



ООО «ИПК ФЕРРУМ ГАРАНТ»



Инновационно-производственная компания ФЕРРУМ ГАРАНТ, предлагает Вам рассмотреть возможность поставки силосов цемента разборных (СЦР) и сопутствующего технологического оборудования. Мы производим разборные силоса для хранения сыпучих порошкообразных материалов вместимостью до 170 тонн.



Аббревиатура в наименовании содержит некоторые технические характеристики. Пример: СЦР (силос цемента разборный) 80 (геометрический, полный внутренний, объем силоса в метрах кубических) / 120 (вместимость в тоннах при плотности материала 1,5 т/м.куб.). Линейка производимых компанией ФЕРРУМ ГАРАНТ разборных силосов, включает в себя следующие модели:

СЦР30/45, СЦР46/70, СЦР64/95, СЦР80/120, СЦР97/145, СЦР114/170.

Технические характеристики и геометрические размеры.

Наименование	Значение
Диаметр силоса (по фланцу / по цементу), мм	3900 / 3800
Толщина фланцев всех болтовых соединений силоса, мм	8
Толщина конуса для СЦР30/45, СЦР46/70, СЦР64/95, мм	3
Толщина конуса для СЦР80/120, СЦР97/145, СЦР114/170, мм	4
Толщина сегментов (цилиндрической части) и крыши, мм	3
Диаметр опор для СЦР30/45, СЦР46/70, СЦР64/95, СЦР80/120, мм	159
Диаметр опор для СЦР97/145, СЦР114/170, мм	219
Болты используемые при сборке емкости силоса	M12 (Кл. пр 8.8)
Максимальный шаг между болтами при сборке емкости силоса, мм	120
Приемный патрубок (труба загрузочная), мм	Ø100 (108x4)
Высота приемного патрубка (от опорной площадки), мм	815
Высота разгрузочного фланца (от опорной площадки), мм	820

Наименование	Модель
Рекомендуемый дроссельный клапан (заслонка)	V2FS300SN
Рекомендуемый аварийный клапан (клапан сброса давления)	VCP2731C
Рекомендуемый фильтр	SILOTOP R03E
Рекомендуемый индикатор уровня	ILTC0

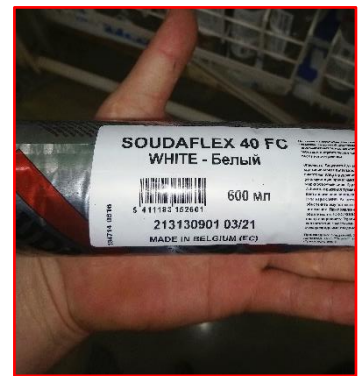
Транспортировка.

Продуманная конструкция транспортных паллет, позволяет наиболее эффективно использовать пространство при организации перевозки силосов. При этом конструктора нашей компании сумели достичь минимизации веса транспортных элементов, к примеру, вес транспортных паллет для перевозки модели СЦР80/120 составляет всего 4,98 процента от общего веса конструкции. Транспортировка моделей СЦР30/45 – СЦР97/145 осуществляется в виде двух транспортных паллет габаритами (в горизонтальной плоскости) не превышающими 2,25 x 2,92 метра. Транспортировка модели СЦР114/170 осуществляется в виде трех транспортных паллет с теми же габаритами. Таким образом, в обычный и самый распространенный на территории России полуприцеп (евро фура) объемом 82 кубических метра и длиной по полу 13,5 метров мы умещаем 2 силоса цемента до модели СЦР97/145 (включительно) с комплектом навесного технологического оборудования. Один силос цемента до модели СЦР97/145 возможно перевезти на среднетоннажном грузовике типа Газон NEXT с подходящим по габаритам кузовом.



Монтаж силоса разборного.

Контроль геометрических параметров на всех этапах производства, позволили нам добиться высокого качества элементов силосов цемента разборных. Именно этот факт дает возможность произвести сборку любой модели СЦР в кратчайшие сроки. Пошаговая подробная инструкция по монтажу позволят выполнить самостоятельную сборку и монтаж силоса без привлечения специалистов высокого уровня квалификации. А это в свою очередь позволит Вам значительно снизить дополнительные, так называемые скрытые, затраты. Сборка и монтаж любой модели СЦР производится в течении 1 – 2 дней.



В процессе сборки силосов цемента разборных используется только обычный слесарный инструмент и средства малой механизации труда. Никакого специального или узкоспециализированного инструмента – не потребуется.

Производство СЦР ФЕРРУМ ГАРАНТ.

ИНОВАЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ФЕРРУМ ГАРАНТ основана в 2011 году. Мы занимаемся проектированием и изготовлением нестандартного оборудования для строительной и дорожно-строительной отрасли. В 2014 году мы разработали собственный модельный ряд силосов цемента разборных и организовали их производство. Все эти годы инженеры и технологи вели постоянную работу, направленную на повышение качества наших силосов.

Некоторые особенности производства наших силосов:

- наличие конструкторско-технологического отдела в нашей компании. Мы спроектировали собственную конструкцию силосов и разработали технологию их изготовления. Максимально эффективное использование отечественных сортов материалов позволило нам свести к минимуму технологические издержки нашего производства;
- 100% листовых элементов изготавливаются методом высокоточной лазерной резки с ЧПУ;
- резка и сверловка элементов из мерного металлопроката производится с применением специальных кондукторов собственной разработки, что позволило нам свести к нулю количество брака на неавтоматизированных отрезках технологического процесса изготовления силосов;
- изготовление элементов силосов производится на специализированных сборочно-сварочных кондукторах, разработанных нашим конструкторско-технологическим отделом. Именно применение кондукторов, в совокупности со специально разработанной технологией обварки изделий, позволили нам обеспечить стопроцентную повторяемость элементов силосов;
- использование профессионального, высокопроизводительного и энергоэффективного сварочного оборудования марки AURORA серии PRO и штат сварщиков с разрядами не ниже пятого, позволяют нам гарантировать стабильность и постоянство высокого качества всех сварных соединений на всех элементах силосов;
- полная механическая и химическая очистка поверхностей элементов силосов перед нанесением лакокрасочного покрытия;
- использование высококачественных лакокрасочных материалов и их нанесение профессиональным окрасочным инструментом в сушильной камере собственной разработки;
- нанесение электрохимического покрытия Ц12ХР.III на определенные элементы конструкции;
- использование высококачественного оцинкованного крепежа и современных герметизирующих материалов.



Подводя итог вышесказанному, мы гарантируем, что, выбирая силоса цемента разборные производства ООО «ИПК ФЕРРУМ ГАРАНТ», Вы получаете оборудование высокого качества по приемлемой цене и минимизацией дополнительных затрат, связанных с транспортировкой, монтажом и запуском в эксплуатацию.

С надеждой на плодотворное и взаимовыгодное сотрудничество.