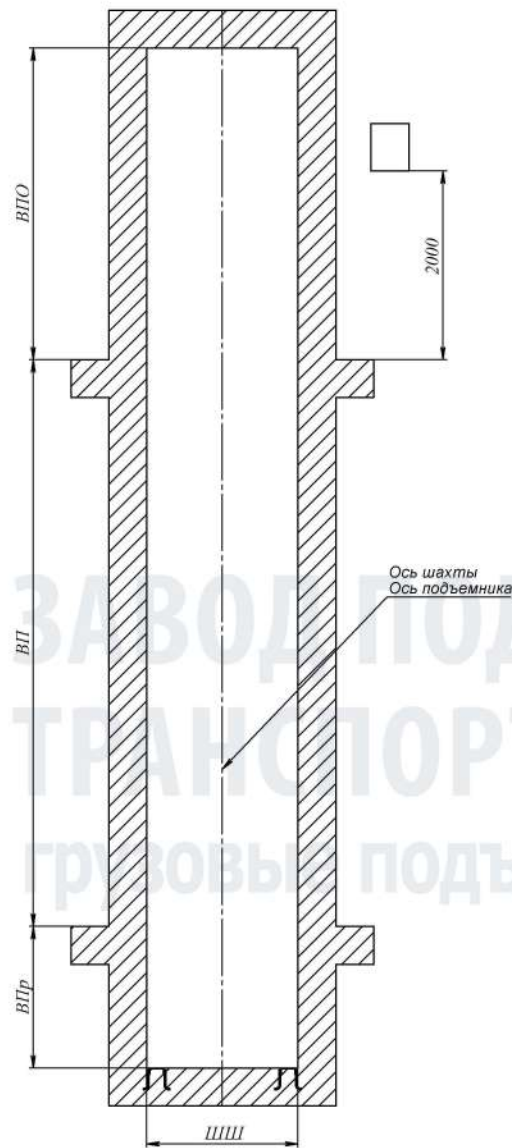
- ШКС – ширина клетки в свету;
- ГКС – глубина клетки в свету;
- ВКС – высота клетки в свету;
- ВП – высота подъема;
- ГШ – глубина шахты;
- ШШ – ширина шахты;
- ВПР – высота прямка;
- ВПО – высота последней остановки.

$ВУ=ВП+ВПР+ВПО$



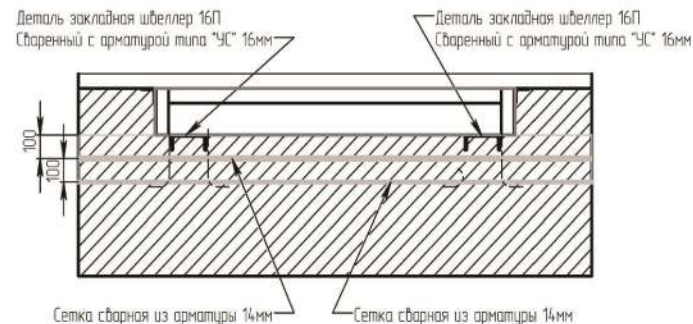
Ось шахты
Ось подъемника

Обрамить проем
уголком РП 63x5
Уголки стянуть между собой
полосой 25x4



Ось шахты
Ось подъемника

A (1 : 15)



Грузоподъемность, кг.	ВПр, мм.	ШШ, мм.	ГШ, мм.	ВПО, мм.
до 1000	200	ШКС+340	ГКС+120	ВКС+1300
до 2000	300	ШКС+340	ГКС+120	ВКС+1500
до 3000	500	ШКС+340	ГКС+120	ВКС+1600
до 5000	500	ШКС+340	ГКС+120	ВКС+1800

Основные параметры подъемника:

- ШКС – ширина клетки в свету;
- ГКС – глубина клетки в свету;
- ВКС – высота клетки в свету;
- ВП – высота подъема;
- ВПр – высота прямка;
- ВПО – высота последней остановки;
- ШШ – ширина шахты;
- ГШ – глубина шахты.

Размеры проемов:

- ШПр=ШШ+100 – ширина прямка;
- ГПр=ГШ+100 – глубина прямка;
- ШДП=ПКС+130 – ширина дверного проема;
- ВДП=ВКС+70 – высота дверного проема;
- ВУ=ВП+ВПр+ВПО – высота устройства;

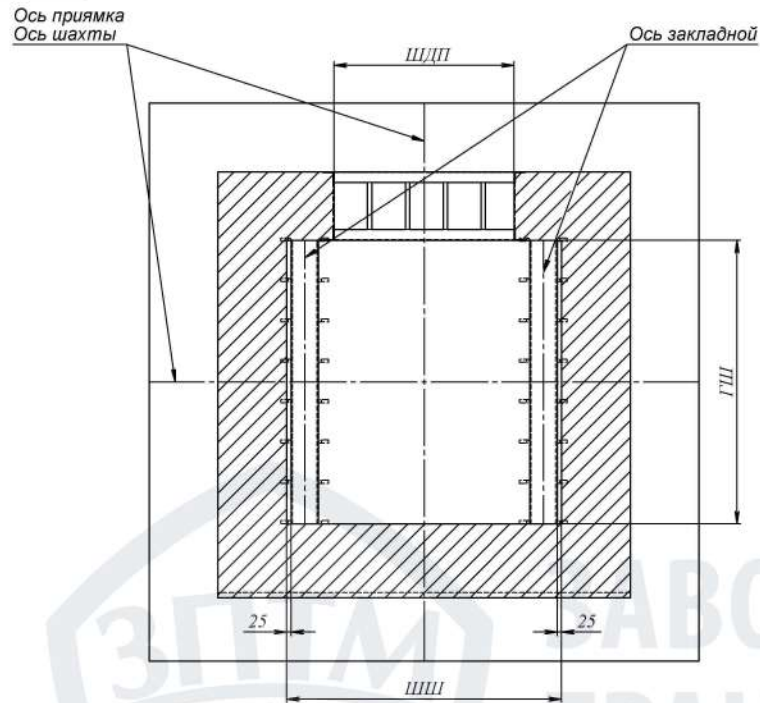
Обозначение гнезд

- Для стационарной тали – два гнезда:
- от 500 кг. до 3000 кг. a=250 мм.
- от 3000 кг. до 5000 кг. a=300 мм.
- от 5000 кг. до 10000 кг. a=350 мм.

- Для подвесных талей – одно гнездо:
- гнездо делается под потолок,
- ширина = a*3, высота = a.

ВГ – высота гнезд:

- для 1 т. – ВКС+555 мм.
- для 2 т. – ВКС+645 мм.
- для 3,2 т. – ВКС+730 мм.
- для 5 т. – ВКС+730 мм.
- для 10 т. – ВКС+670 мм.



Основные параметры подъемника:

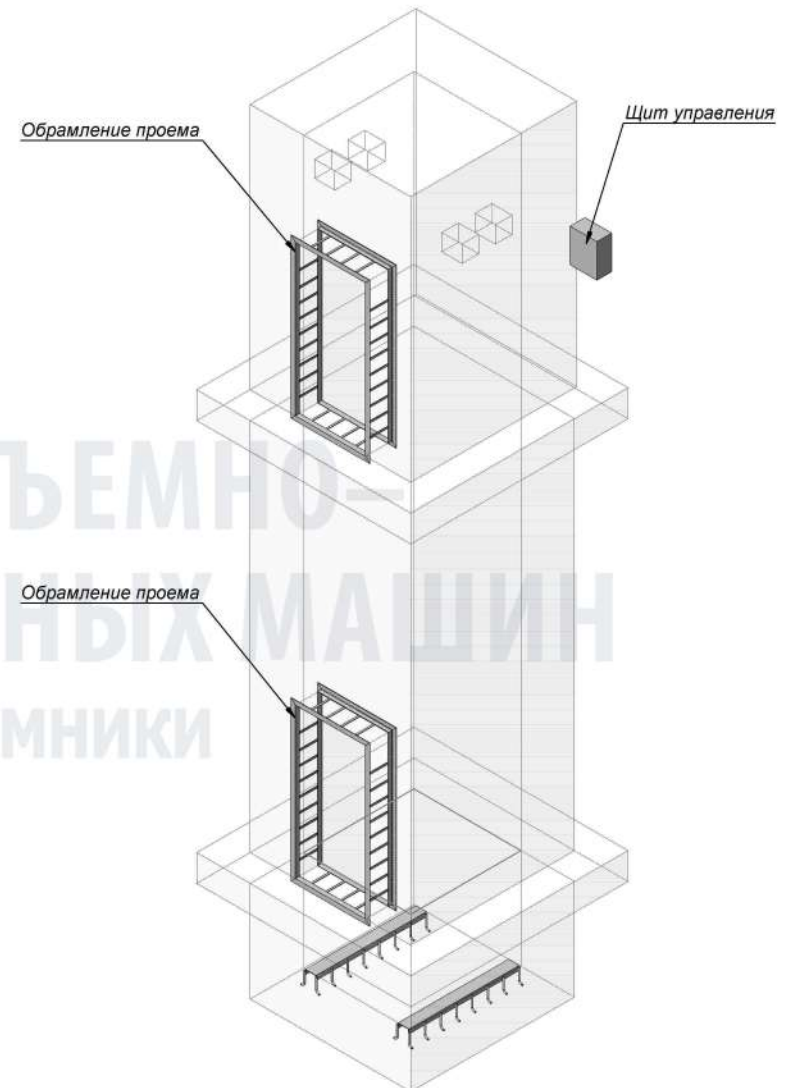
- ШКС – ширина клетки в свету;
- ГКС – глубина клетки в свету;
- ВКС – высота клетки в свету;
- ВП – высота подъема;
- ВПр – высота приямка;
- ВПО – высота последней остановки;
- ШШ – ширина шахты;
- ГШ – глубина шахты;

Габариты шахты:

- ШШ=ШКС+340 мм. – ширина шахты;
- ГШ=ГКС+120 мм. – глубина шахты.
- ВУ=ВП+ВПр+ВПО.

Размеры проемов:

- ШПД=ШКС+130 мм. – ширина проема двери;
- ВПД=ВКС+70 мм. – высота проема двери.



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата