



*ВИЗУАЛЬНЫЙ
ОСМОТР ЛЭП И
ОПЕРАТИВНЫЙ
ПОИСК ОТКАЗОВ
С ПОМОЩЬЮ
ДРОНОВ*

СУТЬ СТАРТАПА

Беспилотная аэросъемка позволяет активно обнаружить повреждения и предотвратить аварийное отключение ЛЭП. Как правило, осмотр одной высоковольтной линии, расположенной в труднодоступной местности, требует несколько дней. Если использовать дрон, время диагностики можно сократить до 30 минут.





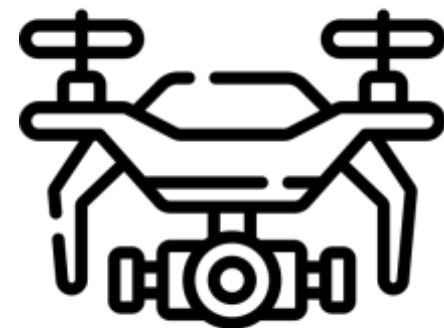
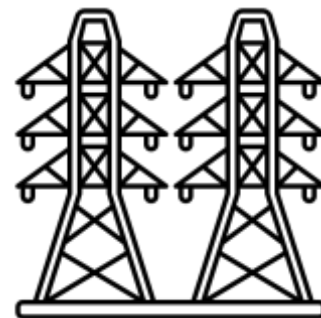
ПРОДУКТ

Дроны, оснащенные камерой 4к и способностью съемки в 360 градусов, с истоничком питания, которого хватит на 24 часа непрерывной съемки



ПРОБЛЕМАТИКА

Это решит проблему осмотра ЛЭП для электриков, которые работают на данных участках и облегчит обнаружение аварий в труднодоступных местах



ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Главным преимуществом данной затеи выступает то, что:

- это сильно упрощает поставленную задачу
- опускает риски для человека до нуля

Диагностика и исправления ЛЭП может приводить к несчастным случаям, но дронам это не страшно, любое происшествие не понесет за собой жизни людей.



ПРИНЦИП РАБОТЫ И ЭТАПЫ

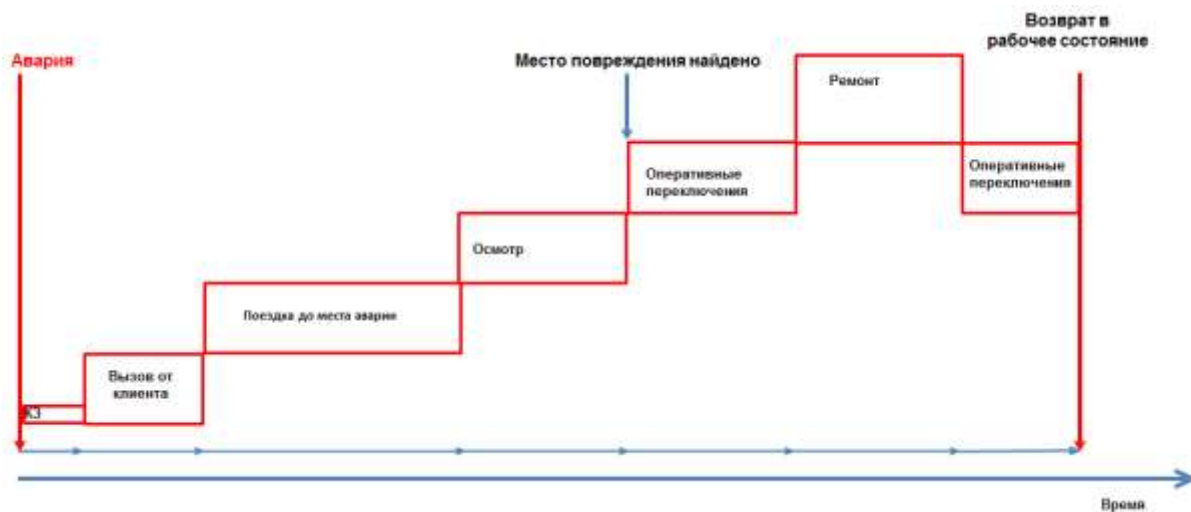


Рис. 1. Этапы восстановления работоспособности ЛЭП после аварии

Из схемы на рис. 1 мы можем понять, из каких компонентов состоит процесс поиска, обнаружения и возврата оборудования в рабочее состояние в случае возникновения неисправности. После обнаружения наличия неисправности оперативно-выездная бригада едет и осматривает линию, пока не будет найдено проблемное место.

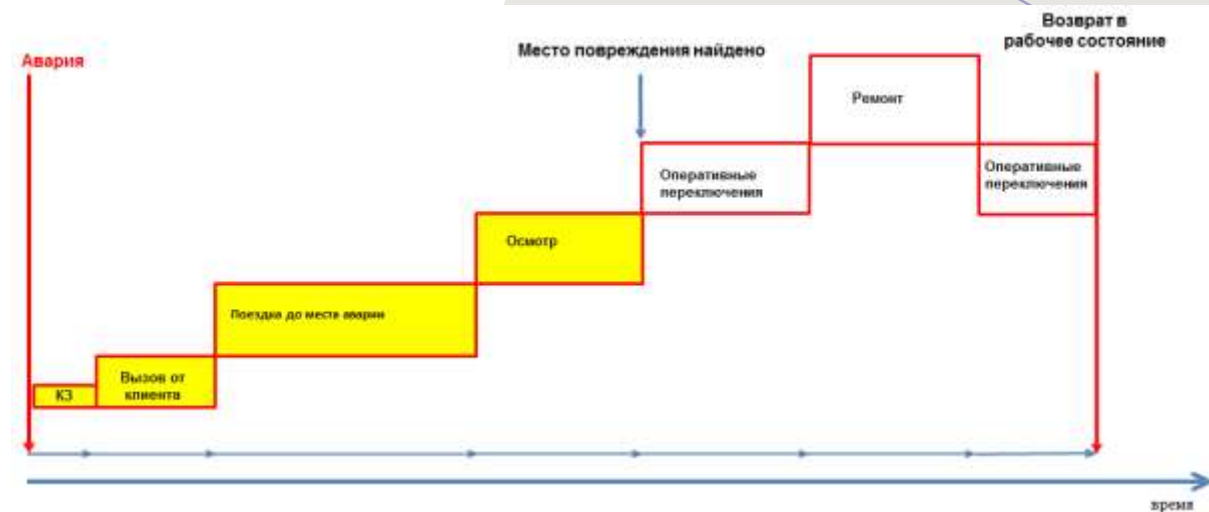


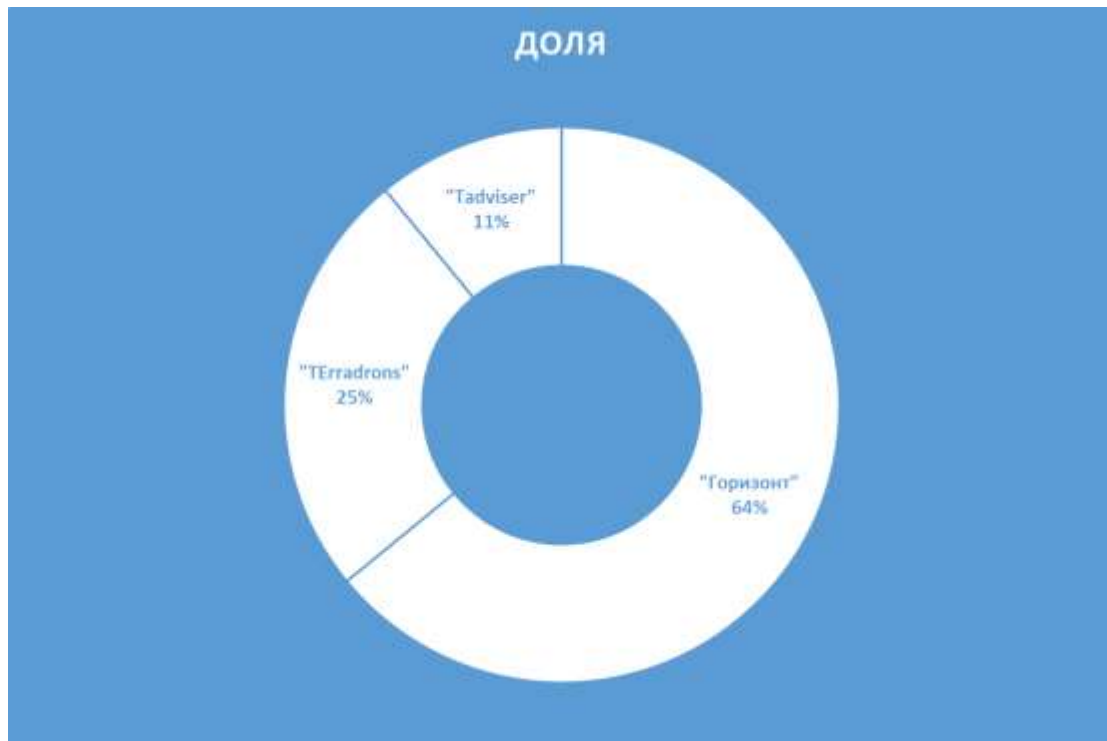
Рис. 2. Этапы восстановления работоспособности ЛЭП после аварии, которые можно ускорить\

Благодаря применению дронов для локализации сокращается время возврата ВЛ в рабочее состояние. Это происходит благодаря минимизации времени на этапы, которые являются продолжительными (такие этапы обозначены желтым цветом на рис 2.).

КОНКУРЕНТЫ

Преимущества

- Клиентам будет выгодно работать с нами, поскольку мы упростим работу сотрудникам, которые работают с ЛЭП, благодаря нашему продукту можно производить осмотры в любую погоду, а также там, где трудно добраться человеку. Продукт прост в использовании и нет необходимости в постоянном контроле





*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ*