
ИНТЕХРОС –лидер в производстве инженерных роботов
ИНТЕХРОС

ИНФОРМАЦИЯ О ГРУППЕ «ИНТЕХРОС»

Полный цикл: от концепта до серийного продукта

26
лет на рынке

300
сотрудников

23 000
$м^2$ производство



Компетенции предприятия:

- Разработка механических и гидравлических систем
- Разработка программного обеспечения
- Разработка электрических схем
- Полный цикл производства продукции
- Разработка алгоритмов автоматической работы

Резидент Сколково, входит в реестр ОПК и является участником национальных ассоциаций по робототехнике и демонтажу

НАУРР
Национальная Ассоциация Участников Рынка Робототехники

НАДО Национальная Ассоциация Демонтажных Организаций

МЕНЯЯ МИР ТЕХНОЛОГИЙ



РТС Р-700М
Многоцелевой инженерный робот тяжелого класса



РОИН РТП-М
Роботизированная платформа с запорно-устьевой сборкой



РТС Р-700
Робот для обслуживания инфраструктуры



РОИН НГС
Насосная гидравлическая станция



РТС Р-300
Многоцелевой инженерный робот среднего класса



РТС Р-300Т
Инженерный робот с телескопической стрелой



РТС Р-300М
Инженерный робот для аварийных работ



РТС Р-300ГШ
Инженерный робот с транспортным модулем



РТС Р-100
Многоцелевой инженерный робот лёгкого класса



РОИН МФ
Машина для ломки футеровки



РОИН ОПН-9
Электрический коленчатый подъемник



РОИН К-100
Гусеничный мини-кран

РОИН

РОИН –
семейство роботизированных комплексов для промышленности

Более 25 моделей реализуется под брендом «РОИН»

РОИН А80

Легкая серия роботов

ВЫПОЛНЕНИЕ СПЕЦРАБОТ для ГК «РОСАТОМ»

Инновационный манипулятор для сверхточных работ в условиях радиации

дистанционное выполнение операций по перемещению и разделке радиационно-опасных изделий весом до 200 кг с возможным радиационным фактором свыше 73 Гр/ч

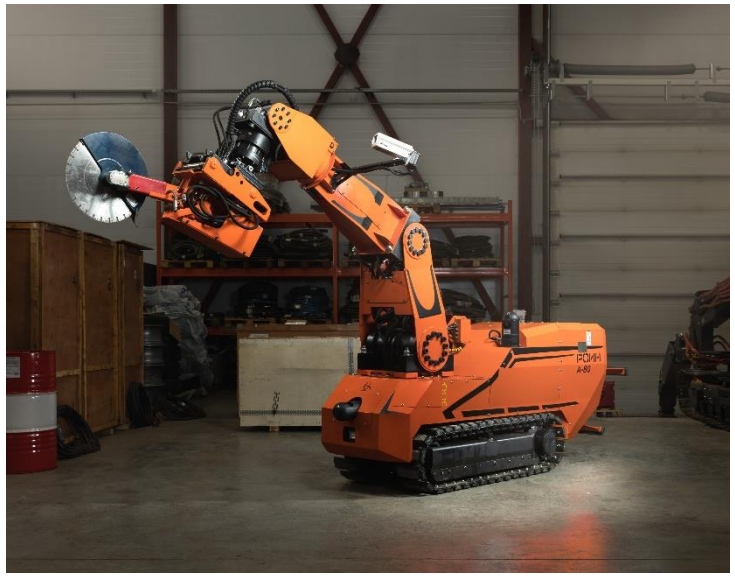


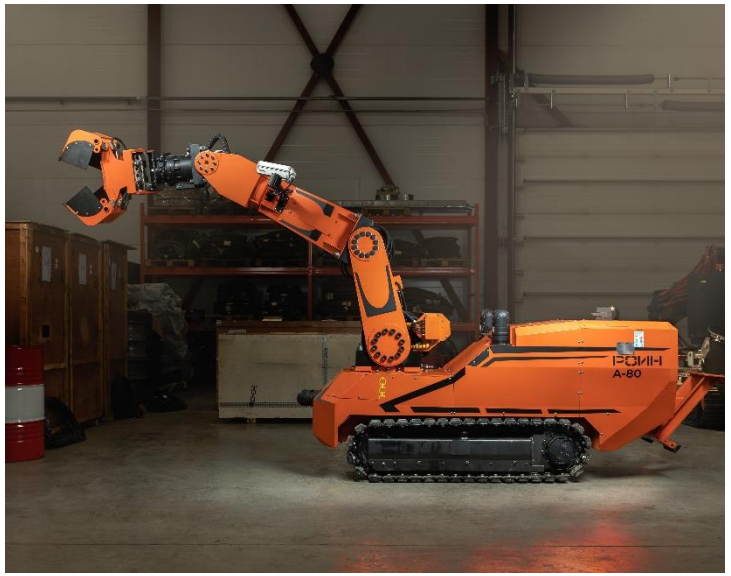


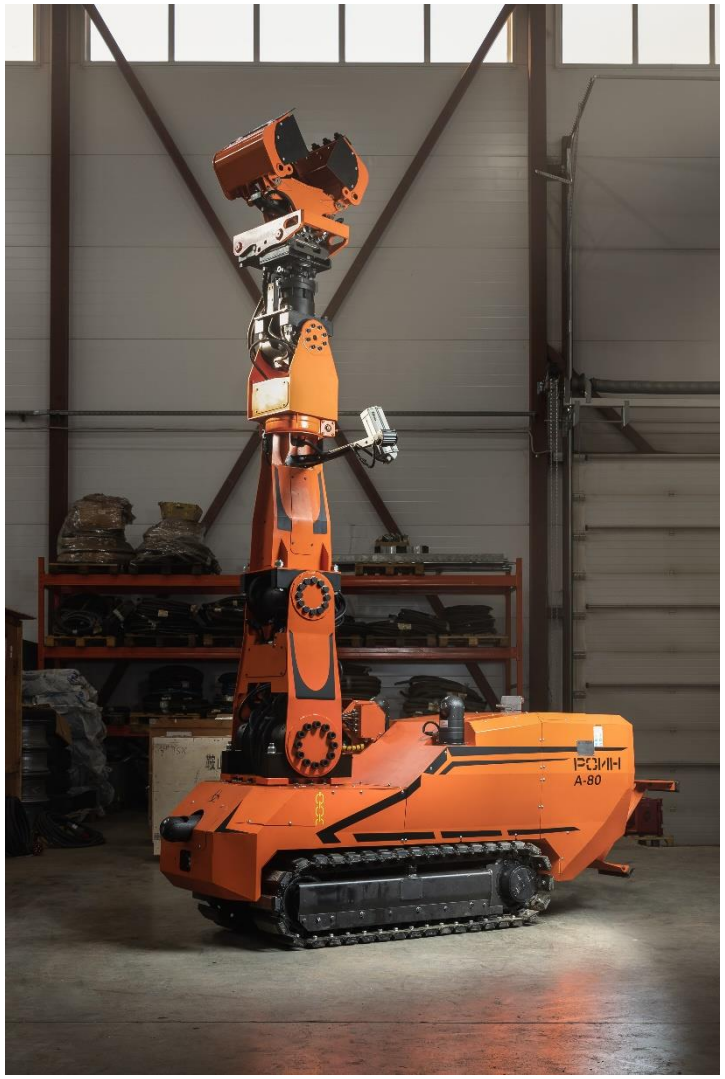
Патент
№220614

РОИН А80

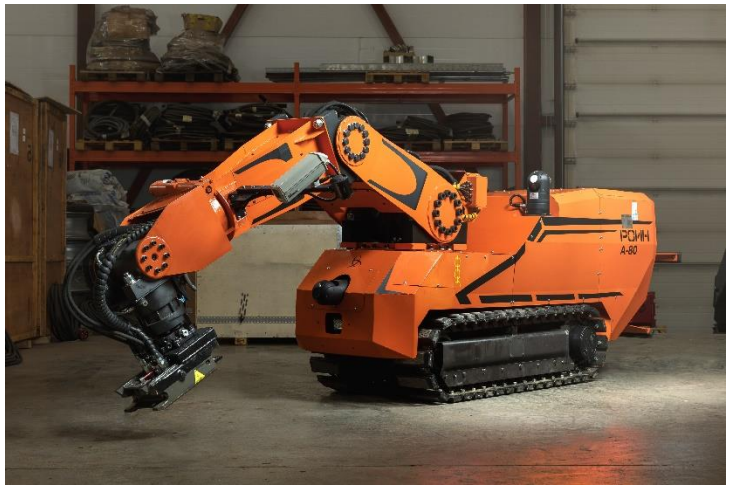
Более тридцати видов совместимого навесного оборудования до 200 кг: дисковая пила, грейфер, гидроножницы по металлу, автоматический быстросъёмный механизм и другие.











РОИН Р-100

РОБОТ ИНЖЕНЕРНЫЙ

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЙ РОБОТ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ

РОИН Р100А

Заказчик

РФЯЦ – ВНИИТФ (г.Снежинск)

Особенности

- Дальность управления до 1,5 км
- Радиационная стойкость
- Краска устойчивая к дезактивационным средствам

Назначение

проведение инженерной разведки, обеспечения доступа и дистанционного выполнения манипуляций с предметами при проведении аварийно-спасательных работ



2020г.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РОИН Р100А

Заказчик

ПО «МАЯК» (г. Озёрск)

Особенности

- Дальность управления до 5 км
- Купольные камеры с качеством FullHD
- Радиационная стойкость

Назначение

выполнение работ по выводу из эксплуатации здания 121 радиохимического завода ФГУП «ПО «Маяк»



РОИН Р100 В ГОРНОЙ ОТРАСЛИ



РОИН Р-100

Полностью автоматизирует инженерные работы в ж/д отрасли



РОИН Р-250

Дистанционно-управляемый 6-тонный робот с грузоподъёмностью до 700кг на вылете манипулятора до 7 метров

Промышленный компьютер в основе собственной системы управления АВСУРО 2.0

Гидросистема с регулируемым расходом на пропорциональных распределителях

Быстросъёмный механизм для навесного оборудования

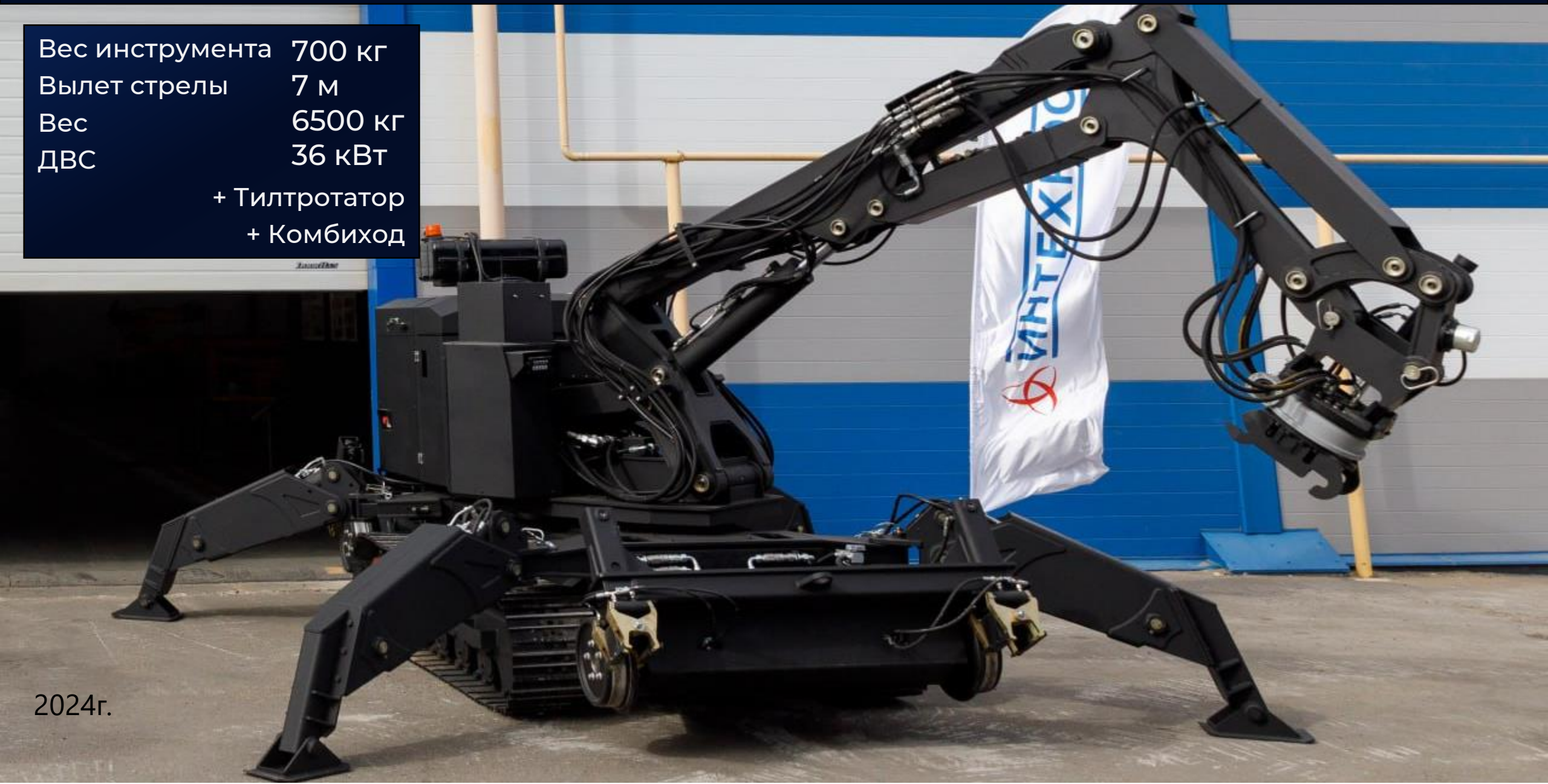


РОИН_Р300 средняя серия инженерных роботов

Вес инструмента	700 кг
Вылет стрелы	7 м
Вес	6500 кг
ДВС	36 кВт

+ Тилтротатор

+ Комбиход



2024г.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАО

РОИН Р300Т

Заказчик

РФЯЦ-ВНИИТФ (г. Снежинск)

Особенности

- Удлинённая стрела до 11 метров
- Дальность управления до 5 км
- Навесное оборудование в кассетах
- Радиационная стойкость

Назначение

дистанционное выполнение операций по перемещению и сбору изделий в траншее глубиной 4 м и длиной 4 м, проведению монтажных и демонтажных работ с возможным радиационным фактором



РОИН_Р300 средняя серия инженерных роботов

Р-300 используется в металлургии для регулярных ремонтных работ полностью исключая человека



2024г.

РОБОТИЗИРОВАННАЯ ГРУППА РОИН Р300М / Р700М

Заказчик

Российский Федеральный
Ядерный Центр
г. Саров

Назначение

дистанционное выполнение операций на расстоянии до 5 км по перемещению и сбору радиационно-опасных изделий весом до 1,5 тонн с возможным радиационным фактором
свыше 60 Гр/ч



РОИН_МФ

Машина Футеровочная для горно-обогатительных комбинатов



2024г.



РОИН_МФС

Машина Футеровочная Свиридова для мельниц полусамоизмельчения



РОИН_МФ разрабатывается под любую мельницу

Робототехническое средство тяжёлого класса

РК Р-700



20 видов навесного оборудования

12 метров длина манипулятора

7 тонн грузоподъёмности

РК Р-700





РОИН РТП-М для нефтегазовой отрасли

Робот проекта «РТП-М» позволяет осуществить дистанционное наведение запорно-устьевой сборки на фонтанирующее устье скважины при ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов, в том числе горящих.



ГАБАРИТЫ
2190x4793x5723
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
До 700°С
Вес платформы с ЗУС
более 20 тонн

«Газпром газобезопасность» в г. Астрахань



АВСУРО™

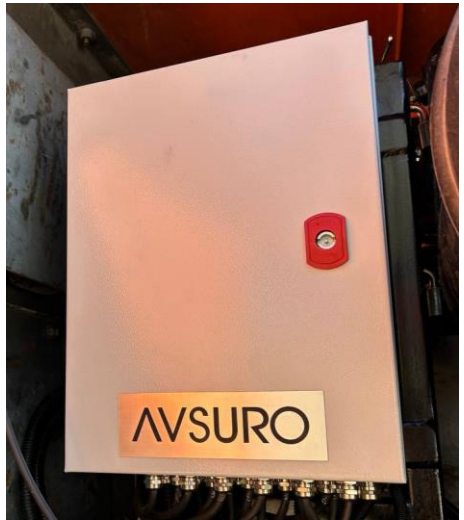
СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ЭКСКАВАТОРОВ

интерфейсные модули устанавливаются на экскаваторы, погрузчики, бульдозеры и т.д.

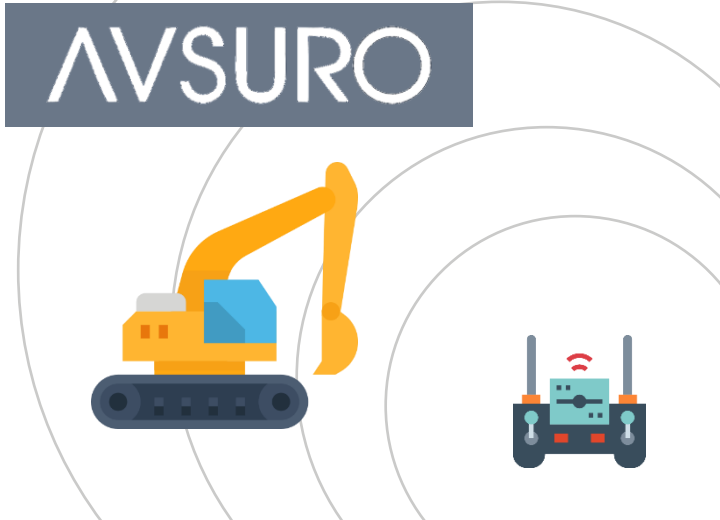
После установки системы AVSURO стандартные машины преобразуются в устройства с дистанционным управлением, способные выполнять целый ряд сложных задач, при этом оператор удаляется из опасной зоны в безопасное место на расстояние до 5 км.











ИНТЕХРОС

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

INTEHROS.RU

info@intehros.ru

+7 (985) 116 67 99

| Воронеж, ул. Торпедо, 43А