



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Трефилов Илья Николаевич
Сервисный инженер





СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

○ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

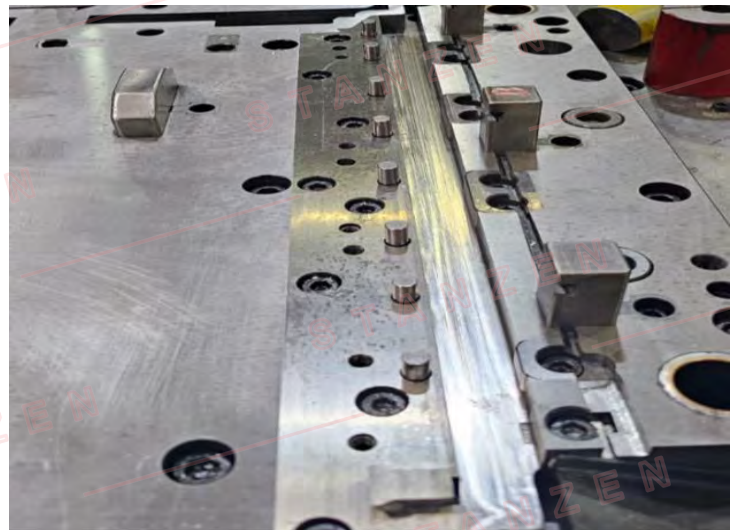
Это комплекс регулярных технических мероприятий, направленных на поддержание работоспособности инженерных систем и оборудования. Оно включает диагностику, профилактику, настройку и ремонт для обеспечения бесперебойной и эффективной эксплуатации.

○ ЦЕЛИ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

- Минимизировать простои и сбои в работе оборудования
- Продлить срок службы техники
- Снизить затраты на внеплановый ремонт за счёт своевременного выявления и устранения проблем

○ ЗАДАЧИ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

- Выявлять потенциальные неисправности до их появления
- Корректировать работу оборудования, если это необходимо





ПЛАНОВО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ОСМОТР

ПЛАНОВО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ОСМОТР ШТАМПА (межремонтное обслуживание) — это комплекс мероприятий, направленных на поддержание работоспособности штампа между плановыми ремонтами.

ЦЕЛЬ ПЛАНОВО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОСМОТРА — предотвратить поломку штампа, обеспечить его работоспособность и продлить срок службы.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ОСМОТР — проверка состояния штампа, выявление мелких дефектов.
Наблюдение за правильной установкой и эксплуатацией штампа.

- **УСТРАНЕНИЕ МЕЛКИХ ДЕФЕКТОВ**
- **ЗАТЯЖКА ОСЛАБЛЕННЫХ КРЕПЛЕНИЙ**
- **ЗАМЕНА ЛЕГКОЗАМЕНИМЫХ ЧАСТЕЙ**
- **ОЧИСТКА, СМАЗКА И РЕГУЛИРОВКА** штампа, а также устройств механизации и автоматизации



ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Это регулярное техническое обслуживание, направленное на поддержание оборудования или инфраструктуры предприятий в рабочем состоянии. Проводится по заранее составленному графику.

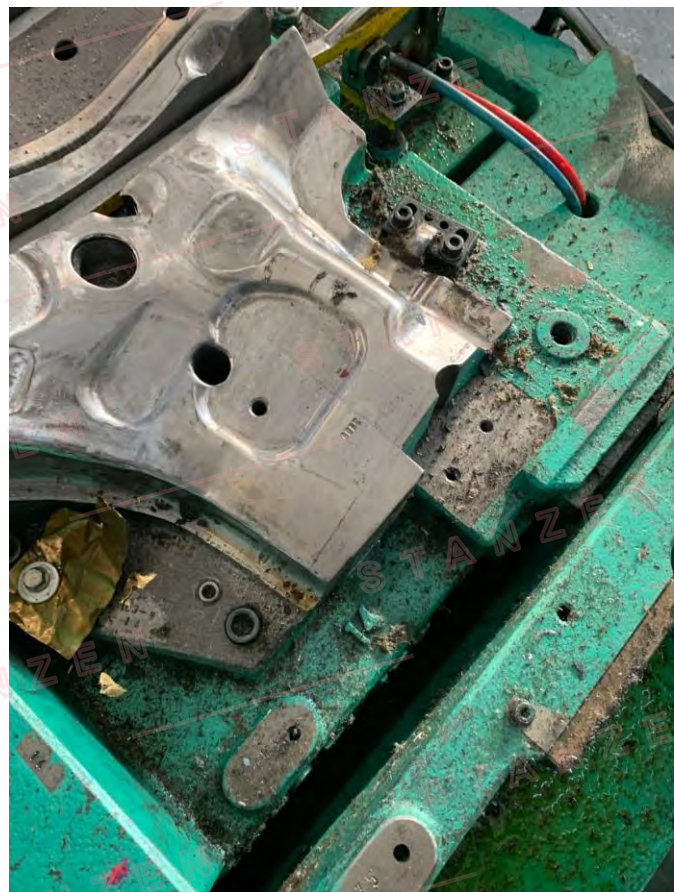


цели ППР:

- Предотвращение аварийных ситуаций за счёт выявления и устранения дефектов до серьёзных поломок
- Продление срока службы оборудования и штампов за счёт регулярного обслуживания и замены изношенных деталей
- Обеспечение безопасности, так как поддержание оборудования в исправном состоянии снижает риск опасных ситуаций
- Оптимизация затрат, так как плановые работы обходятся дешевле, чем устранение последствий аварий



ДЕФЕКТЫ ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПЛАНОВОМ-РЕМОНТЕ ШТАМПОВ





ПРИМЕР ГРАФИКА ППР ШТАМПОВОЙ ОСНАСТКИ УСТАНОВЛЕННЫЙ НА ШТАМП



Tool Reference

Tool maintenance

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												

TOOL REFERENCE 765429490R/765430141R Part Upper ☐ Lower ☐

Vehicle:

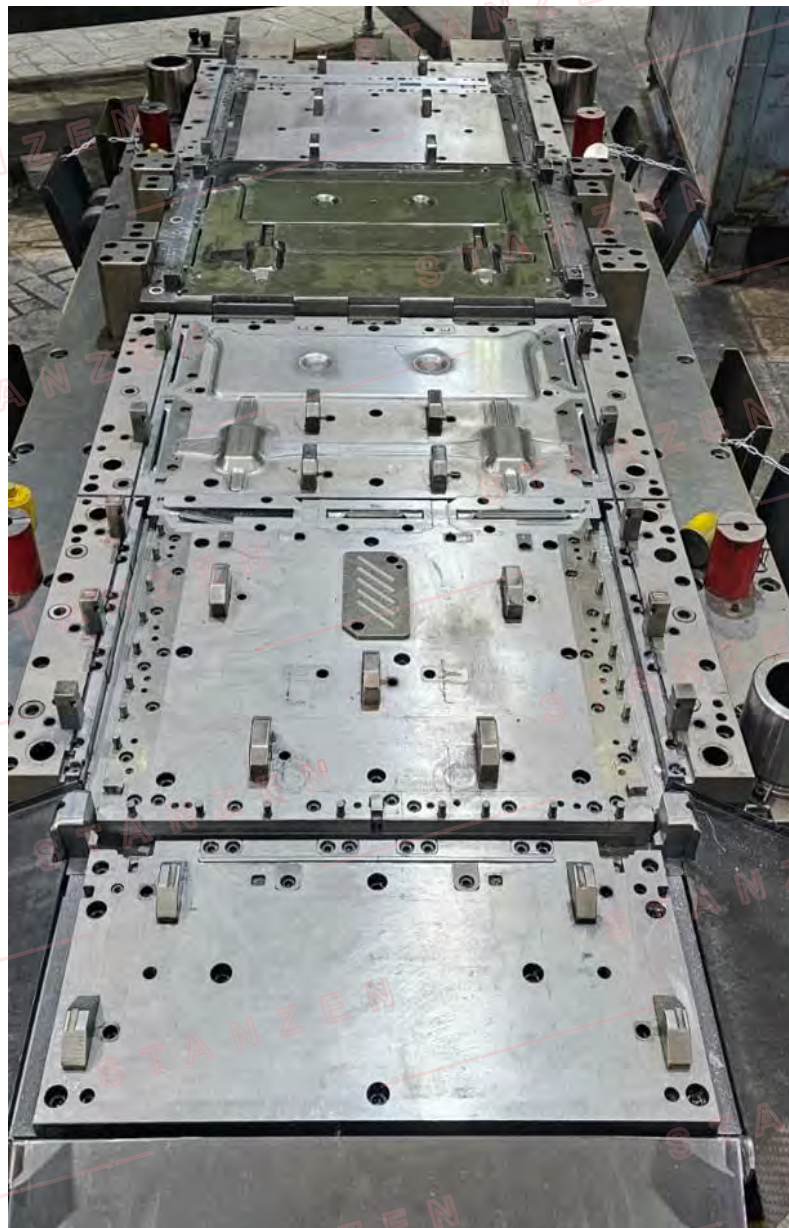
TOOL MAINTENANCE

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												

M1-1
M2-2
M3-3
M4-4



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ





СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

АКТ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВОГО РЕМОНТА ШТАМПОВОЙ ОСНАСТКИ

1	Разборка штампа, снятие прижима	ок	
2	Продувка штампа сжатым воздухом, удаление стружки, цинка, застрявшего скрапа	ок	
3	Удаление старой смазки с направляющих, протирка штампа чистой ветошью	ок	
4	Инспекция ножей, пуансонов, режущих кромок на наличие, сколов, притиров, иных повреждений	ок	
5	Инспекция плит скольжения, сепараторов на наличие выработки, царапин, повреждений	ок	
6	Инспекция наличия крепежа (болты, шайбы, штифты) на штатных местах	ок	
7	фланцовочных, гибочных, элементов на наличие царапин, износа, повреждений, состояние покрытия (если есть)	ок	
8	Проверка пружин (газовых, витых и др.) на наличие износа, трещин, полного усилия, иных повреждений	ок	
9	центраторы и др.) на наличие застреваний, повреждений, полного усилия.	ок	
10	Проверка фиттингов, штуцеров, гидравлики, пневматики, редукторов, переключателей на герметичность, корректную работу	ок	
11	Проверка датчиков, разъемов на наличие повреждений, загрязнений, обрывов проводки	ок	
12	Протяжка всех резьбовых соединений	ок	
13	Нанесение новой смазки на направляющие, поворотные, скользящие элементы	ок	
14	Установка прижима, сборка	ок	



УСЛУГИ ПО СЕРВИСНОМУ И ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- **МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**
- **РАБОТЫ ПО ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ
ОБОРУДОВАНИЯ**
- **РАБОТЫ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ**
- **РАБОТЫ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ**
- **ППР ШТАМПОВОЙ ОСНАСТКИ**





ВАРИАНТЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ

- **ВЫЕЗД СПЕЦИАЛИСТА К ЗАКАЗЧИКУ**
- **УДАЛЁННАЯ РАБОТА** (ПОДКЛЮЧЕНИЕ / РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ)
- **КОНСУЛЬТАЦИЯ**



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ПОСТАВКИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ





ЦЕЛЬ

НАША ЦЕЛЬ — не только предоставить клиенту необходимое оборудование и штамповую оснастку. Мы стремимся развивать и поддерживать отношения с ним на протяжении всего сотрудничества, в том числе после окончания гарантийного срока.

Важно своевременно обслуживать оборудование и штамповую оснастку, проводить ППР и профилактическое обслуживание и это уменьшит и минимизирует риски аварийных ремонтов.

СПАСИБО!



195279, Санкт-Петербург,
Шоссе Революции, д. 69/В, офис 429
+7 (812) 241-14-91
STANZEN.RU
info@stanzen.ru