



### Контейнер Север взрывозащищенный

Склад ЛВЖ, ГЖ, ГСМ, Химреактивов, Взрывоопасных веществ, Спиртохранилище

Тип контейнера	Контейнер антивандальный, утепленный, цельносварной	Контейнер утепленный, сэндвич панели
Размеры	Ширина от 2450 мм до 3000 мм Высота от 2590 мм до 3000 мм Длина от 2500 мм до 12000 мм	Ширина от 2450 мм до 3000 мм Высота от 2590 мм до 3000 мм Длина от 2500 мм до 12000 мм
Описание	Блок контейнер Север склад хранения взрывоопасных веществ. Хранение в открытой или неплотно-закрытой таре категорически <b>«ЗАПРЕЩЕНО»</b> . <b>Внутренние системы и оборудование взрывозащищенного исполнения,</b> наружные системы и оборудование общепромышленного исполнения. Бортовая сеть 380/220 В. Электрические шкафы, световое и звуковое оповещение вынесено на боковую стену контейнера, около входной двери. Легко сбрасываемые конструкции (крыша или окна, площадью 0,05 объема помещения). Над всеми проемами контейнера устанавливаются козырьки.	
Материалы	Сталь ст3, сталь 09Г2С. Базальтовая изоляция	Сталь ст3, сталь 09Г2С. Сэндвич панели
Каркас	Цельносварной металлический каркас. Швеллер от 10 до 24. Труба профильная 30x30, 40x40, 60x30, 80x40, 80x80, 100x100, 100x50, 150x150, 150x100, 300x200. Полоса 40x4. Толщина стенок металлопроката 3-6 мм	Сварной металлический каркас. Швеллер от 10 до 24. Труба профильная 30x30, 40x40, 60x30, 80x40, 80x80, 100x100, 100x50, 150x150, 150x100, 300x200. Уголок 100x100, 120x120. Полоса 40x4. Толщина стенок металлопроката 3-6 мм

Стены	<p>Гофрированный лист (тип «Волна») толщиной 1,5-2 мм. Крепления к каркасу полуавтоматическая сварка. Внутренний каркас из профильной трубы. Базальтовая изоляция 80-150 мм. Негорючий строительный материал НГ, согласно международной классификации пожаробезопасности относится к классу А1. Внутренняя отделка оцинкованный или окрашенный порошковой краской гофрированный лист 0,5 мм.</p>	<p>Трехслойный композитный материал сэндвич панели толщина 50-150 мм. Тонколистовая сталь 0,5 мм с утеплителем. Установка в каркас клепка, саморезы. Негорючий строительный материал НГ, согласно международной классификации пожаробезопасности относится к классу А1.</p>
Крыша	<p>Лист сталь ст3 1,5-2 мм. Внутренний каркас из профильной трубы. Базальтовая изоляция 80-150 мм. Внутренняя отделка оцинкованный или окрашенный порошковой краской гофрированный лист 0,5 мм.</p>	<p>Лист сталь ст3 1,5-2 мм. Трехслойный композитный материал сэндвич панели толщина 50-150 мм. Тонколистовая сталь 0,5 мм с утеплителем.</p>
Строповка	<p>Элементы строповки контейнерные фитинги (в верхних и нижних углах).</p>	
Пол	<p>Стальной рифленый лист (чечевица) 3-4 мм. Базальтовая изоляция 80-150 мм. Пол, по всей площади или части площади, решетчатый настил с поддоном для сбора пролившейся жидкости.</p>	
Ворота	<p>Распашные двухстворчатые с наружным или внутренним открыванием и запираением. Механизм контейнерного типа или задвижки</p>	
Двери	<p>Промышленные противопожарные, металлические. Одностворчатые или двухстворчатые</p>	
Система вентиляции	<p>Вентилятор осевой (взрывозащищенного исполнения) <b>AW 355 D4-2-EX Axial (EX-RU)</b>, или аналог.  Гравитационный (инерционный) клапан или жалюзи (с ручным или электрическим взрывозащищенном приводом).  Металлические внешние решетки.  Управление вентилятора ручное с наружной панели электрического шкафа или автоматическое по сигналу газоанализатора при превышении допустимой взрывоопасной концентрации паров веществ.</p>	
Система обогрева	<p>Для создания необходимых температурных условий хранения взрывоопасных веществ, <b>устанавливается электрическая взрывозащищенная система обогрева</b>. Для автоматического контроля температуры в контейнере устанавливается регулятор температуры RT-820M с программным обеспечением и датчиком температуры. Температурный режим хранения материалов 10-30 градусов, обеспечивается <b>взрывозащищенными</b> обогревателями.</p>	
Система	<p>Внутри устанавливаются <b>взрывозащищенные</b> люминесцентные или светодиодные светильники основного и аварийного освещения. Наружное</p>	

освещения	освещение люминесцентные или светодиодные светильники влагонепроницаемые общепромышленного исполнения.
Электрическая система	Электрические шкафы общепромышленного исполнения устанавливаются на внешней стене контейнера. Над шкафами устанавливаются козырьки. Электрические шкафы обеспечивают работу всех систем контейнера. В распределительном шкафу, устанавливается магнитный пускатель для отключения потребителей при сигнале «Пожар», устройство защиты от тока короткого замыкания соответствующие расчетной нагрузке и устройство УЗО с установкой по току не выше 30мА, для каждой группы оборудования (освещение, розетки, обогреватели, вентиляционное оборудование). Кабели с медными жилами в негорючей изоляции, проложены в металлической гофрированной оболочке (рукава герметичные трубные), трубы уложены в металлические лотки. Возможна установка <b>взрывозащищенных</b> розеток с вилкой.
Система контроля концентрации предельных величин взрывоопасных паров	Устанавливаются <b>взрывозащищенные</b> датчик паров, газоанализатор, световой и звуковой извещатель. Датчик СИГМА-03. ДВ IP54 Газоанализатор универсальный СИГМА-03. ИПК-4.4 (4 канала, 4 реле) RS485+ПО, конвертер RS485 к USB. Диапазон измерений: 0-50 % НКПР Порог: 20 % НКПР Световая и звуковая сигнализация.
Сплит система	На торцевой стороне контейнера устанавливаются наружный и внутренний блоки <b>взрывозащищенной</b> настенная сплит-системы кондиционирования воздуха. Внутренний блок <b>взрывозащищенный</b> . Наружный блок общепромышленного исполнения. В комплект входит пульт управления. Холодопроизводительность: 3,5-4,0 кВт Теплопроизводительность: 4,0-5,2 кВт. Электропитание: 1~, 220-240В, 50Гц Хладагент: R-410А.
Система пожарно-охранной сигнализации	Автоматическая система пожарной сигнализации Бolid «АСПТ-2000» или аналог. Прибор охраны С2000-4 или аналог. Звуковой извещатель «Свирель». <b>Взрывозащищенные</b> тепловые датчики 3 шт. Оповещатель внутренний <b>взрывозащищенный</b> световой «Порошок уходи», («Газ уходи») в зависимости от применяемой системы пожаротушения. Оповещатель внутренний <b>взрывозащищенный</b> световой «Выход». Оповещатель наружный общепромышленного исполнения световой «Порошок не входи», («Газ не входи») в зависимости от применяемой системы пожаротушения. Оповещатель наружный общепромышленного исполнения световой «Автоматика отключена».
Система пожаротушения	В качестве устройств автоматического пожаротушения используются модули порошкового пожаротушения «Буран-8взр.» <b>взрывозащищенный</b> или аналог, устанавливаемый на потолке. Буран-8взрН (1ExdIIBT4X) <b>взрывозащищенный</b> или аналог, устанавливаемый на стене, предназначенный для тушения очагов пожара. Модуль газового пожаротушения "Импульс-20-Т" с комбинированным пуском или аналог. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или к спиртоустойчивую пену.

Стеллажная система	Склад оборудован металлическими стеллажами. Стандартная глубина полок стеллажей составляет 60 см. Полки стеллажа из несгораемых материалов.	
Окраска	<p>Покрытие стен и кровли обладают стойкостью к атмосферным воздействиям и стабильностью внешнего вида на протяжении всего срока эксплуатации.</p> <p>Краска, грунтовка для металла (Tikkurila), промышленная. Колеровка в соответствии RAL.</p>	<p>Окрашивание с обеих сторон сэндвич панели, краской на полимерной основе, в соответствии RAL.</p>
Дополнительное оборудование	Пандус на ширину проемов для загрузки и разгрузки тары. Изготовлен из стального листа «чечевица» или просечно-вытяжного листа.	
Заземление	Два болтовых соединения на противоположных углах контейнера	
Установка контейнера	<p>Рама контейнера жесткая, установка возможна на любую ровную поверхность (асфальт, дорожная плита, песочно-щебеночная подушка с уклоном не более 5 градусов, на столбчатый, свайный, ленточный фундамент), допускается установка на все виды фундаментов.</p>	<p>Установка возможна на любую ровную поверхность (асфальт, дорожная плита, песочно-щебеночная подушка с уклоном не более 5 градусов.</p>
Пожарная безопасность	<p>Класс конструктивной пожарной опасности С0.</p> <p>Степень огнестойкости склада II, материал (каркас, стены, пол, потолок) сталь 3.</p> <p>Категория взрывозащищенной безопасности В.</p> <p>Функциональная пожарная опасность Ф5.1.</p> <p>Группа возгораемости – трудносгораемые СНиП 2.01.02-85.</p>	
Предоставляемые документы	<p>Паспорт на блок контейнер Север склад хранения взрывоопасных веществ.</p> <p>Электрические схемы.</p> <p>Сертификаты соответствия на материалы и оборудование.</p> <p>Паспорта на установленное оборудование</p> <p>Сертификат на блок контейнер «Север»</p> <p>Лицензия МЧС на выполнение видов деятельности пожароопасных работ.</p> <p>Реестр лицензий МЧС России.</p>	
Гарантийные обязательства	Поставщик предоставляет гарантию на блок контейнер «Север» склад хранения взрывоопасных веществ не менее десяти лет, на дополнительное оборудование согласно документации производителя.	

