

**Закрытое акционерное общество  
«Авиакомпозит»**

---

Адрес: 630051, г. Новосибирск, ул. Ползунова, 15, (383) 279-62-17  
ОГРН 110 547 609 01 25  
ИНН 5401342314 КПП 540101001  
р/с 407 028 104 440 800 074 39  
Сибирский банк Сбербанка РФ г. Новосибирск  
БИК 045004641

---

**Заклучение**

**О проведении гидрохимической очистки калориферных установок воздушного отопления ангара.**

Калориферные установки используются для воздушного отопления ангара объекта №80171 (Участок окраски изделий из ПКМ).

Калориферная установка состоит из трех групп теплообменников, внутренний диаметр трубок которых равен 18 мм; теплоносителем является вода, нагреваемая местной котельной.

С 2013 года наблюдалось постепенное снижение производительности калориферов. В июле 2016 года была установлена причина низкой теплоотдачи – отложения на внутренней поверхности трубок теплообменников. Было принято решение выполнить гидрохимическую очистку калориферных установок.

Работы начались 20 августа 2016 года и продолжались в течение шести календарных дней. Производила работы компания ООО «Абсолют». Для гидрохимической промывки использовалось средство «Антиржавин», концентрация которого в рабочем растворе составила 1:5. В процессе гидрохимической очистки калориферов, через них осуществлялась циркуляция рабочего раствора, направление движения его периодически изменялось. Работы по очистке калориферных установок были полностью завершены в 20:00 26 августа 2016 года.

В ходе эксплуатации калориферных установок в первой половине отопительного сезона 2016 – 2017 годов было установлено, что их производительность возросла, температурные и гидравлические показатели пришли в соответствие стандартам.

Работу персонала ООО «Абсолют» считать выполненной в полном объеме.

Реагент «Антиржавин» (г.Томск, Новохим) считать пригодным (эффективным) для очистки калориферов воздушного отопления.

Технический директор



/Ларкин С.А./