



ГОМСЕЛЬМАШ

***Самоходный зерноуборочный
комбайн на газомоторном
топливе GS 4118 K***



www.gomselmash.by



post@gomselmash.by



+375 232 63 10 82



ГОМСЕЛЬМАШ

Дизайн-проект зерноуборочного комбайна



www.gomselmash.by



post@gomselmash.by



+375 232 63 10 82



ГОМСЕЛЬМАШ

Самоходный зерноуборочный комбайн на газомоторном топливе

Комбайн предназначен для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых, крупяных культур и семенников трав, а с применением специальных приспособлений, для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых и рапса на равнинных полях с уклоном до 8°.

Комбайн производит скашивание или подбор зерновых или семенных культур, обмолот, сепарацию, очистку зерна, накопление зерна в бункере с последующей выгрузкой в транспортное средство, а также обеспечивает уборку незерновой части урожая по следующим технологическим схемам:

- укладка соломы в валок;
- измельчение и разбрасывание соломы по полю.



www.gomselmash.by



post@gomselmash.by



+375 232 63 10 82



ГОМСЕЛЬМАШ

Технические характеристики

Пропускная способность (при урожайности не менее 60 ц/га)	12 кг/с
Мощность двигателя	350 л.с.
Вид топлива	КПГ (метан)
Объем газовых емкостей	1879 л
Экологический класс	Евро-5
Тип МСУ	барабан +клавишный соломотряс
Ширина молотильного барабана	1500 мм
Диаметр молотильного барабана	800 мм
Диаметр барабана ускорителя	600 мм
Площадь очистки	5 м ²
Вместимость зернового бункера	8 м ³
Ширина захвата жатки	7 м



www.gomselmash.by



post@gomselmash.by



+375 232 63 10 82



ГОМСЕЛЬМАШ

В сельском хозяйстве, при наличии соответствующей инфраструктуры по заправке газом, наиболее экономически приемлемым является применение компримированного либо сжиженного природного газа. Для этого комбайн оборудуется двигателем, предназначенным для работы на природном газе, оборудованием, состоящим из баллонов для хранения газообразного топлива, магистралей низкого и высокого давления, вентиля и систем редуцирования.



www.gomselmash.by



post@gomselmash.by



+375 232 63 10 82



Применение газобаллонного оборудования на зерноуборочном комбайне GS4118K производства ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ»

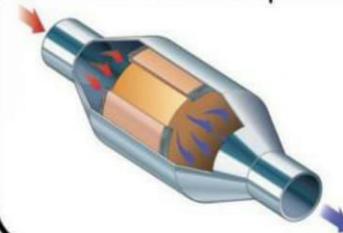
газопроводы низкого и высокого давления



фильтры высокого и низкого давления



катализатор



баллонный вентиль



двигатель



баллон газовый



магистральный вентиль



газовый редуктор

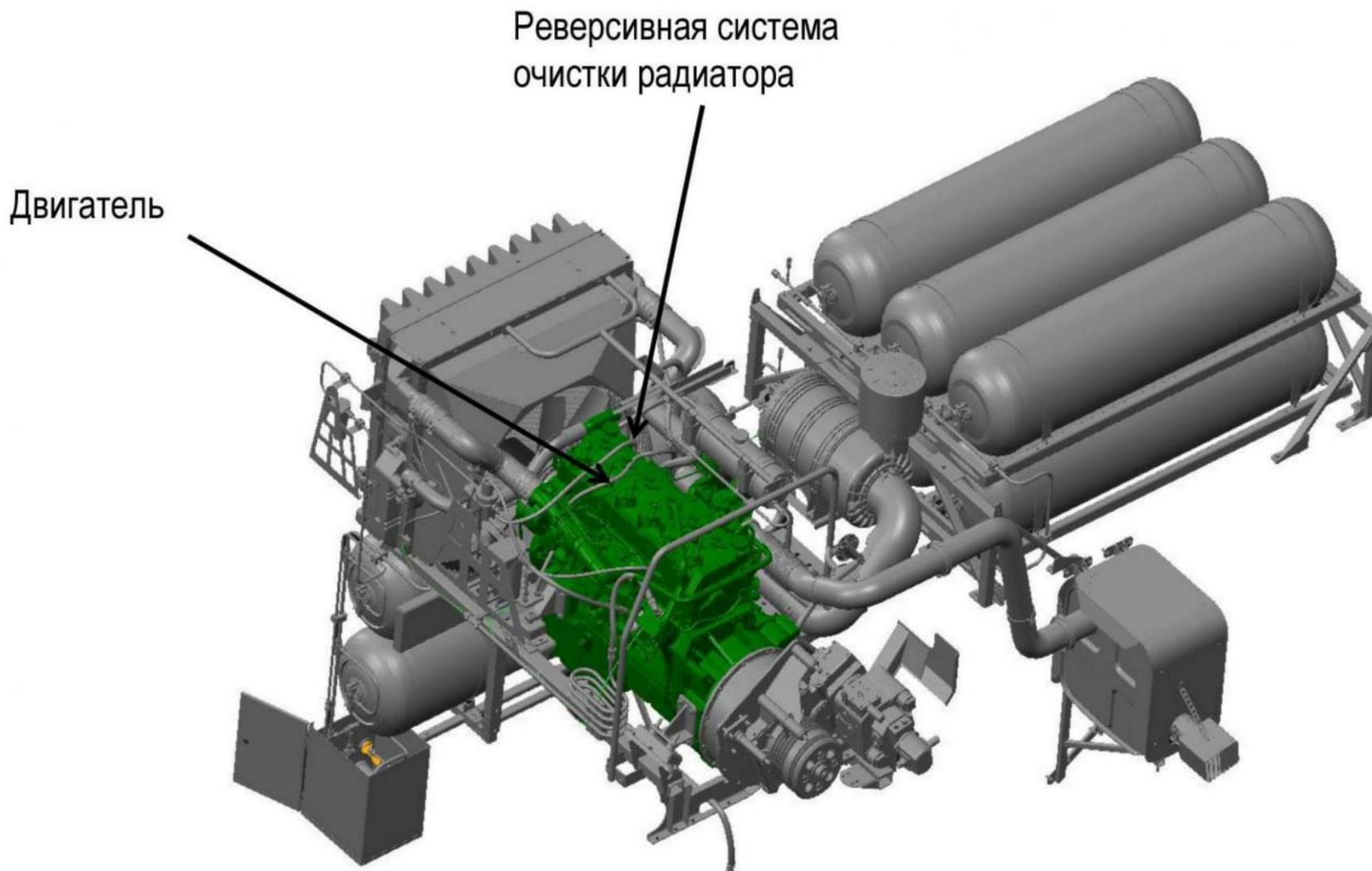


заправочные устройства





Компоновка моторной установки зерноуборочного комбайна на газовом топливе



Номинальная мощность 257 кВт при 1800 об/мин. Максимальный крутящий момент 1500Нм при 1300 об/мин



www.gomselmash.by



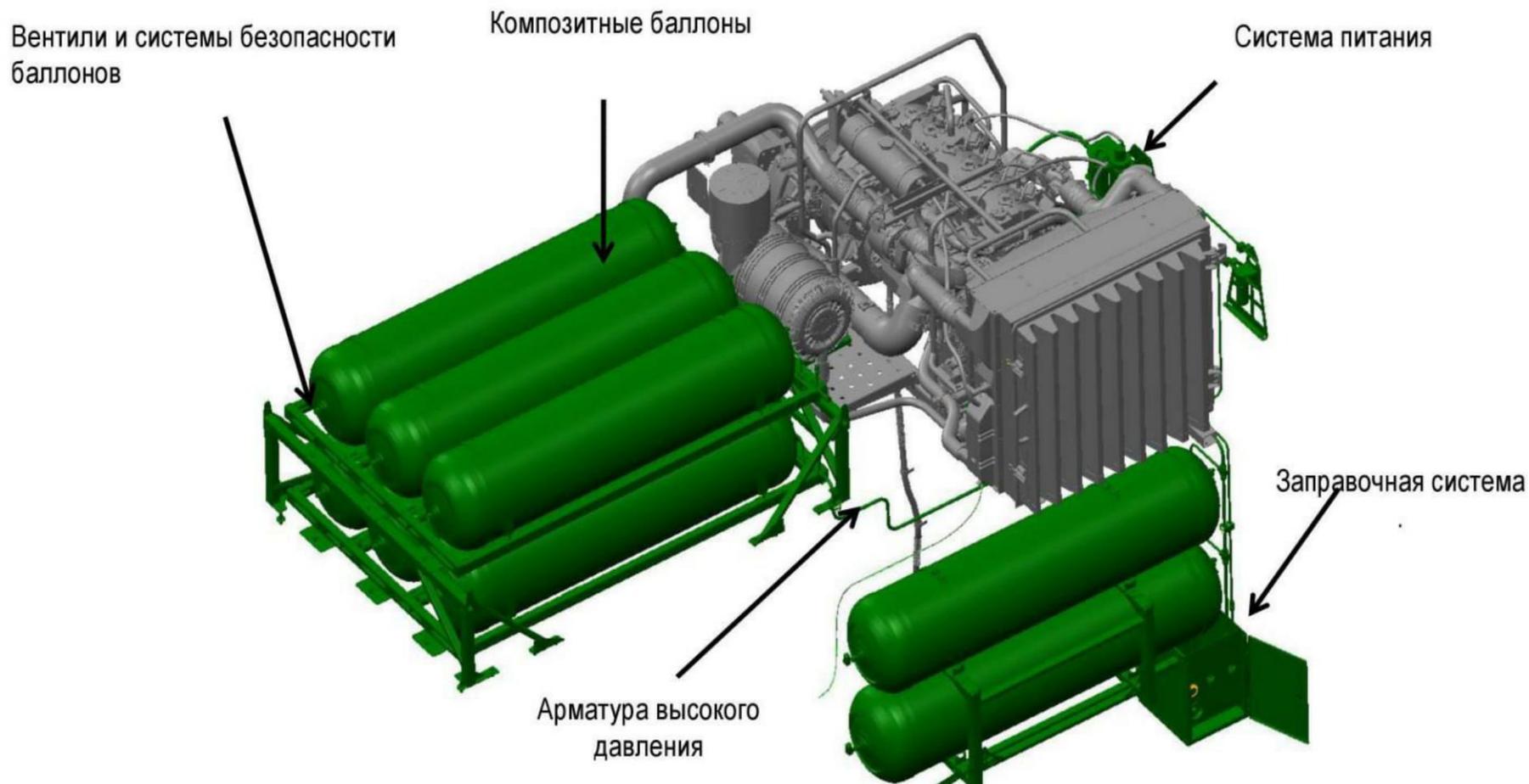
post@gomselmash.by



+375 232 63 10 82



Основные элементы ГБО на зерноуборочном комбайне на газовом топливе



Гидравлический объём баллонов 1816л.

Время работы молотилки без дозаправки 8-14ч.



www.gomselmash.by



post@gomselmash.by



+375 232 63 10 82



ГОМСЕЛЬМАШ

ОАО «Гомсельмаш» является первым предприятием на территории СНГ, которое ведет работы по созданию самоходного зерноуборочного комбайна на газомоторном топливе.

В настоящее время выполняются научно-исследовательские работы.



www.gomselmash.by



post@gomselmash.by



+375 232 63 10 82