



ПЕРМСКИЙ ЗАВОД
ПРОМОБОРУДОВАНИЯ

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

614000, Россия, ул. Промышленная, 87
8 (800) 200-99-61
info@pzpo.ru
www.pzpo.ru

ПЕРМСКИЙ ЗАВОД ПРОМБОРУДОВАНИЯ

ООО «ПЕРМСКИЙ ЗАВОД ПРОМБОРУДОВАНИЯ» - специализированное предприятие по производству мостовых кранов и подъемно-транспортного оборудования.

Завод был основан в 2009 году и оснащен уникальным металлообрабатывающим оборудованием по производству пространственных металлоконструкций высокой точности. Применяя в производстве передовые конструкторские решения и высокоэффективные технологии, мы гарантируем качество выпускаемой продукции.

В штате нашего завода более 150 квалифицированных специалистов, трудящихся в конструкторском, технологическом отделах, отделе технического контроля с аттестованной лабораторией неразрушающего контроля, заготовительном, сварочном, электромонтажном и сборочных участках. Завод расположен на площади более 5 000 квадратных метров.

Высокое качество продукции и производимых работ подтверждается наличием сертифицированной системы менеджмента качества, соответствующей требованиям стандартов ГОСТ Р ИСО 9001:2015, ISO 9001:2015, а также отзывами и благодарственными письмами заказчиков. Все производимое грузоподъемное оборудование имеет Сертификаты соответствия ТР ТС 010/2011, 012/2011.

ООО «Пермский завод промоборудования» оказывает услуги по изготовлению грузоподъемного оборудования любой сложности в любом промышленном объеме в разумные сроки. За время работы объем выпущенной продукции превысил полторы тысячи заказов.

КАЧЕСТВО

Служба контроля качества следит за процессом изготовления и качеством металлоконструкции. Производится контрольная сборка, а при необходимости и испытания. Кроме того на заводе имеется лаборатория неразрушающего контроля качества сварных швов методом УЗК.

ГЕОГРАФИЯ

На сегодняшний день мы поставили оборудование более чем в 100 регионов по всей России, а также в ряд стран СНГ.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Мы разрабатываем и изготавливаем, как стандартное оборудование, так и оборудование по требованиям заказчика.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Площадь наших производственных помещений более 6000 кв.м. Техническое оснащение составляет более 50-ти единиц металлообрабатывающего, токарно-фрезерного и сварочного оборудования.

СЕРВИС

Чтобы исключить простой у заказчика, мы содержим собственную сервисную службу, которая может прибыть к заказчику в течении 24 часов. Так же большинство изнашиваемых деталей находятся у нас на складе и могут быть доставлены в кратчайшие сроки.

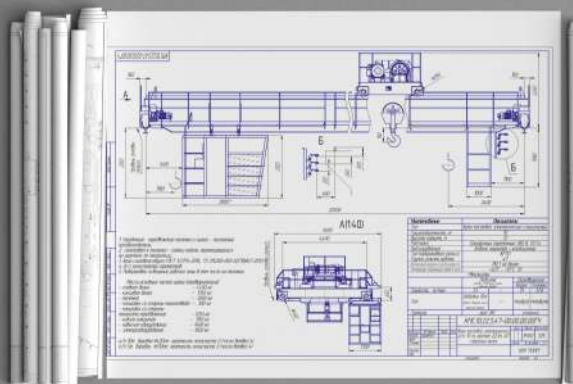
ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вся продукция нашего завода сертифицирована и оснащена полным комплектом сопроводительных документов.

КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ

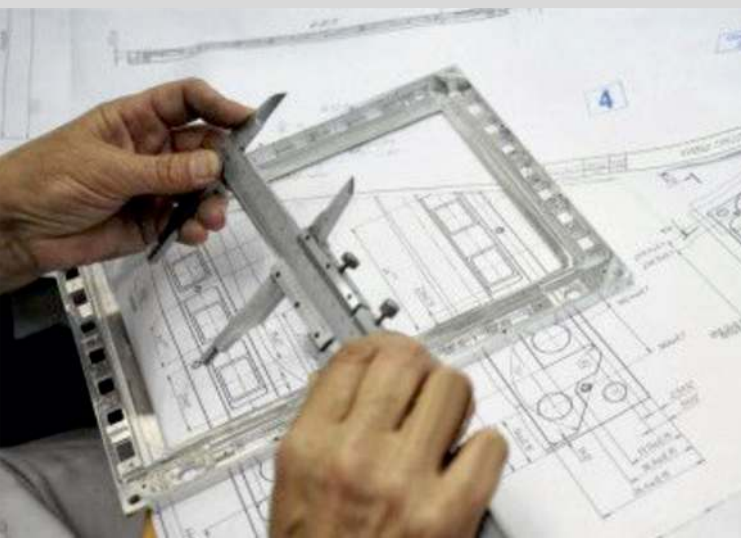
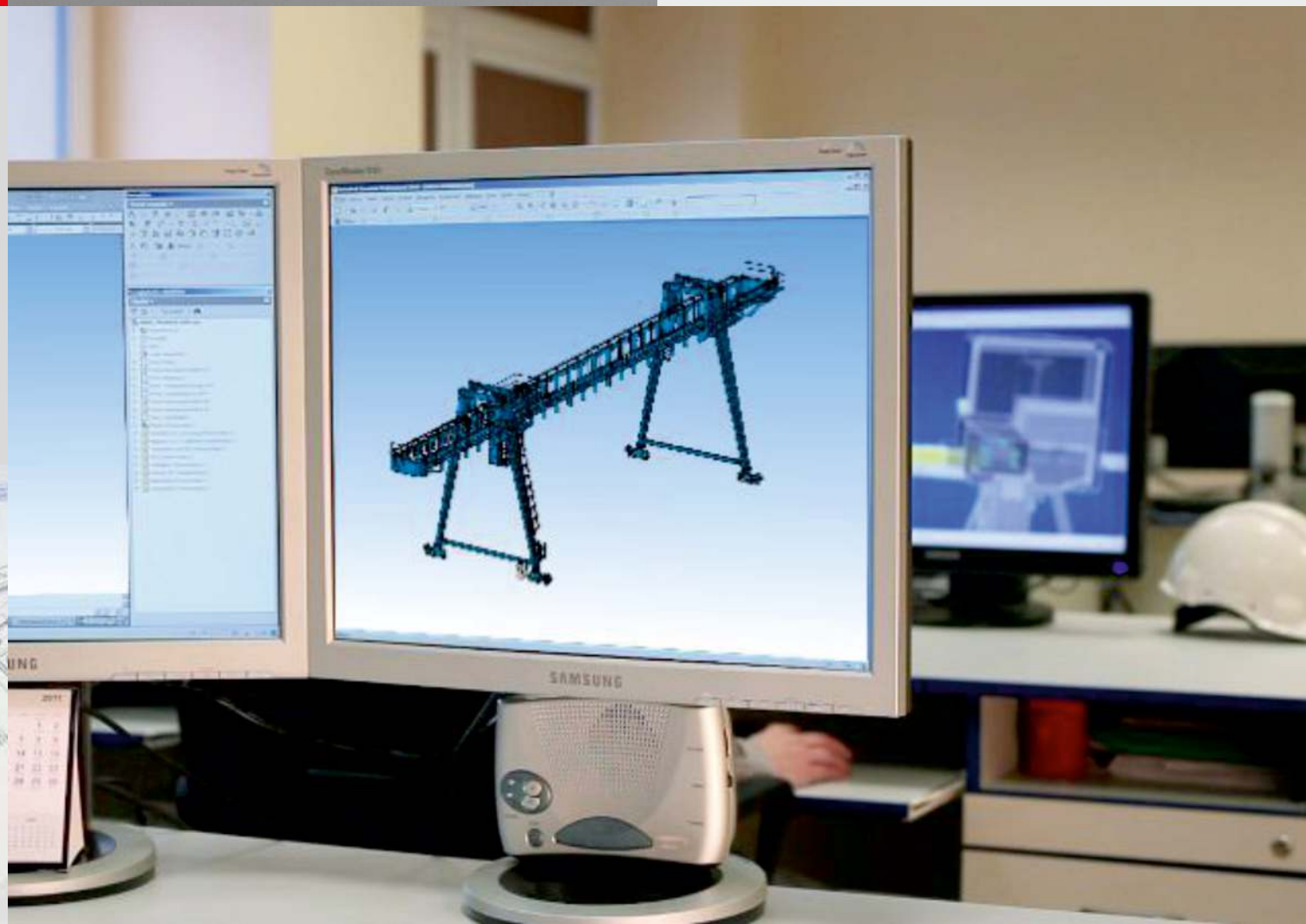
При разработке изделия проводится:

- 3D-моделирование и визуализация;
- выполнение необходимых прочностных и термодинамических расчетов;
- подготовка полного комплекта конструкторской, технологической и эксплуатационной документации;
- разработка полного перечня материалов и ПКИ.



Конструкторский отдел — одно из важнейших структурных подразделений предприятия.

Ядро конструкторского отдела составляют уникальные инженеры-конструкторы и технологи, обладающие большим опытом работы в высокотехнологичных областях машиностроения и приборостроения.



ПРОИЗВОДСТВО



На заводе более 50 ед металлообрабатывающего, токарно-фрезерного и сварочного оборудования. Среди оборудования имеется:

- Система программной плазменной резки с возможностью резки листа до 32мм плазмой и до 120мм газоплазменной резкой
- Пресс листогибочный с усилием 60 тонн
- Магнитные сверлильные станки
- Радиально- и вертикально- сверлильные станки
- Сварочные полуавтоматы, сварка в смеси газов Аргон+CO2

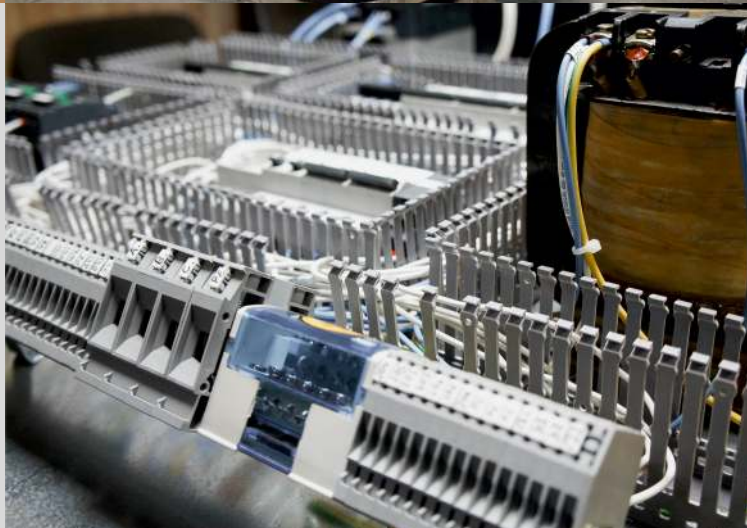


- Сварочные аппараты для сварки в среде аргона неплавящимся электродом
- Пресс монтажный 63 тонны
- Ленточнопильный станок полуавтоматический Waytrain Ф450мм; автоматический Behringer Ф260мм
- Станок токарный Daewoo Puma 1500M Ф350 L 500мм; Geldemeister CTX 520L Ф500 L 1350мм
- Станок токарный универсальный Ф1000мм L 3000мм; Ф600 L 3000мм; Ф500 L 15000мм
- Станок долбежный





Собственный парк металлообрабатывающего оборудования позволяет производить комплектующие собственными силами. На нашем крановом заводе парк станков с ЧПУ с приводным инструментом позволяет получить детали с разными операциями (точение, фрезерование, сверление) на одном станке, что значительно повышает точность изготовления.



Технически оснащенный электромонтажный участок, осуществляющий сборку современных систем управления кранов таких как релейно-контакторная, тиристорная, дроссельная, частотно-регулируемая, контакторная. При сборке шкафов управления преимущественно применяются высококачественные комплектующие Европейского и Российского производства.

СКЛАД



Для выполнения ремонта часто требуются срочные поставки запасных частей. Чтобы обеспечить своих потребителей, на складе нашего предприятия имеются: приводные и ходовые колеса, траверса, тормозной шкиф, зубчатые муфты, ходовые тележки, холостые/приводные валы, подшипники, грузовые барабаны, крюковые подвески, тормоза, мотор-редукторы, электрические тали, концевые балки, электродвигатели и т. д.



В случае отсутствия того или иного элемента на складе, мы оперативно изготовим его для нужд Вашего производства. Используя качественные оригинальные запчасти для кранов, Вы сможете восстановить эффективность грузоподъемного оборудования и значительно продлить срок его эксплуатации.



МОНТАЖ ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

До начала монтажных работ, наш специалист посещает объект для ознакомления с площадкой, ее особенностями, путями подъезда, разгрузки, наличием близлежащих линий электропередач и зданий.



Работы на монтажном участке проводятся в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных Приказом №533 от 12.11.13 г. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – ФНП), требованиями РД 22-28-36-01 «Краны грузоподъемные».



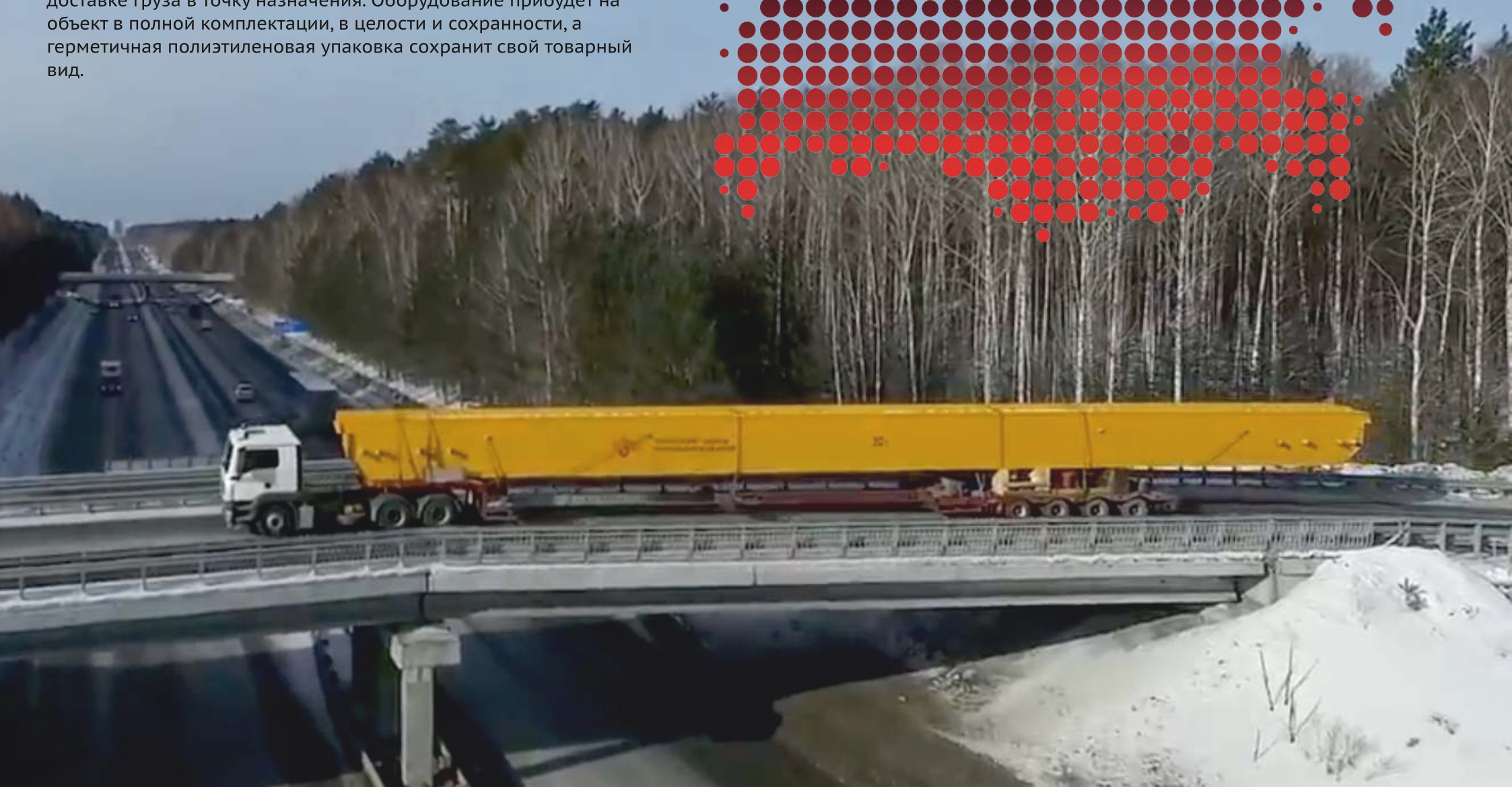
Состав работ:

- Разработка проекта производства работ;
- Сборка крана;
- Подъем;
- Пусконаладочные работы;
- Осмотр;
- Проверка работоспособности;
- Статические испытания;
- Динамические испытания;
- Составление и подписание соответствующей документации.

ДОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Завод расположен в Перми. Однако доставка оборудования осуществляется в десятки городов России. Благодаря собственному производству и автопарку спецтехники, мы можем предложить своим клиентам выгодные условия покупки и доставки грузоподъемного оборудования.

Специалисты позаботятся о своевременной и безопасной доставке груза в точку назначения. Оборудование прибудет на объект в полной комплектации, в целости и сохранности, а герметичная полиэтиленовая упаковка сохранит свой товарный вид.



КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ

КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность: до **16** тонн.

Длина пролета: до **18** метров.

Режим работы: **A3, A5**.

Температура окружающей среды: **-20 +40; -40 +40**.

Варианты исполнения: **общепромышленное, пожаробезопасное, взрывобезопасное.**

Управление: **подвесной пульт, радиоуправление.**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Небольшой вес.
- Дистанционное управление.
- Благодаря расположению точки крепления опор ниже линии перемещения электротали, краны обладают увеличенной площадью охвата.
- Возможность использовать дополнительные опции.
- Конструкция легко моделируется под размеры помещения с помощью дополнительных консольных участков.

КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность: до **16** тонн.

Длина пролета: до **28,5** метров.

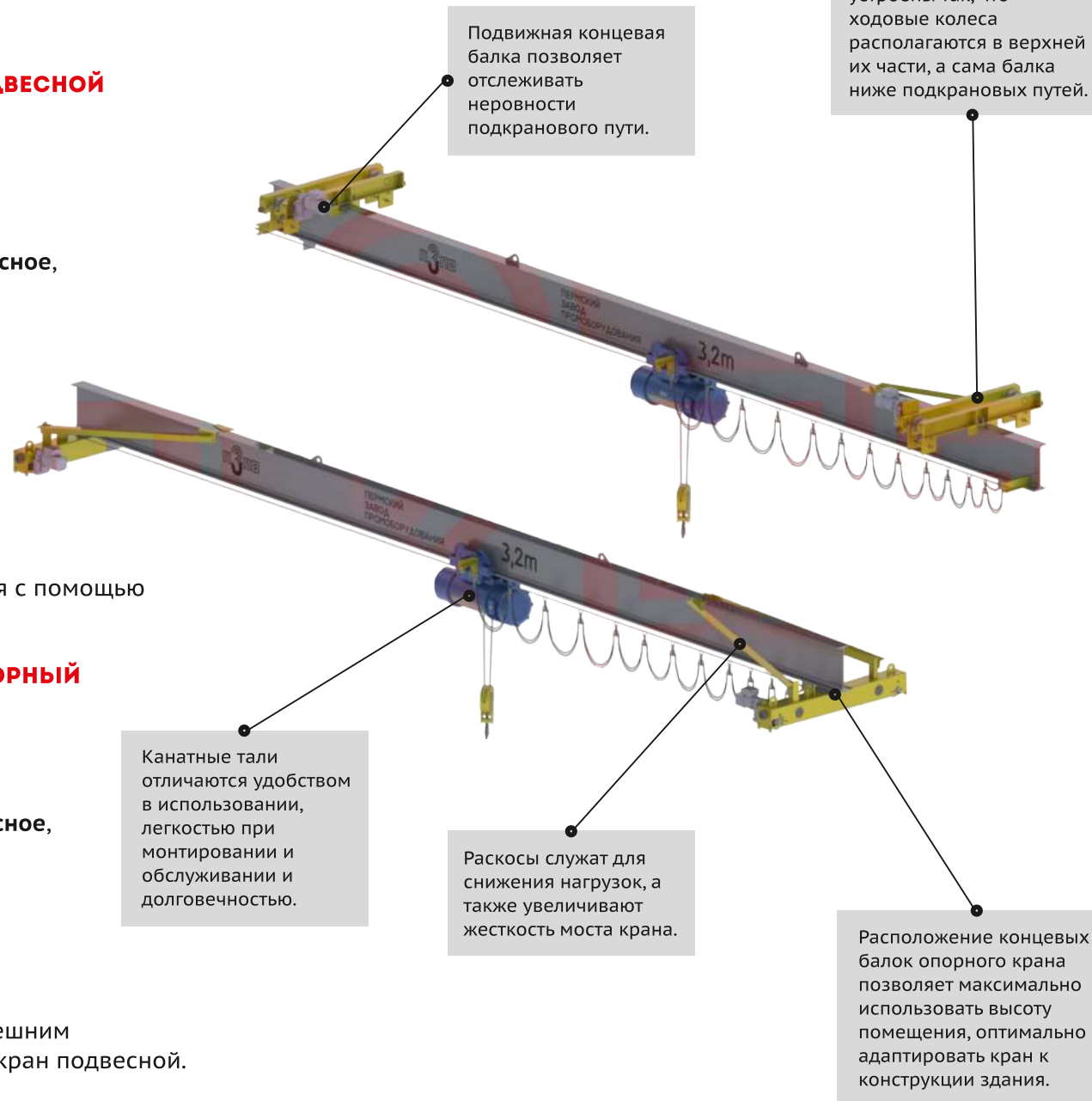
Температура окружающей среды: **-20 +40; -40 +40**.

Варианты исполнения: **общепромышленное, пожаробезопасное, взрывобезопасное.**

Управление: **подвесной пульт, радиоуправление.**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простое обслуживание механизмов.
- Малый вес конструкции.
- Кран имеет высокую устойчивость к неблагоприятным внешним воздействиям, проще поддается монтажу и демонтажу, чем кран подвесной.



КРАН МОСТОВОЙ ДВУХБАЛОЧНЫЙ

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ

Двухбалочный мостовой кран применяют во время проведения погрузочно-разгрузочных, ремонтных и монтажных. Простая конструкция этого подъемно-транспортного механизма состоит из двух параллельных балок, по рельсам которых перемещается грузовая тележка, оснащенная подъемным механизмом талевого или лебедочного исполнения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность: до **150** тонн.

Длина пролета: до **35** метров.

Режим работы: **A3, A5**.

Варианты исполнения: **пожаробезопасное, взрывобезопасное.**

Управление: **подвесной пульт, радиоуправление, кабина оператора.**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность установки мостовых кранов в помещениях с достаточно широким диапазоном температур – от - 40 до + 40 градусов.
- Большая высота подъема.
- Кабина монтируется в любую точку крана: в центре, посередине.
- Возможность установки подвижной кабины.
- Увеличенная высота подъема груза, крайняя верхняя точка подъема крюка находится между несущими балками.
- Возможность установления большого количества дополнительного навесного оборудования.
- Возможность установления нескольких подъемных механизмов с разной грузоподъемностью.
- Высокая ремонтпригодность механизмов передвижения крана и грузоподъемной тележки.
- Высокая ремонтпригодность механизма подъема крана.

ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА

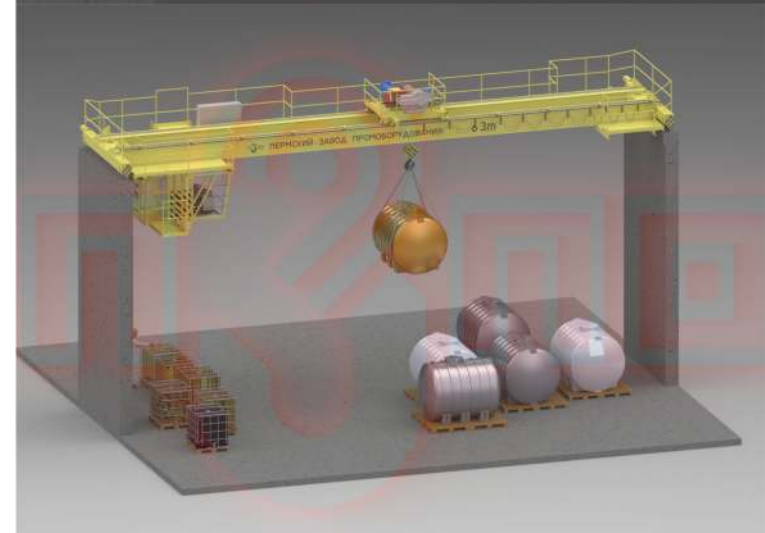
Краны задействованные в основном в технологическом цикле металлургических производств, в производстве строительных материалов, в лесной и целлюлозно-бумажной промышленности. Тяжелый режим характеризуется постоянной работой с грузами, близкими по массе к номинальным, высокими скоростями, большим числом включений в час, высоким значением относительной продолжительности включения.

Варианты исполнения режима работ: **A7, A8**.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможность эксплуатации крана в тяжелых и сверхтяжелых режимах работы.
- Способны поднимать максимально тяжелые грузы.

На рисунке показана 3D модель возможной конструкции.



КРАН КОЗЛОВОЙ

В зависимости от назначения кран козловой может быть:

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ

Грузоподъемность: от **3,2** до **50** тонн.

Пролет: **40** метров.

Высота переноса: от **7** до **16** метров.

МОНТАЖНО СТРОИТЕЛЬНЫЙ

Грузоподъемность: от **30** до **400** тонн.

Пролет: **80** метров.

Высота переноса: до **30** метров.

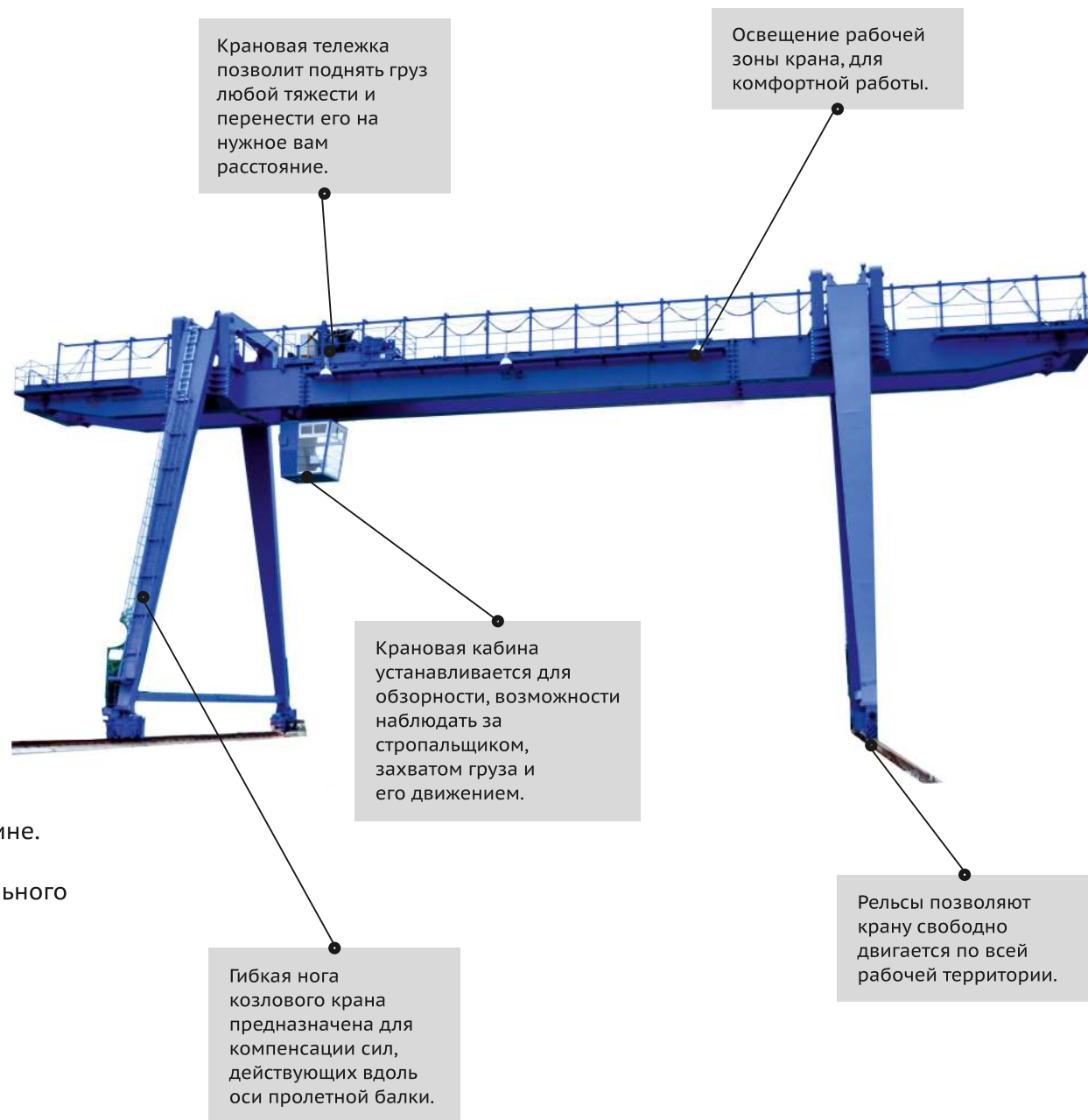
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Оснащаются гибкой грузозахватной системой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Относительно невысокая цена оборудования (позволяет использовать почти любой строительной фирме, независимо от ее бюджета и видов построек).
- Большая зона работы подъёмного механизма, благодаря возможности установления консолей на кран.
- Более высокая ремонтпригодность механизмов передвижения крана козлового в отличие от мостовых кранов, так как механизмы располагаются на уровне земли.
- Кабина монтируется в любую точку крана: в центре, посередине.
- Возможность установления передвижной кабины
- Возможность установления большого количества дополнительного навесного оборудования.
- Невозможность того, что груз упадет.



КРАНОВАЯ ТЕЛЕЖКА ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА РАБОТЫ

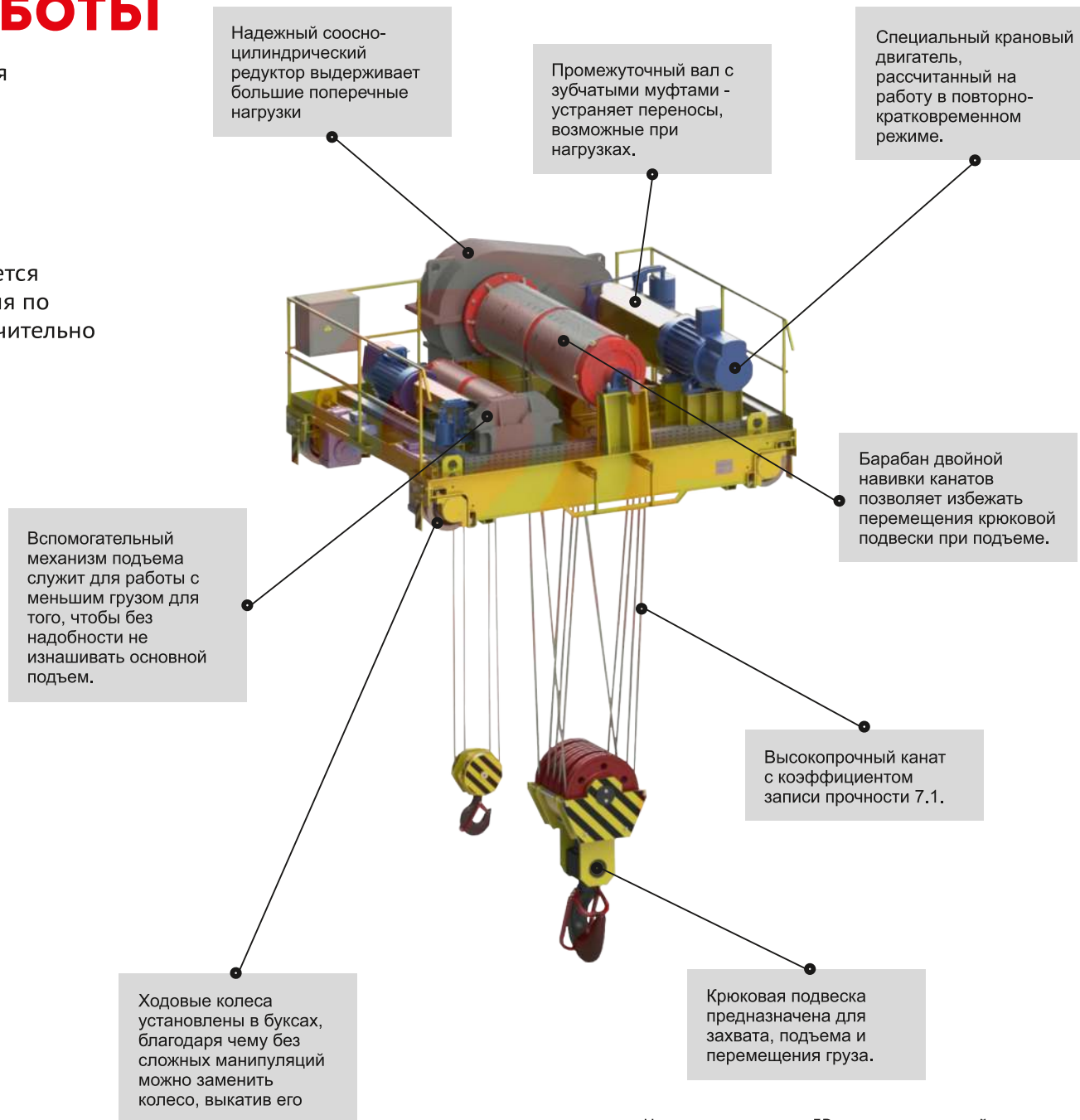
Передвижная крановая тележка мостового крана является действующим элементом подъемного устройства.

Она состоит из:

- балочной рамы;
- механизма передвижения;
- подъемного механизма.

Кроме того, по необходимости крановая тележка оснащается дополнительным оборудованием, создающим ограничения по высоте; в современных кранах часто присутствует ограничитель грузоподъемности.

Двигается тележка крановая грузовая посредством электропривода.



На рисунке показана 3D модель возможной конструкции.

КРАНОВАЯ КАБИНА

Кабина крана играет важную роль в продуктивной работе грузового оборудования. От того, насколько грамотно подобраны ее конструкция и месторасположение зависит качество визуальной связи рабочих и оператора крана.

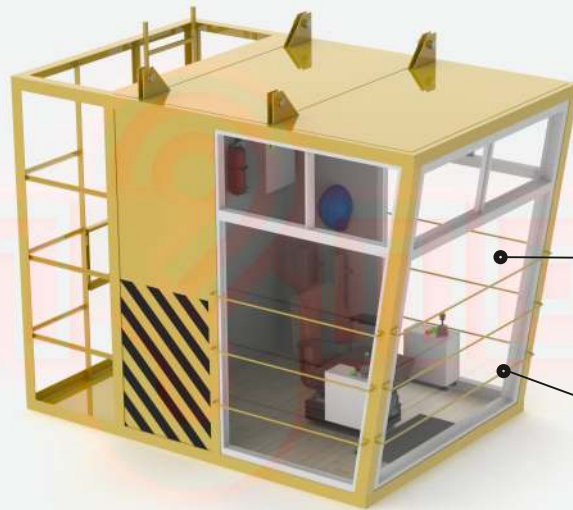
Главный критерий оценки эффективности кабины – это обзорность. Машинист должен беспрепятственно наблюдать за стропальщиком, а также захватом груза и его движением

Тип кабины

- открытого типа (используются только в помещениях)
- закрытого типа (предназначены для эксплуатации на улице, либо в помещениях с неблагоприятным микроклиматом)

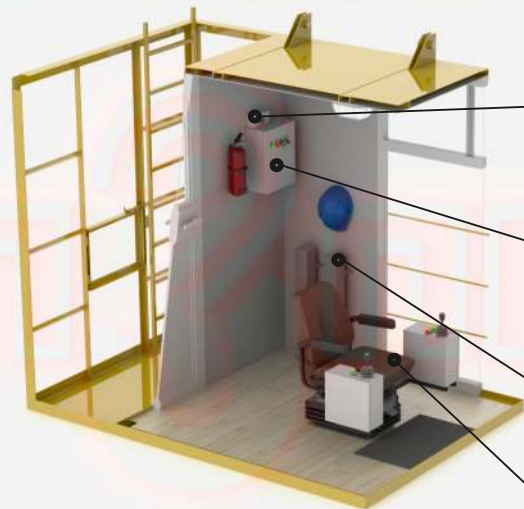
Варианты управления

- кнопочный пульт
- командноконтроллеры
- кресло-пульт с джойстиком



Безосколочное стекло (триплекс), которое обеспечивает ударостойкость и устойчивость к пробиванию.

Металлическое ограждение стекла для большей безопасности.



Металлическая аптечка с комплектом медикаментов, огнетушитель ОП-2, вешалка.

Шкаф ввода, который укомплектовывается электрооборудованием в зависимости от комплектации кабины и системы управления крана.

Система микроклимата: система обогрева, кондиционер.



Удобное креслом с возможностью регулирования высоты и наклона.

Эргономичные джойстики управления.

Возможна установка окна в полу для максимального обзора.



РЕГУЛИРУЕМОЕ
КРЕСЛО



СИСТЕМА
ОБОГРЕВА



СИСТЕМА
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ФИЛЬТРАЦИЯ
ВОЗДУХА

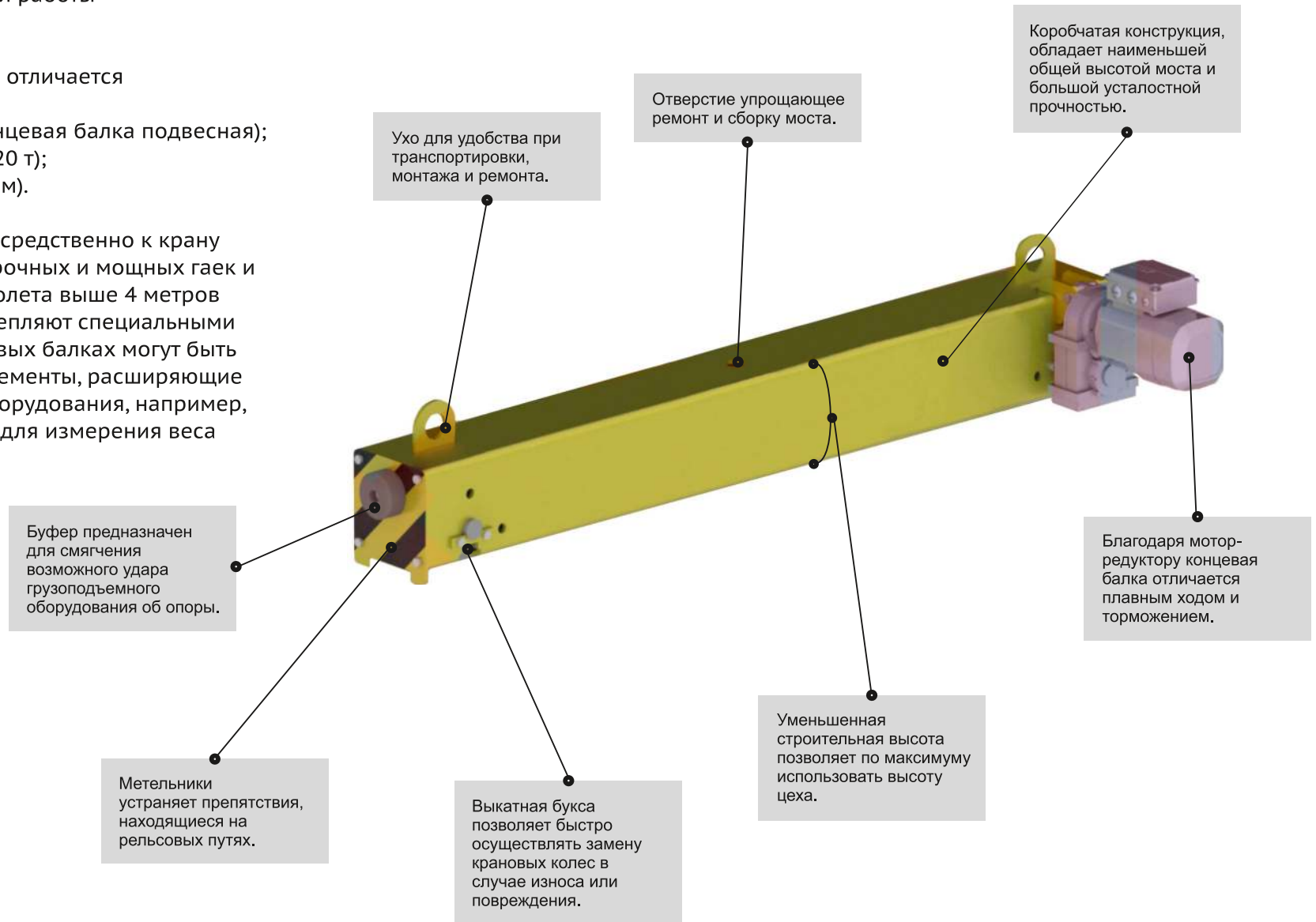
КОНЦЕВЫЕ БАЛКИ

Концевая балка является опорой пролетной балки, и от ее жесткости зависит прочность всей конструкции, и соответственно, срок исправной работы оборудования.

Концевая балка мостового крана отличается следующими признаками:

- типом крепления (опорная/концевая балка подвесная);
- грузоподъемностью (от 0.5 до 20 т);
- величиной пролета (от 3 до 34 м).

Крепление концевых балок непосредственно к крану выполняется с помощью сверхпрочных и мощных гаек и болтов. В случае, когда длина пролета выше 4 метров конструкцию дополнительно укрепляют специальными раскосами. Кроме того, на концевых балках могут быть установлены дополнительные элементы, расширяющие функциональное применение оборудования, например, весовые ограничители, приборы для измерения веса и скорости движения.



КЛИЕНТЫ

Основные наши потребители: ОАО «РОСНЕФТЬ», ОАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «УРАЛКАЛИЙ», ОАО «ВСМПО-АВИСМА», ОАО «РЖД», группа «СИНАРА» и другие предприятия России и страны, входящие в состав Таможенного союза.



ПАРТНЕРЫ

Мы сотрудничаем с поставщиками, которые изготавливают продукцию на уровне мировых стандартов качества. Взаимовыгодное сотрудничество “ПЗПО” с зарубежными партнерами создает такие системы, которые на 100% удовлетворяют требования наших клиентов.



SWF является одним из ведущих мировых лидеров в области грузоподъемного оборудования. Применяют не только самые высокие, но и самые востребованные стандарты среди клиентов. Осуществляют инновационную деятельность, сконцентрированную на улучшении технических характеристик оборудования и сведении к минимуму затрат на производство.

Имеются все необходимые сертификаты соответствия системы менеджмента качества.



Sew Eurodrive— это ведущая компания на мировом рынке электроприводной техники с годовым оборотом более 2 млрд. ЕВРО, в которой работают около 13000 сотрудников. Наличие филиалов SEW по всему миру, полный ассортимент продукции и широкий спектр услуг делают эту компанию идеальным партнером для предприятий по производству машин и оборудования, нуждающихся в приводных системах различного назначения.



Одни из лидеров среди поставщиков оборудования для энергоэффективных решений в промышленном производстве, жилищно-коммунальном хозяйстве, морском секторе.

Мотор редукторы компании “Danfoss”, “Bauer” одни из самых надежных и выносливых, способны противостоять неблагоприятным факторам и позволяют получать электроприводы с высокой энергоэффективностью.

Продукт соответствует передовым стандартам качества, таким как ISO/TS16949.



БАЛКАНСКО
ЕХО
БОЛГАРИЯ

Единственный завод в Болгарии, выпускающий взрывобезопасные и пожаробезопасные мостовые краны, кран-балки и тали. Обеспечивает конечному клиенту стабильно высокий уровень качества и бесперебойность поставок основного оборудования и запчастей.

Продукция фирмы сертифицирована в соответствии с требованиями стран, в которых она эксплуатируется.



Является одним из крупнейших мировых производителей электродвигателей и электрических талей с 1967 года. Основные преимущества продукции завода: высокая технологичность всех изделий, позволяющая встраивать их в разных конструкциях, надежность и большой ресурс работы, гарантия высокого качества, удобства эксплуатации и обслуживания.

Продукция фирмы отмечена знаком CE и соответствует всем требованиям безопасности.






ПЕРМСКИЙ ЗАВОД ПРОМБОРУДОВАНИЯ

Свяжитесь с нами, для получения
более подробной информации о кранах

8 (800) 200 99 61

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ

-  vk.com/pzpo_perm
-  instagram.com/pzpo_perm
-  facebook.com/pzpo.ru

Отдавая предпочтение грузоподъемным кранам компании “ПЗПО”, вы выбираете и современные технологии европейского качества, что обеспечивает высокую производительность и гарантию долговечности работы крана.

614000, Россия, ул. Промышленная, 87
8 (800) 200-99-61
info@pzpo.ru
www.pzpo.ru

© ООО “ПЗПО”. Все права защищены.

