

РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ «ЕЭС РОССИИ»  
ДЕПАРТАМЕНТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ  
И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

---

УДК 621.311.22:628.314.2(083.96)

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2**

**“Типовой инструкции по эксплуатации установок  
для очистки производственных сточных вод  
тепловых электростанций: ТИ 34-70-043-85”  
(М.: СПО Союзтехэнерго, 1985).**

**Утверждено** Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО “ЕЭС России” 05.02.98

Первый заместитель начальника **А.П. БЕРСЕНЕВ**

1. Срок действия “Типовой инструкции по эксплуатации установок для очистки производственных сточных вод тепловых электростанций: ТИ 34-70-043-85” (М.: СПО Союзтехэнерго, 1985) продлить до 01.01.2001 г.

2. Пункт 1.1 изложить в следующей редакции:

“1.1. Типовая инструкция составлена применительно к технологическим схемам очистных сооружений, определенным “Методическими указаниями по проектированию ТЭС с максимально сокращенными стоками” (М.: ВТИ, 1991) и оснащенным оборудованием, материалами, средствами измерений и автоматики в соответствии с действующими нормативами”.

3. Пункт 2.4 изложить в следующей редакции:

"2.4. Рабочее место персонала, эксплуатирующего очистные сооружения, в соответствии с требованиями "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации: РД 34.20.501-95" (М.: СПО ОРГРЭС, 1996) должно быть укомплектовано необходимой технической документацией, утвержденной главным инженером ТЭС".

4. Во втором абзаце п. 2.5 и в третьей строке п. 2.7 "Минэнерго СССР" заменить на "Минтопэнерго РФ".

5. Пункт 2.8 изложить в следующей редакции:

"2.8. Выпуск сточных вод в водные объекты должен осуществляться с концентрациями загрязняющих веществ в пределах, допустимых "Правилами охраны поверхностных вод" (М.: СПО ОРГРЭС, 1993)".

6. Исключить пункт 2.9.

7. На стр. 10 и 11 предпоследний и последний абзацы п. 4.1.3 изложить в следующей редакции:

"Вода после нефтеловушки или флотатора поступает в промежуточный резервуар (РН или РФ), а затем насосами прокачивается через механические и сорбционные фильтры. Механические фильтры предназначены для доочистки сточных вод, прошедших предварительную очистку в нефтеловушках или (и) флотаторах. Сорбционные фильтры предназначены для глубокой доочистки нефтесодержащих стоков, прошедших обработку на механических фильтрах. Промывка механических фильтров производится сжатым воздухом и горячей (80-90°C) водой. Сорбционные фильтры промываются горячей (80-90°C) водой.

В целях сокращения сточных вод в соответствии с "Методическими указаниями по проектированию ТЭС с максимально сокращенными стоками" для регенерации механических и угольных фильтров следует использовать пар с давлением 0,4-0,5 МПа (4-5 кгс/см<sup>2</sup>), температурой 150-160°C и сжатый воздух с давлением 0,4-0,5 МПа (4-5 кгс/см<sup>2</sup>)".

8. Первый абзац п. 4.2.2 изложить в следующей редакции:

"4.2.2. Нейтрализация обмывочных вод производится в одну или две стадии. При двухстадийной **нейтрализации** обеспечивает-



ся выделение соединений ванадия, который направляется для переработки на металлургические заводы".

9. На стр. 12 три верхние строчки изложить в следующей редакции:

"вклейку), включающая в себя: бак-нейтрализатор (не менее двух), бак сбора обводненного шлама, фильтр-пресс типа ФПАКМ (КМП) или нефилтрующий шламоствал для обезвоживания шлама".

10. На стр. 12 во второй строке третьего абзаца сверху заменить "ФПАКМ" на "ФПАКМ (КМП)".

11. Пункт 6.2, б изложить в следующей редакции:

"б) во время заполнения одного из резервуаров происходит отстаивание в другом и наоборот; продолжительность отстаивания 0,5-1,4 ч зависит от вместимости резервуара и расхода очищаемой воды;"

12. В первой строке п. 7.7 исключить "(ФПАКМ)".

13. В последней строке п. 10.2 в скобках читать: "(М.: РАО "ЕЭС России", 1997)".

14. В приложении 1 в последней строке первого абзаца п. 7 вместо "ФПАКМ" читать "ФПАКМ (КМП)".