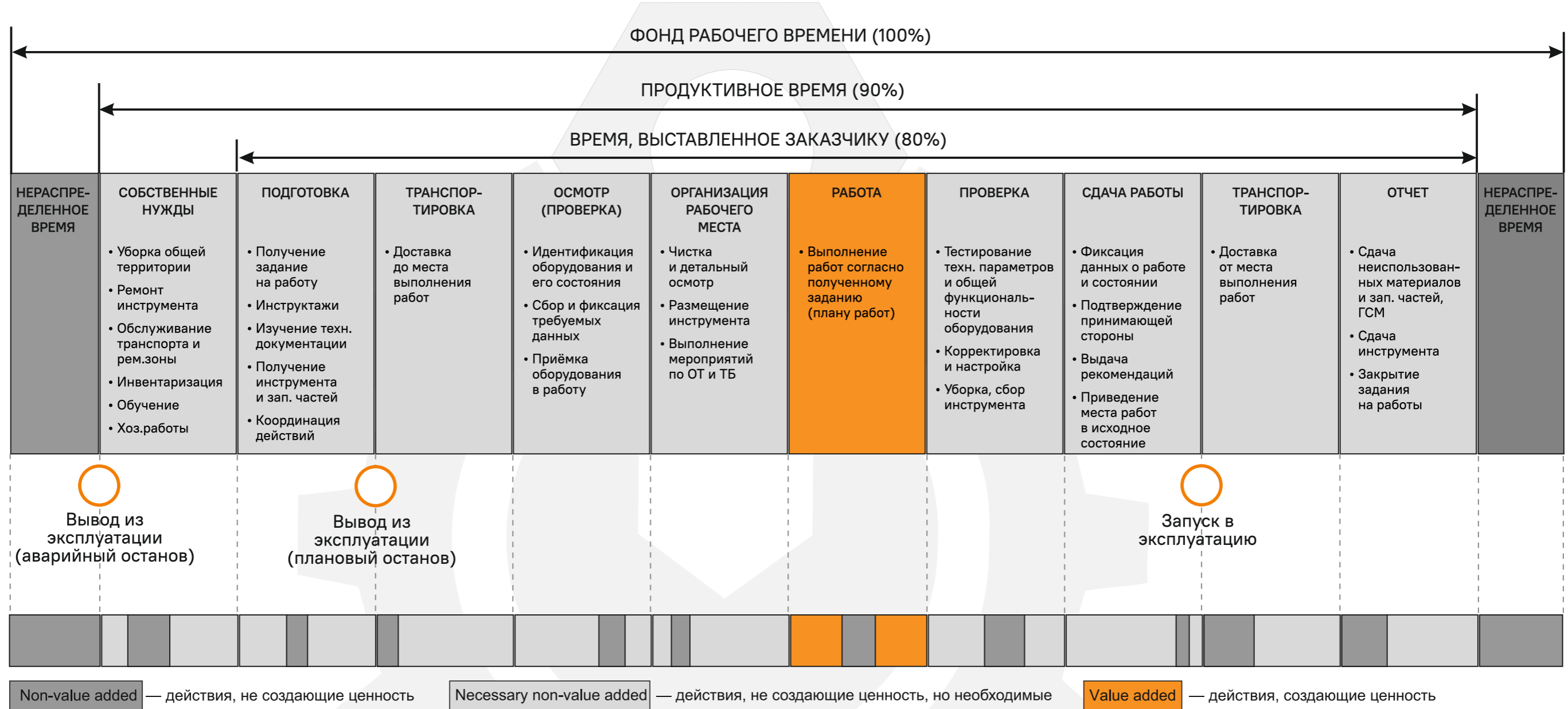


# Бережливое производство в ТОиР

КАРТА ВРЕМЕНИ ПОТОКА ЦЕННОСТИ



ПОТЕРИ В СЕРВИСЕ

- |  |   |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|---|--|
| <p><b>ДЕФЕКТЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Повторные работы по причине некачественного ремонта</li> <li>Ошибки при диагностике</li> <li>Неверный ввод данных</li> <li>Неполная или недостоверная информация</li> </ul> | <p><b>ПЕРЕПРОИЗВОДСТВО</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лишний мониторинг и осмотры оборудования</li> <li>Сбор, обработка данных без практического применения</li> <li>Преждевременный плановый ремонт</li> <li>Излишнее обслуживание</li> <li>Восстановление нетребуемых функций оборудования</li> </ul> | <p><b>ОЖИДАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Задания на работы</li> <li>Получения допуска</li> <li>Доступности оборудования</li> <li>Рабочего инструмента и производственных площадей</li> <li>Запасных частей и материалов</li> <li>Транспорта</li> </ul> | <p><b>ТРАНСПОРТИРОВКА</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Доставка к месту ремонта</li> <li>Перемещение между складами, подразделениями</li> </ul> | <p><b>ЗАПАСЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Редко используемые инструменты (есть в свободном доступе)</li> <li>Излишние запасные части и материалы, ГСМ</li> <li>Избыточное кол-во рабочей силы</li> <li>Избыточное кол-во персонала с высокой компетенцией.</li> <li>Невостребованная база данных (инструкции, каталоги, техкарты, отчёты и т.д.)</li> </ul> | <p><b>ПЕРЕДВИЖЕНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Перемещение оборудования в цеху</li> <li>Перекладывание деталей и инструментов</li> <li>Перемещение ремонтного персонала</li> </ul> | <p><b>ИЗЛИШНИЕ ПРОЦЕССЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обслуживание по неоптимизированным тех.картам</li> <li>Лишние разрешения и согласования</li> <li>Передача чего-либо без добавления ценности</li> <li>Сбор и анализ данных с точностью выше необходимой</li> </ul> |
|--|---|---|---|---|---|--|