

ПРОГРАММА ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ УЧАСТКОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ

горных склонов, топких почв, городской
плотной застройки



ЦЕЛЬ

СНИЗИТЬ РАСХОДЫ И ВРЕМЯ, ЗАТРАЧИВАЕМЫЕ НА БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ

за счёт замены ручного труда на комплекс
роботизированной техники, производимой
на территории Российской Федерации





ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

КОМПЛЕКС ПРТ

Парк Роботизированной Техники

ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Производство находится на территории Петербургской области и оснащено современным оборудованием. Инженеры и разработчики обладают высоким уровнем квалификации и обширным опытом в сфере разработки и производства робототизированной техники.

КОМПАКТНАЯ И МАНЁВРЕННАЯ

Повышает производительность за единицу времени и количество видов работ, которые может делать ОДИН оператор комплекса на ОДНОМ объекте

СОДЕРЖАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Благодаря скрупулёзной разработке деталей и применению высокотехнологичных подходов производства комплекс ПРТ надёжен и прост в эксплуатации и содержании

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая производительность ПРТ достигается путём применения современных технологий, инструментов и программного обеспечения

Для каждого вида работ по благоустройству, применяется продвинутый инструментарий, начиная от простейшей косыбы травы, ухода за садовыми и парковыми зонами до уборки снега

Многозадачность комплекса увеличивает его производительность и разновидность видов применяемых работ

Современный комплекс ПРТ — сочетает в себе высокую надёжность, простоту в обслуживании, многозадачность. Все это значительно сокращает постоянные операционные расходы и время на реализацию уборки территорий.

Высокая технологичность комплекса ПРТ увеличивает эффективность и производительность уборки территорий в х 10 раз

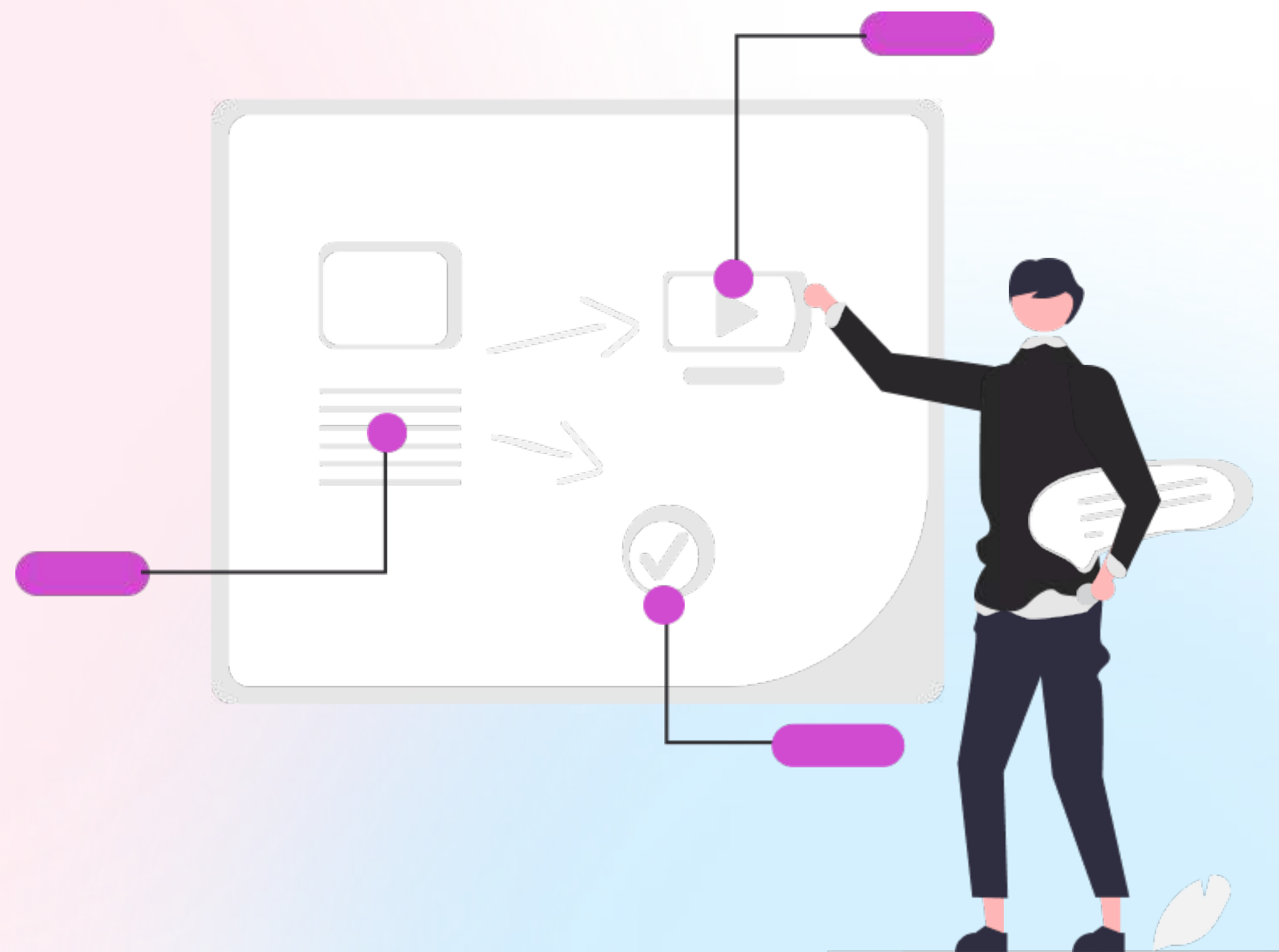
Бригада из 3 операторов и 3 рабочих способна за смену произвести уборку территории в 2 га. При этом выполнив весь спектр работ по благоустройству и уходу.

ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

Мы предоставляем обучение методологии по применению комплекса ПРТ, разработанной специалистами нашей компании.

Обучение осуществляется выездной группой специалистов на территорию заказчика.

Подготовленный нашими специалистами персонал обеспечит разумное и эффективное обращение с техническим комплексом.





6 человек
рабочая
бригада

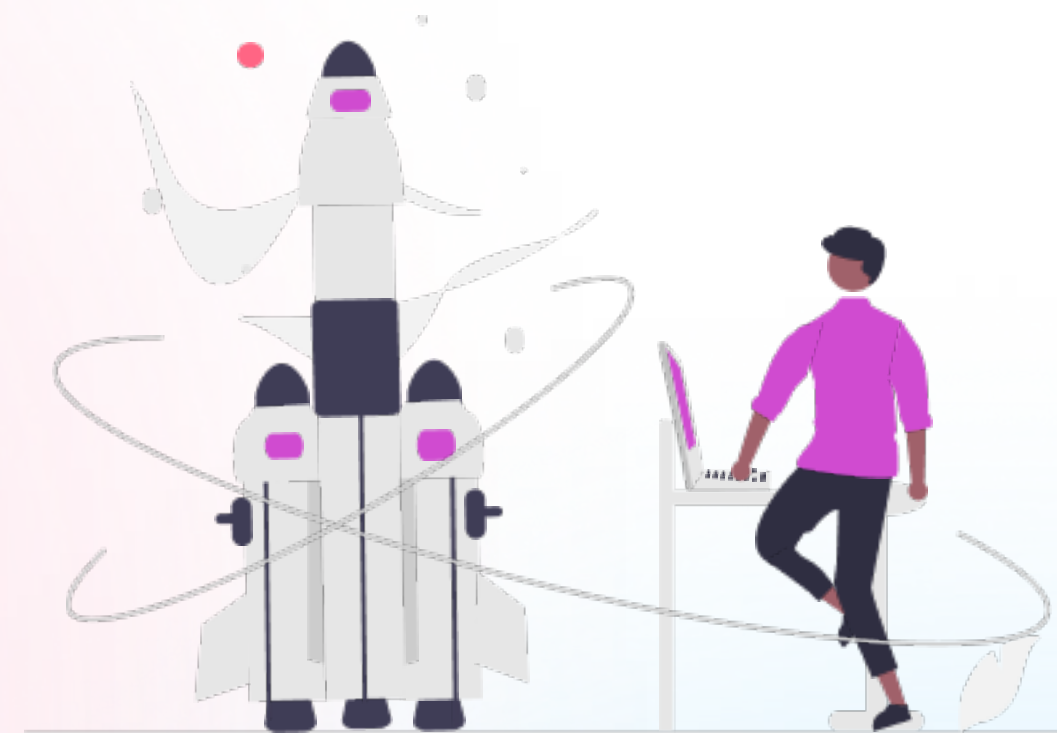
24 га
убирает бригада
в год

2 160 000 ₺ в год
затраты на уборку

72 000 000 ₺ в год
затраты на уборку
1 района Москвы*

90 000 ₺ Стоимость
уборки 1 га

СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ



1 комплекс
ПРТ

96 га
убирает комплекс
ПРТ в год

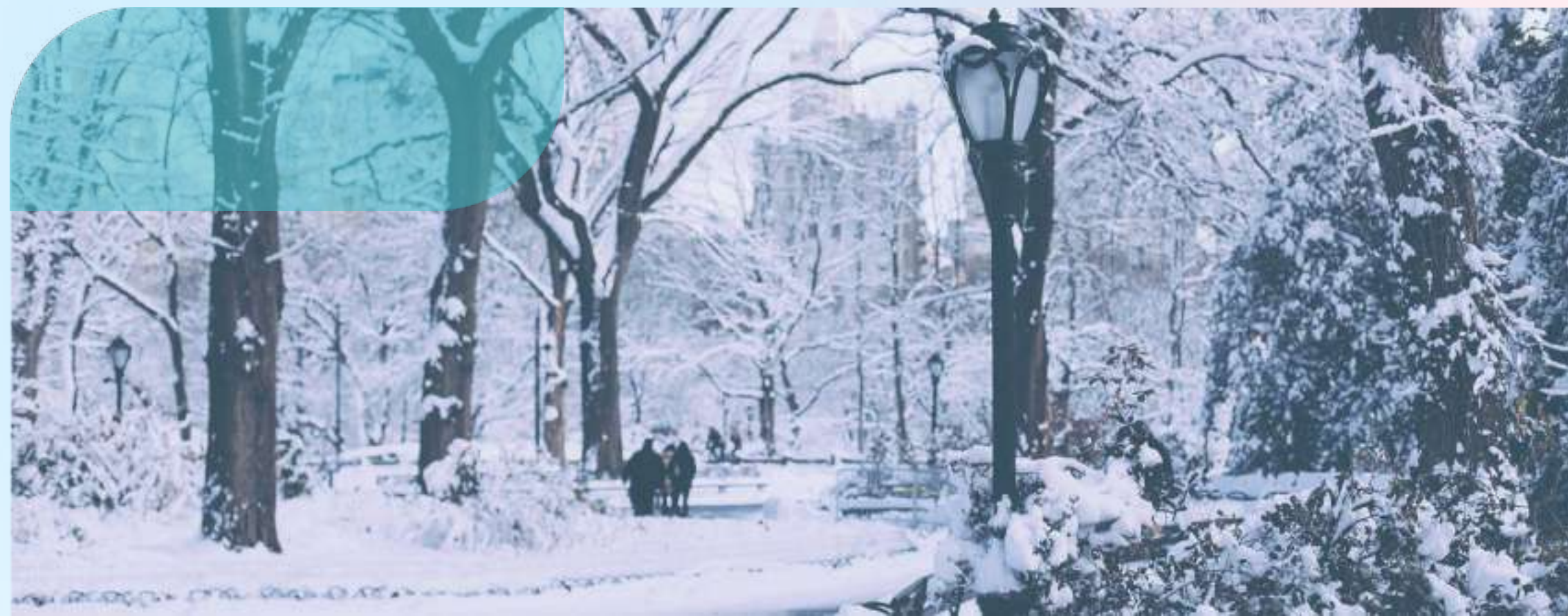
1 200 000 ₺ в год
затраты на содержание

10 000 000 ₺ в год
затраты на уборку
1 района Москвы*

12 500 ₺ Стоимость
уборки 1 га

В зимнее и летнее время
работы комплекса ПРТ готовы
к применению на территории:

- городских жилых кварталов
- административных зданий
- парковых зонах
- скверах
- придорожной городской
и областной полосах

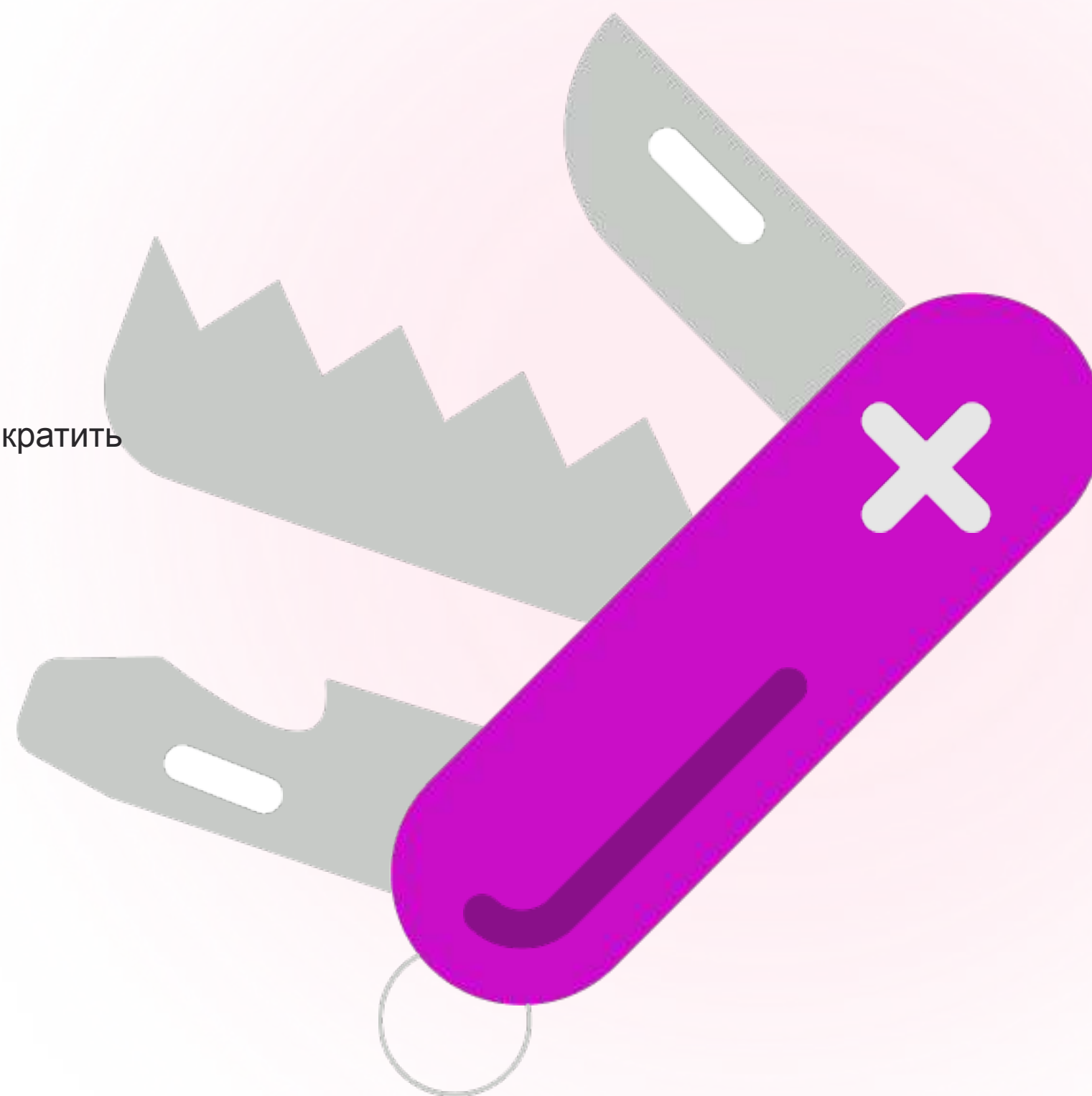


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Многофункциональное оснащение комплекса ПРТ обеспечивает его круглогодичное применение

- робот оснащенный шнековым уборщиком снега
- транспортировочный робот оснащенный отвалом
- в летнее время робот оснащается мульчиром
- мульчир оснащен валом

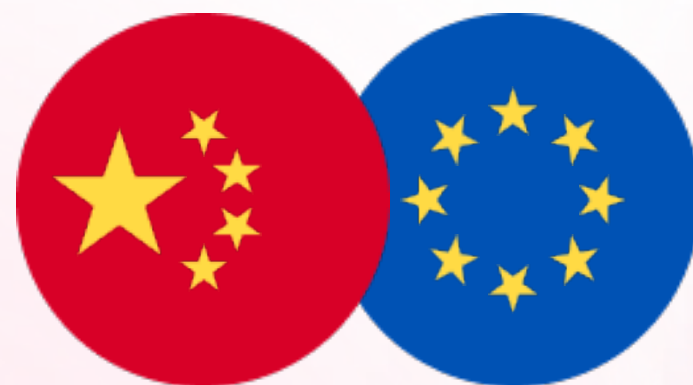
Все это позволят значительно сократить капитальные затраты.



ПРОИЗВОДСТВО И РАСХОДЫ



Комплекс ПРТ полностью разработан российскими инженерами и произведён на территории РФ



В отличие от Китайских и Европейских аналогов, наша техника произведена более прочной во всех аспектах



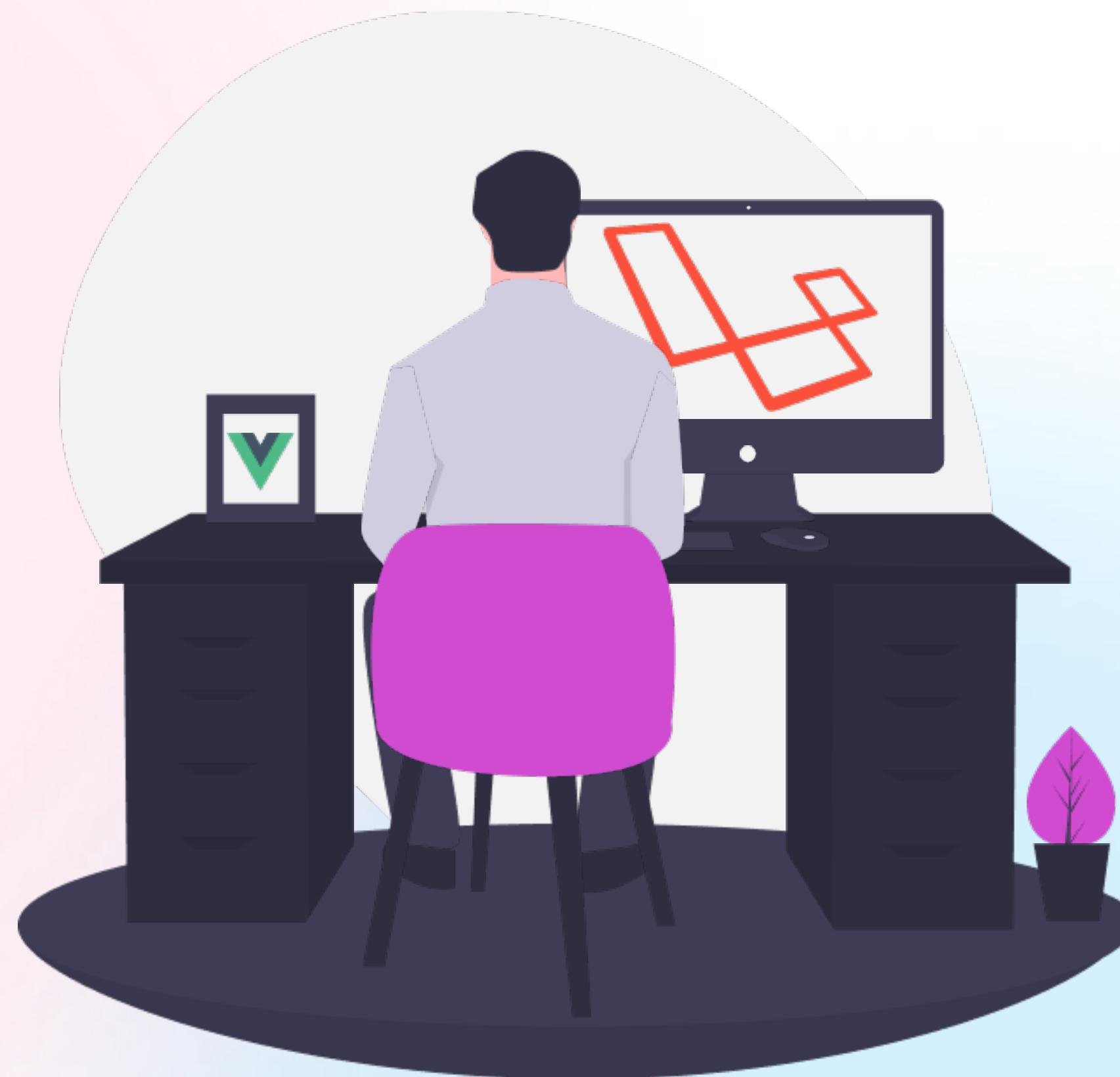
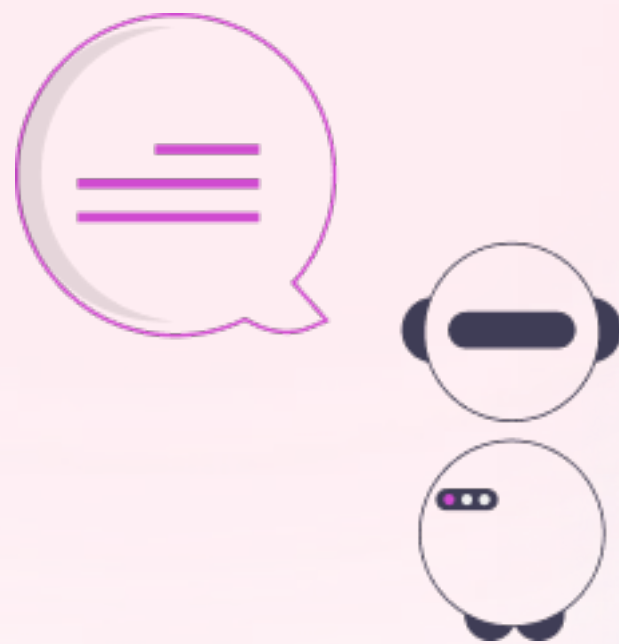
Комплекс разработан с учётом условий текущей стратегии по импортозамещению

ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

По желанию заказчика, мы закладываем систему дистанционного контроля и мониторинга, интегрируя в комплекс систему ПО, что позволяет отслеживать и оптимизировать всю работу и перемещение технического комплекса.

Система контроля подскажет вам не только местоположение техники, но и всю историю ее работы за выбранный период.

Так же система уведомит о сроке наступления тех обслуживания комплекса.



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы предоставляем гарантию производителя на комплекс ПРТ. В рамках гарантийного обслуживания вы получаете одно бесплатное ТО в течение первого года эксплуатации, либо комплект расходных материалов. В течение всего времени эксплуатации комплекса ПРТ мы сопровождаем вас сервисом по его обслуживанию и модернизации.

По запросу клиента мы предоставляем серверный выезд инженера для проведения промежуточного мониторинга работы комплекса.

Так же в рамках сервисного обслуживания мы проводим он-лайн консультации.





КРЕПКИЙ
ОРЕШЕК –
ТОРМАТИС

КОМПЛЕКС ПРТ-П СТОИМОСТЬ И НАЗНАЧЕНИЕ

КОМПЛЕКС ПРТ-П

Версия комплекса ПРТ для
промышленных предприятий

Набор роботизированной техники
заменяющий ручной труд, лопаты, тачки,
тримеры, бензопилы, топоры.

Дополняет полноразмерную технику где она
не может маневрировать или же не
помещается, поверхность грунта не может
выдержать давления техники без
деформации.

13 300 000 ₪

Стоимость одного комплекса
ПРТ с учётом первого сервисного
обслуживания и обучающего курса

Время изготовления комплекса ПРТ-П – 6 месяцев с
поэтапной выдачей машин по мере их изготовления

Самоходный измельчитель дерева серии СН 450

Измельчитель дерева на гусеничном ходу

Краткое описание

Модификации ДВС от 40 до 130 л.с позволяют измельчать максимальные размеры ствола дерева до 300 мм

Автоматическая система подачи и блок оптимизации нагрузки на двигатель, позволяет снизить расход топлива при работе. Что с дизельным мотором что в среднем составляет 2,2 литра/час.

Доп. оборудование:
манипулятор для загрузки деревьев
блок измельчения пней
управляемый дистанционно раструб
стружкаотвода

Технические характеристики

Подающее окно — 340x340мм
Максимальный размер ствола дерева — до 300мм в диаметре
Подающие ролики — 2шт. с гидроприводом
Количество контр ножей.
Скорость вращения — 800–1200об/мин
Система интеллектуального управления NO-STRESS подачи измельчаемого материала
Размер щепы — 2...7см(регулируется)

Доп. опции:
Дистанционный управление для перемещения машины и управления доп. оборудованием.
Оснащается системой мониторинга работы и перемещения техники.





Измельчитель пней Серии SC-520

ДВС 4-х тактный V-tvin2 дизель 30л.с. воздушного охлаждения

Краткое описание

Предназначен для измельчения пней спиленных деревьев, глубиной 50см ниже уровня поверхности с размахом до 2 метров.

Гусеничное шасси на гидравлических моторах позволяет свободно перемещаться по любой поверхности с минимальным давлением на грунт, и как следствие минимальное повреждение верхнего слоя газона. Что делает машину удобной в применении не только в лесополосе но и в местах с декоративным газом в парках и придомовых территориях.

Технические характеристики

Диск-фреза — 450мм, 9 резцов типа 500
Глубина срезания пней ниже уровня поверхности 50см с шириной размаха 2м.
дистанционное управление
Метод запуска ДВС — электростартер и ручной
Замок зажигания с поворотным ключом
Мото счётчик с тахометром

Доп. опции:

оснащение пультом дистанционного управления оснащается системой мониторинга работы и перемещения техники



Думпер Серии DT1500

ДВС Loncin мощностью 20 л.с.

Краткое описание

Предназначен для работы в паре с измельчителем веток серии SCH-100 и измельчителем пней серии SC-450. Оснащен самосвальным кузовом с откидывающимся бортом в двух положениях как аппарателъ или самосвальный борт. Облегчает переброску оборудования по пересеченной местности уборки, а также выполняет работы по перевозке сыпучих материалов, дров, веток, инструмента. При помощи отвала можно ровнять легкий грунт и щепу произведенную во время дробления веток или пней, ровняя ландшафт.

Технические характеристики

Гусеницы резинометаллические шириной 180 мм
Гидромоторы 900 Нм (скорость движения 0–4 км/ч)
Платформа — 950 мм x 1400 мм x 700 мм
Габариты шасси — 1400 мм x 1400 мм x 700 мм
Максимальная грузоподъёмность — 1500 кг

Доп. опции:

- ручная или электрическая лебедка
- оснащается системой мониторинга работы и перемещения техники



Многофункциональный гусеничный комплекс серии MF 1200

Многофункциональный гусеничный комплекс со сменным инструментом.

Оснащение

Сменный инструмент:

- Мульчер, для кошения травы и мелкого кустарника
- Мульчер фрезерный, шириной 1120 мм для измельчения растительности включая кустарник деревья до 200мм включая пни кустарника
- Ковш погрузчик для сыпучих материалов
- Роторный снегоочиститель
- Измельчитель пней
- Цепной траншеекопаль, для траншей глубиной до 0,5м шириной 250мм

Технические характеристики

Гидравлический привод, масса 1150 кг
ДВС 4-х тактный V-tvin4 дизель 80л.с.
водяного охлаждения
манипулятор стрела подъем до 1000 кг
Система аварийного отключения

Доп. опции:

оснащается системой мониторинга работы и перемещения техники



*в расчет заложено 3 вида инструмента