



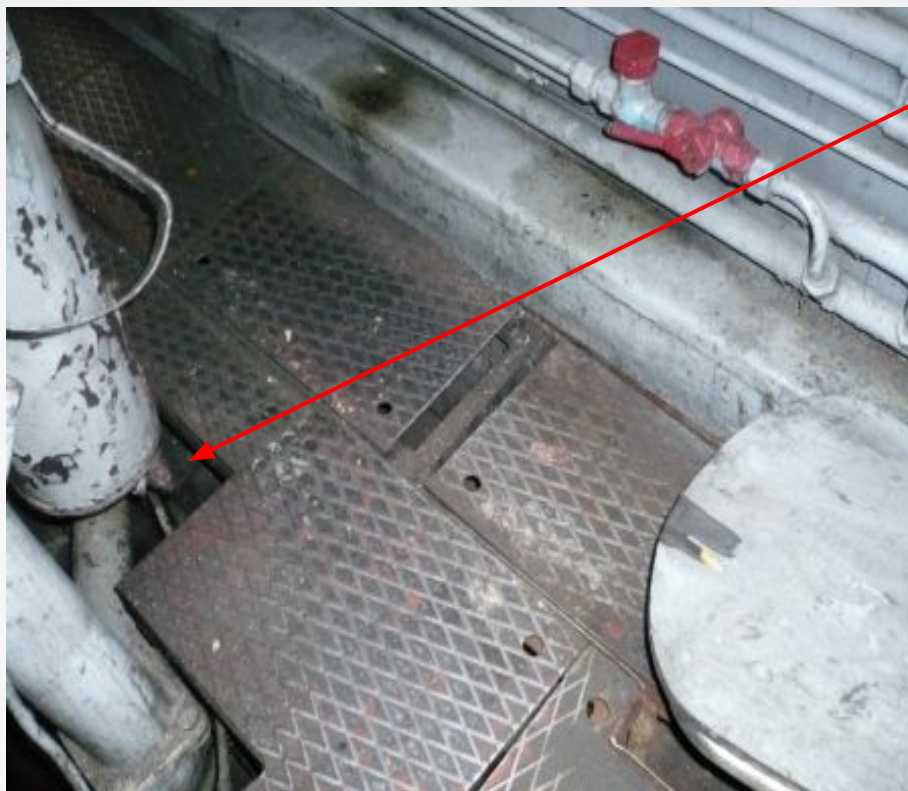
**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ)
ТЕПОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

**ТЧМИ Метелев Алексей Викторович
ТЧТр Шорохов Юрий Борисович
ТЧЭ-9 Лянгасово**



ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70

Снять заглушки с головок набора воды справа и слева.
Открыть вентили набора и слива воды **6** и **49**.



**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Открыть вентиль **57** (свернуть кран буксу) на вестовой трубе (над санузлом).



**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Открутить паросифонные трубки от расширительного бака.



**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Открыть вентили или свернуть кран-буксы набора воды по контурам.



**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Открыть вентили **12** и **46** соединяющие 1 и 2 контур (под полом у ФТО).



**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Слить воду из калориферов обеих кабин (под полом слева в кабинах машиниста) и открыть верхние воздушные краники.



ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70

Открыть вентили или свернуть кран-буксы на трубах от коллектора горячей воды к калориферам (над теплообменником).



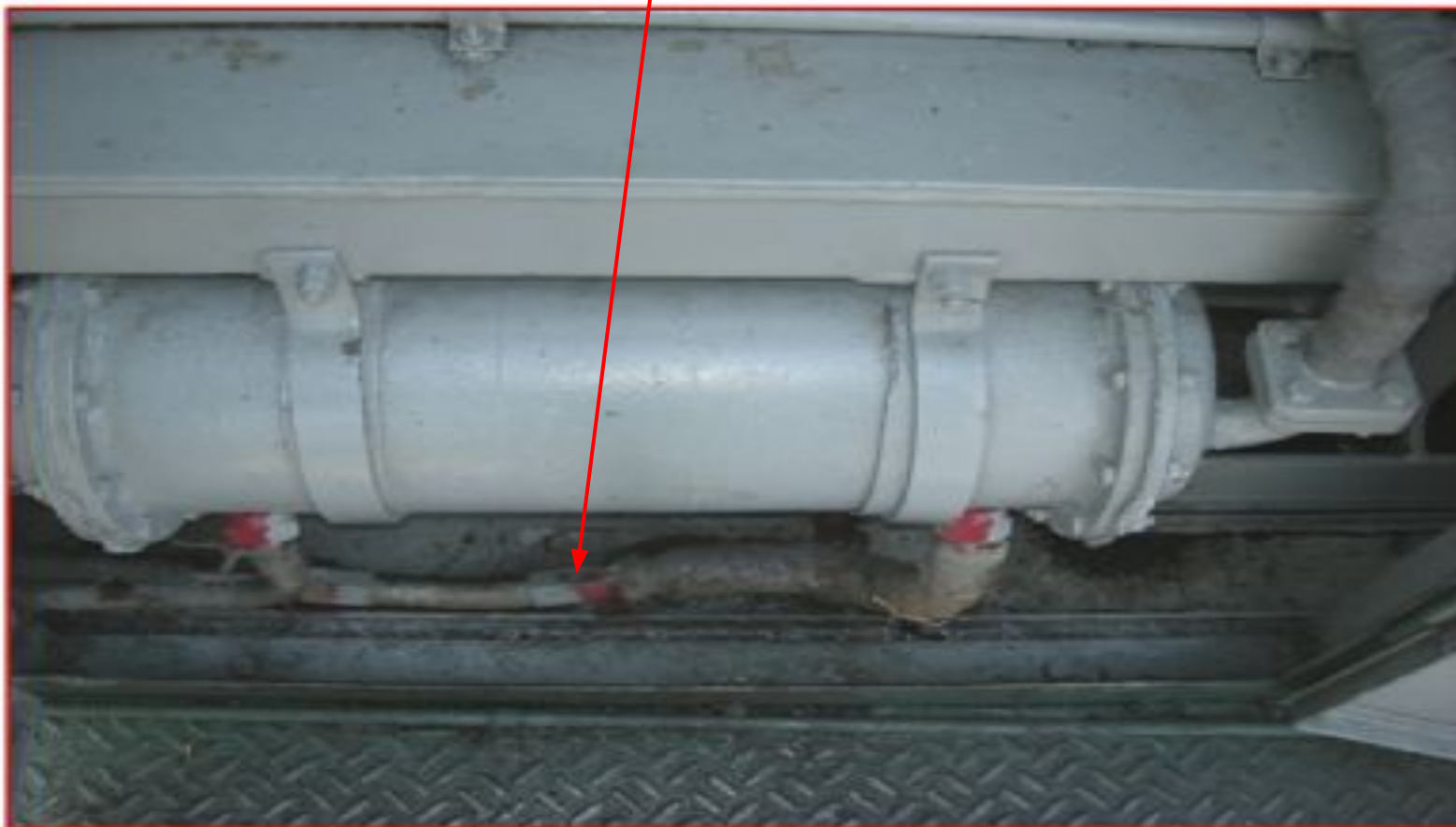
**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Открыть вентили у теплообменников (справа и слева по ходу).



**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Открыть вентиль **27** у топливоподогревателя.



**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Открыть вентиль **63** или открутить пробку у колена трубы теплообменника (под левой опорой рамы дизеля напротив 1-го цилиндра).



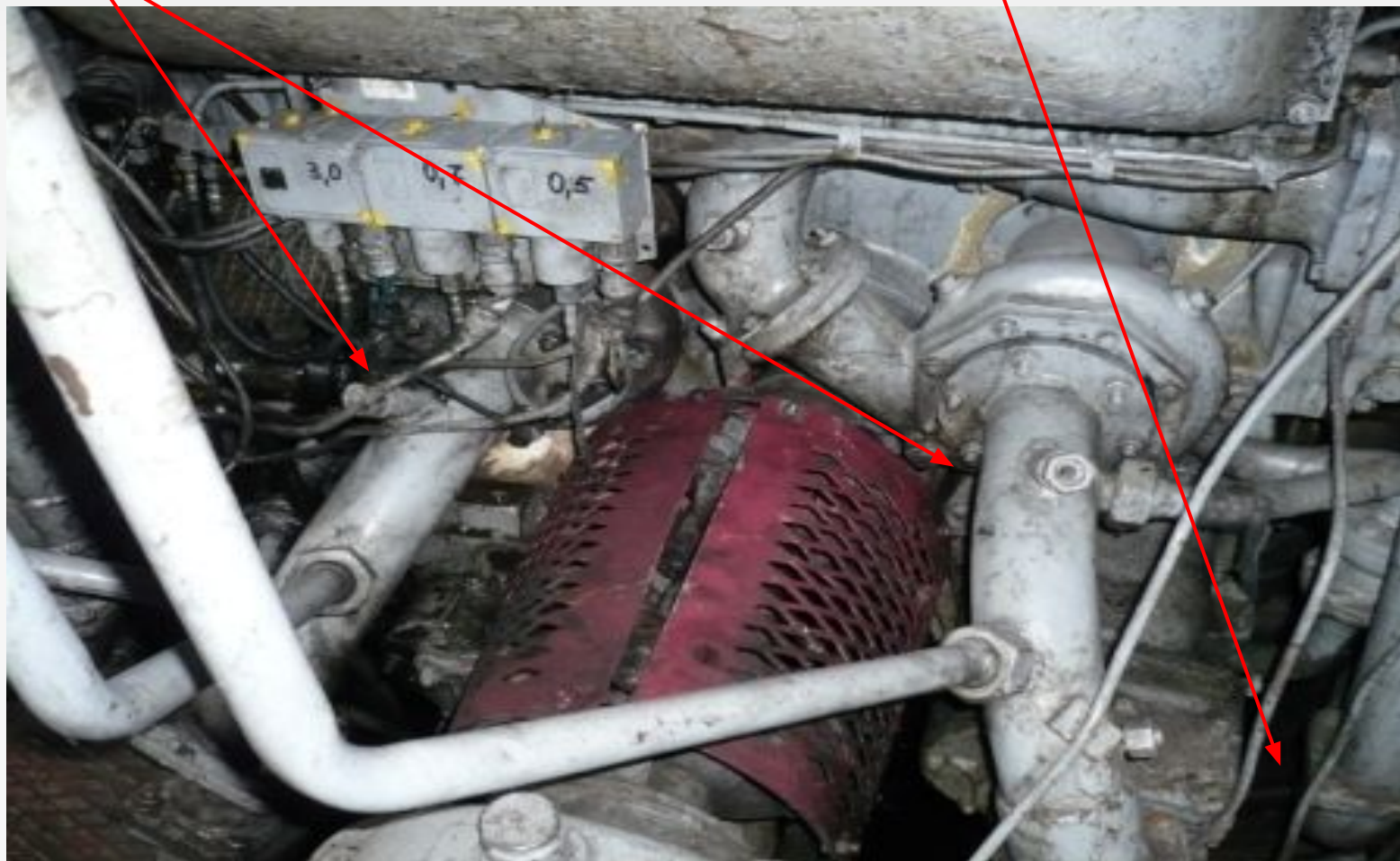
**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Открыть ventили или свернуть кран-буксы с коллекторов горячей воды.



**ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ
ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70**

Слить воду с улиток насосов 1 и 2 контура (кран внизу под левым масляным насосом) и открутить пробки на улитках насосов (нижние).



ИНСТРУКТИВНЫЕ КАРТЫ ПО РАСХОЛАЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49 (2А9ДГ) ТЕПЛОВОЗА СЕРИИ ТЭП70

Примечание:

1. Расхолаживание производить при температуре воды и масла не ниже +20°C.
2. При температуре окружающего воздуха ниже -5°C слив воды из системы производить быстро, чтобы она не успела замерзнуть.
3. По окончании слива воды из системы вентили, краны и пробки оставить открытыми.
4. Разрядить противопожарную установку, продуть сжатым воздухом до удаления остатков жидкости из трубопроводов, пенные огнетушители перенести в “горячую” секцию.
5. Продувку системы после слива воды производить сухим сжатым воздухом давлением не более 0,4МПа (4кгс/см²), используя воздушную систему депо или локомотива.
6. На всех указанных вентилях по возможности скрутить верхнюю кран-буксу (оставить рядом на полках).
7. Слить воду с дифманометра.
8. Раскрутить по одной нижней секции шахты холодильника с обеих сторон каждой шахты холодильника, сдвинуть её с места для удаления оставшейся воды из секций охлаждения.

