

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 1-го уровня (чертеж).

2. Подготовить основание

- Подъемник без прямка – основание на отметке $-0,000$ м.
- Подъемник с прямым – 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 «цусы» из арматуры АIII диаметром 18 мм длиной 200 мм. Количество анкеров зависит от глубины прямка. Арматуру цусов и основания следует сварить между собой. Отклонение положения закладных деталей не должно превышать допусков СНиП III-18-75 (по высоте ± 15 мм, по уклону – $1/1500$). Прямка следует обрешить по периметру и углам, уголком 63×5 , уголки сварить между собой.

3. Обрамить 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;
- подать технологического временного напряжения 380 V не менее 25 A 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 10 A .
- вывести шину заземления в прямка на расстоянии не более 100 мм от места установки подъемника;
- вывести шину заземления к щиту управления.

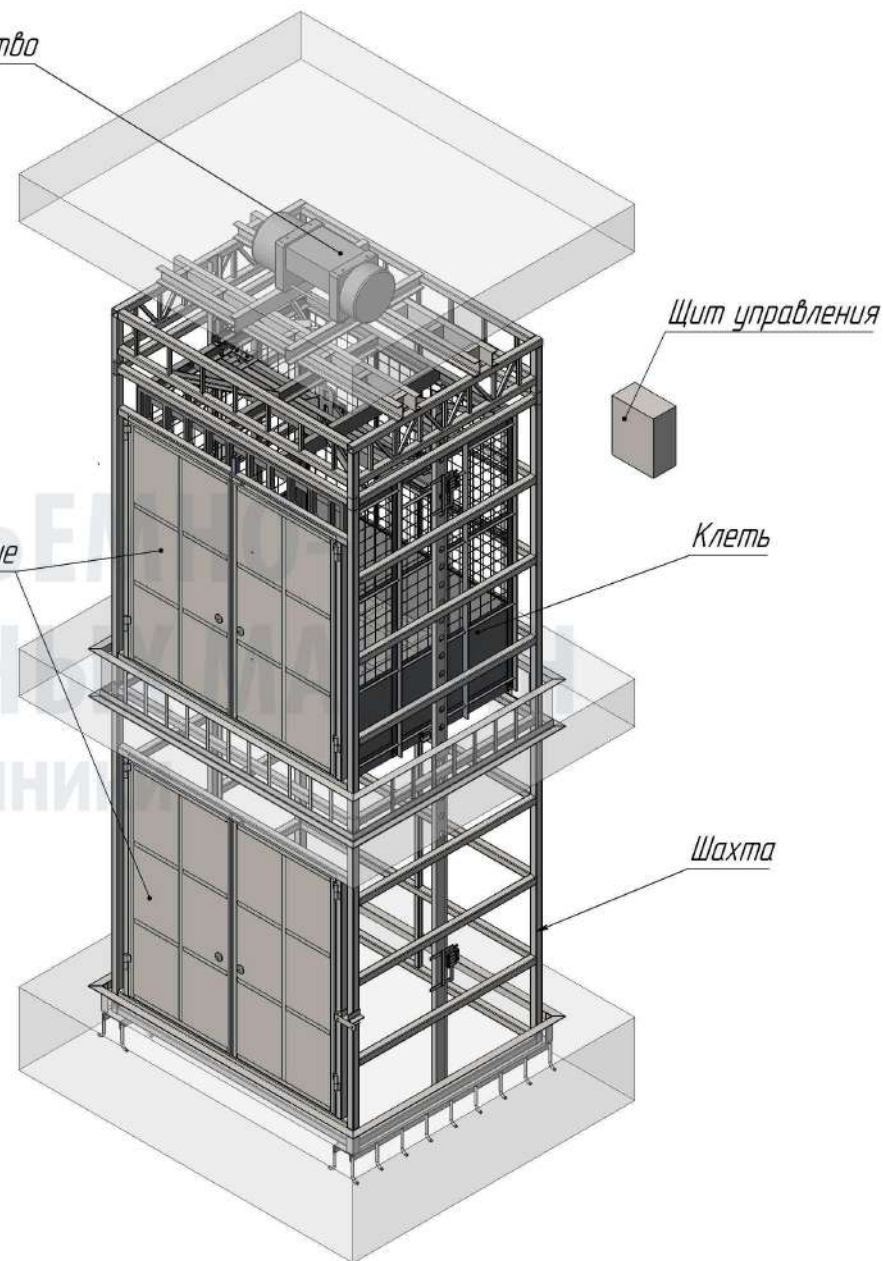
Тяговое устройство

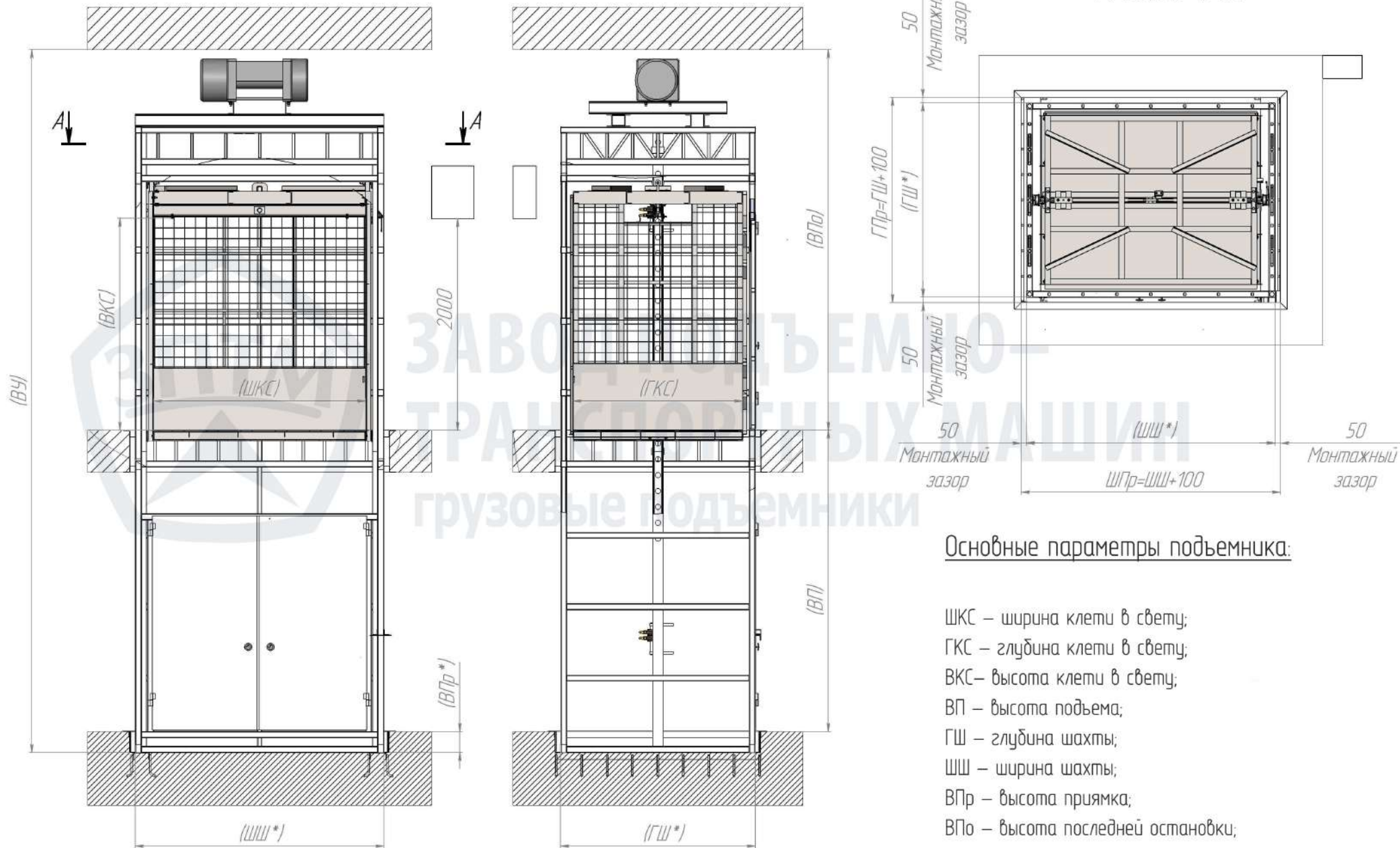
Ворота распашные

Щит управления

Клеть

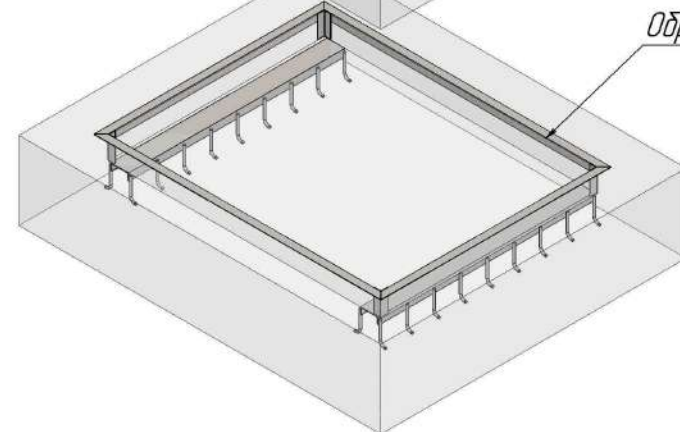
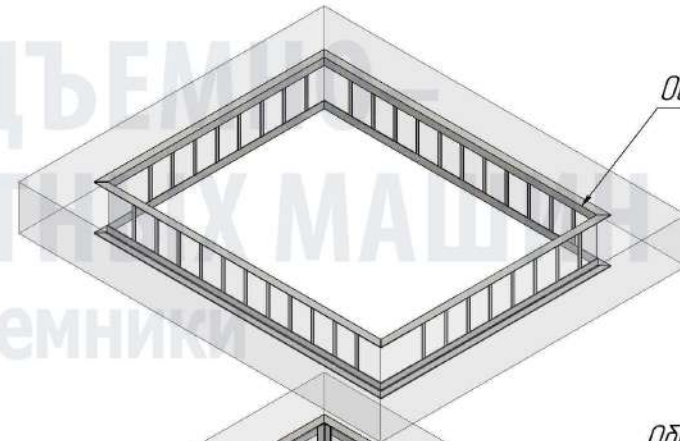
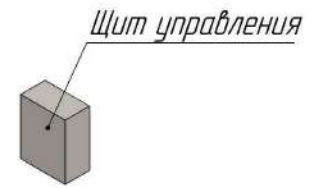
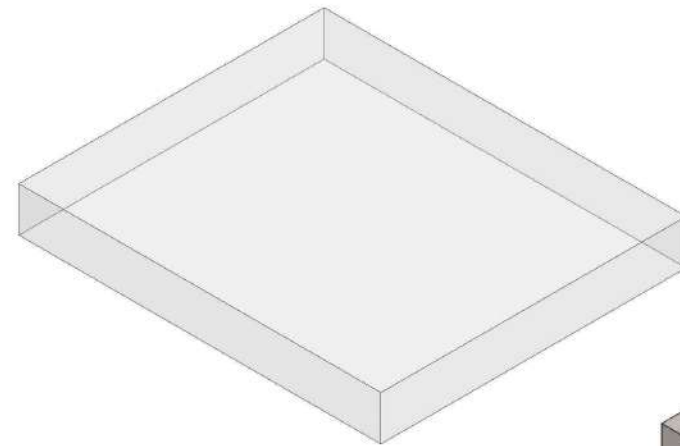
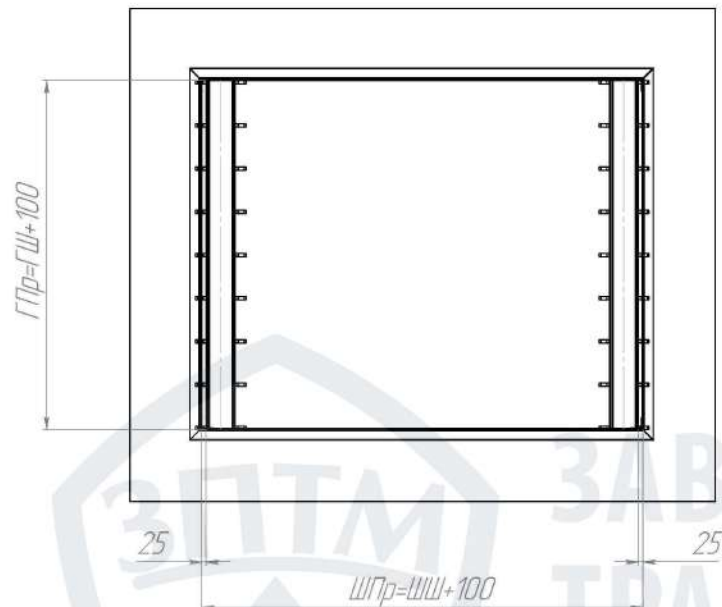
Шахта



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.

ЗАВОДЪЕМЛО-ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН
 грузовые подъемники



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 прямка;
- ВПО – высота последней остановки;
- ШШ – ширина шахты;
- ГШ – глубина шахты.

Размеры проемов:

- ГПр=ГШ+100 – глубина прямка;
- ШПр=ШШ+100 – ширина прямка;
- Габариты проема соответствуют габаритам прямка по умолчанию.