

Карманная книга участника ППР  
на Армянской АЭС





**ПРИ РАБОТЕ СОБЛЮДАЙ КУЛЬТУРУ  
БЕЗОПАСНОСТИ И КУЛЬТУРУ  
ПРОИЗВОДСТВА (ХАУСКИПИНГ)!**

**ВЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УВЕРЕНЫ, ЧТО  
РАБОТАЕТЕ НА БЕЗОПАСНОМ МЕСТЕ,  
ДОСТАТОЧНО ЗАЩИЩЕНЫ, ЗНАЕТЕ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ И  
ПОЛЬЗУЕТЕСЬ ИСПРАВНЫМ  
ИНСТРУМЕНТОМ.**

**РАБОТА НА РАЗУПЛОТНЕННОМ  
ОБОРУДОВАНИИ**

Работы по ТОиР, выполняемые на разуплотненном оборудовании систем I и II контуров, должны выполняться в соответствии с руководством "Меры по предотвращению попадания посторонних предметов и материалов во вскрытое оборудование и трубопроводы" УР.АТД.08.ОПР-012 и "Организация работ со вскрытием оборудования атомных станций" РД ЭО 1.1.2.03.0127-2013.

Перед началом ремонтных работ используйте эффективную программу самоконтроля "ОСТАНОВИСЬ – ПОДУМАЙ – ВЫПОЛНИ – ПРОВЕРЬ".

**При производстве работ на вскрытом оборудовании ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- использование прозрачной полиэтиленовой пленки;
- внос в зону производства работ стеклянных емкостей, а так же других предметов, не предусмотренных ремонтной документацией;
- использование изделий из прозрачных материалов пока они не будут снабжены маркировкой для визуализации и контроля их наличия;
- накрывать вскрытые полости тканью, брезентом и т. п. без предварительной установки над вскрытыми полостями предохранительных заглушек, предотвращающих падение человека или посторонних предметов во внутренние полости.

**При проведении работ на разуплотненном оборудовании соблюдай следующие правила:**

- Проверь у НС цеха наличие записи в Журнале нарядов-допусков о назначении "Руководителя работ", "Производителя работ", выполняющего функции наблюдения-контролера при выполнении работы и фамилии членов бригады, выполняющих работу.



- Приступай к работе только при наличии наряда-допуска;
- Проверь имеет ли наряд-допуск в правом верхнем углу надпись о работе на вскрытом оборудовании;
- Используй спецодежду на липучках или на крепких завязках;
- Проверь проведен ли соответствующий инструктаж со стороны "Допускающего" для "Руководителя работ" и "Производителя работ" по наряду-допуску (в виде собеседования), и со стороны "Производителя работ" - членам бригады;
- Проверь включено ли требование о необходимости соблюдения мер безопасности при выполнении работ по наряду-допуску;
- Определи место проведения работ, границы ремонтной зоны;
- Огради рабочую зону, развесь предупредительные таблички;
- Проверь достаточность освещения, при необходимости - наличие коммуникаций для работы (вода, сжатый воздух).

## ОГРАДИ ЗОНУ РАБОТ. НЕ ДОПУСКАЙ ПОСТОРОННИХ





- Проверь наличие и исправность оснастки (инструмента, приспособлений), а также страхующих приспособлений на инструментах, приспособлений для извлечения посторонних предметов и наличие отбортованных поддонов 3-х типоразмеров и размести оборудование согласно плану;
- Применяй только инструменты и оснастку, имеющие маркировку;
- Пройди инструктаж;
- Перед началом работ очисти рабочую зону от посторонних предметов и мусора;
- Проверь содержит ли технологическая документация на ремонт требования по соблюдению положений руководства "Меры по предотвращению попадания посторонних предметов и материалов во вскрытое оборудование и трубопроводы" УР.АТД.08.ОПР-012;
- Перед входом в рабочую зону надень спецодежду, сними все украшения, закрепи очки и средства индивидуального дозиметрического контроля.

**СТОЙ! ПОСТОРОННИМ НЕТ  
ЗДЕСЬ ПРОХОДА!  
НА ВСКРЫТОМ ОБОРУДОВАНИИ  
ВЕДЕТСЯ РАБОТА!**



**Не допускать присутствия  
посторонних в зоне проведения работ  
на вскрытом оборудовании!**



## РЕМОНТНИКИ! ПОМНИ НАПЕРЁД ИНСТРУМЕНТЫ ЛЮБЯТ СЧЁТ!



Регистрируй все предметы, которые внос  
в зону производства работ,  
включая инструмент и оснастку!

Проверяй на чистоту внутреннюю поверхность демонтированного оборудования и трубопровода насколько позволяет эндоскоп или бороскоп и отрази состояние в акте;

➤ Проверяй на целостность и комплектность все извлекаемые внутрикорпусные части;

➤ Выполняй работы в строгом соответствии с технологической документацией;

➤ Регистрируй все предметы, заносимые в зону работ на вскрытом оборудовании на бланке учета, находящемся у "Производителя работ".

➤ Не оставляй внутренние полости оборудования и трубопроводов открытыми и без присмотра;

➤ Устанавливай штатные крышки или предохранительные заглушки на вскрытые полости оборудования и трубопроводов;

➤ Учитайвай неиспользованные электроды, присадочную проволоку, шлифовальные круги, а также их остаток при проведении сварочных работ и при обработке шлифмашинами;



- Немедленно сообщай производителю работ о попадании или подозрении на попадание посторонних предметов во внутреннюю полость оборудования.

**НЕТ МЕЛОЧЕЙ  
В БЕЗОПАСНОСТИ, ЗНАЙ!  
И ПРОЦЕДУРЫ  
ВСЕГДА СОБЛЮДАЙ!**



**Соблюдай требования документации!  
На АЭС мелочей не бывает!**



## ОБОРУДОВАНИЕ ВСКРЫЛ - ПРО ЗАГЛУШКУ НЕ ЗАБЫЛ!



Регистрируй в журнале мероприятий и регистрации предметов, доставляемых в зону FME все заглушки, а также операции по установке / снятию заглушек!

- Выноси из зоны работ все что заносил и регистрируй в бланке учета, находящемся у "Производителя работ" и в разделе "Особые примечания" (бланка-наряда), а также регистрируй на бланке учета все предохранительные операции на вскрытом оборудовании;
- Сдай на чистоту внутренние полости оборудования руководителю работ;
- Перед закрытием оборудования обеспечь приемочный контроль на отсутствие в его внутренних полостях загрязнений, предохранительных крышек и заглушек;
- Проверь наличие всех предметов, внесенных в зону работ перед началом сборки, согласно отметок в разделе "Особые примечания" (бланка-наряда) и соответствие наличия заглушек;

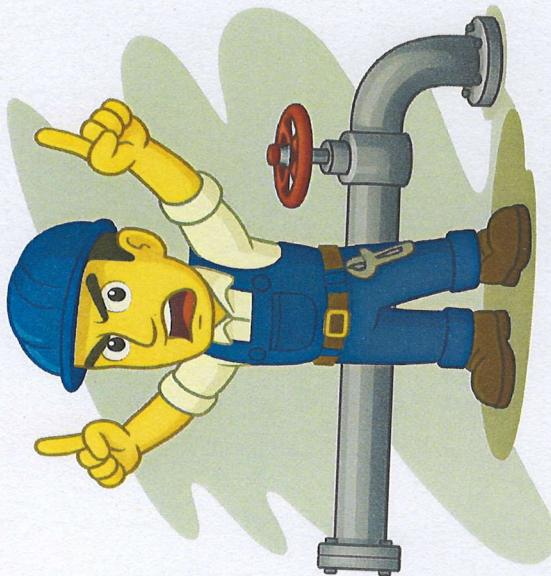


НЕТ НАРУШЕНИЙ И СОВЕСТЬ ЧИСТА,  
ЕСЛИ ЗАПОЛНЕН  
БЛАНК ЧЕК-ЛИСТА!



Используйте при производстве работ контрольную  
карту и ремонтную документацию!  
Это - знак качества!

ОШИБОК В РАБОТЕ НЕ ДОПУСКАЙ!  
О НАРУШЕНИЯХ СООБЩАЙ!



Сообщай руководителю о недостатках,  
пока еще не поздно  
предотвратить проблему!



*При проведении работ на разуплотненном оборудовании соблюдай следующие правила:*

**"Руководителю работ" по наряду-допуску:**

➤ **Обеспечь:**

- наличие ППР, ТУ на ремонт или другой техдокументации;
- бригаду исправным инструментом, приспособлениями, такелажными средствами и средствами защиты, соответствующими характеру работы.

➤ **Проведи инструктаж** о порядке работ на разуплотненном оборудовании с указанием на неукоснительность выполнения требований руководства "Меры по предотвращению попадания посторонних предметов и материалов во вскрытое оборудование и трубопроводы" УР.АТД.08.ОПР-012 для "Производителя работ по наряду-допуску" и членов бригады.

➤ **Получи разрешение** на разуплотнение оборудования.

**ВЫНОСИТЕ ИЗ ЗОНЫ РАБОТ ВСЕ, ЧТО ЗАНОСИЛ**  
(бланк учета по программе 4П при работе на вскрытом оборудовании)





ПРИ ПОПАДАНИИ ПОСТОРОННЕГО  
ПРЕДМЕТА -  
ОСТАНОВИ РАБОТУ И  
СООБЩИ РУКОВОДИТЕЛЮ



"Производителю работ" по наряду-допуску:

- Проведи целевой инструктаж членам бригады по вопросам безопасного проведения работ и о технологии ремонта (ППР, ТИ на ремонт);
- Организуй ограждение зоны ремонта, контролируй регистрацию инструмента, установку заглушек на вскрытые разъемы;
- Определи необходимое количество вносимых в производственную зону материалов, запасных частей и осуществь контроль за их перемещением и их удалением из нее, а также контролируй их учет по записям в разделе "Особые примечания" (бланка-наряда);
- Контролируй операции установки / снятия предохранительных крышек (заглушек) и регистрируй их учет по записям в разделе "Особые примечания" (бланка - наряда) при:
  - первоначальной установке (после разуплотнения оборудования);
  - при окончательном снятии (перед уплотнением оборудования после ремонта);



# ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТ СДАЙ ОБОРУДОВАНИЕ НА ЧИСТОТУ



- при снятии/установке предохранительных крышек (заглушек) для установки/снятия оснащения, с помощью которого выполняются ремонтные или контрольные операции;
- при установке предохранительных заглушек (крышек) в полости оборудования и трубопроводов, доступ в которые для осмотра и очистки невозможен и затруднен;
- при установке/снятии технологических заглушек;

➤ Контролируй выполнение работ подчиненным персоналом в соответствии с заданием и условиями ее безопасного проведения, полноту и правильность мер безопасности в процессе выполнения работ:

- подготовь рабочее место по окончании работ для предъявления оперативному персоналу;
- подай заявку НСЦ на приемку рабочего места. Предъяви чистоту полостей ремонтируемого оборудования и ремонтной зоны.



### ПАМЯТКА ОПЕРАТИВНОМУ (ЭКСПЛУАТАЦИОННОМУ) ПЕРСОНАЛУ

- Подготовка и сдай ремонтную зону на чистоту перед вскрытием, на отсутствие посторонних предметов, исправность штатного освещения, целостность оборудования в пределах рабочей зоны, руководителя работ по наряду;
- Проведи инструктаж ремонтным бригадам;
- Контролируй операции установки/снятия предохранительных крышек (заглушек) и регистрацию их в разделе "Особые примечания" (бланка-наряда);
- Контролируй соблюдение мероприятий по обеспечению чистоты внутренних полостей трубопровода и попадания туда посторонних предметов;
- Проведи приемку оборудования и рабочего места от руководителя работ, после окончания ремонтных работ.



Для заметок

Для заметок



Для заметок