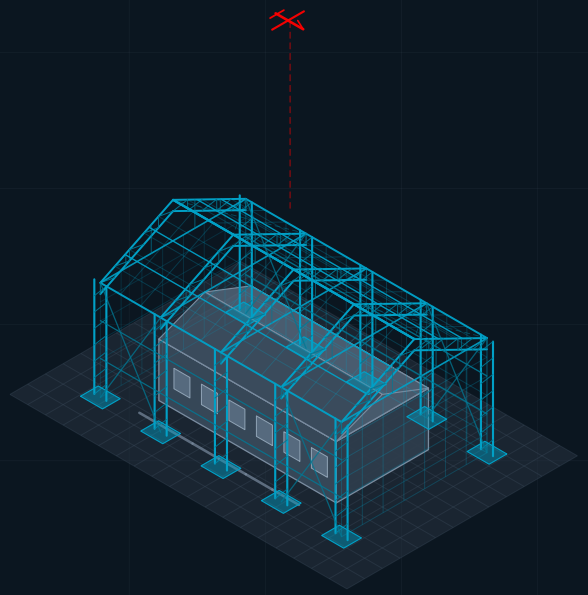
LSTK
Krasnoyarsk

ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ БПЛА И ДРОНОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ ЛСТК



Срочная защита ваших объектов

От заявки до сдачи — 15–45 дней

Капитальный несущий металлокаркас на болтовых соединениях: решётчатые стойки, стропильные фермы, прогоны и связи. Полный цикл — от обмера площадки до сдачи объекта за 15–45 дней.

Проектируем
КМ и КМД, расчёт нагрузок

Производим
МК и ЛСТК, цинкование

Монтируем
Свои бригады и техника

УКАЗ № 604

ПОДПИСАН 24 АВГУСТА 2026 ГОДА, ДЕЙСТВУЕТ СО ДНЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ

НЕЗАЩИЩЁННЫЙ ОБЪЕКТ МОЖЕТ БЫТЬ ПЕРЕДАН ПОД УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВА

Указ Президента № 604 позволяет вводить временное управление имуществом собственников объектов критической инфраструктуры, которые не обеспечили их защиту. Неэффективное отражение атак беспилотных аппаратов названо основанием прямо. Под управление попадают недвижимость, оборудование, ценные бумаги и доли в уставных капиталах; управляющим по умолчанию назначается Росимущество.

ОСНОВАНИЯ

За что вводят управление

Не приняты меры защиты объекта. Нарушены установленные требования безопасности. Создана угроза нормальному функционированию. Объект не восстановлен после сбоя или атаки.

КОГО КАСАЕТСЯ

Объекты критической инфраструктуры

ТЭК, промышленность, связь, транспорт и логистика, энергетика, коммунальная инфраструктура, объекты жизнеобеспечения, критически важные и потенциально опасные объекты.

ЧТО ДЕЛАТЬ

Закрыть требование конструктивом

Защитные ограждающие конструкции по СП 542.1325800.2024 с проектом, расчётом нагрузок и актом сдачи — документально подтверждённая мера защиты объекта. Срок от обмера до сдачи 15–45 дней.

НОРМАТИВ

ПОЧЕМУ ЭТО НУЖНО УЖЕ СЕЙЧАС

ЗАЩИТА ОТ БПЛА СТАЛА ТРЕБОВАНИЕМ, А НЕ ОПЦИЕЙ

С 2025 года решения по защите от беспилотных аппаратов входят в состав проектной документации капитальных объектов. Для объектов ТЭК и объектов с требованиями антитеррористической защищённости невыполнение норм — зона персональной ответственности руководителя.

СП 542.1325800.2024

Правила проектирования ЗОК

Введён в действие 26.01.2025 приказом Минстроя России № 910/пр от 25.12.2024. Требования к несущей части, фундаментам, расчётным нагрузкам и антикоррозийной защите защитных ограждающих конструкций.

ПП РФ № 1046 ОТ 03.08.2024

Безопасность объектов ТЭК

Требования обеспечения безопасности и антитеррористической защищённости объектов топливно-энергетического комплекса. На это постановление ссылаются профильные закупки защитных конструкций.

ПП РФ № 588 ОТ 30.04.2025

Транспортная инфраструктура

Защита объектов транспортной инфраструктуры от актов незаконного вмешательства с использованием беспилотных аппаратов. Требует установки инженерных сооружений в зонах безопасности.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

НЕ ОТРАЖАТЬ, А ГАСИТЬ

01 **Рубеж перехвата вынесен от объекта**

Конструкция стоит на собственном основании с зазором от защищаемого сооружения. Контакт происходит на удалении, а не на поверхности объекта.

02 **Энергия гасится деформацией**

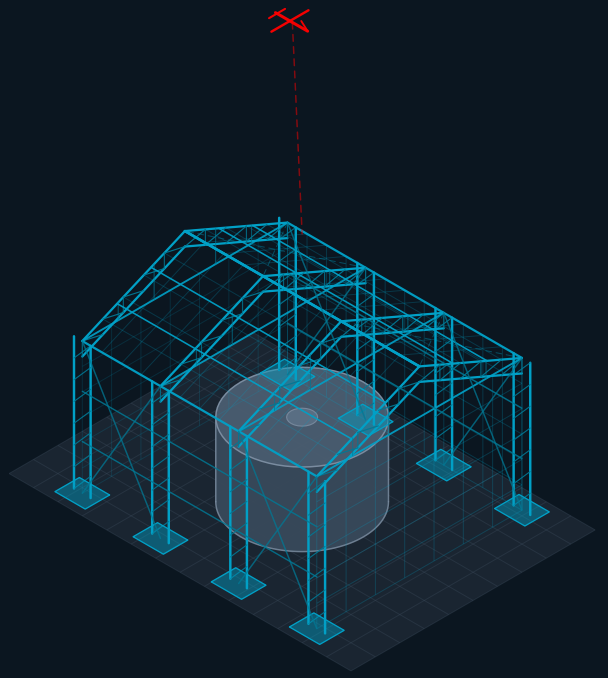
Полотно на тросовой подвеске работает с расчётным провисом. Ход торможения растягивает импульс во времени и снижает пиковое усилие.

03 **Нагрузка идёт мимо объекта**

Все усилия воспринимает независимый металлокаркас и его фундаменты. Несущие конструкции объекта не догружаются.

04 **Многослойность по классу угрозы**

Силовой контур, улавливающее полотно и финишная сетка подбираются под массу аппарата, скорость подлёта и энергию удара.



ПРИНЦИП

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ОТ МАГАЗИНА ДО НПЗ

Принцип построения один, а геометрия каждый раз своя: пролёт, высота, уклон и число рам подбираются под габарит защищаемого объекта. Ниже — четыре разных компоновки одного конструктива.

Резервуарные парки и нефтебазы

РВС, узлы налива, наливные эстакады, склады ГСМ, товарные парки.

Энергетика

Силовые трансформаторы, ОРУ, БКТП, распредпункты, ТЭЦ, котельные.

Промышленность

Производственные корпуса, цеха, компрессорные, насосные станции.

Торговля и склады

Магазины, торговые центры, логистические комплексы, распредцентры.

Газовая инфраструктура

ГРП, ГРС, БППГ, газораспределительные и редуцирующие пункты.

ЦОД и телеком

Машинные залы, ДГУ, чиллеры, внешнее оборудование, узлы связи.

АПК

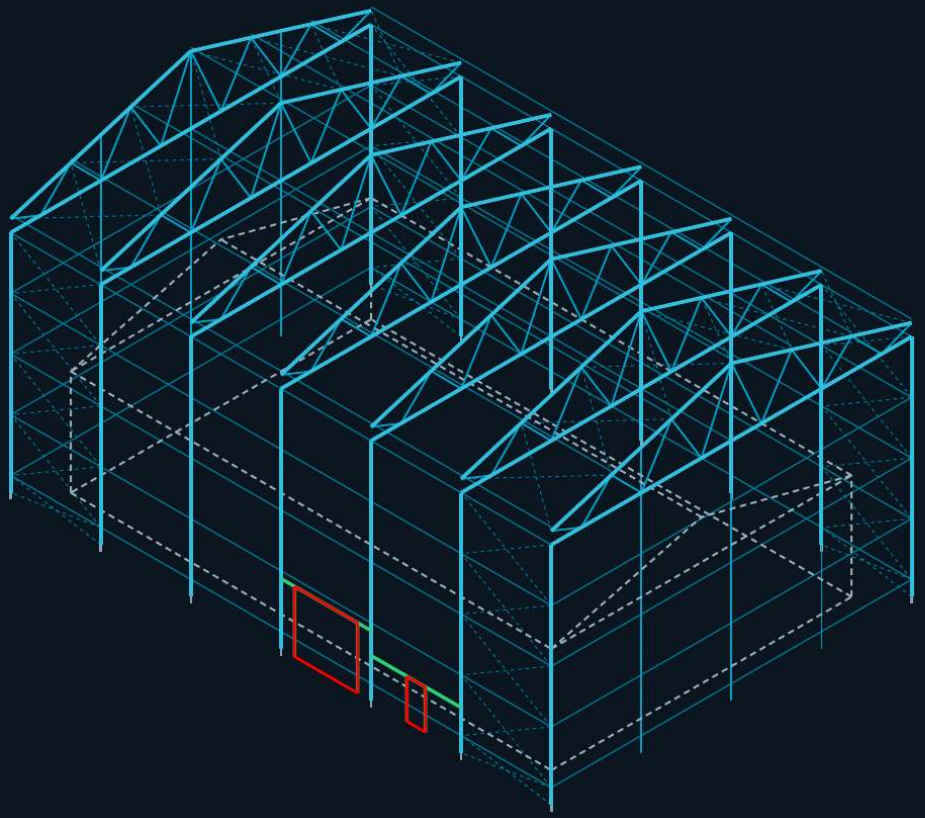
Элеваторы, зернохранилища, фермы, сушилки, машинные дворы.

Социальные объекты

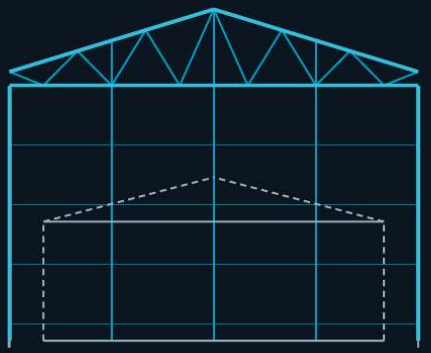
Школы, детские сады, поликлиники, административные здания.

КАРКАС-ОБЁРТКА НАД ЗДАНИЕМ

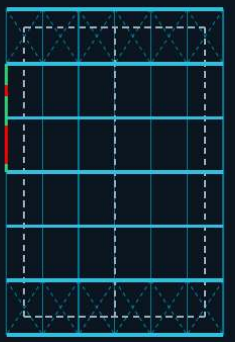
Общий вид



Вид с торца



План

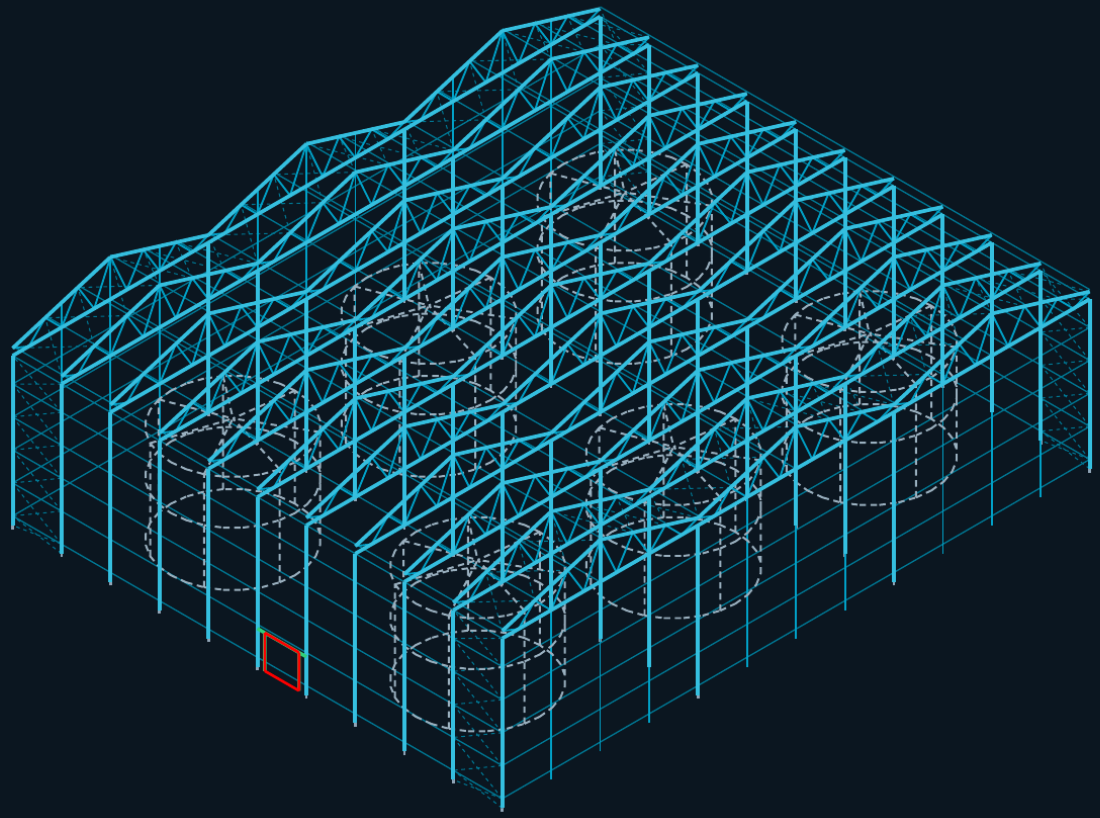


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

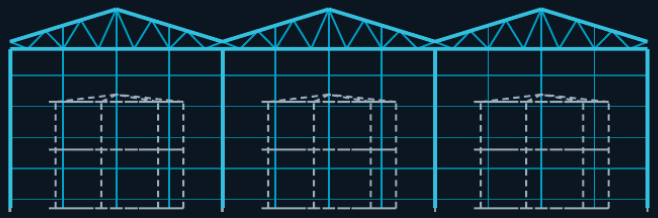
- Производственные корпуса и цеха
- Склады и логистические комплексы
- ГРП и газорегуляторные пункты
- Котельные и энергоблоки
- Административные и бытовые здания
- Объекты торговли и социальные объекты

УКРЫТИЕ РЕЗЕРВУАРНОГО ПАРКА

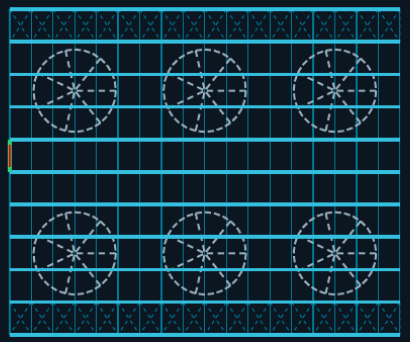
Общий вид



Вид с торца



План

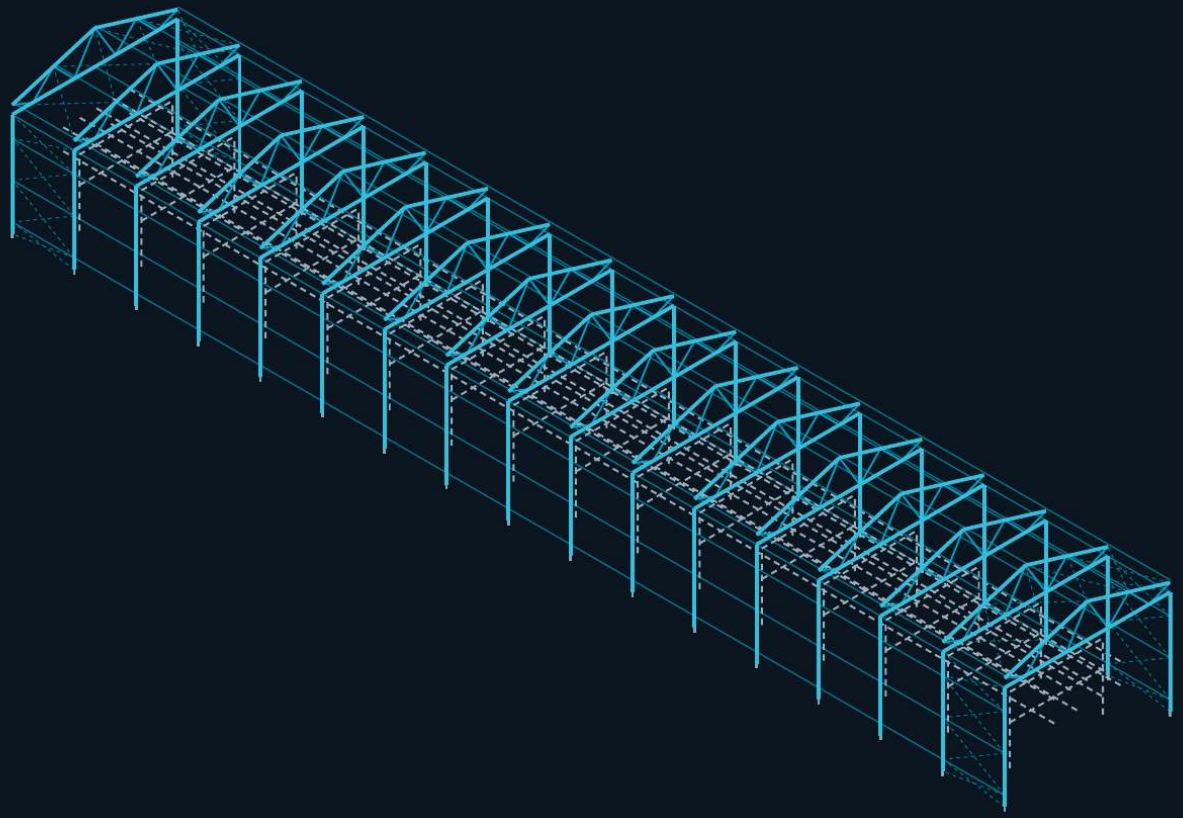


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

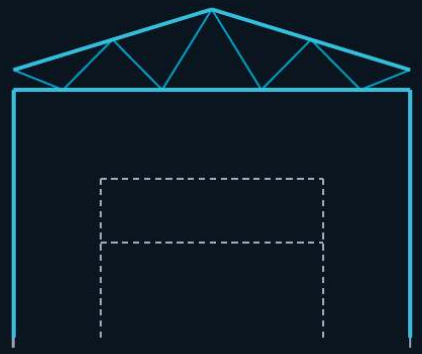
- Группы резервуаров нефтебаз
- Склады ГСМ и топливные базы
- Площадки приёма и отпуска нефтепродуктов
- Парки химических реагентов
- Резервуарные узлы котельных и ТЭЦ
- Складские площадки под навесом

ГАЛЕРЕЯ НАД ТРУБНОЙ ЭСТАКАДОЙ

Общий вид



Вид с торца



План

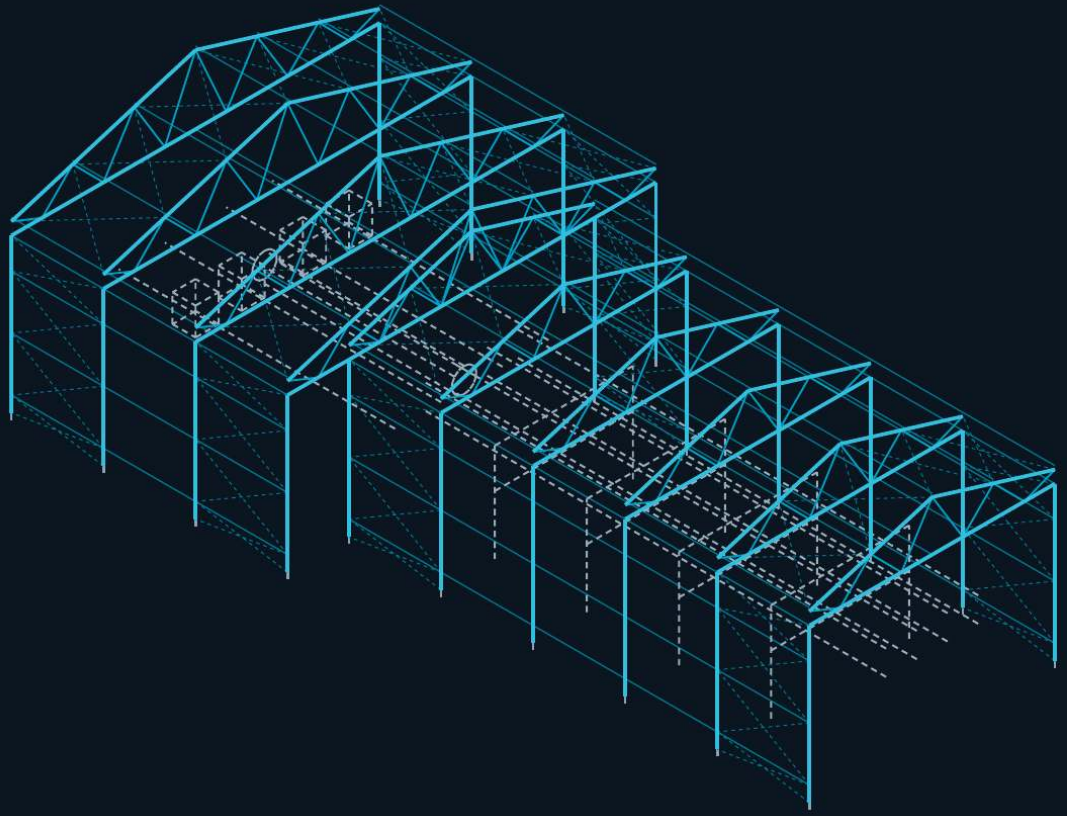


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

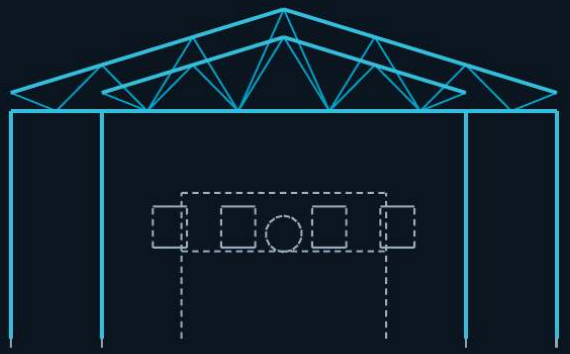
- Межцеховые технологические трубопроводы
- Заводские эстакады коммуникаций
- Паропроводы и тепловые сети
- Кабельные эстакады и лотки
- Конвейерные галереи
- Линейные участки магистральных трасс

УКРЫТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УЗЛА

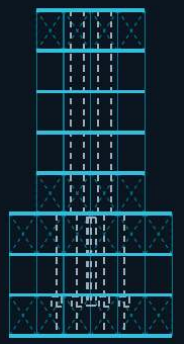
Общий вид



Вид с торца



План

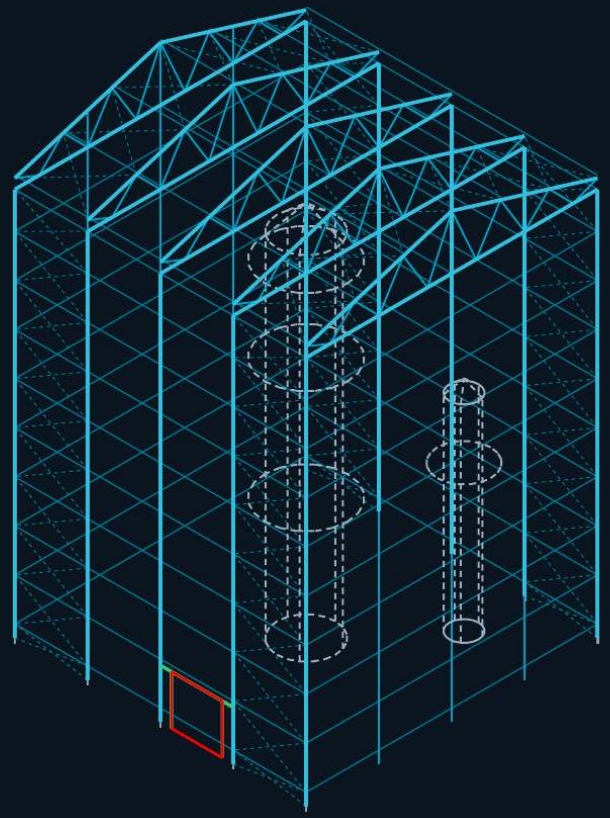


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

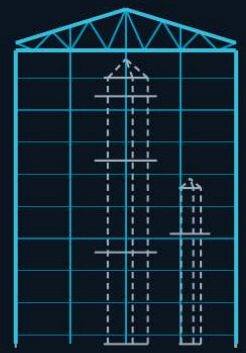
- Узлы запорной арматуры
- Камеры пуска и приёма СОД
- Газораспределительные станции
- Узлы учёта и замерные пункты
- Разветвления и переключения трасс
- Площадки редуцирования

УКРЫТИЕ КОЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

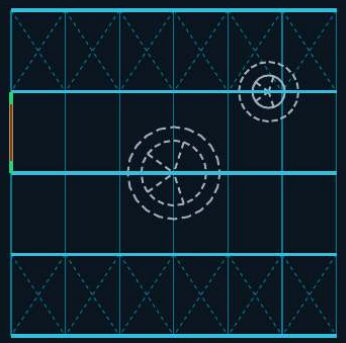
Общий вид



Вид с торца



План

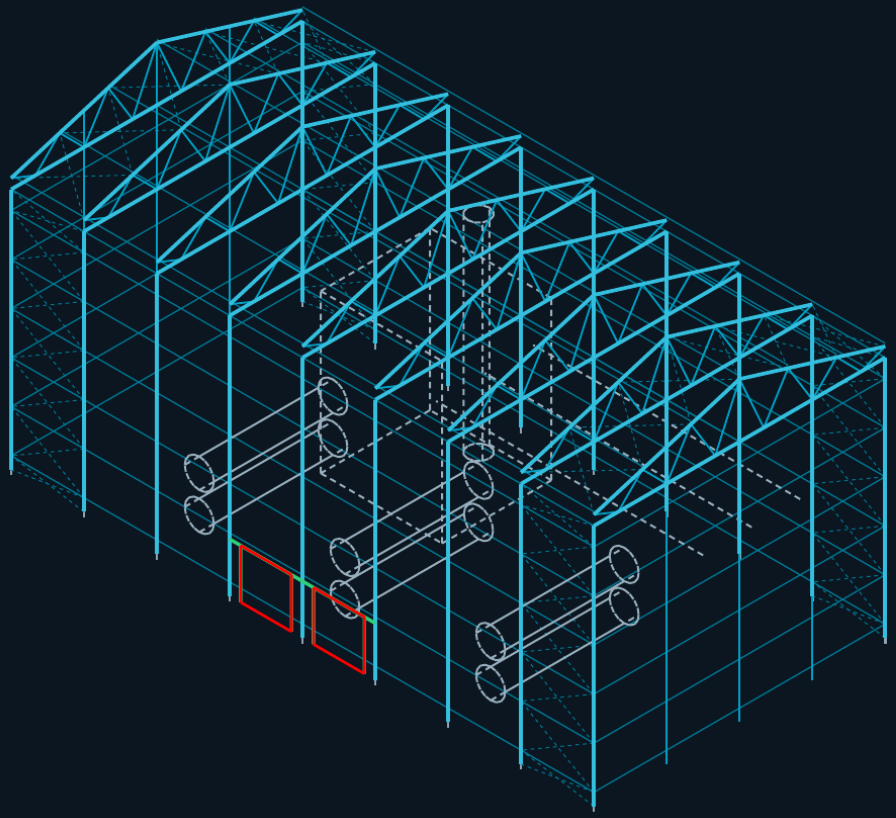


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

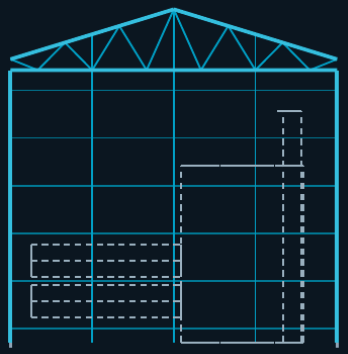
- Ректификационные и отпарные колонны
- Абсорберы и десорберы
- Реакторные блоки
- Высотные аппараты установок переработки
- Скрубберы и сепараторы
- Факельные и дымовые узлы

УКРЫТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО БЛОКА

Общий вид



Вид с торца



План

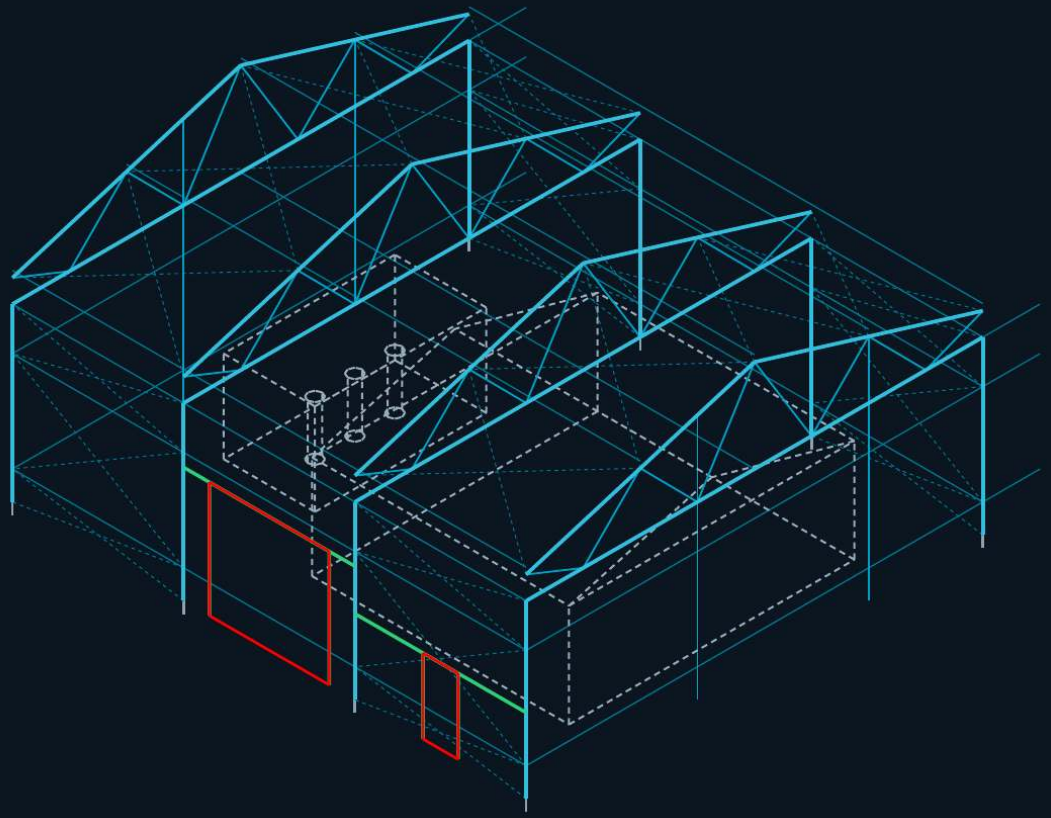


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

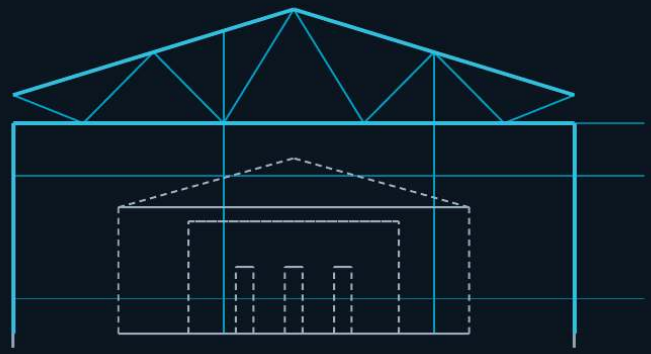
- Блоки теплообменников
- Трубчатые печи
- Аппараты воздушного охлаждения
- Компрессорные станции
- Насосные внутризаводские
- Установки подготовки сырья

ЗАЩИТНАЯ КЛЕТКА НАД ОБОРУДОВАНИЕМ

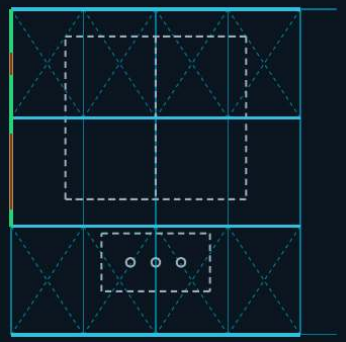
Общий вид



Вид с торца



План

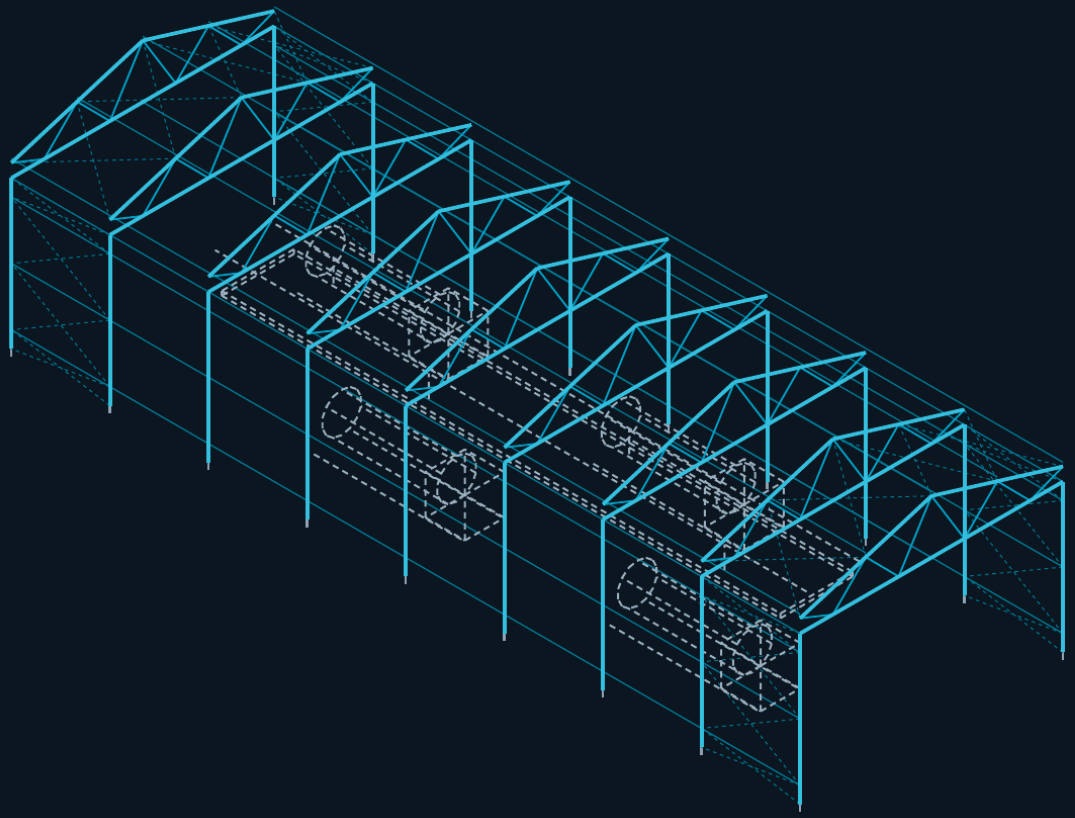


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

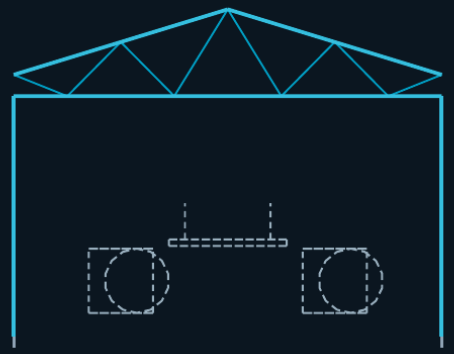
- Силовые трансформаторы и ОРУ
- БКТП и распределительные пункты
- Дизель-генераторные установки
- Насосные станции
- Узлы учёта и шкафы КИПиА
- Компрессорные малой мощности

УКРЫТИЕ ЭСТАКАДЫ НАЛИВА

Общий вид



Вид с торца



План

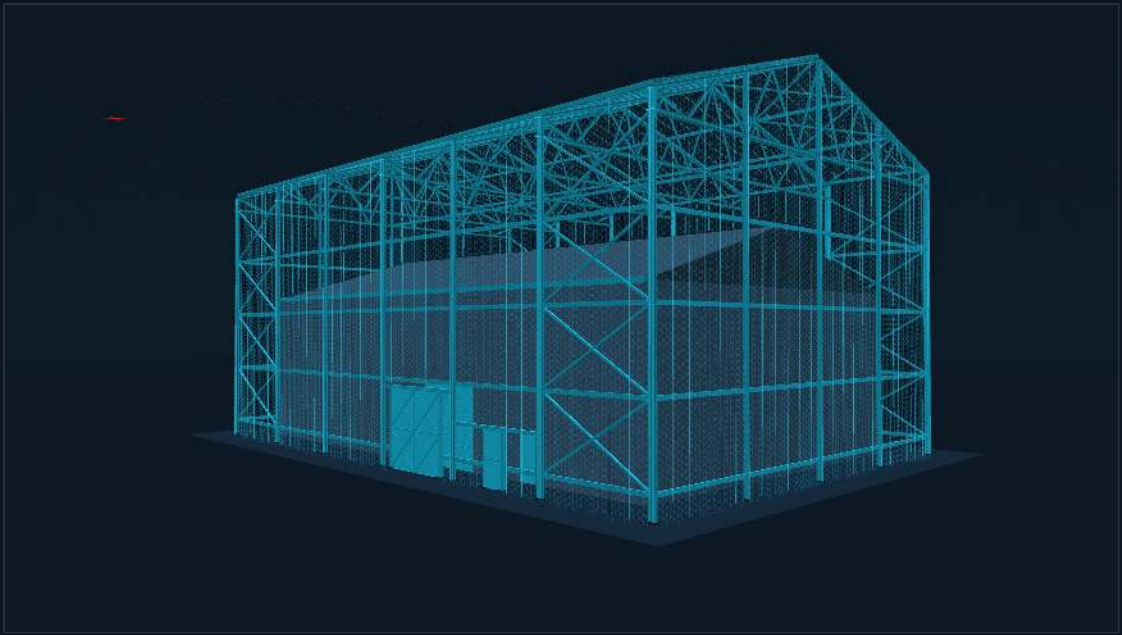


ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Посты налива автоцистерн
- Сливо-наливные эстакады
- Железнодорожные наливные фронты
- Площадки отгрузки нефтепродуктов
- Узлы затаривания и фасовки
- Пункты заправки техники

БАЗОВОЕ РЕШЕНИЕ

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КАРКАС



Усиленный стальной каркас, который поднимается над объектом и берёт удар на себя. Рабочий контур — стальные тросы с шагом в метр и металлическая защитная сетка: они не отбрасывают аппарат, а принимают и рассеивают его энергию, останавливая беспилотники и средства поражения на подлёте.

Работает по всем направлениям

Верхняя полусфера и боковой подлёт закрыты целиком: аппарат не находит открытого захода к объекту.

Держит удар на расстоянии

Контур вынесен от защищаемого сооружения — детонация происходит в стороне, ударная волна и осколки до стен и оборудования не доходят.

Не мешает работать

Ворота и двери в габарите техники, проезды, вентиляция и обслуживание объекта сохраняются полностью.

Простой монтаж

Узлы типовые и взаимозаменяемые, соединения болтовые — сварка на площадке не нужна, бригада собирает каркас по инструкции.

Масштабируется под задачу

Габарит подбирается под объект, конструкция наращивается секциями — от одиночного аппарата до резервуарного парка.

Разбирается и переезжает

Ту же конструкцию можно демонтировать и собрать на новой площадке без потери несущей способности.

КОНСТРУКТИВ

ОБЪЕКТЫ ПОД ЗАЩИТОЙ

ПРОЕКТЫ

Здания и склады, резервуары и склады ГСМ, трубные эстакады, технологические узлы, колонное оборудование, отдельные аппараты. Каркас встаёт над работающим объектом и закрывает его целиком — без остановки производства.

К-01 · ЗДАНИЯ И СКЛАДЫ

КАРКАС-ОБЁРТКА НАД ЗДАНИЕМ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производственные корпуса и цеха
- Склады и логистические комплексы
- ГРП и котельные
- Административные и бытовые здания



ЛСТК КРАСНОЯРСК
+7 (902) 923-78-38 · lstk.krasnoyarsk@mail.ru

К-02 · ХРАНИЛИЩА ГСМ

ШАТЁР НАД РЕЗЕРВУАРОМ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вертикальные стальные резервуары
- Резервуары с плавающей крышей
- Ёмкости нефтебаз и складов ГСМ
- Силосы и бункеры



ЛСТК КРАСНОЯРСК
+7 (902) 923-78-38 · lstk.krasnoyarsk@mail.ru

К-03 · ХРАНИЛИЩА ГСМ

УКРЫТИЕ РЕЗЕРВУАРНОГО ПАРКА

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Группы резервуаров нефтебаз
- Склады ГСМ и топливные базы
- Площадки приёма и отпуска нефтепродуктов
- Парки химических реагентов



ЛСТК КРАСНОЯРСК
+7 (902) 923-78-38 · lstk.krasnoyarsk@mail.ru

К-04 · ЛИНЕЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ

ГАЛЕРЕЯ НАД ТРУБНОЙ ЭСТАКАДОЙ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Межцеховые технологические трубопроводы
- Заводские эстакады коммуникаций
- Паропроводы и тепловые сети
- Кабельные эстакады и конвейерные галереи



ЛСТК КРАСНОЯРСК
+7 (902) 923-78-38 · lstk.krasnoyarsk@mail.ru

К-05 · ЛИНЕЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ

УКРЫТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УЗЛА

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Узлы запорной арматуры
- Камеры пуска и приёма СОД
- Газораспределительные станции
- Узлы учёта и замерные пункты



ЛСТК КРАСНОЯРСК
+7 (902) 923-78-38 · lstk.krasnoyarsk@mail.ru

УКРЫТИЕ КОЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ректификационные и отпарные колонны
- Абсорберы и десорберы
- Реакторные блоки
- Скрубберы и сепараторы

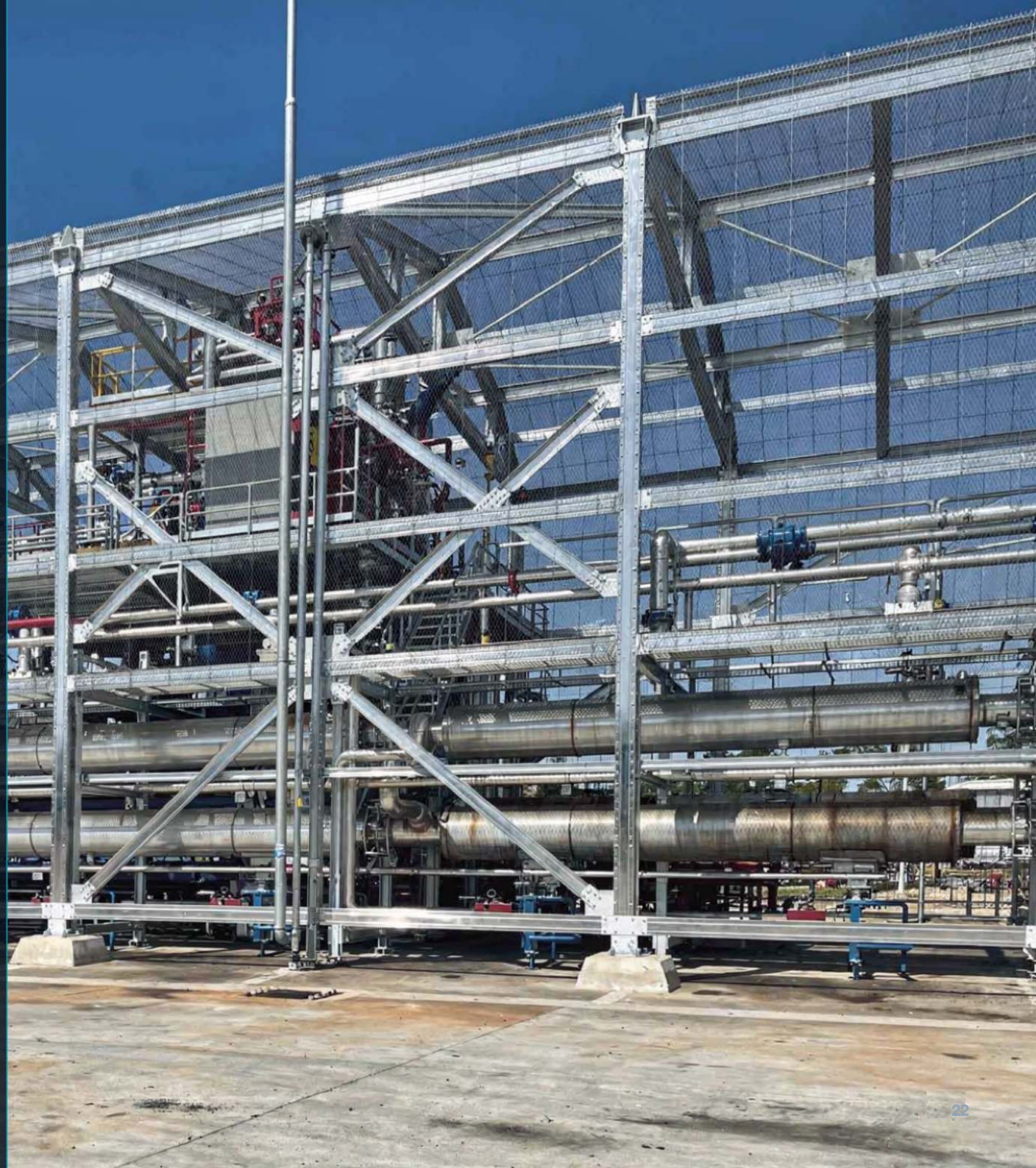


ЛСТК КРАСНОЯРСК
+7 (902) 923-78-38 · lstk.krasnoyarsk@mail.ru

УКРЫТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО БЛОКА

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Блоки теплообменников
- Трубчатые печи
- Аппараты воздушного охлаждения
- Компрессорные станции



ЛСТК КРАСНОЯРСК
+7 (902) 923-78-38 · lstk.krasnoyarsk@mail.ru

ЗАЩИТНАЯ КЛЕТКА НАД ОБОРУДОВАНИЕМ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Силовые трансформаторы и ОРУ
- БКТП и распределительные пункты
- Дизель-генераторные установки
- Насосные станции

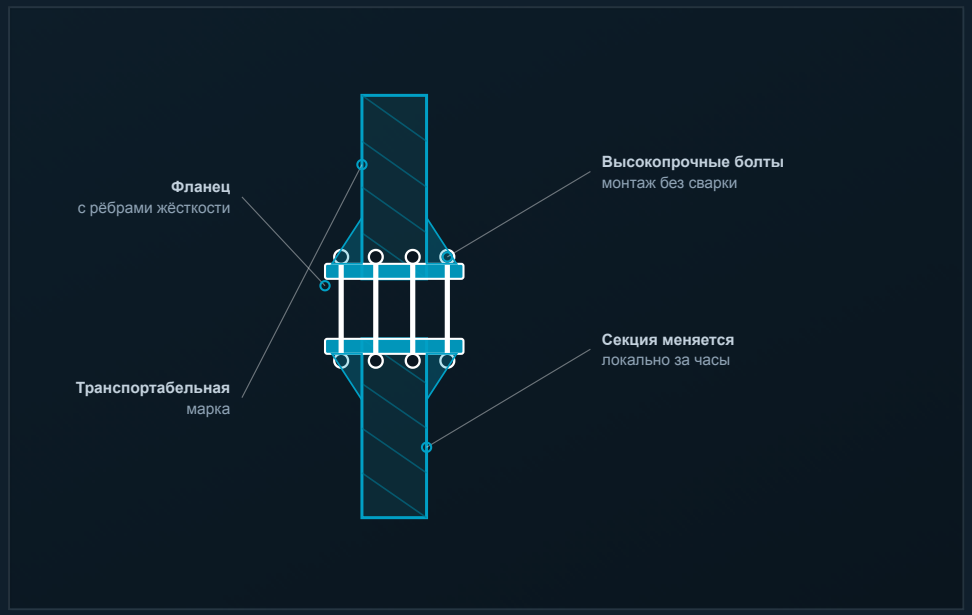


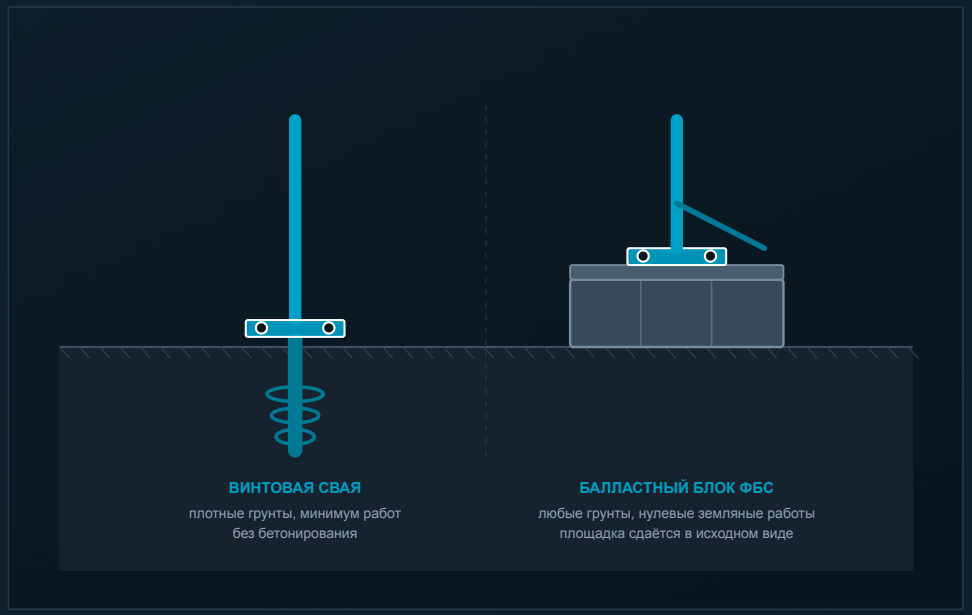
ЛСТК КРАСНОЯРСК
+7 (902) 923-78-38 · lstk.krasnoyarsk@mail.ru

КОНСТРУКТИВ

ВСЁ НА БОЛТАХ. НИЧЕГО ЛИШНЕГО НА ПЛОЩАДКЕ

Конструкция приходит на объект готовыми марками. На площадке — только сборка. Это снимает наряд-допуск на огневые работы, сокращает срок и позволяет ремонтировать конструкцию посекционно.





Болтовое фланцевое соединение

Повреждённая секция меняется локально — за часы, без демонтажа соседних пролётов и без сварки на действующем объекте.

Опирание без капитального фундамента

Винтовые сваи или балластные блоки вместо монолитного ростверка. Без земляных работ и обхода подземных коммуникаций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОЧЕМУ НАШ КОНСТРУКТИВ УДОБЕН В ЭКСПЛУАТАЦИИ

15–45 дней весь цикл

От заявки до сдачи объекта. Типовые конструктивы и собственное производство.

Сборка на болтах

Без сварки на объекте. Не нужен наряд-допуск на огневые работы.

Секционный ремонт

Повреждённый узел меняется локально, без демонтажа всей конструкции.

Простые опоры

Винтовые сваи или балластные блоки. Без громоздких фундаментов.

Не трогаем объект

Независимый каркас. Не нужен поверочный расчёт существующего сооружения.

Свои монтажные бригады

Не отдаём монтаж на субподряд. Одна ответственность за весь цикл.

Лёгкий монтаж и демонтаж

Разбирается и переставляется на другую площадку без потери несущей способности.

Горячее цинкование

Антикоррозийная защита по нормам. Срок службы — десятилетия.

АКТИВ

ЧТО ОСТАЁТСЯ ПОСЛЕ

ДЕНЬГИ НЕ СГОРАЮТ: ПОТОМ ЭТО ВАШ СКЛАД

Защита нужна сейчас, но угроза не вечна — а металл остаётся. Конструкция полностью сборно-разборная и на болтах, поэтому в мирное время тот же каркас переоборудуется под склад: зашивается сэндвич-панелями или профлистом, получает ворота, освещение и, при необходимости, отопление.

Тёплый склад

Утеплённые сэндвич-панели, ворота, отопление — готовое отапливаемое здание для хранения и работы круглый год.

Холодный склад или навес

Профлист по стенам и кровле либо открытый навес — техника, сырьё и продукция под крышей без капитальных вложений.

Перенос на другую площадку

Каркас демонтируется и собирается заново там, где нужен, без потери несущей способности.

Вложения сохраняются

Затраты на защиту превращаются в производственный актив, а не списываются как временные расходы.

Не временное сооружение

Капитальный несущий каркас, рассчитанный на снеговые и ветровые нагрузки района — служит десятилетиями.

Достраивается по частям

Обшивка и инженерия добавляются секциями и тогда, когда это будет удобно по бюджету.

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

МЕТАЛЛ, ПРОЕКТ И МОНТАЖ — В ОДНИХ РУКАХ

Мы не перепродаём чужие конструкции. Проектирование, прокат профиля, изготовление марок, доставка и монтаж — всё выполняем сами, на собственных мощностях. За плечами — сотни быстровозводимых зданий: производственные корпуса, склады, ангары, торговые и сельхозобъекты по всей стране — от Калининграда до Дальнего Востока. Защитные конструкции от БПЛА — то же ремесло: несущий стальной каркас, расчёт на ветер и снег, болтовые узлы, цинкование, монтаж своей бригадой.

с 2018 года
работаем и растём каждый год

10 242 м²
производственных площадей

500+ т/мес
выпуск конструкций

15–45 дней
изготовление и монтаж

648
укомплектованных объектов

250 864 м²
введённых площадей

КАК МЫ РАБОТАЕМ

ОТ ЗАЯВКИ ДО СДАЧИ ОБЪЕКТА

Весь цикл изготовления и монтажа — от 15 до 45 дней.

1

Обследование

Выезд на площадку, обмеры, определение класса угрозы и ограничений.

1–3 дня

2

Расчёт и ТКП

Компоновка, расчёт нагрузок, металлоёмкость, цена и срок.

до 2 дней

3

Проект КМ / КМД

Рабочая документация, узлы, схемы монтажа, согласование.

5–10 дней

4

Производство

Изготовление марок, антикоррозийная обработка, отгрузка.

10–25 дней

5

Монтаж и сдача

Сборка своей бригадой, исполнительная документация, акт.

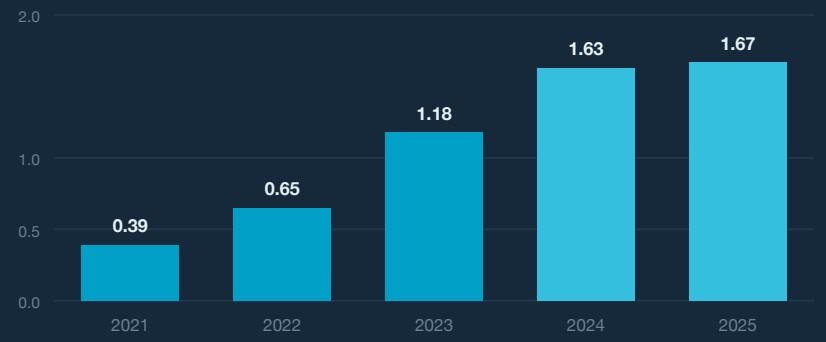
5–20 дней

НАДЁЖНОСТЬ И РЕКВИЗИТЫ

РАБОТАЕМ С 2018 ГОДА И РАСТЁМ КАЖДЫЙ ГОД

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «ЛСТК Красноярск»
ОГРН	1182468035144
ИНН / КПП	2465182389 / 770401001
Юридический адрес	г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Арбат, ул. Арбат, д. 54/2, стр. 1, помещ. 1/П
Сибирское представительство	г. Красноярск, ул. Авиаторов, 62
Производство	Красноярский край, Емельяновский р-н, с. Дрокино, ул. Московская, 77/1
ОКПО / ОКВЭД	28720016 / 25.11 — производство строительных металлических конструкций
Уставный капитал	750 000 ₽
Директор	Шарыпов Валентин Валентинович, действует на основании Устава
Обслуживающие банки	Филиал «Новосибирский» АО «Альфа-Банк» · Филиал № 5440 Банка ВТБ (ПАО)

ВЫРУЧКА ООО «ЛСТК КРАСНОЯРСК», МЛРД ₽



4.23 млрд ₽ совокупная выручка группы компаний ЛСТК за 2025 год

Чем это подтверждается

Допуски СРО на проектные и на строительно-монтажные работы, лицензия МЧС России на огнезащиту, сертифицированная система менеджмента качества с правом применения знака соответствия. Реестр МСП с 2018 года, собственная зарегистрированная торговая марка. Возим и монтируем по всей стране — от Калининграда до Дальнего Востока. Полный цикл в одних руках — проект, производство, монтаж.

Выручка приведена с НДС по данным бухгалтерской отчётности. За 2020 год данные не приводятся.

ПОСЧИТАЕМ ВАШ ОБЪЕКТ ЗА ДВА РАБОЧИХ ДНЯ

Пришлите тип объекта, габариты и фото площадки — вернёмся с компоновкой конструктива, металлоёмкостью, сроком и ценой.

ООО «ЛСТК Красноярск» · проектируем · производим · монтируем

ТЕЛЕФОН
+7 (902) 923-78-38

ПОЧТА
lstk.krasnoyarsk@mail.ru

МОСКВА
ул. Арбат, 54/2, стр. 1, офис 317

ПРОИЗВОДСТВО
Емельяновский р-н, с. Дрокино, ул. Московская, 77/1

РЕЖИМ РАБОТЫ
Пн–Пт, 8:00–18:00