



ASTRON

**ПРИМЕРЫ ЗДАНИЙ
СКЛАДСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**





- $\geq 10\ 000$ КВ.М
- 10 000 – 5 000 КВ.М
- 5 000 – 1 500 КВ.М
- $\leq 1\ 500$ КВ.М
- ХОЛОДИЛЬНИКИ
- ИНТЕРВЬЮ
С ЭКСПЕРТАМИ



 $\geq 10\ 000\ \text{KB.M}$





СКЛАДЫ ДЛЯ RÜDINGER SPEDITION, ГЕРМАНИЯ

Площадь: 80000 кв.м. С 2000 по 2020 гг. в Германии были реализованы более 25 складов и логистических комплексов площадью от 650 до 10200 кв.м для компании Rüdinger. На крыше зданий установлены солнечные батареи, которые генерируют электроэнергию для нужд компании и близлежащих домов.





ПРОИЗВОДСТВЕННО-ДИСТРИБУЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ORIFLAME, Г. НОГИНСК

Площадь: 56000 кв.м. Комплекс поделен на две функциональные зоны – склад и сборочную линию. Общая площадь склада равна 24 000 кв.м, а вместимость – 37 000 паллетомест. Сборочная линия площадью 9 200 кв.м, способна поддерживать сборку 1,2 млн единиц продукции в день.





ТЕРМИНАЛ BULK CARGO LOGISTICS, КАСТЕЛЬОН-ДЕ-ЛА-ПЛАН, ИСПАНИЯ

Площадь: 39690 кв.м. Терминал хранения навалочных грузов представляет собой два склада длиной 112 м и шириной 90 м каждый. Объект реализован в две очереди: первый корпус со свободным пролетом, второй с подстропильной балкой. Высота до низа несущих конструкций – 17,2 м.



СКЛАД ШИН ВОСТОК-АВТО, П. ЭЛЕКТРОУГЛИ, НОГИНСКИЙ Р-Н, МО

Площадь: 33000 кв.м. Здание габаритами 72 x 193 x 11,4 м реализовано на базе трехпролетного каркаса AZM3. На кровле применена система полистовой сборки LPR1000, на стенах – система LPA900.





ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ДЛЯ СЕТИ СУПЕРМАРКЕТОВ ARAZ, Г. БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН

Площадь: 30600 кв.м. Здание состоит из четырех соединенных блоков на базе двухпролетного каркаса AZM2 шириной 24 м каждый. Высота до низа несущих конструкций – 11,75 м. На кровле применена система LMR600 с толщиной теплоизоляции 120 мм. На стенах – LPA900 с толщиной теплоизоляции 100 мм.



СКЛАДЫ ТЕАТРАЛЬНОГО РЕКВИЗИТА, Д. ЮРОВО, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 28080 кв.м. Единый комплекс складов для хранения театральных декораций и реквизита.

В комплект поставки Astron вошли только ограждающие конструкции: двухслойная кровельная система LPR1000 толщиной 120 мм и стеновая система LPA900 толщиной 100 мм с внутренней панелью LPD.



ТОРГОВО-ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КЕЦМАРТ, Г. НУР-СУЛТАН, КАЗАХСТАН

Площадь: 27000 кв.м из них логистический комплекс – 15500 кв.м. Каждое крыло реализовано на базе четырехпролетного каркаса AZM4 шириной 96 м. Проектом предусмотрена W-образная разуклонка кровли. На кровле применена двухслойная фальцевая система LMR600 с толщиной теплоизоляции 200 мм





СКЛАД ЯРПИВО, Г. ЯРОСЛАВЛЬ

Площадь: 26928 кв.м. Склад пивной продукции.



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ЛОГОПАРК-ТВЕРЬ, ТВЕРСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 25000 кв.м. Терминал класса А реализован в две очереди с 2007 по 2009 гг. на базе трехпролетных каркасов AZM3, применена оптимизированная сетка колонн 8,8x24 м. Высота до низа несущих конструкций – 10,5 м. В торцах предусмотрены перекрытия для АБК.



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ARTHUR WELTER, Г. ДЮДЕЛАНЖ, ЛЮКСЕМБУРГ

Площадь: 25000 кв.м. Комплекс разделен на три блока: 7000 кв.м - зона обслуживания грузового автопарка; 8000 кв.м - склад хранения комплектов летних и зимних шин; 10000 кв.м - фулфилмент-склад товаров массового потребления. На кровле установлены 10 коньковых фонарей и солнечные батареи.



СКЛАД ДЕПО-22 (ДВЕ ОЧЕРЕДИ), Г. СИМФЕРОПОЛЬ, КРЫМ

Площадь: 24800 кв.м. Логистический центр реализован на базе трехпролетных каркасов AZM3, сблокированных по продольной стороне. Монтаж каркаса выполнен от отметки +1,200 м, т.к. склад ориентирован на погрузку и разгрузку еврофур. Поставщиком воротных систем выступил ALUTECH.





ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС ПРОМТЕХ, ОЭЗ ДУБНА

Площадь: 24300 кв.м. Здание 84 x 324 x 9,6 м реализовано на базе трехпролетного каркаса AZM3 с подстропильными балками. За счет W-образной разуклонки кровли оптимизировано число внутренних водостоков и отсутствует необходимость в парапетах по продольным сторонам.



ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС, Г. КРОПОТКИН, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

Площадь: 22700 кв.м. Производственно-складской комплекс по выпуску безалкогольных напитков для ООО "Кавказский Бювет". В проекте применена комбинация разнопролетных каркасов AZM с W-образной разуклонкой. На кровле – двухслойная фальцевая система с толщиной теплоизоляции 140 мм.





СУХОКЛИМАТИЗИРОВАННЫЙ ТЕРМИНАЛ КЛАССА А, Г. МОСКВА

Площадь: 17000 кв.м. Рабочая высота – 15 м. На стенах применена система полистовой сборки LPA900 с толщиной теплоизоляции 150 мм. На кровле – фальцевая кровля LMR600. Всего на складе одновременно может идти погрузка-разгрузка 23 автомобилей различных типов и семи вагонов.



СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС, Д. ВЕРЕЯ, РАМЕНСКИЙ Р-Н

Площадь: 15285 кв.м. Проект реализовывался с 2015 года постепенно в 9 этапов. Сначала построили первый квадратный блок 35,5 x 35,5 м, затем в нем смонтировали двухуровневый мезонин на основе отдельно стоящего каркаса, увеличив полезную площадь до 4000 кв.м.





ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КОНИМРЕХ, Г. КОЛО, ПОЛЬША

Площадь: 13500 кв.м. Распределительный центр дистрибьютора сырья и химикатов для производства шин и резинотехнических изделий включает в себя две отдельные зоны хранения, 3 перегрузочных шлюза с мостовыми кранами и 8 погрузочных доков.





СКЛАД КЛАССА А ТЕРМИНАЛ-ПРЕМЬЕР, Г. ЛОБНЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 13307 кв.м, из них складское помещение занимает 9804 кв.м и офисы на мезонинах – 1743 кв.м.

Склад оборудован многоуровневыми стеллажами и вмещает 15 000 паллетомест.

Высокопрочные бетонные полы выдерживают нагрузку до 9 т/кв.м.



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ГК ТИТАН, Г. УЛАН-УДЭ, БУРЯТИЯ

Площадь: 13000 кв.м. Комплекс реализован на базе трехпролетного каркаса с пристройками, максимальная ширина - 72 м, высота до низа несущих конструкций - 6 м. На кровле применена двухслойная кровельная система LMR600 с внутренней панелью LPS и толщиной теплоизоляции 200 мм.



СКЛАД БАЛТБИР, Г. ИРКУТСК

Площадь: 11688 кв.м. Склад алкогольных и безалкогольных напитков.



☐ 10 000 – 5 000 KB.M





IV ОЧЕРЕДЬ СКЛАДА КЛАССА А, Г. МЫТИЦЫ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 9500 кв.м (в дополнение к 11082 кв.м I-III очередей). Высота по стене 11,6 м.

На кровле применена система LPR1000, на стенах – система LPA900 с внутренней панелью LPI.

Здание оборудовано 8 воротами.



ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС, Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКИЙ, МО

Площадь: 8064 кв.м. Производственно-складской комплекс Нордения-Славника был построен за 9 месяцев. Габариты: 36 x 224 м, высота до свеса кровли 13,5 м, уклон кровли 10%, шаг рам 9 м. Каркас двухпролетный AZM2, кровля однослойная с толщиной теплоизоляции 120 мм.



СКЛАД ШЕРЕЗОН, СЭЗ СОЛНЕЧНОГОРСК-ШЕРЕМЕТЬЕВО

Площадь: 7500 кв.м. Комплекс, реализованный на базе двухпролетного каркаса AZM2 с двумя офисными блоками с торцевых сторон. На кровле применена фальцевая система LMR600.



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС DISTRI CASH, Г. БЕР-Л'ЭТАН, ФРАНЦИЯ

Площадь: 7400 кв.м. Здание состоит из 3 блоков: двух складских помещений и АБК. в первом блоке свободный пролет составляет 49 м, во втором – 42 м, кроме того, у здания есть две односкатные пристройки шириной 10 и 16 м, в одной из них как раз и находится АБК.



СКЛАД АВТОЗАПЧАСТЕЙ, П. ПРИВОЛЬНЫЙ, БЕЛАРУСЬ

Площадь: 7200 кв.м. Здание реализовано на базе двухпролетного каркаса AZM2.

Сочетание кровельной системы LPR1000, стеновой системы LPA900/LPD и массивного остекления придает зданию яркий архитектурный вид





СКЛАД С АБК ROLEX, Г. УФА, БАШКОРТОСТАН

Площадь: 6600 кв.м. Склад выполнен в классической системе AZM1 с двускатной кровлей, по периметру – парапеты, вдоль продольных стен внутренние водостоки. На здании пристройки применена обратная V-образная разуклонка.





ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС DHL, Г. МАНГЕЙМ, ГЕРМАНИЯ

Площадь: 6400 кв.м. Длина здания больше 147 м, ширина свободного пролета без промежуточных колонн – 43 метра. Высота до свеса кровли – 8,60 м. На продольных стенах до отметки 3,30 м применены навесные железобетонные панели, выше – сэндвич-панели толщиной 100 мм, окрашенные цвет DHL.



СЕРВИСНО-СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС, ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК ШЕРЕМЕТЬЕВО

Площадь: 6300 кв.м. Сервисный центр по обслуживанию авторефрижераторов, склад и учебный центр. Якорными арендаторами выступят компании Thermo King и Sir Meccanica. Комплекс реализован на базе двухпролетного каркаса AZM2, применена двускатная V-образная кровля с уклоном 6%.





СКЛАД ДЛЯ СЕТИ СУПЕРМАРКЕТОВ ARAZ, Г. БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН

Площадь: 6300 кв.м. На стенах применена однослойная стеновая система LPA900 с толщиной теплоизоляции 80 мм и внутренней декоративной панелью LPD. На кровле применена двухслойная фальцевая кровля LMR600. Шаг рам – 12 м



ВРЕМЕННЫЙ СКЛАД ДЛЯ НЕФТЯНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, Г. БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН

Площадь: 6125 кв.м. Проект реализован на базе трехпролетного каркаса шириной 61 м. Для снижения металлоемкости и уменьшения количества точек фундаментов применен вариативный шаг колонн: 7,8+8*9+7,8+12 м. Здание частично утеплено, на кровле - однослойная система LPR1000, на стенах - LPA900.



Логистический центр класса А, Г. СИМФЕРОПОЛЬ, КРЫМ

Площадь: 5440 кв.м. В здании габаритами 60 x 90,66 x 11,8 м (высота до низа несущих конструкций) шаг рам оптимизирован до 9-9,33 м. На стенах – система LPA900 с толщиной утеплителя 100 мм и внутренней панелью LPD (по оси 1 и 11 – на всю высоту, по оси А и Л – на высоту 4 м.





ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ЛАДОГА, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Площадь: 5047 кв.м. Склад на 300 паллетомест. Габариты: 68,3 x 84,59 x 11,77 м (высота до низа несущих конструкций). На стенах применена система LPA900 с толщиной утеплителя 100 мм, на кровле АБК – двухслойная система LPR1000 с толщиной утеплителя 200 мм, над складом – однослойная LPR1000 160 мм.



☐ 5 000 – 1 500 KB.M





РУБИКОН – СКЛАД КЛАССА А, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Площадь: 4930 кв.м. Склад представляет собой три однопролётных здания AZM1 шириной по 24 м, сблокированных по продольной стороне. Общая длина – 72 м, шаг рам несущего каркаса – 12 м. Высота потолков – 12 м. На стенах система LPA900, на кровле – LPR1000.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПАЛП НОРД, Г. ИРКУТСК

Площадь: 4500 кв.м. Односкатное здание-пристройка сложной конфигурации с пролетом – 26 м.
Высота до низа конструкций 9 м. На кровле применена система LPR1000 и толщиной теплоизоляции 200 мм.
На стенах – стеновая система LPA900 с толщиной теплоизоляции 250 мм.



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС GN LOGISTICS, Г. БЕТТАМБУР, ЛЮКСЕМБУРГ

Площадь: 4500 кв.м. На кровле применена система Multites из профилированных стальных листов, поверх которых смонтирована мягкая кровля, на стенах – сэндвич-панели.



СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС ТРИ-С ФУД, Г. ВЛАДИМИР

Площадь: 4101 кв.м. Проект реализован на базе трехпролетного каркаса AZM3 шириной 48,6 м. На стенах применена система полистовой сборки LPA900 с толщиной теплоизоляции 100 мм и внутренней панелью LPD. На кровле – двухслойная система LPR1000 с толщиной теплоизоляции 140 мм.



СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС С АБК, Г. ВЕЛИКИЕ ЛУКИ, ПСКОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 4032 кв.м. Проект реализован на базе трехпролетного каркаса габаритами 42 x 90 x 6/7,2 м (высота до низа несущих конструкций). Уклон кровли 6%. Площадь межэтажных перекрытий 252 кв.м. На кровле применена система LPR1000 с толщиной теплоизоляции 200 мм, на стенах – LPA900.



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, Г. ДЗЕРЖИНСК, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 3996 кв.м. Здание реализовано на базе трехпролетного каркаса AZM3 шириной 54 м. Высота до низа несущих конструкций 9,5 м. Шар рам – 8,222 м. На кровле применена двухслойная система LPR1000 с толщиной теплоизоляции 160 мм, на стенах – система LPA900 толщиной 100 мм.



ГИПЕРМАРКЕТ + СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС ВЕГОС-М, Г. УЛАН-УДЭ, БУРЯТИЯ

Площадь: 3740 кв.м. Проект отличается специфической геометрией, блоки стыкуются несимметрично (со смещением), в одном из них – разноуклонная кровля, чтобы упростить узел примыкания и сделать конек в одной линии. На кровле – система LMR600 толщиной 200 мм, на стенах – Arctic Wall.



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, РИЖСКИЙ СВОБОДНЫЙ ПОРТ, ЛАТВИЯ

Площадь: 3700 кв.м. Мультиmodalный терминал Systems Logistics, обеспечивающий перегруз, складское хранение, таможенный транзит и прочие услуги портового сервиса. Каркас: комбинация одно-, двух и трехпролетного каркасов AZM1-3. Уклон кровли: 6%



СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС HÖRMANN, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Площадь: 3600 кв.м. Здание представляет собой складской комплекс с пристройкой АБК.

Каркас двухпролетный AZM2, кровля двухслойная LPR1000 с 14 светопрозрачными люками дымоудаления, на стенах – система полистовой сборки LPA900 с внутренними панелями LPD.





СКЛАД МЕТАЛЛОПРОКАТА, Г. ДНЕПР, УКРАИНА

Площадь: 3190 кв.м. Объект реализован на базе каркаса AZM1 с пролетом 30 м и пристройкой AP с мезонином. На стенах применена система поэлементной сборки LPA900, на кровле система LPR1000 у уклоном 6%. Здание оснащено кран-балкой.



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, Г. ХАНТЫ-МАНСКИЙ, ХМАО

Площадь: 3057 кв.м. Склад создан при сотрудничестве Газпромнефть-Снабжения и Газпромнефть-Хантоса.

Он состоит из функциональных зон – приемки и отгрузки, комплектации, дополненной реальности, временного хранения, консольных стеллажей и безлюдной зоны работы автоматизированного палетоперевозчика.



СКЛАДЫ ДЕКОРАТИВНОГО КАМНЯ, П. БУГРЫ, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 3000 кв.м. Оба здания выполнены на базе каркаса AZM1 шириной 27 м. На кровле применена двухслойная система LPR1000 с толщиной теплоизоляции 120 мм, на стенах – сэндвич-панели Kingspan. Склады оборудованы двумя кран-балками г/п 5 тонн каждая с одновременной работой в одном шаге рам.





СКЛАД КОМПЛЕКТУЮЩИХ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК ОСТРОВЦЫ

Площадь: 2870 кв.м. Габариты: 35 x 74 x 9 м (высота до низа несущих конструкций). Каркас двухпролетный AZM2, на кровле с уклоном 6% запроектирована двухслойная фальцевая система LMR600 с толщиной утеплителя 200 мм. На стенах – сэндвич-панели, по периметру здания – парапеты высотой 600 мм.



СКЛАД ЗВУКОВОЙ АППАРАТУРЫ, Г. МАНГЕЙМ, ГЕРМАНИЯ

Площадь: 2700 кв.м. Верхний лист кровельного пирога соединяется со стеновыми сэндвич-панелями толщиной 100 мм с помощью скрытого крепежа. Сама кровля двухскатная с уклоном 20%, часть её поверхности покрыта солнечными батареями, а другая – живой зеленой крышей.



СКЛАД, Г. ОДИНЦОВО, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 2698 кв.м. Габариты: 40,4 x 73,5 x 5,9 (высота до низа несущих конструкций). Проект реализован на базе двухпролетного каркаса AZM2. На кровле применена однослойная система LPR1000 с толщиной теплоизоляции 120 мм, на стенах – система LPA900 с внутренней панелью LPD и толщиной теплоизоляции 80 мм.



СКЛАД ROLEX, Г. УФА, БАШКОРТОСТАН

Площадь: 2000 кв.м. Здание площадью 2000 кв.м построено на базе асимметричного двухпролетного каркаса AZM2 шириной 40 м с двухэтажной пристройкой. Высота до низа несущих конструкций 5,5 м. На кровле – двухслойная система LPR1000 160 мм, на стенах – система LPA900 120 мм.



"Т1", СКЛАДСКОЙ ТЕРМИНАЛ КЛАССА А, ОЭЗ "УЛЬЯНОВСК"

Площадь: 1970 кв.м. Объект введен в эксплуатацию в апреле 2016 г. и позволяет осуществлять хранение товаров под таможенной процедурой "Свободная таможенная зона".

Склад: 36 x 48 x 12 м (высота до низа несущих конструкций). АБК: 36 x 6,75 x 3,6/2,8*3 м (4 этажа).



СКЛАД С АБК, Г. СТУПИНО, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 1792 кв.м. Комплект реализован на базе двухпролетного каркаса AZM2 габаритами 32 x 56 м. Уклон кровли 10%. На стенах применена система поэлементной сборки LPA900, на кровле – LPR1000. В офисной части применен мезонин.



СКЛАД-ХОЛОДИЛЬНИК DANON, Г. САМАРА, РОССИЯ

Площадь: 1788 кв.м. Здание реализовано на базе каркаса AZM2 48,9 x 36,9 м с пристройкой AP 3,8 x 30,6 м.
Уклон кровли на основном здании – 6%, на пристройке – 10%. Площадь мезонина Monodek – 360 кв.м.
На кровле применена фальцевая система LMR600 с толщиной теплоизоляции 160 мм.



СКЛАДА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ШИН, Д. БРЕХОВО, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 1644 кв.м. Здание реализуется на базе двухпролетного каркаса AZM2 шириной 48 м, высота до низа несущих конструкций – 15 м. На кровле с уклоном 20% применена однослойная система LPR1000 толщиной 120 мм, на стенах – система LPA900 толщиной 100 мм.



□ ≤ 1 500 KB.M





СКЛАД СЫРА С АБК, П. КЕЗ, УДМУРТИЯ

Площадь: 1500 кв.м. Склад готовой продукции с фасовкой и упаковкой сыра ОАО "МИЛКОМ" ПП "Кезский сырзавод". Здание склада имеет непростую геометрически-ступенчатую форму с внутренним фахверком, обусловленную технологическими процессами подвоза продукции. .



СКЛАД ПОЛИСАН, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Площадь: 1500 кв.м. Здание состоит из основного блока шириной 18 м и односкатной пристройки шириной 9 м. Высота до низа несущих конструкций 10 м. На кровле – система LPR1000 200 мм, на стенах – система LPA900 с толщиной теплоизоляции 120 мм и внутренней панелью LPD.



СКЛАД ТАРЫ, Д. ВЕРЕВО, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 1496 кв.м. Конфигурация здания высотой 12 м сформирована вокруг заложенной в проект стеллажной системы. В здании применен каркас двухпролетный AZM2 с вариативным шагом рам: 6,687 + 5*6,56 + 5,91 м. На кровле – фальцевая система LMR600 с утеплителем 120 мм.



СКЛАД СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, АКСАЙСКИЙ Р-Н, РОСТОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 1485 кв.м. Здание реализовано на базе двухпролетного каркаса AZM2, габариты 33 x 45 x 5,6 м.
На кровле применена однослойная система LPR1000 с толщиной теплоизоляции 120 мм,
на стенах – LPA900 с толщиной теплоизоляции 100 мм.



СКЛАД «АГРОХИМ-АВИА», Г. БАТАЙСК

Площадь: 1480 кв.м. Склад средств защиты растений реализован в 2010 году.

Длина здания – 49 м, ширина свободного пролета – 30 м.

На кровле применена система полистовой сборки LPR1000, на стенах – LPA900



СКЛАД МАРК IV, Г. ОБНИНСК

Площадь: 1474 кв.м. Габариты: 36,7 x 40,7 x 14,6 м (высота до низа несущих конструкций). На кровле применена двухслойная фальцевая кровельная система LMR600 и толщиной теплоизоляции 200 мм. Фронтальная стена оборудована 6 промышленными воротами и лентой окон.



СКЛАД РУСМЕХАНИКА, Г. РЫБИНСК, ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 1443 кв.м. Проект реализован на базе однопролетного каркаса AZM1, габариты: 20 x 29,8 x 5,2 м, высота по стене. Уклон кровли 10%. На кровле применена однослойная система LPR1000 с толщиной теплоизоляции 80 мм. На стенах – система LPA900 толщиной 80 мм с внутренней панелью LPD.



СКЛАД СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ, Г. КИНГИСЕПП, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Площадь: 1440 кв.м. Здание реализовано на базе каркаса AZM1 со свободным пролетом 30,4 м; на кровле применена двухслойная система LPR1000 с толщиной теплоизоляции 120 мм; на стенах – система LPA600 толщиной 100 мм, с внутренней панелью LPD. Склад оснащен мостовым краном г/п 3,2 т.



СКЛАД ПЕТРОЛЕКС, Д. НИКИФОРОВО, ЩЁЛКОВСКИЙ Р-Н, МО

Площадь: 1437 кв.м. Склад мебельной фурнитуры. Здание реализовано на базе однопролетного каркаса AZM1. Ширина пролета – 34 м, чистая высота – 12,5 м, на кровле – фальцевая система LMR600, на стенах – сэндвич-панели.



СКЛАД МЕТАЛЛА СКБ ТУРБИНА, Г. ЧЕЛЯБИНСК

Площадь: 1344 кв.м. Здание со свободным пролетом 27 метров, оснащенное двумя кран-балками г/п 10 т и 5 т. Высота здания составляет 9,5 м (до низа несущих конструкций). На кровле применена система LPR100 с толщиной теплоизоляции 160 мм и стеновая система LPA900 толщиной 100 мм.



СКЛАД УЗТМ, Г. УГЛИЧ, ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 1335 кв.м. На кровле – двухслойная фальцевая система LMR600 с толщиной изоляции 200 мм. Новый односкатный корпус примыкает к существующему по двум сторонам. Каркасы двух зданий работают независимо, а сопряжение кровли производится как в продольном, так и в поперечном направлении.



СКЛАД СИСТЕМ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, Г. ЯРОСЛАВЛЬ

Площадь: 1276 кв.м. Однопролетное здание шириной 17,8 м и длиной 71,6 м. Шаг рам от 7,5 м до 8,2 м. На кровле – система LPR1000 с толщиной утеплителя 120 мм, на стенах – система LPA900 с утеплителем толщиной 80 мм и внутренней панелью LPD.



ХОЛОДНЫЙ СКЛАД, Г. ПОЛЫСАЕВО, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 1200 кв.м. Склад реализован на базе трехпролетного каркаса AZM3 шириной 24 м, шаг рам оптимизирован до 7,14 м, высота до низа несущих конструкций 4 м. На кровле применена однослойная система LPR100 без утеплителя, на стенах - LPA900.



СКЛАД ИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ТРУБ, Г. ПОЛЕВСКОЙ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 1150 кв.м. Каркас однопролетный AZM1 шириной 24 м, на кровле – двухслойная система LPR1000, уклон 10%, в зоне примыкания проектом предусмотрен внутренний водосточный желоб.

Склад оборудован двумя кран-балками г/п 3 тонны.



СКЛАД ШВЕЙНОЙ ФАБРИКИ, Д. КУДРОВО, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 972 кв.м. Склад габаритами 9 x 108 x 5,8 м, реализован на базе односкатного каркаса AL.

Уклон кровли – 10%. На кровле применена двухслойная система LPR1000 с толщиной теплоизоляции

120 мм, на стенах – система полистовой сборки LPA900 с теплоизоляцией 100 мм и внутренней панелью LPD.



СКЛАД СПАРТАН, Г. ВОРОНЕЖ

Площадь: 781 кв.м. Склад под технологические емкости завода натуральных фруктовых соков. Высота здания 24 м до низа несущих конструкций. Склад пристраивается к существующему зданию. Каркас также несет нагрузку от переходных мостиков.



СКЛАД ЧУВАШГОССНАБ, Г. ЧЕБОКСАРЫ, РОССИЯ

Площадь: 756 кв.м. Холодный склад для компании ЧувашГосснаб. Для стеновой системы выбраны цвета бренда заказчика (синий, желтый и зеленый), здание расположено между Синей и Зеленой улицами, и цвет наружных панелей дублирует их названия.



СКЛАД АГРОТЕХ-ГАРАНТ, Г. ЧЕЛЯБИНСК

Площадь: 490 кв.м. Комплекс, реализованный на базе каркаса AZM1 шириной 13 м.
На крыше с уклоном 10% применена система LPR1000, на стенах – система LPA900.



СКЛАД, Г. САНКТ ПЕТЕРБУРГ, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.

Первое здание Astron, реализованное на территории России в рамках гуманитарной помощи Евросоюза постсоветским государствам. На церемонии открытия присутствовал глава Комитета по внешним связям В.В. Путин. На сегодняшний день объект демонтирован в рамках программы реконструкции района.



❑ ХОЛОДИЛЬНИКИ





СКЛАД МОРОЖЕНОГО, Г. КОРЕНОВСК, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ

Площадь: 11129 кв.м. В одном из блоков комплекса предусмотрен температурный режим -10°C , поэтому изнутри он зашит PUR-панелями, а снаружи системой Arctic Wall толщиной 240 мм.

На остальных блоках применена классическая стеновая система LPA900 с толщиной теплоизоляции 120 мм.



СКЛАД-ХОЛОДИЛЬНИК DANON, Г. САМАРА, РОССИЯ

Площадь: 1788 кв.м. Здание реализовано на базе каркаса AZM2 48,9 x 36,9 м с пристройкой AP 3,8 x 30,6 м. Уклон кровли на основном здании – 6%, на пристройке – 10%. Площадь мезонина Monodek – 360 кв.м. На кровле применена фальцевая система LMR600 с толщиной теплоизоляции 160 мм.



СКЛАД СЫРА С АБК, П. КЕЗ, УДМУРТИЯ

Площадь: 1500 кв.м. Склад готовой продукции с фасовкой и упаковкой сыра ОАО "МИЛКОМ" ПП "Кезский сырзавод". Здание склада имеет непростую геометрически-ступенчатую форму с внутренним фахверком, обусловленную технологическими процессами подвоза продукции. .



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР, П. АСТАПОВО, ЛУХОВИЦКИЙ Р-Н, МО

Площадь: 19600 кв.м. Упаковочно-распределительный центр для хранения и переработки свежей овощной продукции Тепличного комбината «Луховицкие Овощи». Применена сетка колонн 12 x 24 м, характерная для складов класса А; температурный режим - от +5 до +14 °С.





СКЛАД ДОЗРЕВАНИЯ БАНАНОВ, Г. ВОСКРЕСЕНСК, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 2077 кв.м. Холодильный среднетемпературный склад для хранения бананов.

Габариты: 41 x 40 x 9,52 м (до низа несущих конструкций). На кровле применена однослойная система LPR1000 с толщиной 40 мм. Во внутренних помещениях на стенах применены PIR-плиты.





ХОЛОДИЛЬНЫЕ СКЛАДЫ ЛОГУС-АГРО, ПОС. ТРУДОВОЕ, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛ.

Площадь: 3132 кв.м. Первое здание одноэтажное, однопролетное габаритами: 41,2 x 25 x 6,8 м в части холодильных камер. Второе здание двухэтажное двух пролетное разделено на две части. В первой находится холодильные камеры и коридор. Во второй разгрузочно- погрузочная рампа с АБК на втором этаже.



□ ИНТЕРВЬЮ С ЭКСПЕРТАМИ





КАК ПОСТРОИТЬ СКЛАД, ЧТОБЫ ОН ОКУПАЛСЯ БЫСТРЕ

Интервью с заместителем директора [института логистики и управления цепями поставок](#) Алексеем Танаевым. Строим склад в индустриальном парке: какие есть сценарии и какие вопросы нужно предусмотреть?





КАК СКЛАДСКИЕ ОПЕРАТОРЫ ПРОИГРЫВАЮТ БИТВУ ЗА БУДУЩЕЕ

Интервью с Алексеем Жуковым исполнительным директором компании [ReWorker](#), которая осуществляет фулфилмент – комплекс логистических услуг для интернет-магазинов и других операторов дистанционной торговли.



Завод системных зданий Astron, г. Ярославль



ASTRON 

150066, Россия, г. Ярославль
ул. Пожарского 73
+7 (4852) 58-16-00
info.ru@astron.biz

117638, Россия, г. Москва
ул. Одесская, д. 2, БЦ «Лотос»,
башня «С», 4-й этаж
+7 (495) 981-39-60