

# ГСТ-БОКС

МОБИЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ  
БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ (БЛОК-БОКСЫ)



**ГСТ-БОКС** – это профессиональное техническое решение, реализованное в виде мобильного здания с инженерными коммуникациями и оборудованием, необходимым для решения поставленной задачи.

**Мобильное (инвентарное) здание** – здание или сооружение комплектной заводской поставки, конструкция которого обеспечивает возможность его передислокации.

**Блок-контейнер (Блок-бокс)** – мобильное здание полной заводской готовности.



**Газспецтехника** – ведущий Российский разработчик оборудования рекуперации углеводородов из состава газовых выбросов, образующихся при осуществлении операций перевалки нефтепродуктов. Решая свои технологические задачи по размещению собственного оборудования в блок-контейнерах стороннего производства, нам удалось накопить огромный пул знаний и наработок в части конструкции и инженерных решений, применяемых в зданиях. Начиная с 2008 года компания Газспецтехника приступила к самостоятельной разработке конструкции зданий, а с 2014 года к самостоятельному изготовлению.

Сегодня мы готовы предложить мобильные здания и блок-контейнеры, отвечающие самым высоким требованиям наиболее взыскательных заказчиков. Среди них узнаваемые всеми: Лукойл, Газпром, Транснефть, Татнефть, Роснефть и многие другие крупные компании.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Склады для «правильного» и безопасного хранения ЛВЖ (легковоспламеняющиеся жидкости), ГЖ (горючие жидкости), ГСМ (горюче-смазочные материалы), ЛКМ (лакокрасочные материалы), химических реагентов, катализаторов, спиртов и спиртосодержащих веществ.
- Хранение веществ в условиях регулируемой атмосферы с поддержанием температуры, влажности, давления, газового состава, ограничением размера частиц пыли и их количества;
- Помещения для расположения промышленного оборудования – компрессорные станции, воздухоразделительные установки, холодильное оборудование, электростанции, оборудование водоподготовки, насосные станции, шкафы систем управления технологическим процессом, трансформаторные и распределительные подстанции.



- Помещения для расположения серверного оборудования, в т.ч. с системами прецизионного оборудования обеспечения микроклимата.
- Объекты для расположения медицинского оборудования и оказания медицинских услуг, в т.ч. требующих применения специальных условий.
- Помещения для организации химических и экологических лабораторий с возможностью перемещения или расположения в зонах контроля требуемых параметров.
- Здания различного назначения, применяемые во взрывоопасных зонах, обеспечивающие взрывобезопасность для оборудования и персонала внутри помещения.
- Краскоприготовительные отделения, участки смешения реагентов.
- Хранилища сжатых или сжиженных газов.



## ПРЕИМУЩЕСТВА МОБИЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И БЛОК-КОНТЕЙНЕРОВ

- Отсутствует необходимость в получении разрешения на строительство.
- Допустимо использование фундаментов простейших конструкций, а зачастую вообще обойтись без фундамента.
- Минимальные требования к зданиям данного типа со стороны надзорных органов.
- Заводское качество готового изделия.



- Максимальная заводская готовность здания и всех инженерных систем.
- Возможность перемещения, как по территории предприятия, так и по территории страны.
- Простая и надежная конструкция, высокая степень ремонтопригодности.
- Возможность цветового оформления под конкретного заказчика и оперативная смена цветового оформления при смене пользователя.



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОБИЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

(окончательная конфигурация изделия определяется техническим заданием заказчика)

|                                                                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Степень огнестойкости                                                                                                                  | II             |
| Класс конструктивной пожарной опасности здания                                                                                         | C0             |
| Класс веществ, которые можно хранить в сооружениях, по степени их чувствительности в смеси с воздухом к возбуждению взрывных процессов | 1              |
| Класс взрывоопасной зоны                                                                                                               | 1              |
| Класс функциональной пожарной опасности                                                                                                | Ф5.2           |
| Группа возгораемости                                                                                                                   | трудногораемые |
| Расчетный срок службы                                                                                                                  | <b>20</b> лет  |

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Толщина теплоизоляции                                     | до 300 мм                     |
| Материал теплоизоляции                                    | минеральная вата              |
| Температура эксплуатации (снаружи)                        | от -70 до +50°C               |
| Температура, создаваемая в помещении (доступный диапазон) | от -80 до +120°C              |
| Материальное исполнение каркаса                           | 09Г2С-15                      |
| Типовой размерный ряд (внешние габариты):                 |                               |
| Длина                                                     | 3000 / 6000 / 9000 / 12000 мм |
| Ширина                                                    | 2500 / 3000 мм                |
| Высота                                                    | 2600 / 2900 / 3000 / 3200 мм  |
| Распределенная нагрузка на пол                            | 1500 кг/м <sup>2</sup>        |
| Суммарная площадь всех дверных проемов                    | до 75% площади стен           |

## ПОЧЕМУ ИМЕННО МЫ?

- Здание изготавливается на несущем каркасе из тонкостенного профиля – разница в массе достигает 50% по отношению к зданиям, изготовленным из проката.
- Уникальная конструкция профилей и схема их соединения позволяет избежать потерь тепла (отсутствие тепловых мостиков), а толщина теплоизоляции до 300 мм расширяет применимость здания до условий Крайнего Севера.
- Высокая геометрическая прочность конструкции обеспечивает возможность эксплуатации здания при условии подвижности основания.



- Полезной опцией является возможность разместить оборудование, необходимое для обеспечения собственных нужд блок-контейнера, не снаружи здания, а внутри его части, отгороженной глухой перегородкой с отдельным входом. Данное решение имеет ряд эксплуатационных преимуществ и положительно сказывается на удобстве обслуживания оборудования, особенно в зимнее время.
- Унифицированная конструкция и сбалансированный состав опций (дополнительного оборудования) позволяют создавать изделия, соответствующие требуемым характеристикам, делать это в кратчайшие сроки.



## ДОСТУПНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Освещение – рабочее, резервное, аварийное. Освещение внутреннее, и (или) наружное.
- Отопление – с использованием электронагревателей, газовых обогревателей, отопительного оборудования, использующего теплоноситель.
- Вентиляция – естественная и (или) принудительная (в т.ч. с созданием избыточного давления в помещении и забором воздуха из безопасной зоны), аварийная.
- Автоматическая пожарная сигнализация.



- Система автоматического пожаротушения.
- Система автоматического газового контроля.
- Система кондиционирования.
- Система холодоснабжения.
- Контроль и ограничение доступа, охранная сигнализация.
- Видеонаблюдение.
- Система хранения (стеллажи, контейнеры) и защиты от пролива (поддоны).



## КОНТАКТЫ

+7 495 988 09 46  
info@gazst.ru  
www.gazst.ru

ГСТ  
ГАЗСПЕЦТЕХНИКА 

