

БЛОК-КОНТЕЙНЕР СКЛАД МАСЕЛ В ЕВРОКУБАХ — ЛИНЕЙКА СМ 3, 6, 9 И 12 М

Склад горючих жидкостей категории В1 заводской готовности · еврокубы IBC 1000 л · 5 октября 2026 г. · сборка

05.10.2026 · ред. 19

Хранение моторных, трансмиссионных, гидравлических и промышленных масел в еврокубах IBC 1000 л. Ворота на всю длину хранения: кубы переднего ряда ставят через ворота погрузчик или манипулятор заказчика прямо на место, кубы заднего ряда перекачивают по настилу гидравлической тележкой — проход внутри не нужен. Пол — стальная ванна на всю площадь под решётчатым настилом. Отопление водяное, котёл вынесен в наружный шкаф — в помещении хранения нет ни одного нагревательного прибора. Опция — посты раздачи масла с нишей выдачи в стене. Поставляется одним блоком, системы смонтированы и проверены на заводе.



Ворота на всю длину открыты



Ворота закрыты

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

ШИФР	ГАБАРИТ, ММ	ЕВРОКУБОВ IBC 1000 Л	ПЛОЩАДЬ ХРАНЕНИЯ	ВОРОТА 2100 ММ ВЫСОТОЙ	ПОСТОВ РАЗДАЧИ (ОПЦИЯ, ПО ПОСТУ НА СОРТ)
СМ-3,0	3 000 × 2 440 × 2 700	4 — два ряда по 2	6,2 м²	1 × 2 400	до 4
СМ-6,0	6 000 × 2 440 × 2 700	8 — два ряда по 4	12,9 м²	2 × 2 400, общий проём 4 800 без стойки	до 8
СМ-9,0	9 000 × 2 440 × 2 700	12 — два ряда по 6	19,6 м²	3 × 2 400, между проёмами стойки рамы	до 12
СМ-12,0	12 000 × 2 440 × 2 700	18 — два ряда по 9	26,3 м²	4 × 2 400 и 1 × 1 200, между проёмами стойки рамы	до 18

С опцией «Отопление» на торце ставится утеплённый инженерный шкаф: длина изделия увеличивается на 0,4 м, с постами раздачи — на 0,55 м. Ширина 2 440 мм — перевозка без спецразрешения. Подъём и перевозка — только без кубов.

ЧТО ХРАНИМ

Горючие жидкости с температурой вспышки выше 61 °С — категория помещения В1, взрывоопасной зоны нет, оборудование общепромышленное IP54.

- Моторные масла — температура вспышки 200–240 °C
- Трансмиссионные масла — 190–230 °C
- Гидравлические масла (HLP, МГЕ-46В, ВМГЗ) — от 135 °C
- Индустриальные масла (И-20А, И-40А) — 165–220 °C
- Компрессорные, редукторные, трансформаторные масла — от 135 °C; консистентные смазки в таре

Нельзя: бензин, растворители, ацетон и любые жидкости с температурой вспышки 61 °C и ниже — для них склад ЛВЖ во взрывозащищённом исполнении. Налив, слив и расфасовка внутри помещения хранения не выполняются.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Цельносварной каркас из стали 09Г2С; стены — сэндвич-панель 100 мм с негорючим базальтовым утеплителем (НГ)
- Кровля цельносварная из стального листа 1,5 мм с уклоном и наружным водоотводом, утепление 150 мм базальтовой ватой
- Пол — герметичная стальная ванна на всю площадь: лист 3 мм, борт 150 мм (на 3 м — 200 мм), слив шаровым краном наружу; ёмкость ванны больше объёма одного еврокуба. Поверх — съёмный оцинкованный решётчатый настил вровень с порогом под колесо гидравлической тележки с гружёным кубом
- Ворота распашные, утеплённые сэндвич-панелью 100 мм, на всю длину хранения, с фиксаторами створок в открытом положении
- Светодиодное освещение IP54 не менее 75 лк, аварийные светильники, уличный светильник над воротами; выключатель — снаружи; розеток в помещении хранения нет; щит собственных нужд IP54
- Внутренний контур заземления из оцинкованной полосы 25 × 3, зажимы для металлической тары, выводы к наружному контуру (ПУЭ п. 7.4.13)
- Естественная вентиляция без электрооборудования: вытяжная шахта Ø200 мм с забором из нижней зоны и дефлектором, два приточных проёма 250 × 250 мм с решётками и жалюзи
- Пожарная сигнализация: прибор «С2000-АСПТ», тепловые извещатели IP54, ручной извещатель снаружи у ворот, оповещатель
- Огнетушители ОП-5 — 3 шт., ящик с песком 0,3 м³, знаки безопасности и обозначение категории В1

ОПЦИИ

- **Отопление +15...+20 °C** — электродотопитель 6 кВт в наружном утеплённом шкафу на торце, в помещении хранения только радиаторы на теплоносителе с негорючими экранами; теплоноситель пропиленгликоль. В шкаф переезжают щит и прибор пожарной сигнализации
- **Порошковое пожаротушение** — модули «Буран-2,5» под потолком, устройство дистанционного пуска у ворот, световые табло, блокировка автоматического пуска при открытых воротах; управляет тот же прибор «С2000-АСПТ»
- **Посты раздачи масла с нишей выдачи** — по посту на сорт, число постов от 1 до числа еврокубов; идут вместе с отоплением
- **Охранная сигнализация** — магнитоконтактные извещатели на воротах и шкафу, оповещатель, резервное питание
- **Видеонаблюдение** — 2 уличные камеры, регистратор, коммутатор, источник бесперебойного питания
- **Молниезащита II категории** — молниеприёмник, токоотводы по каркасу, зажимы для заземлителя заказчика
- **Удалённый мониторинг по GSM** — коммуникатор «С2000-PGE» на приборе пожарной сигнализации: пожар, неисправность, тревога, пропадание питания, низкая температура — на телефоны заказчика
- **Гидравлическая тележка 2,5 т** с tandemными роликами — для перестановки кубов заднего ряда по настилу

ОТОПЛЕНИЕ, КОТОРОЕ ПРОХОДИТ ПО НОРМАМ

Греть масло электроприбором в складе нельзя — ни обычным, ни взрывозащищённым. Источник тепла вынесен за пределы помещения хранения.

ТРЕБОВАНИЕ	ЧТО ГОВОРIT НОРМА	КАК СДЕЛАНО
ПУЭ, п. 7.4.25	В пожароопасных зонах складских помещений электронагревательные приборы запрещены	Электронагревателей в помещении хранения нет
ППР № 1479, п. 293	Электронагревательные приборы в складах запрещены; аппараты отключения — вне склада	Котёл и щит — в наружном шкафу, выключатель света — снаружи
СП 60.13330.2020, табл. Б.1, поз. Б.11	Электрическое отопление — кроме складов категорий В1–В4; водяное допускается	Водяное отопление, теплоноситель не выше 70 °С
СП 60.13330.2020, п. 6.4.3	Отопительные приборы в помещениях В1–В4 — с защитными экранами	Экраны из негорючего перфолиста на 100 мм от прибора

Нужно ли отопление. Для хранения — нет: масло и еврокуб мороз переносят. Нужно для выдачи вязких масел зимой: трансмиссионным 80W-90 и ТАп-15В нужно +20...+25 °С, остальным хватает +15 °С.

ПОСТЫ РАЗДАЧИ МАСЛА



Ниша выдачи снаружи



Насосы в горловинах кубов, катушки под потолком

- Пост на каждый сорт: пневматический насос 3:1 (18 л/мин), автоматическая катушка со шлангом 10 м, раздаточный пистолет с электронным счётчиком, держатель с каплеуловителем
- Насос ставится в верхнюю горловину куба переднего ряда; нижний кран куба закрыт и для раздачи не используется. Опустел куб — насос переставляют на куб того же сорта из заднего ряда
- От насоса шланг идёт по потолку к катушке над нишей, с катушки — в нишу к пистолету. Насос качает, пока открыт пистолет, и сам останавливается, когда пистолет закрыт
- Ниша выдачи 1 100 × 800 мм (при числе постов больше четырёх — шире, по 275 мм на пост) в задней стене со стальным утеплённым ставнем на газовых упорах: масло выдаётся наружу, в технику или тару (ППР п. 298 «д»)
- Компрессор 360 л/мин — в отдельном отделении наружного шкафа: в помещении хранения нет электропривода. Одновременно работают до двух постов — у ниши техника заправляется по одной машине. В конце смены воздух перекрывается одним краном, давление в шлангах сбрасывается
- Маслосборник отработанного масла 80 л

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

У1 по ГОСТ 15150-69 — от минус 45 до плюс 40 °С. Для районов с расчётной температурой ниже минус 45 °С — исполнение УХЛ1, состав и стоимость по опросному листу.

ЧТО ОСТАЁТСЯ ЗА ЗАКАЗЧИКОМ

- Ровное основание: сплошное или опоры по углам (на 6 м — и в середине длинных сторон, на 9 и 12 м — под стойками рамы)
- Кран для разгрузки и установки изделия без кубов

- Погрузчик или манипулятор для установки еврокубов переднего ряда через ворота: гружёный куб по пандусу тележкой не завезти
- Кабель электропитания до щита изделия и подключение
- Наружный контур заземления; заземлитель молниезащиты — при выборе этой опции
- Еврокубы и масла

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Предмет — изготовление и поставка в заводской готовности. Срок изготовления — 45 рабочих дней с даты аванса. Доставка, установка на площадке, подключение и пусконаладка в стоимость не входят и оговариваются отдельно.

НОРМАТИВНАЯ БАЗА

- Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- Правила противопожарного режима (Постановление Правительства РФ № 1479), пп. 293, 298
- ПУЭ, гл. 7.4 — электроустановки в пожароопасных зонах
- СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»
- СП 486.1311500.2020 — системы пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения
- СП 437.1325800.2018 и СО 153-34.21.122-2003 — молниезащита
- ГОСТ 15150-69 — климатическое исполнение

КАК ЗАКАЗАТЬ

Соберите конфигурацию на странице urmkс.ru/sklad-masel-evrokuby/ и оставьте заявку — или напишите на mail@urmkс.ru: какие масла и в каком объёме храните, сколько сортов выдаёте, где будет стоять склад. Вернёмся с техническим решением и стоимостью.

Сборка: 05.10.2026 · ред. 19

Каталог носит информационный характер и не является публичной офертой. Состав изделия уточняется по техническому заданию.