

Силос для гипса высокопрочного (1 шт)

$M_{продукта} = 112,1 \times 1,02 \times 0,8 = 91,5$ тн

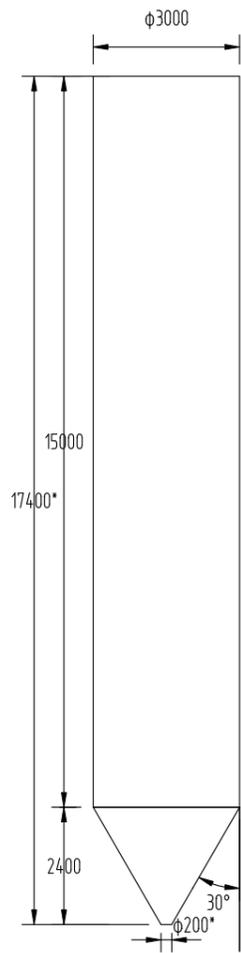
Силос для гипса строительного (2 шт)

$M_{продукта} = 112,1 \times 0,87 \times 0,8 = 78,0$ тн

где:

0,87 (1,02) – насыпная плотность продукта с учетом возможного слеживания, кг/м³;

0,8 – коэффициент заполнения.



$$V_1 = \pi r^2 h = \frac{\pi d^2}{4} \times h$$

$$V_1 = \pi r^2 h = 3,14 \times 1,5^2 \times 15 = 105,98 \text{ м}^3$$

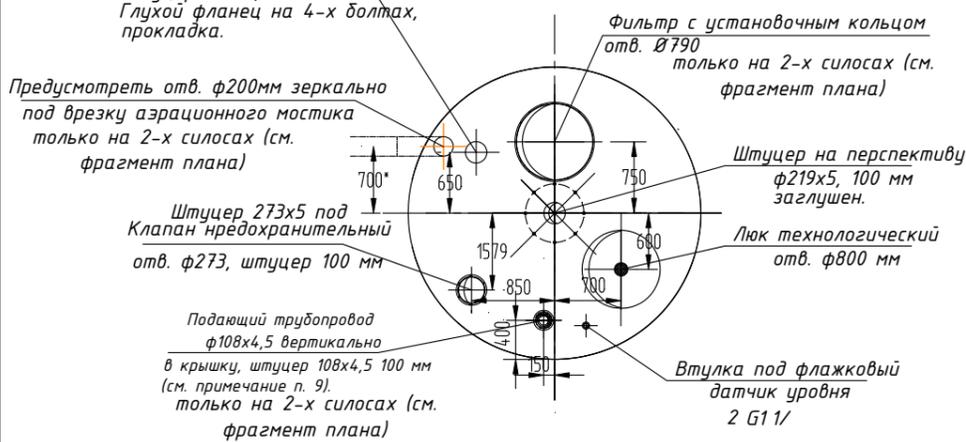
$$V_2 = (\pi r^2 + \pi r_1^2 + \pi r_2^2) \times \frac{h}{3}$$

$$V = (1,5^2 + 0,10^2 + 1,5 \times 0,10) \times \frac{3,14 \times 2,4}{3} = 6,1 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{общ}} = 105,98 + 6,1 = 112,1 \text{ м}^3$$

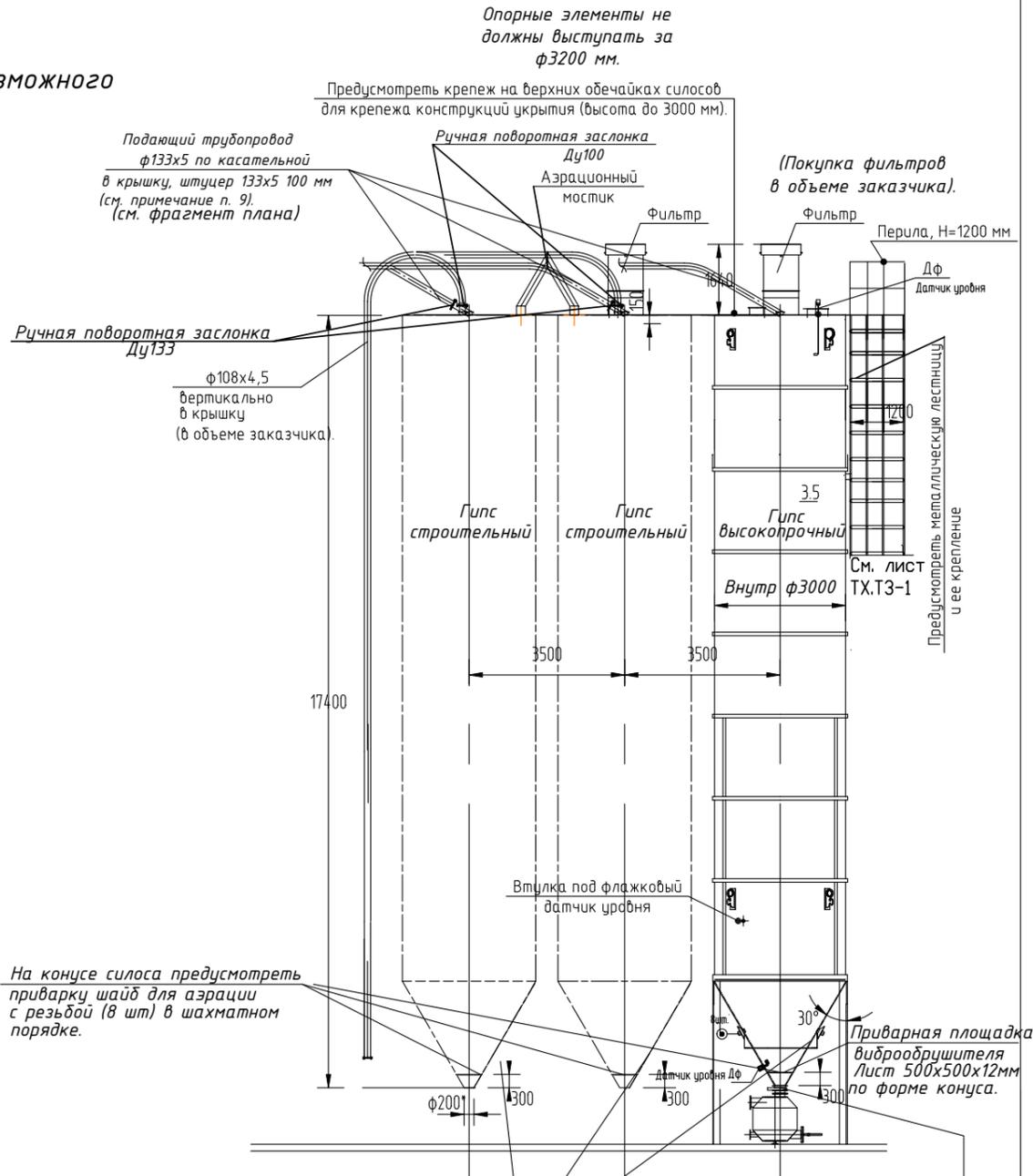
Крышка силоса

Масштаб 1:50



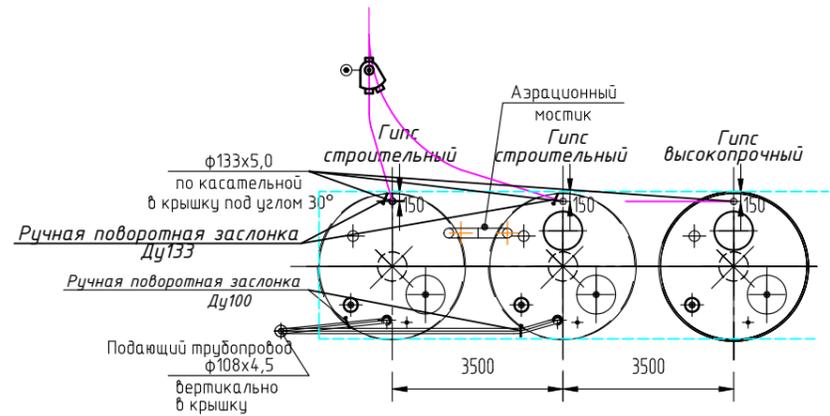
Примечания:

1. Размеры для справок.
2. Размеры требуют корректировки.
3. Продукт: сыпучие материалы, насыпная плотность с учетом возможного слеживания от 0,87 до 1,32 кг/м³;
4. Внутреннюю поверхность силоса не покрывать. Наружную грунтовать ФЛ-03К(Ж) ГОСТ 9109-81 или аналогичной, далее окрасить синтетической краской в два слоя по RAL 7000 или 7001. Нанести центр тяжести, массу и строповые линии.
5. Сварные швы проверить методом керосиновой пробы по ГОСТ 3242-79.
6. Предусмотреть устройство для транспортировки (транспортный ступень).
7. Крепление приемной трубы к силосу обязательно в двух точках: на крыше силоса, на цилиндрической части силоса выше уровня подсилосного пространства.
8. Опорные элементы не должны выступать за $\phi 3200$ мм, входят в состав комплекта силоса.
9. Для подвода продуктопроводов предусмотреть штуцеры длиной 200 мм, для последующей приварки к ним (диаметры см. фрагмент плана).
10. Эскизные чертежи смотреть совместно листы ТХ.Т3-1...3.



Толщину стенок нижней части силоса для гипса принять не менее 5 мм.

Комплект фланцев $\text{Dy}200$ с крепежом и прокладками для установки ручных поворотных заслонок.



					РТ-СС/4632-ТХ.Т3				
					Модернизация ПССС. Строительство дополнительного силосного склада. Самарская обл., г. Самара, Кировский р-н, ул. Береговая, д. 9А.				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Склад БХМ. Производственный корпус.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Галкина О.М.			<i>Галкина</i>			Р	2	
					Эскизный чертеж силоса, 113 м ³ .			000 "РТ- Строительство и Сервис"	
ГИП	Качанова Н.А.			<i>Качанова</i>					
	Н. контр. Качанова Н.А.			<i>Качанова</i>					