

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 прибить 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 – $1/1500$). Приямок следует обрешить по периметру и углам, уголком 63×5 , уголки сварить между собой.

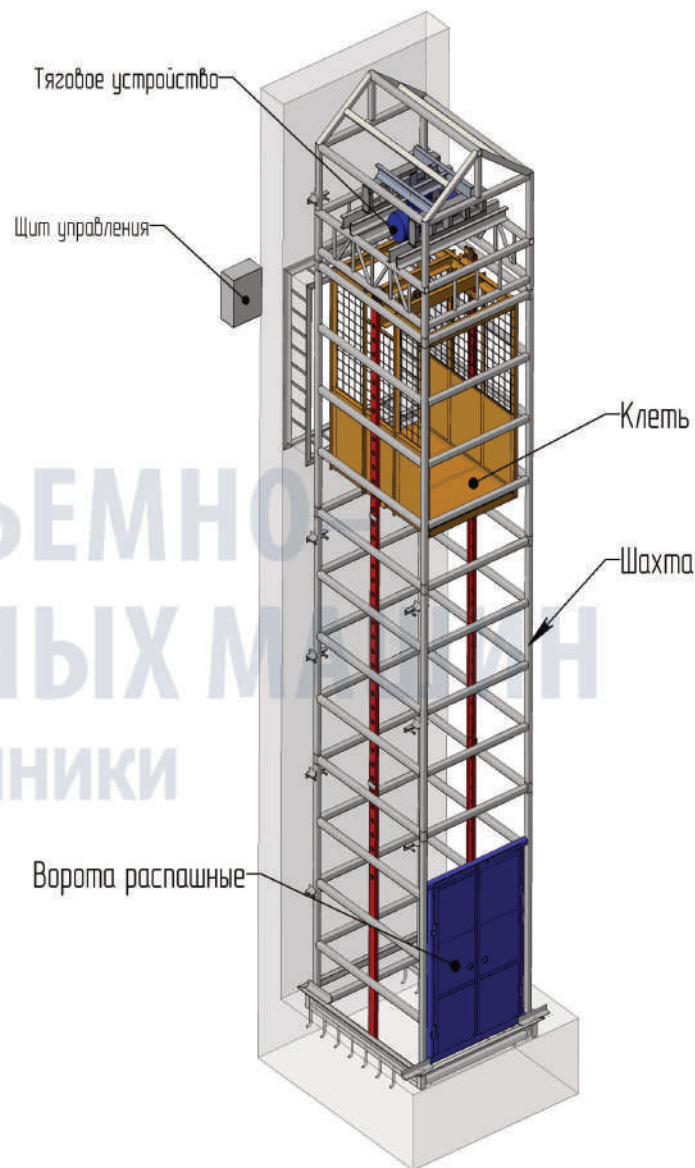
3. Обрамить дверной проем. Допуск на выполнение проема ± 5 мм.

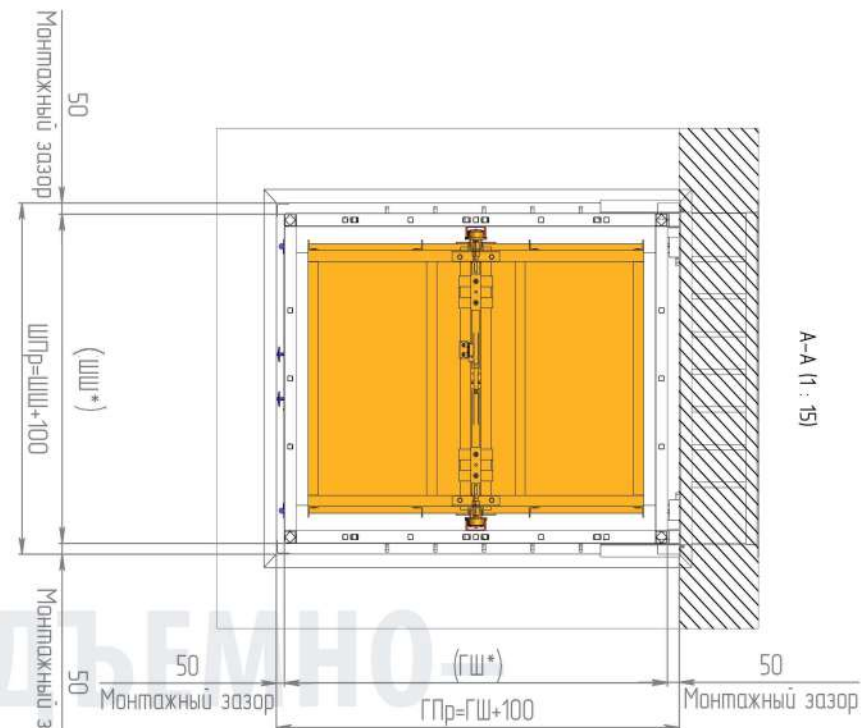
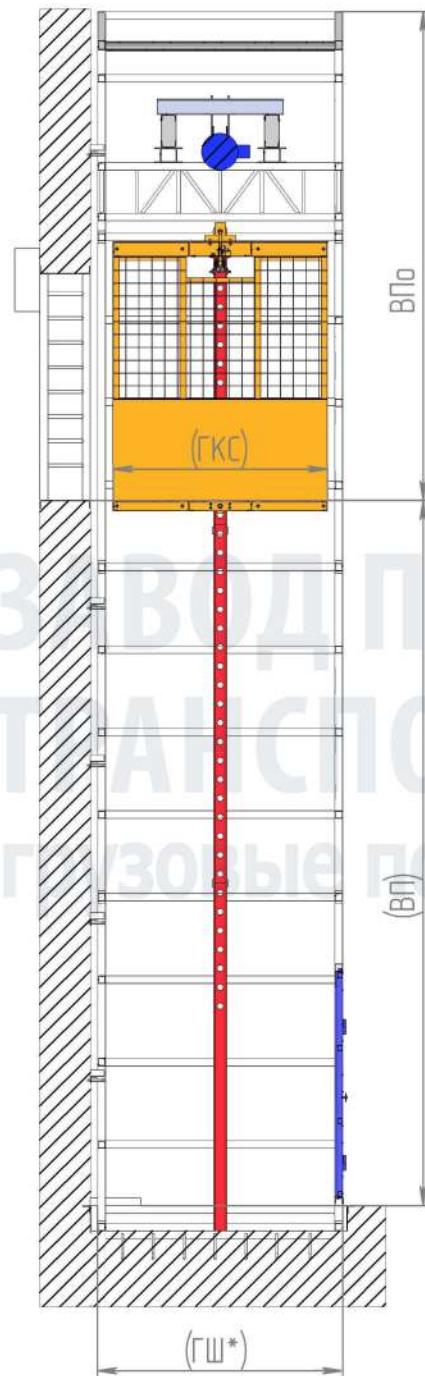
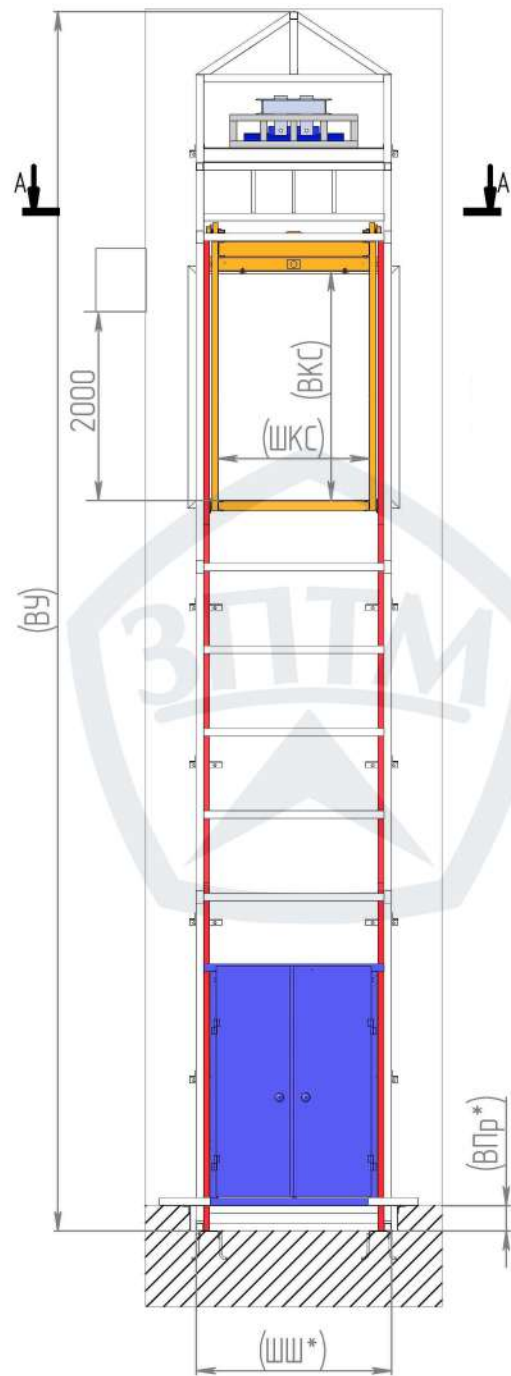
Следует обеспечить равенство диагоналей проема с допуском не более ± 5 мм. Проём следует обрешить по периметру уголком 63×5 и полосой 25×4 по чертежу, сварить уголок и полосу между собой.

4. По окончании монтажа подъемника, следует обшить его защитным ограждением по всей высоте, для соблюдения правил техники безопасности. Обшивку подъемника выполняет Заказчик.

5. 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.





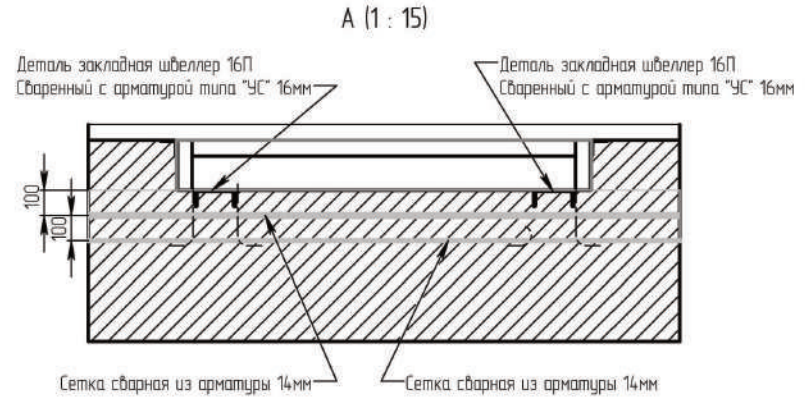
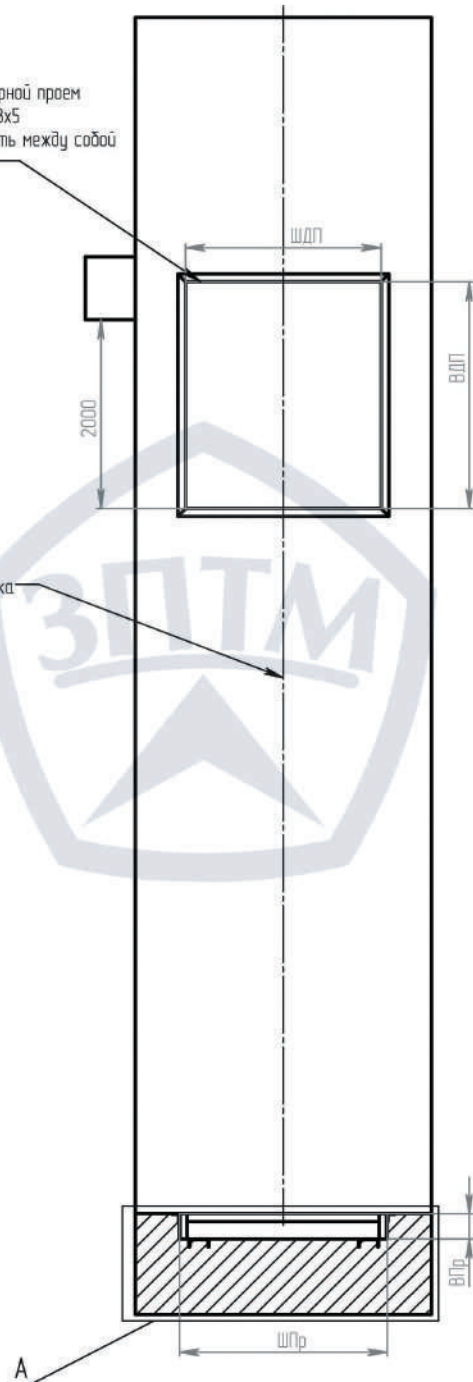
Основные параметры подъемника:

- 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 – высота устройства.

Изд. № докум.	Изд. № докум.	Изд. № докум.	Изд. № докум.
Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата
Взам. инж. №	Взам. инж. №	Взам. инж. №	Взам. инж. №
Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата

Обрамить дверной проем
уголком РП 63х5
Уголки стянуть между собой
полосой 25х4

Ось прямка
Ось проемов
Ось подъемника



Ось прямка
Ось проемов
Ось подъемника

Грузоподъемность, кг.	ВПр, мм.	ШШ, мм.	ГШ, мм.	ВПО, мм.
до 1000	200	ШКС+350	ГКС+240	ВКС+1300
до 2000	300	ШКС+350	ГКС+240	ВКС+1500
до 3000	500	ШКС+350	ГКС+240	ВКС+1600
до 5000	500	ШКС+430	ГКС+320	ВКС+1800

Основные параметры подъемника:

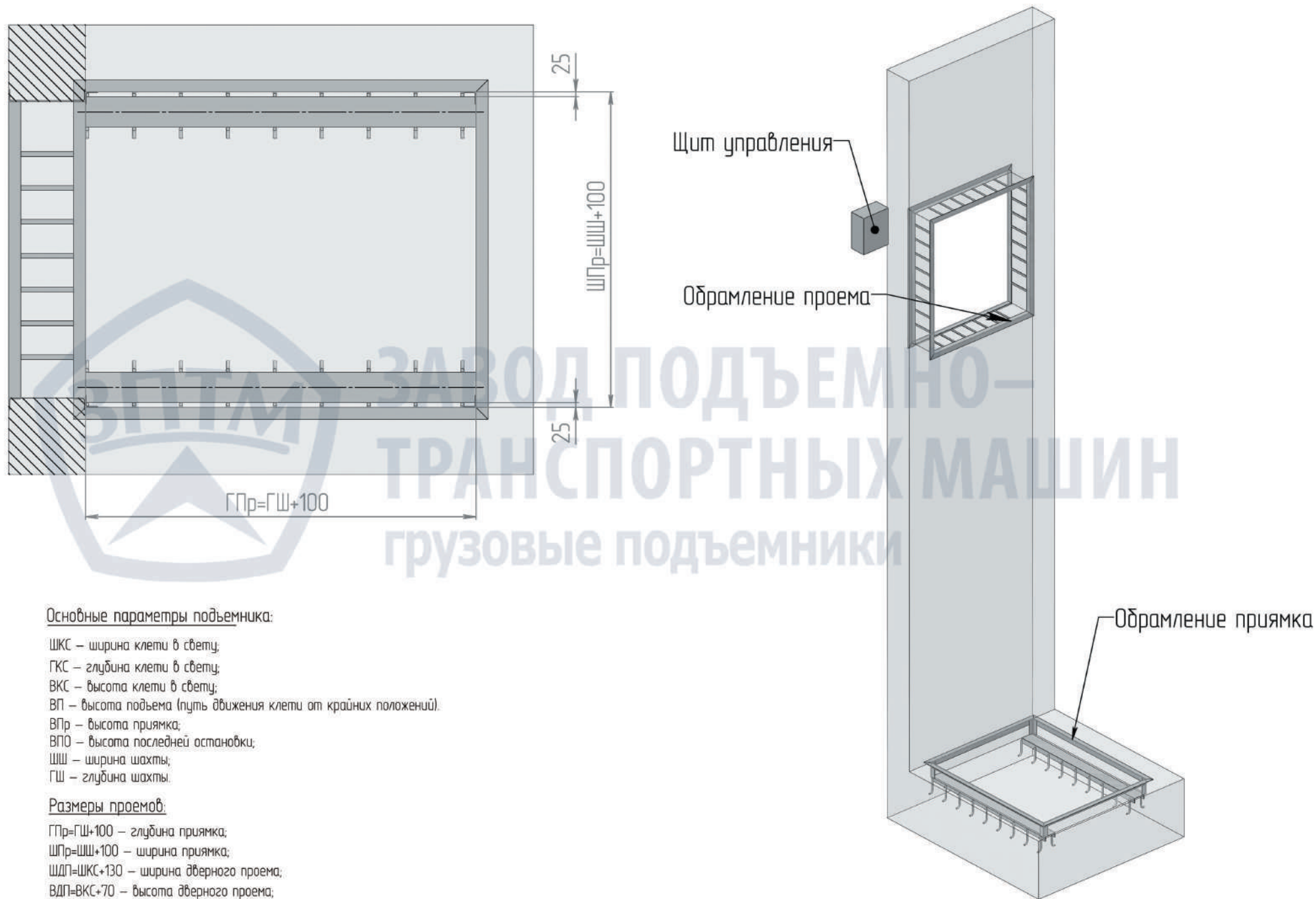
- ШКС – ширина клетки в свету;
- ГКС – глубина клетки в свету;
- ВКС – высота клетки в свету;
- ВП – высота подъема;
- ВПр – высота прямка;
- ВПО – высота последней остановки;
- ШШ – ширина шахты;
- ГШ – глубина шахты.

Размеры проемов:

- ШПр=ШШ+100 – ширина прямка;
- ГПр=ГШ+100 – глубина прямка;
- ШДП=ШКС+130 – ширина дверного проема;
- ВДП=ВКС+70 – высота дверного проема;

Обрамить прямка
уголком РП 63х5

Имя, № табл. Дата и дата. Измен. № табл. Имя, № табл. Дата и дата.



Основные параметры подъемника:

- ШКС – ширина клетки в свету;
- ГКС – глубина клетки в свету;
- ВКС – высота клетки в свету;
- ВП – высота подъема (путь движения клетки от крайних положений);
- ВПр – высота приямка;
- ВПО – высота последней остановки;
- ШШ – ширина шахты;
- ГШ – глубина шахты.

Размеры проемов:

- $ГПр = ГШ + 100$ – глубина приямка;
- $ШПр = ШШ + 100$ – ширина приямка;
- $ШДП = ШКС + 130$ – ширина дверного проема;
- $ВДП = ВКС + 70$ – высота дверного проема;