

# Чек-лист запуска складской роботизации

Памятка для команды, которая готовит пилот AMR или другого автоматизированного оборудования. Для скачиваемой версии необходимо собрать PDF checklist.pdf в папке downloads/ и добавить его на лист Downloads.

## До запуска

- Разложите процесс на перемещение, отбор, ожидание, контроль качества и исключения.
- Проверьте остатки, адресное хранение, штрихкоды, связь, точки передачи и правила пополнения.
- Определите первую повторяемую операцию для пилота, не переносите сразу всю комплектацию.
- Назначьте владельцев процесса, системной интеграции и технической поддержки.

## Готовность смены

- Проверьте доступность машин, зарядных точек, связи, статусов интеграции и безопасных зон до начала смены.
- Опишите, кто принимает первое решение при сбое робота, сети, сканирования и WMS.
- Подготовьте резервный ручной сценарий и порядок эскалации.
- Обучите линейный персонал безопасной работе с AMR и фиксации исключений.

## Оценка пилота

- Измеряйте точность, простои, время восстановления, ручные обходы и безопасность вместе со скоростью отбора.
- Отделяйте показатели поставщика от результатов своего склада.
- Разбирайте причины задержек в данных, маршрутах, оборудовании и правилах процесса.
- Не делайте вывод о сокращении штата только по числу приобретённых роботов.