

Технические требования (ТТ)

на выполнение проектных и строительных работ, для установки
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 прямка – основание на отметке $-0,000$ м.
- Подъемник с прямком – основание на отметке $-0,700$ 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.

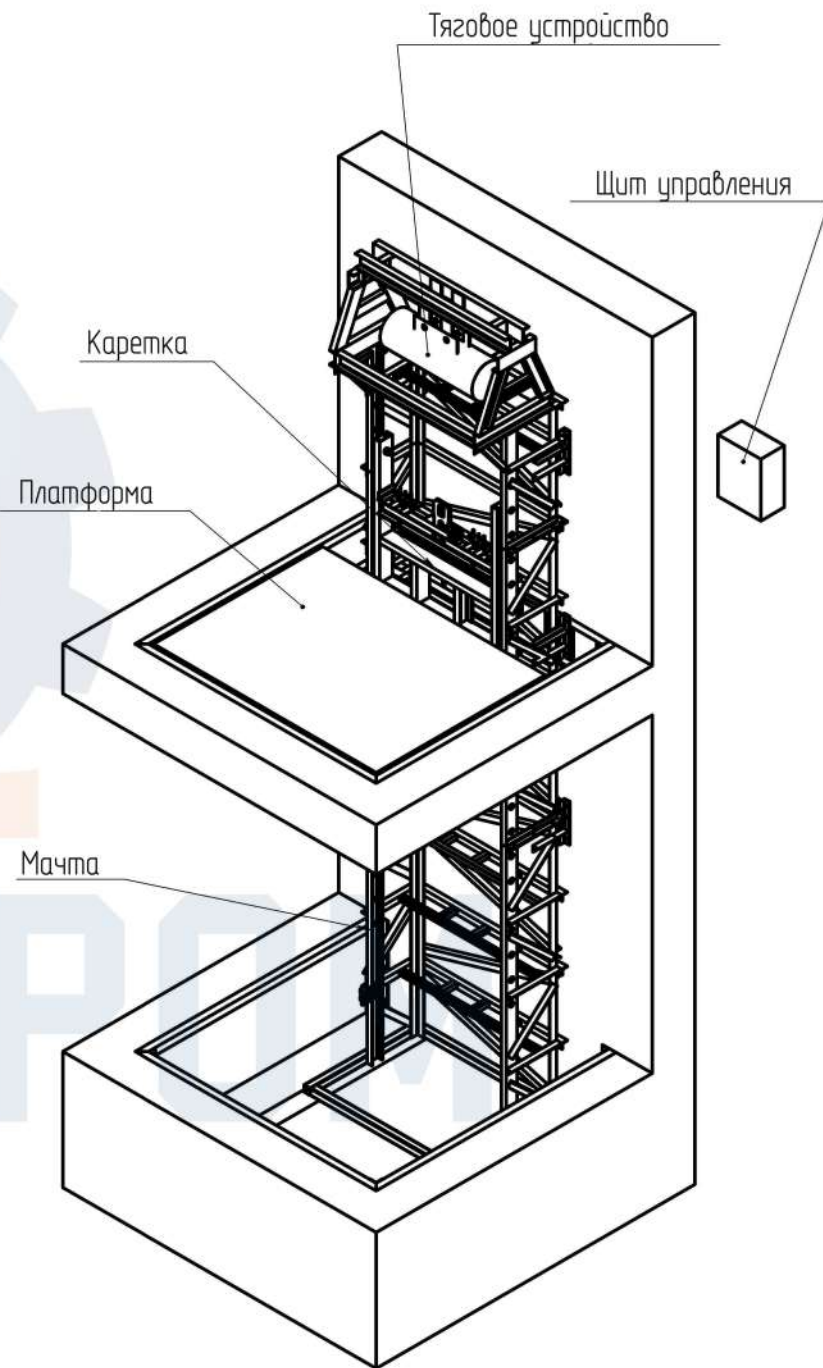
В основание необходимо заложить 2 закладные детали – швеллер 16. К закладным деталям приварить анкера типа «усы» из арматуры АIII диаметром 18 мм длиной 200 мм по 18 шт. на каждую. Арматуру усов и основания следует сварить между собой. Отклонение положения закладных деталей не должно превышать допуск СНиП III-18-75 (по высоте $\pm 1,5$ мм, по уклону – $1/1500$). Прямик следует обрамить по периметру и углам, уголком 63×5 , уголки сварить между собой.

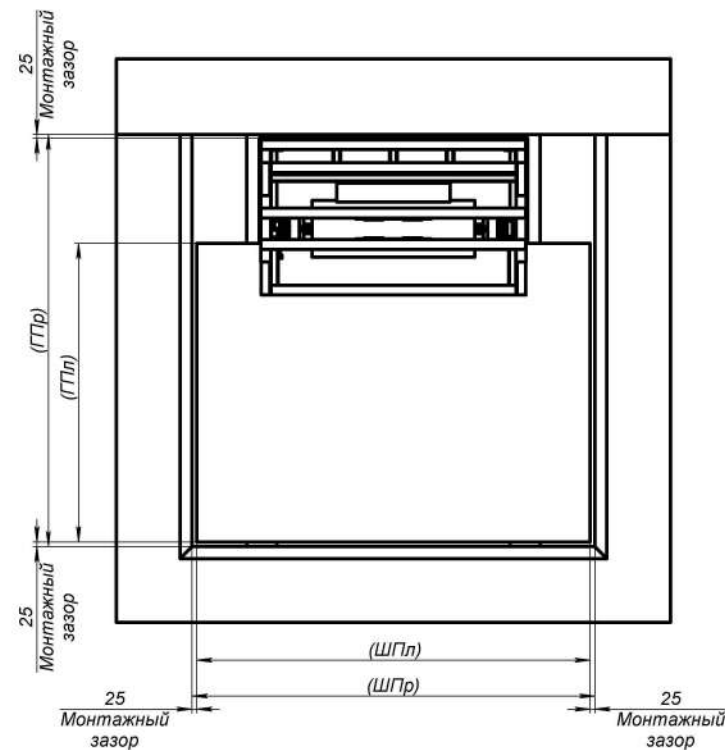
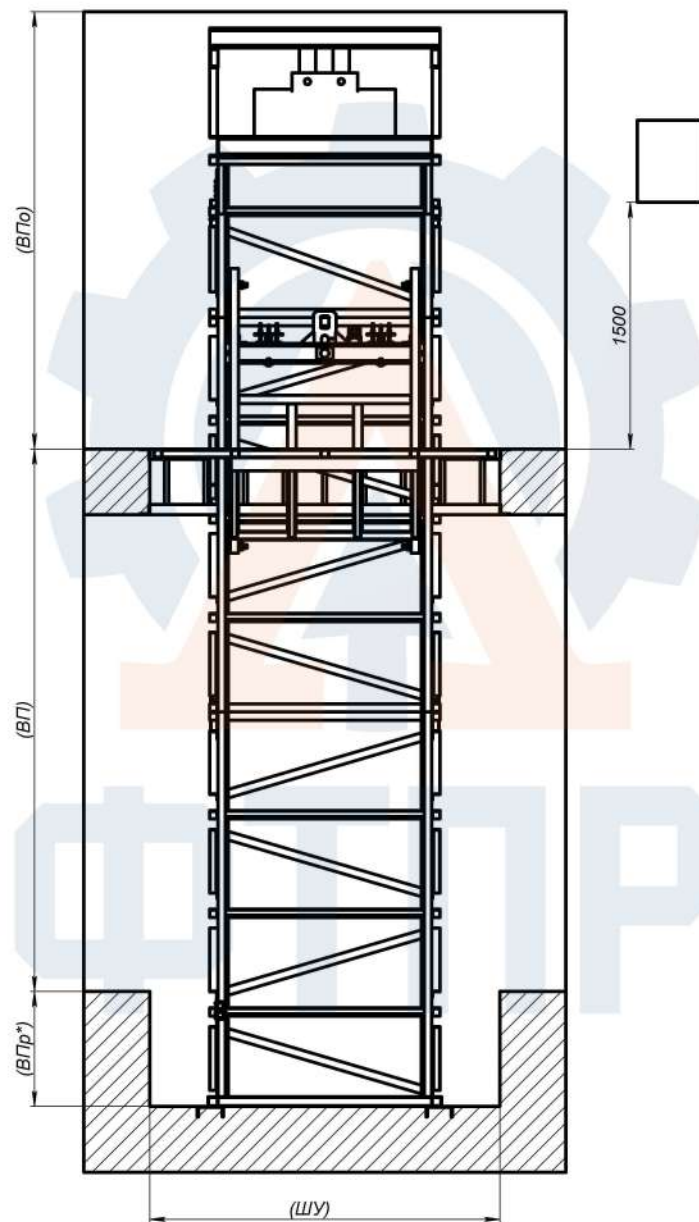
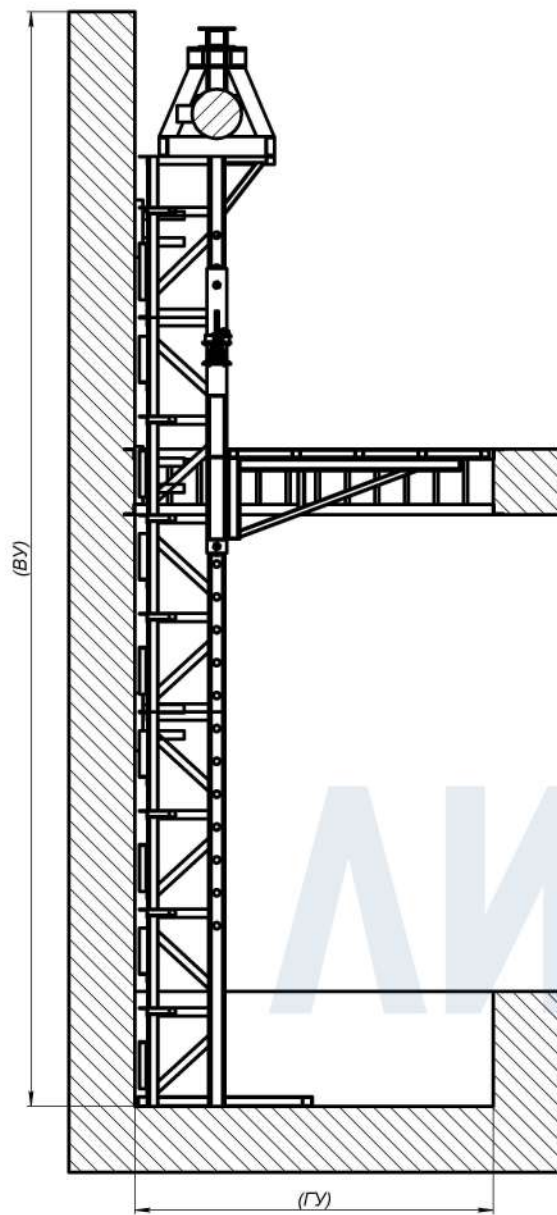
3. Обрамить проем. Допуск на выполнение проема ± 5 мм.

Следует обеспечить равенство диагоналей проема с допуском не более ± 5 мм. Проем следует обрамить 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 прямик на расстоянии не более 100 мм от места установки подъемника;
- вывести шину заземления к щиту управления.

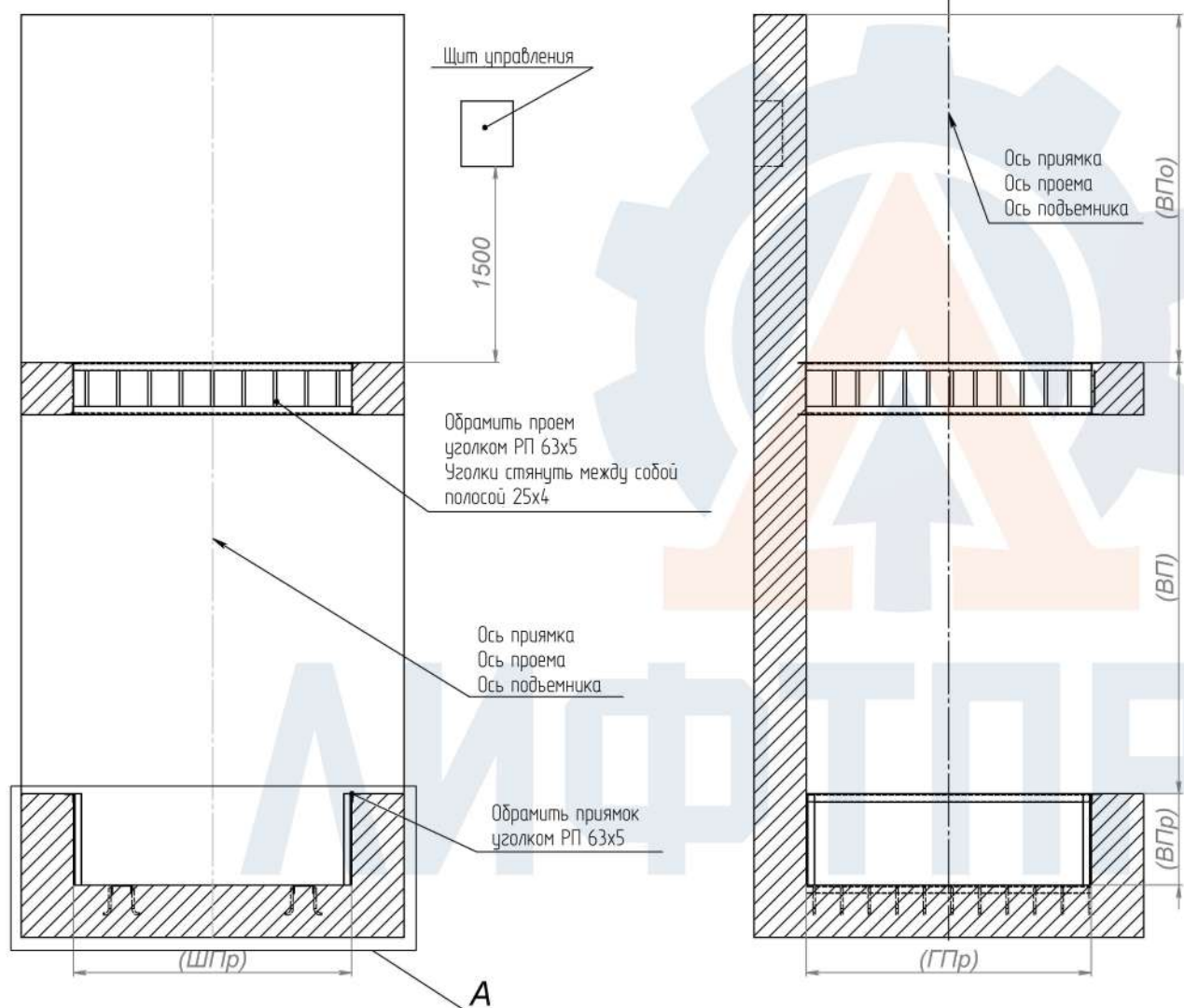
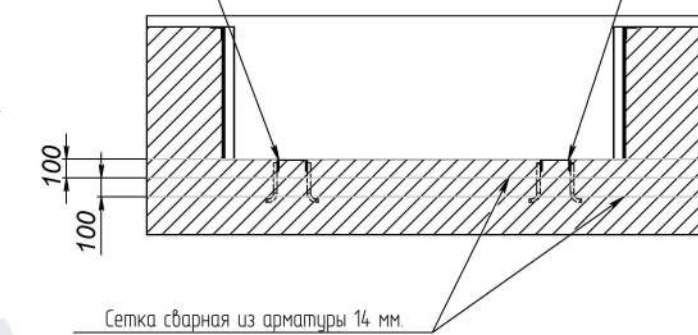




Основные параметры:

- ВУ=ВПр+ВП+ВПо – высота устройства;
- ШУ=ШПл – ширина устройства;
- ГУ=ГПл+600 – глубина устройства;
- ВПр – высота приямка;
- ВП – высота подъема;
- ВПо – высота последней оставновки;
- ШПл – ширина платформы;
- ГПл – глубина платформы;
- ШПр=ШУ+50мм. – ширина проема;
- ГПр=ГУ+50мм. – глубина проема;
- Ограждение добавляет к ШУ и ГУ по 80 мм.

Деталь закладная швеллер 16П
сваренный с арматурой типа «Ус» 16 мм.



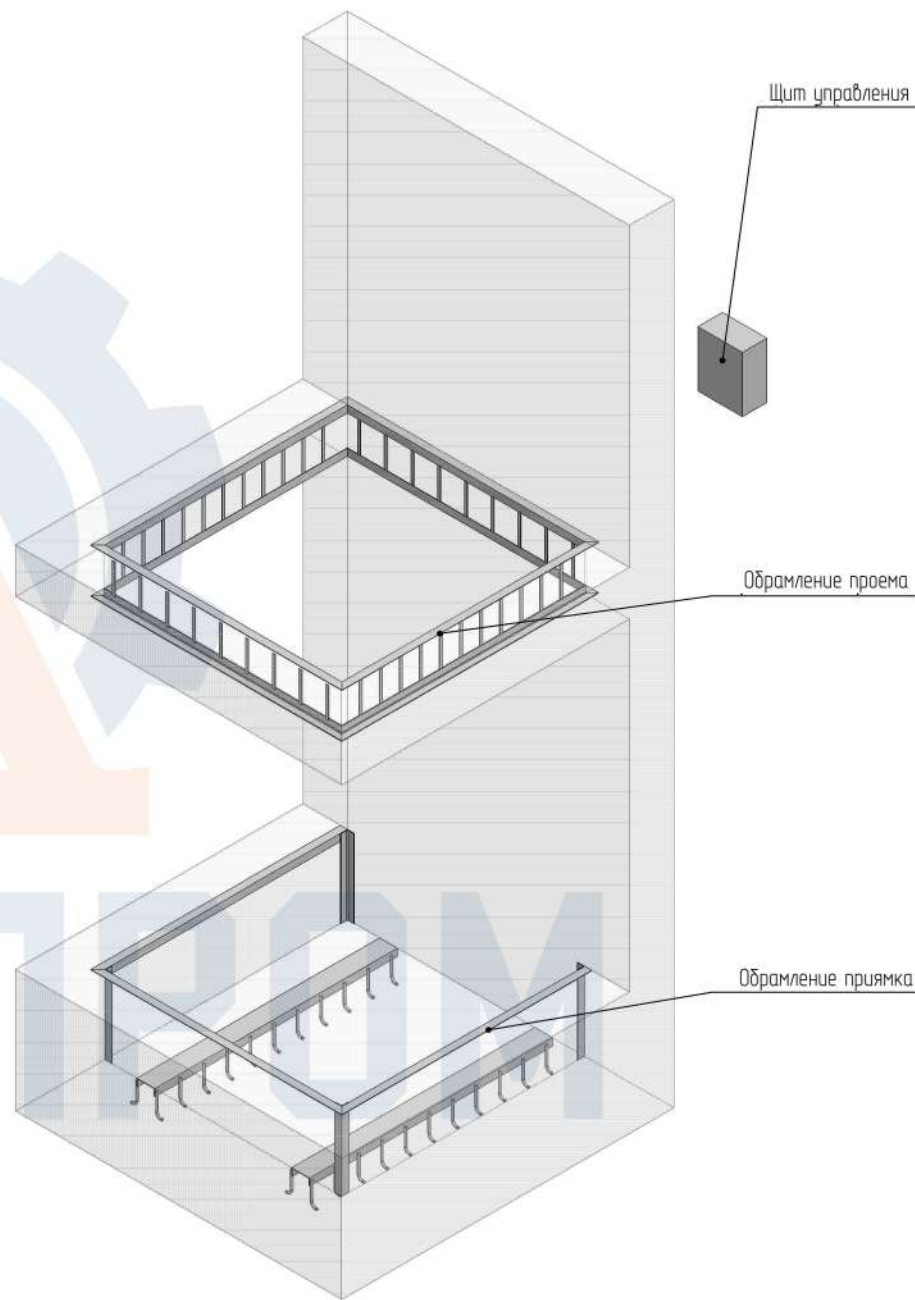
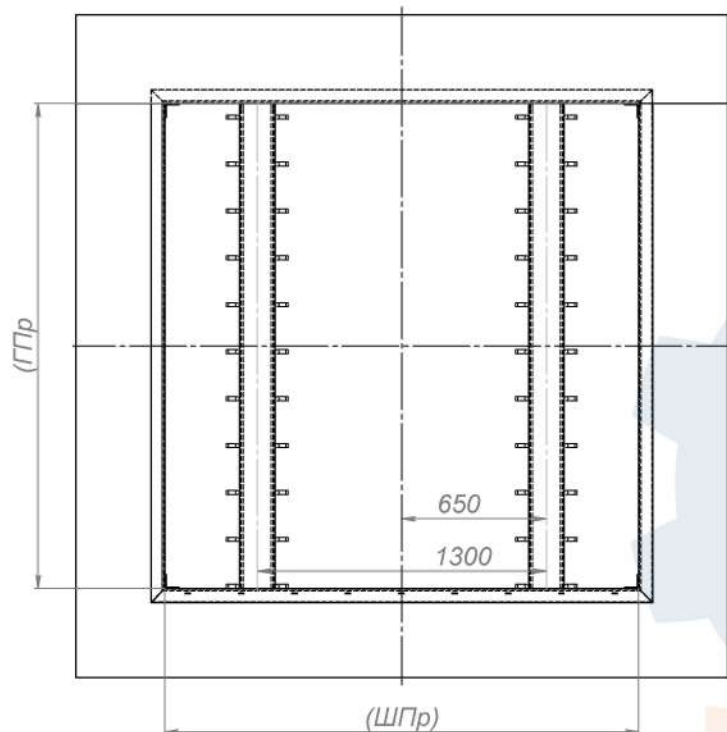
Грузоподъемность, кг	ВПр, мм.
500	500
1000	700
1500	1000

Окончательные параметры уточняются при проектировании

Основные параметры:

- ВПр – высота прямка;
- ВП – высота подъема;
- ВПо – высота последней остановки;
- ШПр=ШУ+50мм. – ширина проема/прямка;
- ГПр=ГУ+50мм. – глубина проема/прямка.

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



Основные параметры:

ВПр – высота приемка;

ВП – высота подъема;

ШПр=ШУ+50мм. – ширина проема;

ГПр=ГУ+50мм. – глубина проема.

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПГ-К Консольный

Лист

4

Копировал

Формат А2