



ООО "Гиртаб"

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ГРУЗОПОДЪЕМНУЮ ТЕХНИКУ



О НАС

Компания ООО "ГИРТАБ" инженеринг занимается предоставлением услуг по разработке конструкторской документации на **грузоподъемное оборудование**. Оказываем услуги по изготовлению **опытных образцов** и их **тестированию** и **обучению** персонала заказчика производству оборудования.

Компания была создана на основании союза итальянских инженеров-проектировщиков имеющих более чем 20-летний опыт работы в данной отрасли.

Мы зарекомендовали себя как надежный и профессиональный партнер машиностроительных заводов в Италии и других странах, в том числе России, работая самостоятельно или в сотрудничестве с КБ заказчика.

На основании нашего опыта мы готовы предложить ряд готовых решений, которые в свою очередь помогают нашим заказчикам решать поставленные задачи в кратчайшие сроки.

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ

РАЗРАБОТКА КД НА СЛЕДУЮЩУЮ ТЕХНИКУ

АВТОКРАНЫ,

ГУСЕНИЧНЫЕ КРАНЫ,

КРАНЫ ПОВЫШЕННОЙ
ПРОХОДИМОСТИ,

КРАНЫ МАНИПУЛЯТОРЫ,

СУДОВЫЕ КРАНЫ,

Ж/Д КРАНЫ

АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ,

ПОЖАРНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ,

МОБИЛЬНЫЕ АНТЕННЫЕ
ОПОРЫ,

АЭРОДРОМНЫЕ
ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ
МАШИНЫ

КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА:

МУСОРОВОЗЫ,

МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ УЛИЦ,

ПОДМЕТАЛЬНЫЕ И
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

ФРОНТАЛЬНЫЕ

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ПОГРУЗЧИКИ

ЭВАКУАТОРЫ для ЛЕГКОГО И
ТЯЖЕЛОГО ТРАНСПОРТА

КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработка механических проектов доверена инструментам виртуального прототипирования, которые позволяют сократить время и затраты на разработку, точный контроль согласованности проекта, динамическое управление изменениями, структурные проверки с анализом конечных элементов, вплоть до быстрого создание 2D таблиц, необходимых для производства и конструирования опытного образца.

Документация, разработанная нашими инженерами, сразу же готова для передачи на заводы, для запуска изделия в производство.

Так же по желанию заказчика мы готовы выполнить только определенный этап проектирования. Это могут быть: эскизный, технический или рабочий проекты.

Оформление конструкторской документации производится в соответствии с ЕСКД.



Таким образом, разрабатывая комплект конструкторской документации по ЕСКД на новое или уже выпускаемое изделие, вы приобретаете ряд неоспоримых преимуществ:

- Гарантию высокого качества изготовленного изделия.
 - Полную информацию по каждому узлу или детали изделия.
 - Возможность изготовления серийных образцов изделия.
 - Универсальность и однозначность прочтения на любом производстве.
 - Контроль каждого этапа производства.
 - Сокращение сроков производства изделия.
 - Возможность провести сертификацию изделия.
- 
- 

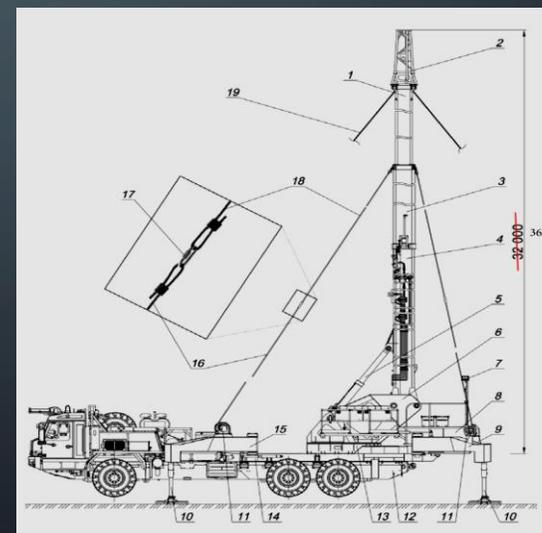
РАЗРАБОТАТЬ АНАЛОГ



Часто заказчики просят разработать изделие аналогичное существующему образцу, со схожим функционалом. Это экономит затраты, связанные с исследованием и развитием, а так же с рисками, связанными с представлениями новых изделий рынку.

ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ

Комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, по изготовлению и испытаниям опытного образца изделия, выполняемых по Техническому заданию заказчика.

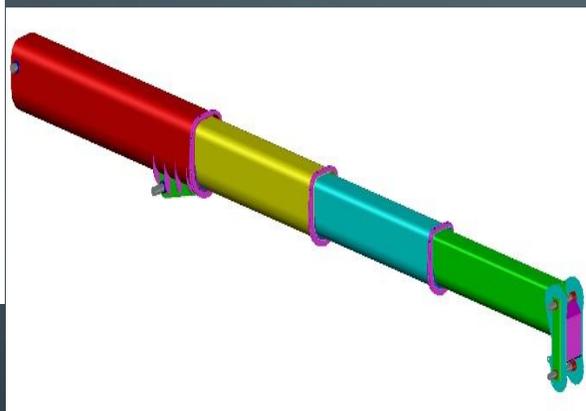


Мобильная антенная опора дистанционного разворачивания

МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ 3D МОДЕЛЕЙ

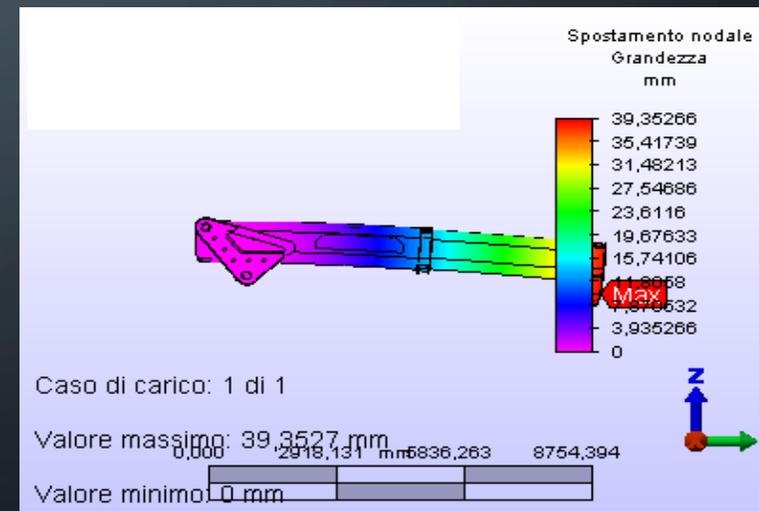
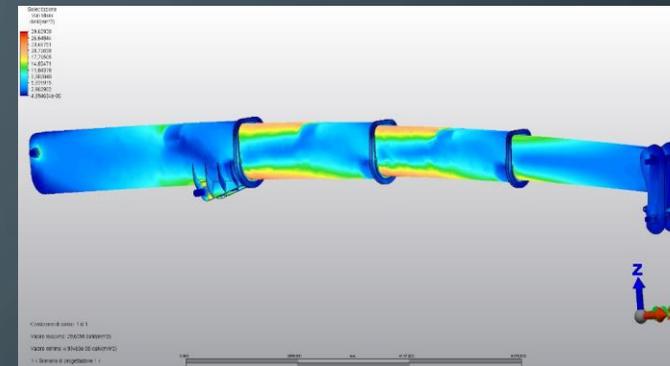


3D мод. Крановая навеска



3D мод. Стрела крана

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛО-СИЛОВОГО НАПРЯЖЕНИЯ И РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ



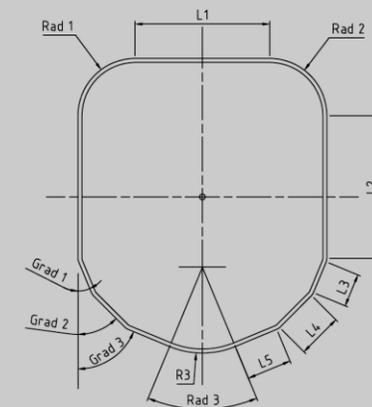
НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ СТРЕЛЫ.

СИСТЕМА ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ СТРЕЛЫ.

- ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТРЕЛА. (Система телескопирования секций стрелы полностью гидравлическая, позволяет выполнять операции телескопирования стрелы с грузом, в том числе в горизонтальном положении.);
- СТРЕЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИСПАСТА;
- СТРЕЛА С СИСТЕМОЙ КАНАТОВ;
- 6-ТИ СЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА С ОДНИМ ЦИЛИНДРОМ АВТОМАТИЧЕСКОГО СПИНА (CYLINDER WITH AUTOMATIC SPINNING).

ПРОФИЛЬ СЕЧЕНИЯ СТРЕЛЫ

- U-ОБРАЗНЫЙ (ОВОИДНЫЙ). (Главные плюсы овоидного сечения - большой коэффициент местной устойчивости, высокие прочностные свойства, сравнительно низкая металлоемкость.);
- ОТ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ДО 12 ГРАННОГО;
- КРУГЛЫЙ ПРОФИЛЬ;
- ГРУШЕВИДНЫЙ ПРОФИЛЬ;
- ВОСЬМИУГОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ (ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СО СКОШЕННЫМИ УГЛАМИ).

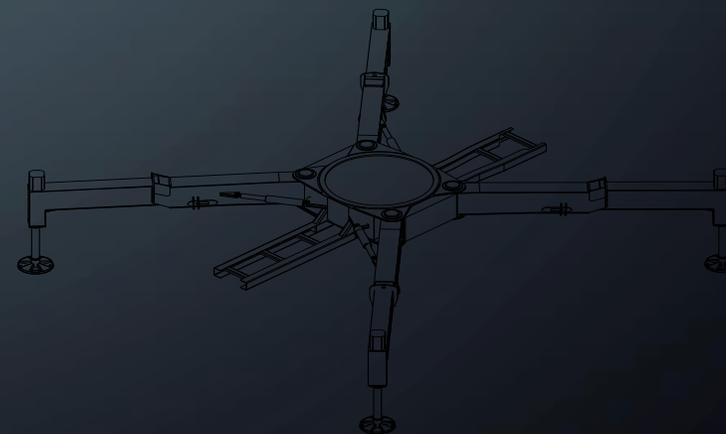
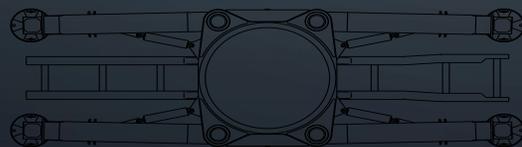
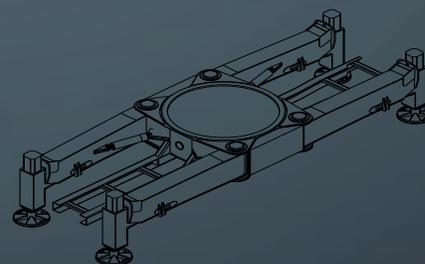
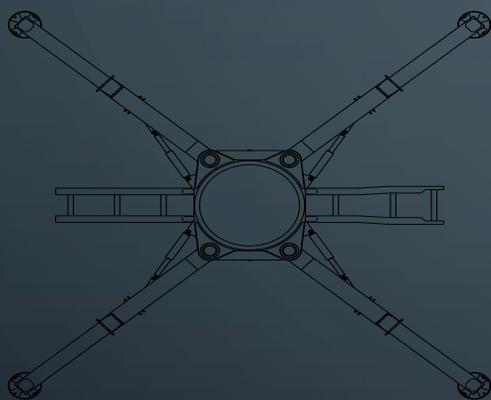


Пример овоидного сечения стрелы

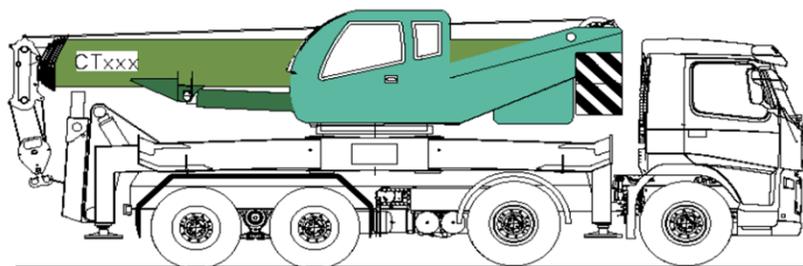
СИСТЕМА ОПОР С РАДИАЛЬНЫМ ОТКРЫТИЕМ

X-образное выдвижение опор дает большой охват рабочей зоны и повышает устойчивость работы крана в различном диапазоне работы с грузами, не позволяет деформироваться раме.

Применяется на автокранах и гусеничных кранах.



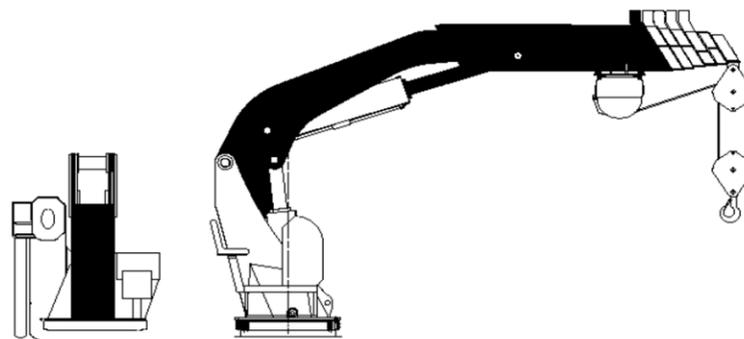
Автокран



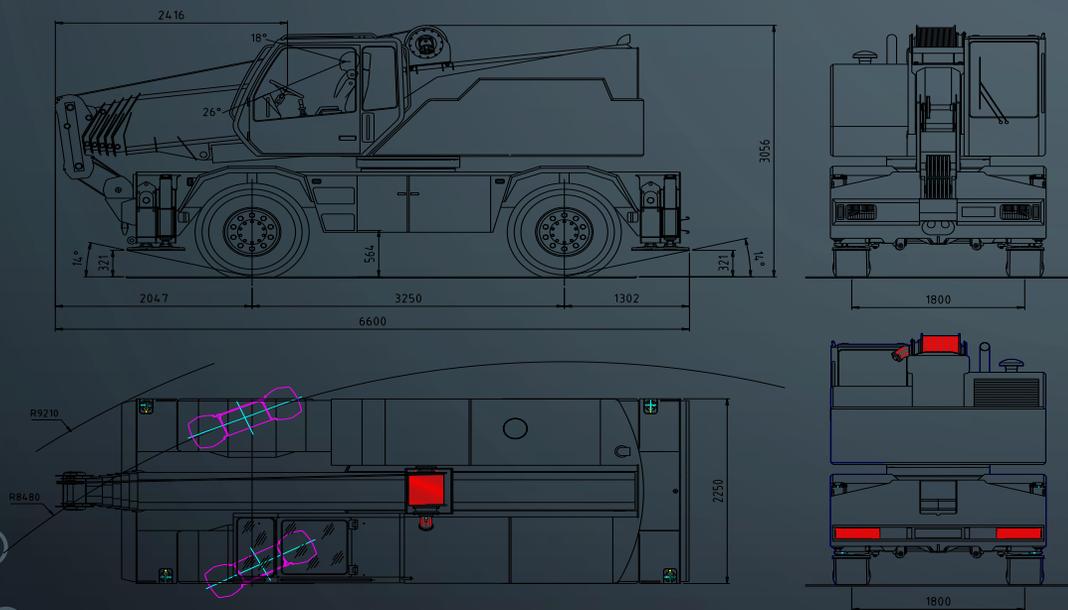
- КРАН НА КОММЕРЧЕСКОМ ШАССИ
- ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ : от 40 т до 200 т
- ПРИВОД: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ.

Кран манипулятор

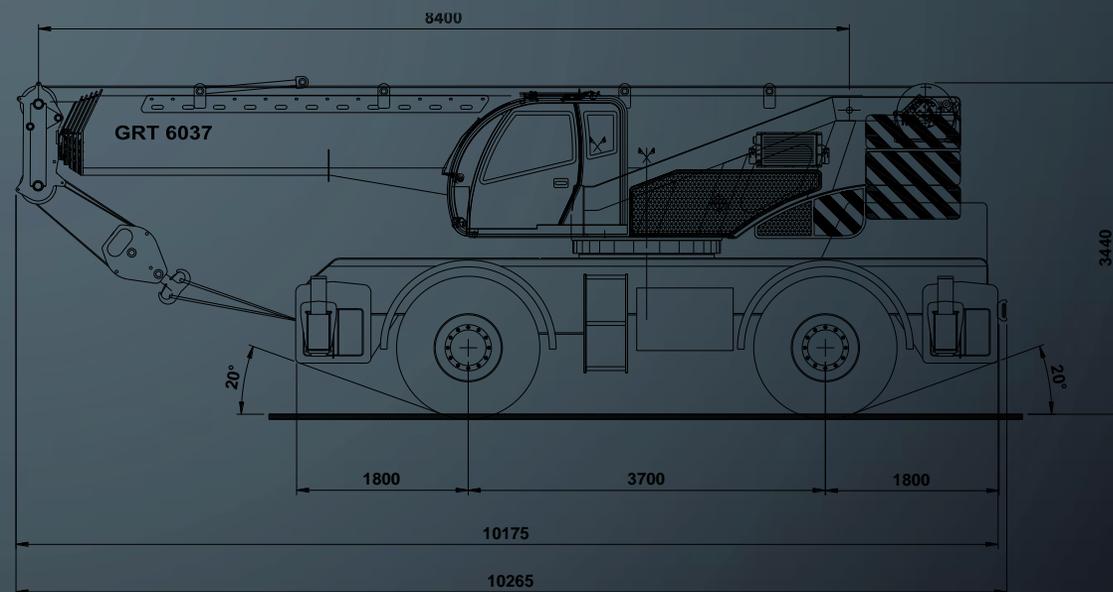
- ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ : от 3 т до 50 т
- ПРИВОД: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ.



City Crane



All Terrain Crane



- АВТОКРАНЫ ВЕЗДЕХОДНЫЕ
- ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ : от 35 т до 100 т
- ПРИВОД: ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ.

Кран на гусеничном ходу с гидравлической телескопической стрелой

- ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ : от 30 т до 100 т
- СТРЕЛА ПОЛНОСТЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ
- ПРИВОД: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ,
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ,
ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ.



ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ С ОПЦИЯМИ
ТАКИМИ КАК: ГИДРОМОЛОТ И КОПЁР.

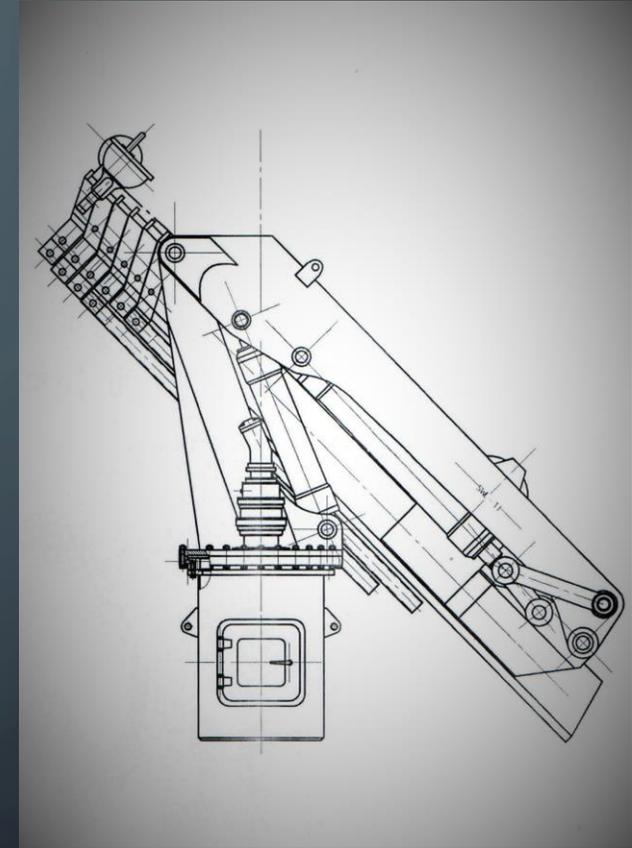
ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СУДОВЫЕ КРАНЫ



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ СУДОВОЙ КРАН

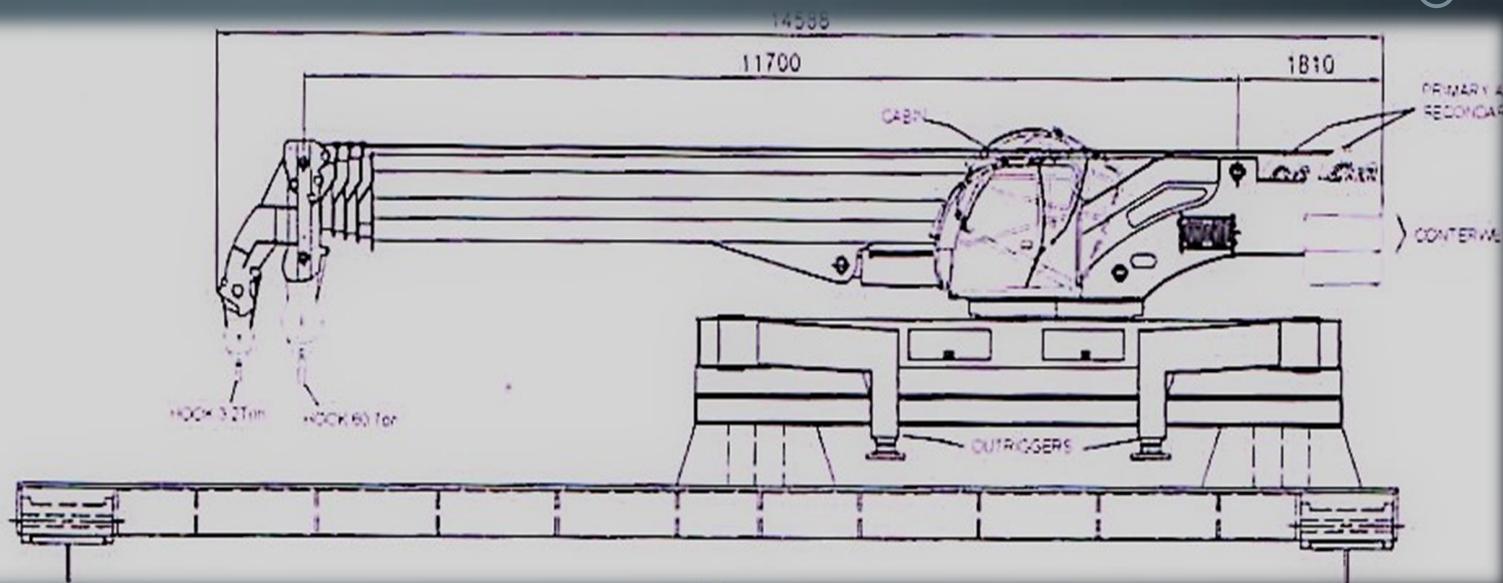
Судовые краны предназначены для установки на судах неограниченного района плавания и выполнения в морских условиях грузовых операций с грузами, а также подъема людей с помощью специальной сетки, корзины и подъема с поверхности воды плавающих грузов.

Разработка отвечает требованиям Правил по грузоподъемным устройствам морских судов классификационного сообщества - члена МАКО (Registro Italiano Navale (RINA)/Итальянский регистр судоходства).



КРАН-МАНИПУЛЯТОР ПАЛУБНЫЙ

Кран палубный на платформе с гидравлической телескопической стрелой



Кран монтируется на палубе нефтедобывающего судна.

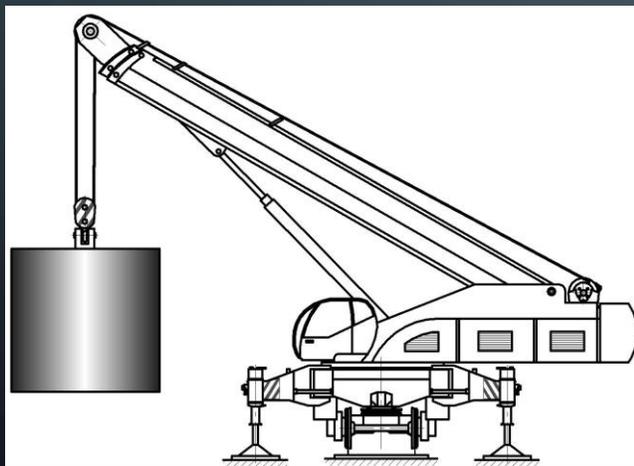
Г.п. 8,5т по вертикали 40м и горизонтали 8м.

Назначение – монтаж/демонтаж оборудования; обслуживание скважин.

Разработка отвечает требованиям Правил по грузоподъемным устройствам морских судов классификационного сообщества - члена МАКО (Registro Italiano Navale (RINA)/ Итальянский регистр судоходства).

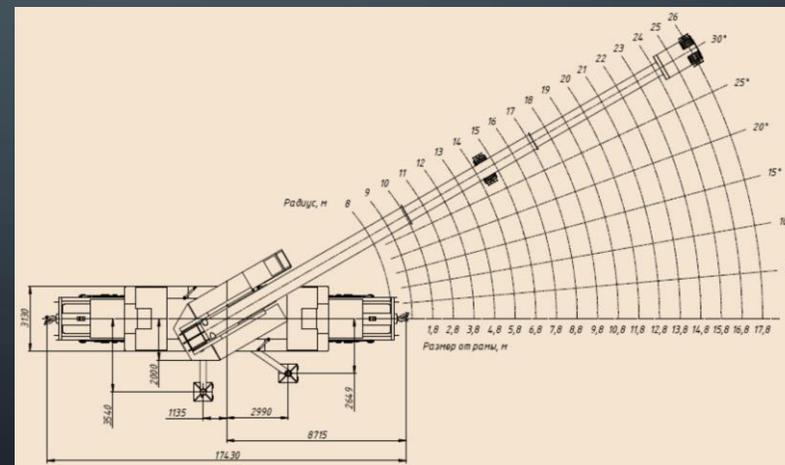
КРАН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

Предназначен для выполнения аварийно-восстановительных работ на железных дорогах, а также для выполнения путеукладочных, строительно-монтажных и других работ по перемещению и монтажу промышленного оборудования.

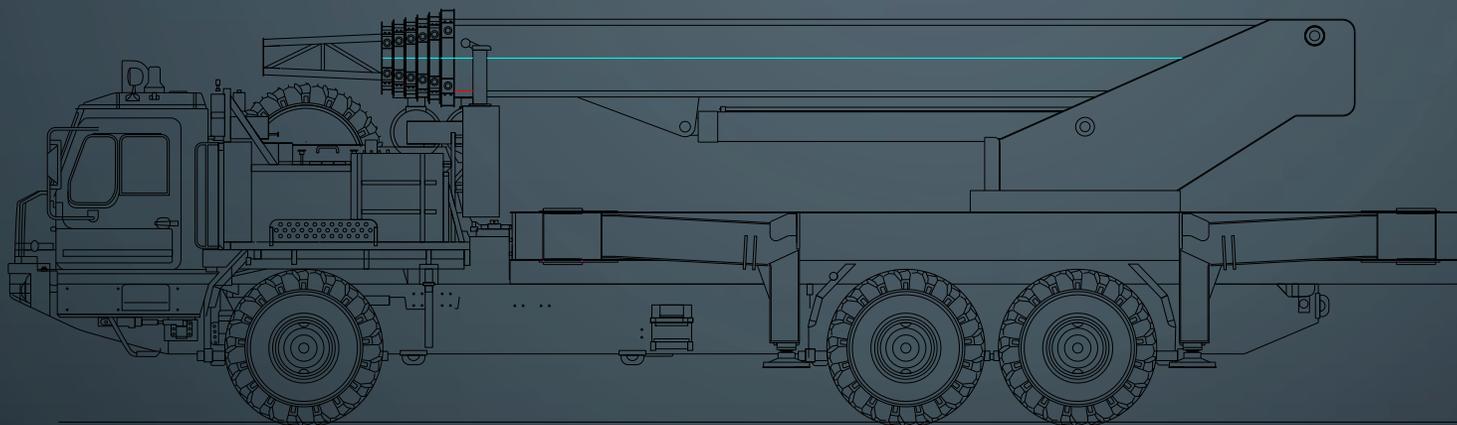


ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

Создание крана позволит оснастить парк грузоподъемных кранов железных дорог страны назначения более современной высокоманевренной мобильной техникой, обеспечивающей расширение области её применения, более полное выполнение требований технологии производства строительно-монтажных работ, рост производительности и повышение безопасности труда.



Мобильная антенная опора дистанционного разворачивания



Назначение – подъем средств связи СВЧ диапазона на высоту 40м от поверхности платформы шасси.



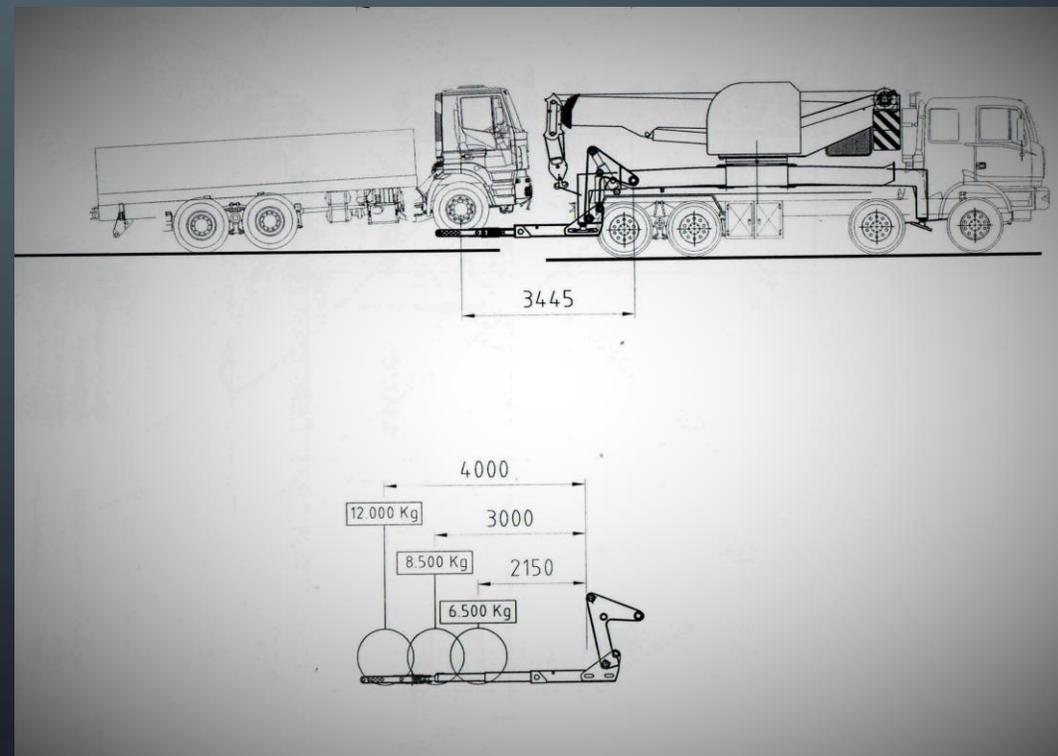
Кран эвакуатор для тяжелого транспорта

Проектирование и разработка конструкторской документации для изготовления готового изделия для эвакуации спец.транспорта.

Инновационное эвакуаторное решение позволяет задействовать одну единицу техники для эвакуации, подъема, вытаскивания различного типа техники.

При необходимости установку можно задействовать при погрузочно - разгрузочных работах.

Грузоподъемность установки 40 тонн.



ПОЖАРНЫЕ АВТОПОДЪЕМНИКИ

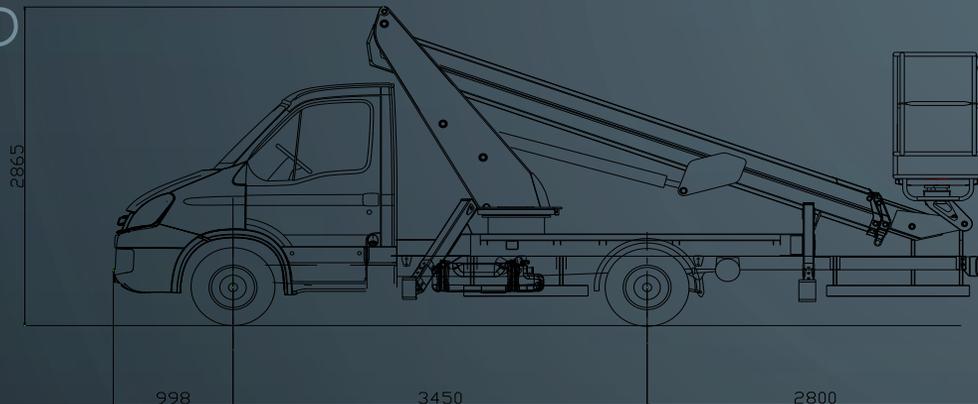


Производим разработку ПОЖАРНЫХ АВТОПОДЪЕМНИКОВ и машин с гидравлическими телескопическими стрелами с дополнительными секциями. Высота подъема от 32м.

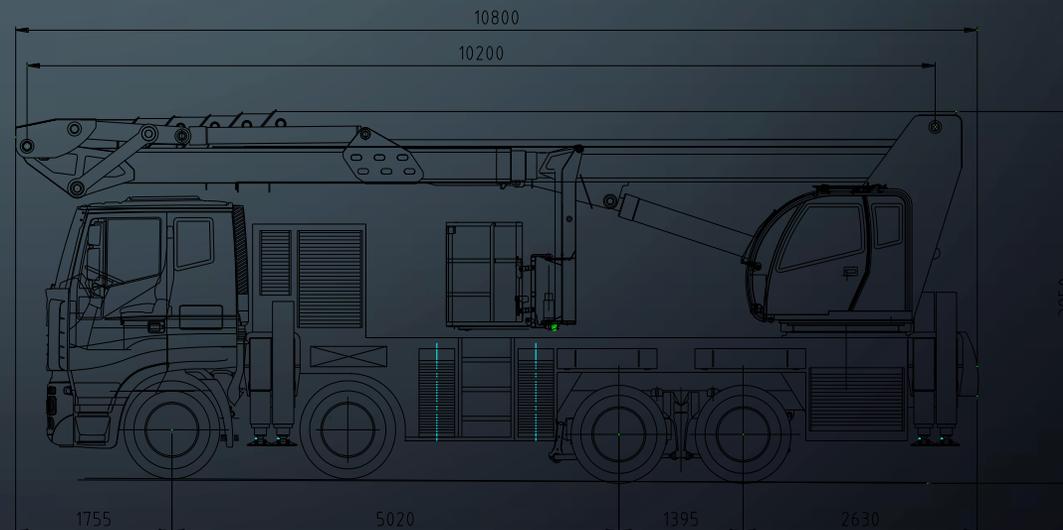
Дополнительные секции стрелы могут быть разработанны с функцией телескопирования, что повышает функциональность работы установки в тяжелых условиях.

АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ

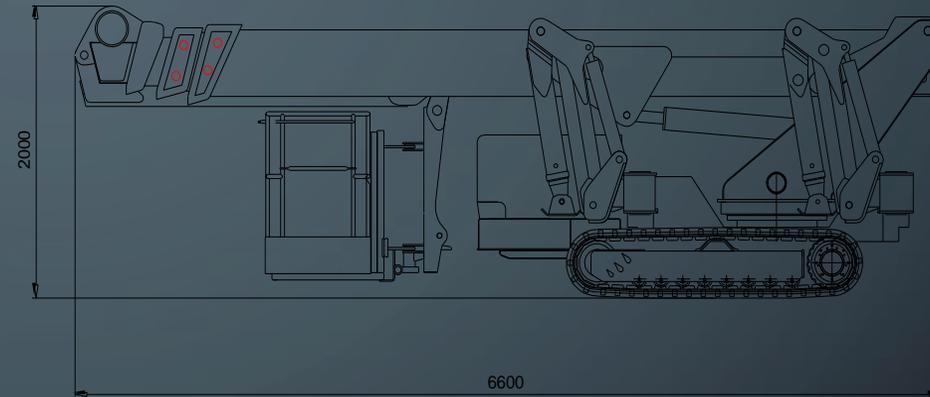
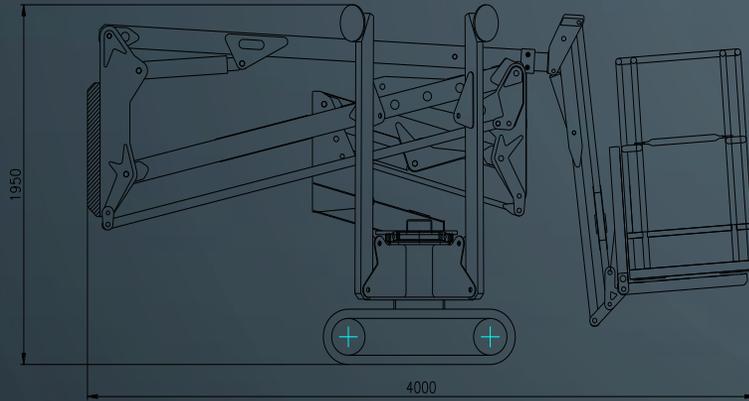
- АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ ВЫСОТНЫЕ
- ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: ПОДЪЕМ РАБОТНИКА И РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА НА ОПРЕДЕЛЕННУЮ ВЫСОТУ
- ВЫСОТА ПОДЪЕМА: от 26 м до 56 м
- УПРАВЛЕНИЕ И ПРИВОД: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



- АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ МАЛОВЫСОТНЫЕ/СРЕДНЕВЫСОТНЫЕ
- ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: ПОДЪЕМ РАБОТНИКА И РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА НА ОПРЕДЕЛЕННУЮ ВЫСОТУ
- ВЫСОТА ПОДЪЕМА: от 12 м до 26 м
- УПРАВЛЕНИЕ И ПРИВОД: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

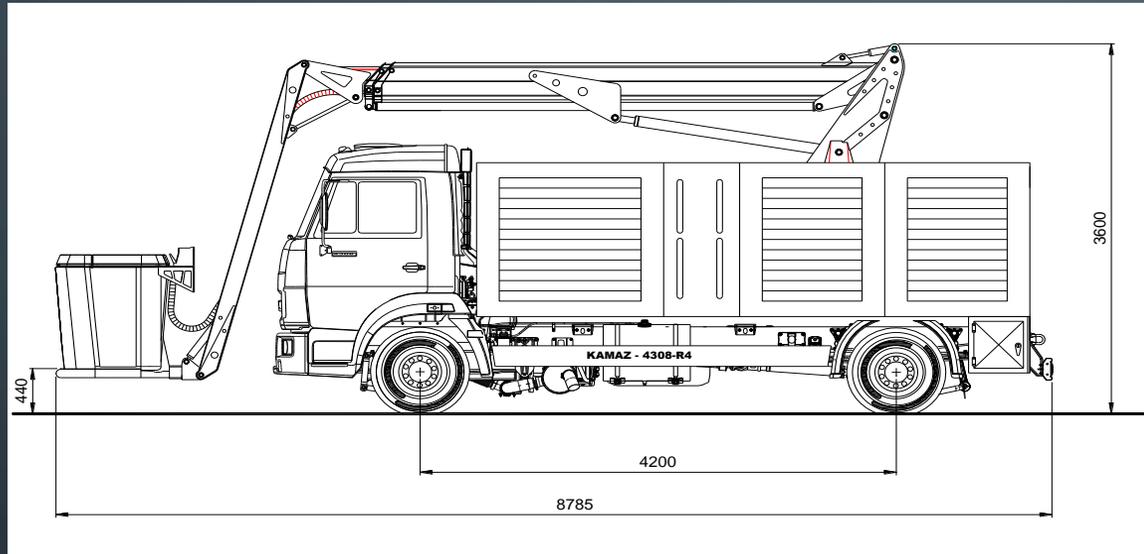


ПОДЪЕМНИК «ПАУК»

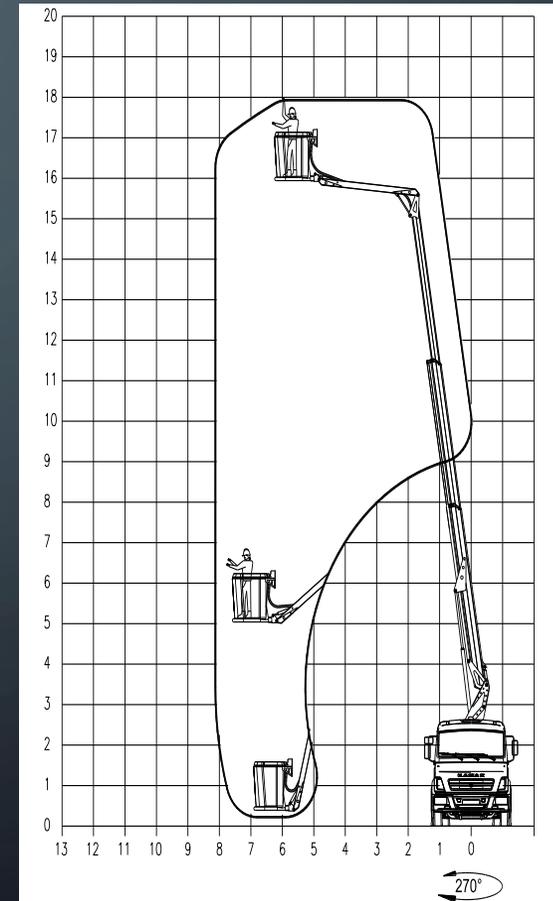


- ПОДЪЕМНИКИ «ПАУК» МАЛОВЫСОТНЫЕ/СРЕДНЕВЫСОТНЫЕ
- ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: ПОДЪЕМ РАБОТНИКА И РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА НА ОПРЕДЕЛЕННУЮ ВЫСОТУ
- ВЫСОТА ПОДЪЕМА: от 14 м до 25 м
- УПРАВЛЕНИЕ И ПРИВОД: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

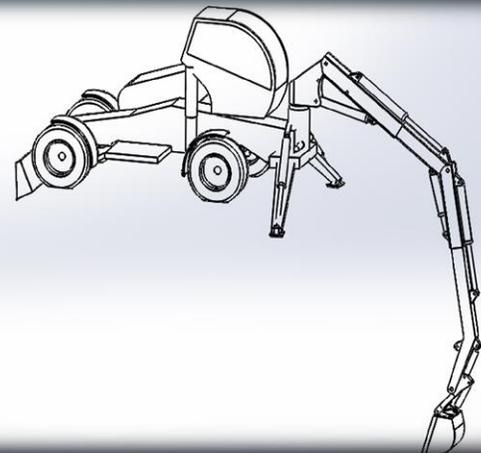
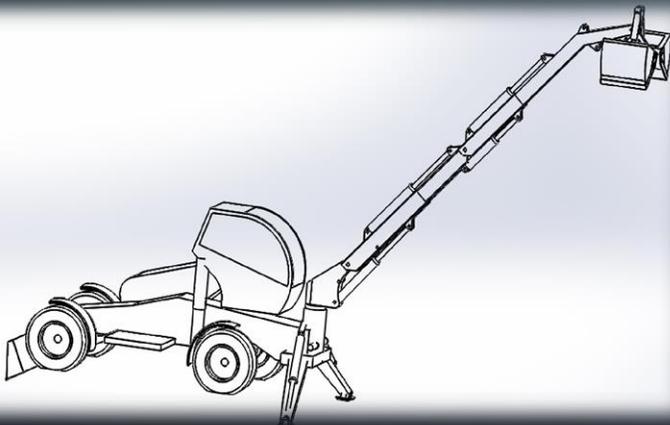
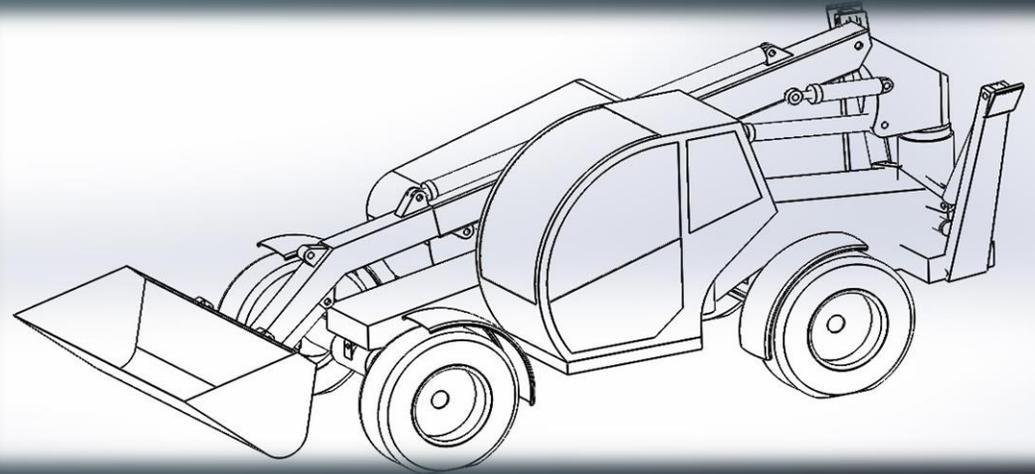
АЭРОДРОМНАЯ ПРОТИВООБЛЕДЕНТЕЛЬНАЯ МАШИНА



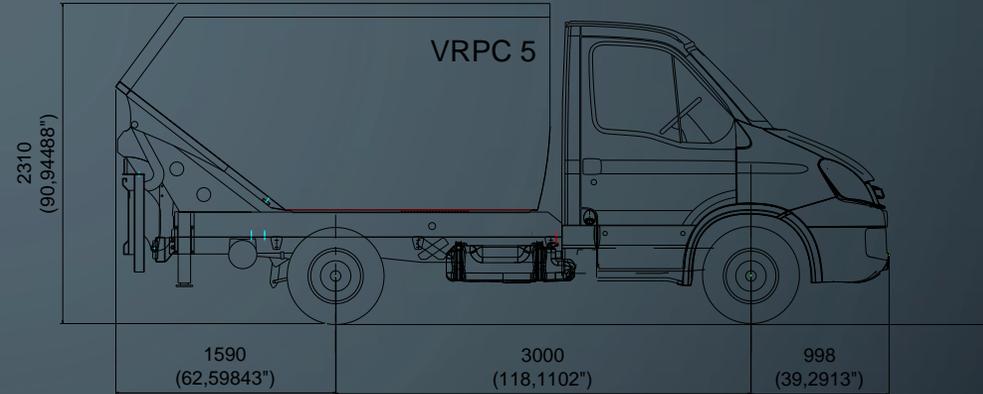
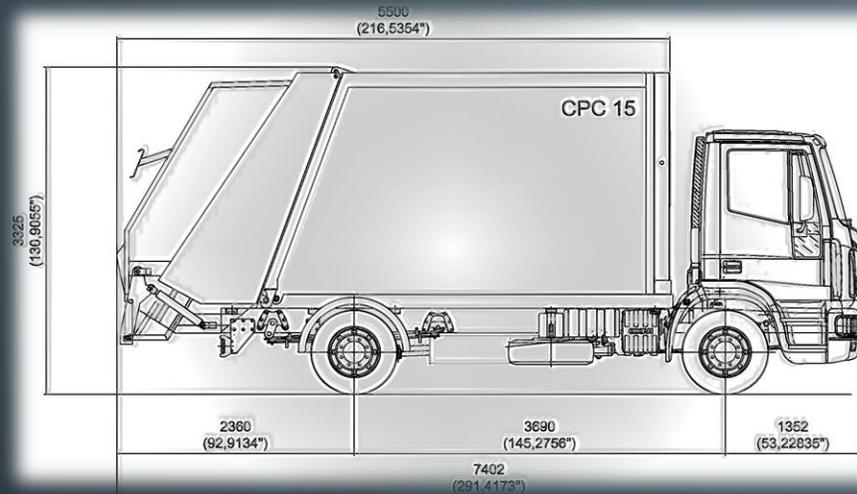
Предназначена для удаления льда и предотвращения обледенения корпусов воздушных судов (ВС) за счет распыления противобледенительными составами, обеспечивающими безопасный взлёт.



ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ СТРЕЛОЙ



КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



- Мусоровозы предназначены для решения проблемы сбора, уплотнения и транспортировки твердых бытовых отходов.
- Они разработаны с учетом уменьшения затрат на техническое обслуживание, высокую полезную нагрузку, а так же для работы совместно с мусоровозами спутниками.
- Эти мусоровозы предназначены для установки на шасси с общим весом от 10000 до 32000 кг.

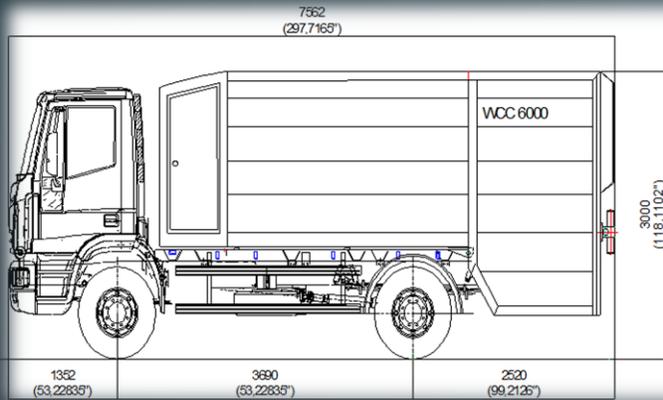
- Пример выгрузки отходов из мусоровоза спутника в основной мусоровоз



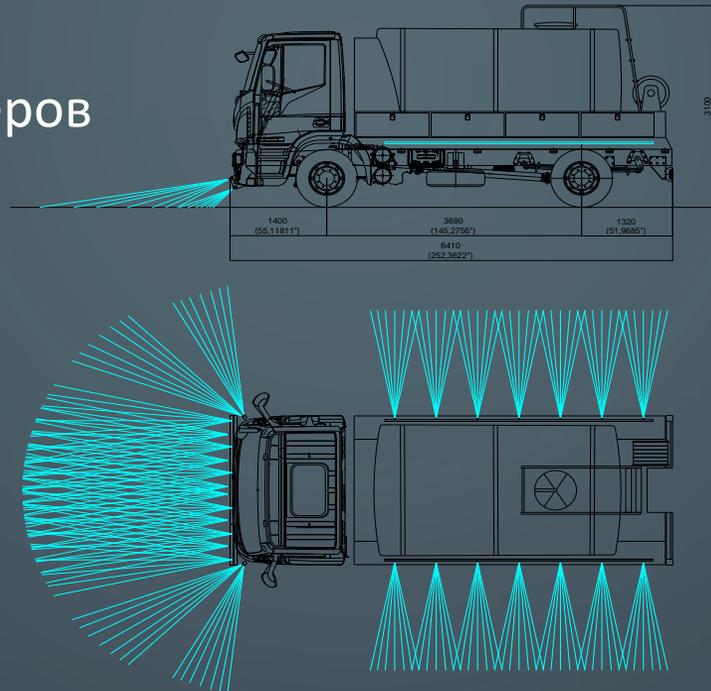
- Мусоровозы спутники , предназначены для сбора отходов в небольших городах и в труднодоступных местах (города с узкими улицами и переулками) и служат в качестве поддержки средних и больших мусоровозов.
- В состав этой категории входят: опрокидывание бункера, опрокидывание минибункера, мультибункера, миниуплотнитель с опрокидывающимся бункером.
- Мусоровозы спутники предназначены для установки на шасси с общим весом от 2000 до 7500 кг.

Поливомоечная машина

Машина для мойки контейнеров

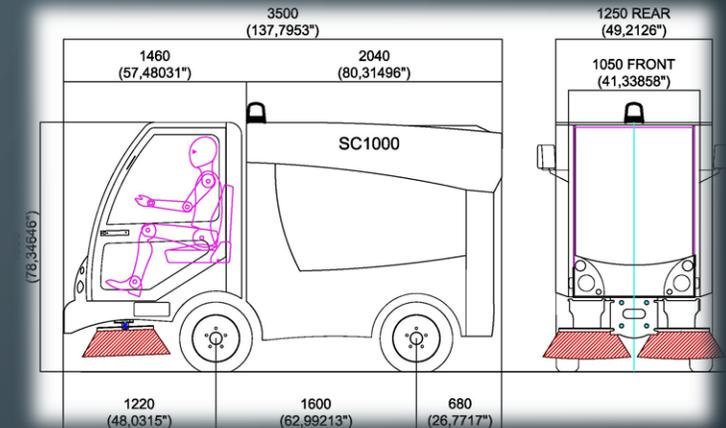


- Машины для мойки контейнеров предназначены для механизированной мойки мусорных контейнеров непосредственно на контейнерных площадках, без транспортирования их на специализированные моечные пункты.
- Моечное оборудование монтируется на шасси автомобилей с колесной формулой 4x2, 6x4.

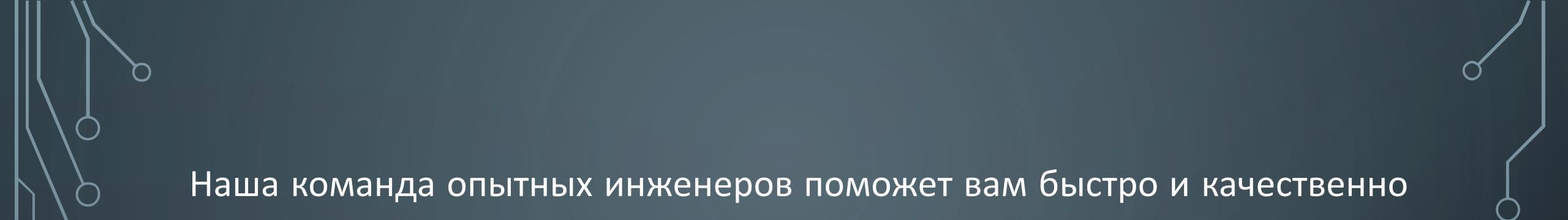


- Основное назначение поливомоечной машины - это мойка и поливка автодорог, орошение растительных насаждений, мойка дорожных знаков, светофоров, столбов, зданий или рекламных конструкций и, при необходимости, для тушения пожаров.
- Поливомоечные машины предназначены для установки на шасси с общим весом от 2500кг до 32000кг.

Подметально-уборочная машина



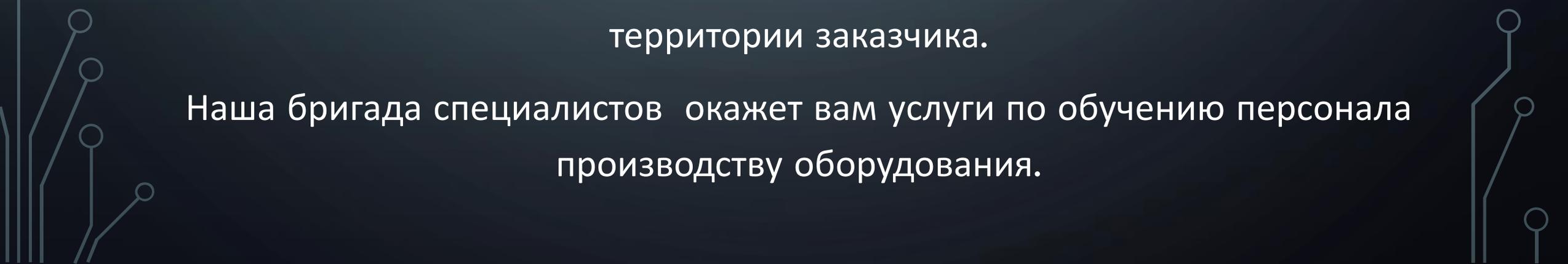
- Подметально-уборочные машины оснащены станциями мобильной промывочной воды для мойки и подметания улиц.
- Данные машины разработаны и рассчитаны по размеру для различных ситуаций городского движения, обеспечивают распыление воды посредством соответствующих насадок и очистки дорожного покрытия соответствующими щетками.

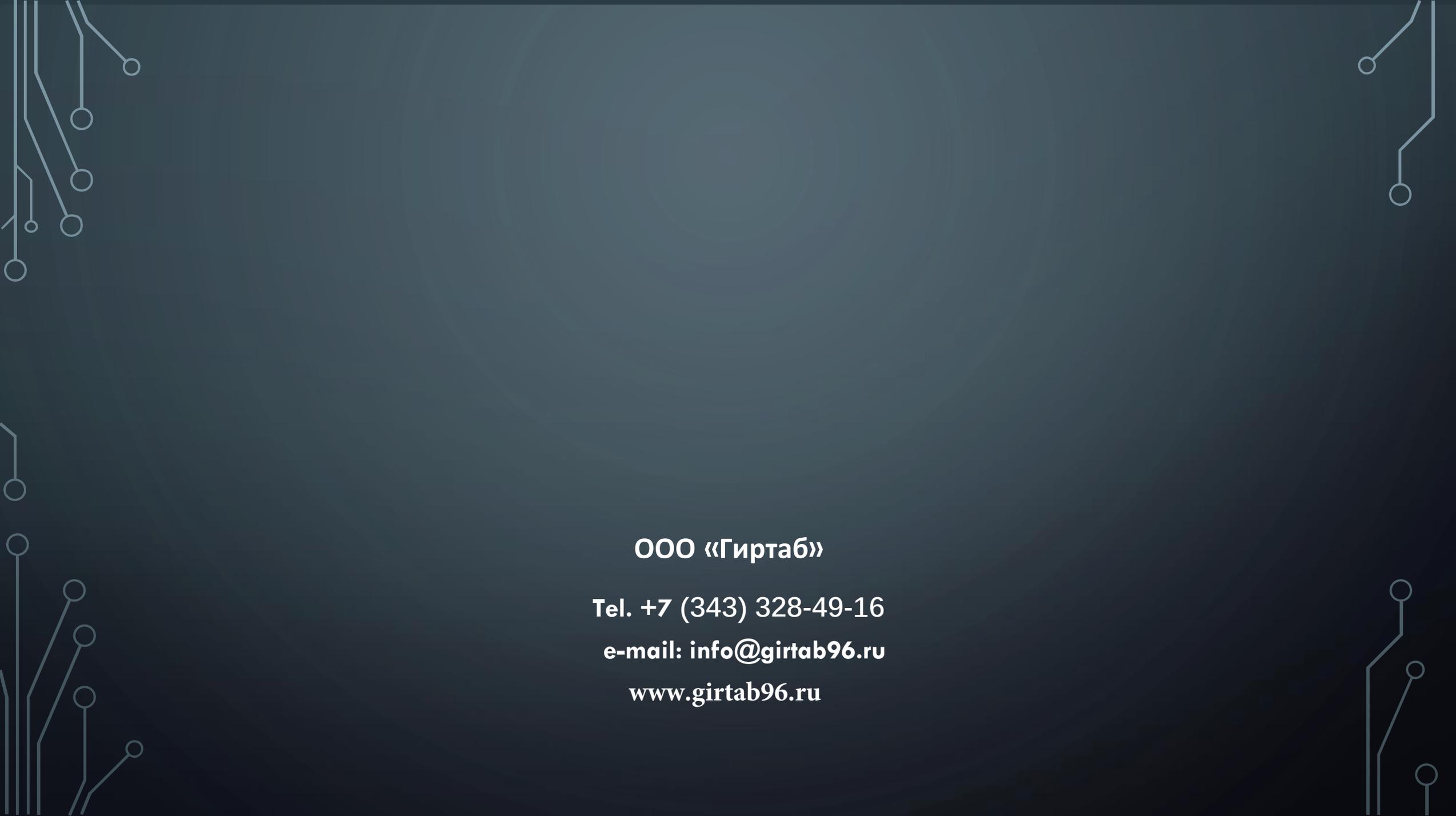


Наша команда опытных инженеров поможет вам быстро и качественно разработать пакет необходимой конструкторской документации, как для уже существующего изделия, так и для нового образца. При этом Вы получаете качество, в котором можете быть уверены, в сочетании с полной конфиденциальностью информации и передачей всех прав на изделие.

По желанию заказчика опытный образец можно произвести и испытать на территории Италии с последующим налаживанием производства на территории заказчика.

Наша бригада специалистов окажет вам услуги по обучению персонала производству оборудования.



The background is a dark blue gradient. In the four corners, there are white, stylized circuit board traces. These traces consist of straight lines that turn at right angles, ending in small circles that represent solder pads or vias. The traces are more densely packed in the corners and become sparser towards the center.

ООО «Гиртаб»

Tel. +7 (343) 328-49-16

e-mail: info@girtab96.ru

www.girtab96.ru