

УДК 628.2

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1**  
**"МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО ПУСКУ**  
**И НАЛАДКЕ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД**  
**ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ: РД 34.42.401-88"**  
**(М.: СПО Союзтехэнерго, 1989)**

**У т в е р ж д е н о** Департаментом науки и техники РАО "ЕЭС  
России" 11.05.97 г.

**Начальник А.П. БЕРСЕНЕВ**

1. Срок действия "Методических указаний по пуску и наладке установок очистки производственных сточных вод тепловых электростанций: РД 34.42.401-88" (М.: СПО Союзтехэнерго, 1989) продлить до 31.12.2001 г.

2. На стр. 3 исключить четвертый и пятый абзацы, новый четвертый абзац изложить в следующей редакции:

"Работы по пуску и наладке сооружений очистки сточных вод, включая приемку оборудования из монтажа, составление инструкций, обучение персонала и другие мероприятия, связанные с подготовкой к пуску и пуском очистных сооружений, должны выполняться персоналом специализированной наладочной организации,

имеющей лицензию на производство подобных работ, с участием эксплуатационного персонала. Целесообразно участие в пусконаладочных работах персонала химической службы и службы (подразделения) охраны окружающей среды АО-энерго".

3. На стр. 4 в конце первого абзаца сверху заменить ссылку на "Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами" (М.: Минздрав СССР, 1975) ссылкой на "Правила охраны поверхностных вод" (М.: СПО ОРГРЭС, 1993).

4. В конце первого абзаца разд. 1.1 заменить ссылку на "Руководство по проектированию обработки и очистки производственных сточных вод тепловых электростанций" (М.: Информэнерго, 1976) ссылкой на "Методические указания по проектированию ТЭС с максимально сокращенными стоками" (М.: ВТИ, 1991).

5. В разд. 1.2 второй абзац изложить в следующей редакции:

"При контроле за монтажом оборудования и выполнением предпусковых работ следует руководствоваться соответствующей проектной документацией, СНиП, ГОСТ и другими НТД, а также разд. 3 настоящих Методических указаний".

6. В разд. 1.3.1 на стр. 8 шестой абзац сверху изложить в следующей редакции:

"— смещение свариваемых кромок одна относительно другой в стыковых соединениях должно быть не более 1,0 мм для листов толщиной 4-10 мм и не более 0,1xs мм для листов толщиной более 10 мм (s — толщина свариваемых листов)."

7. На стр. 8 в конце предпоследнего абзаца заменить ссылку на СНиП III-B, 18-75 ссылкой на СНиП 3.03.01-87.

8. На стр. 8 последний абзац изложить в следующей редакции:

"Допустимые отклонения образующих стенки резервуара от вертикали не должны превышать 15; 30; 40; 50; 60; 70; 80 и 90 мм соответственно с 1-го по 8-й пояс (см. "Типовую инструкцию по эксплуатации металлических резервуаров для хранения жидкого топлива и горячей воды: РД 34.21.526-95".— М.: СПО ОРГРЭС, 1995).

9. На стр. 8 дополнить текст новым абзацем:

"Допустимые отклонения наружного контура днища от горизонтали не должны превышать значений, приведенных в табл. 2".

10. На стр. 9 таблицу 2 дать в следующей редакции:

Таблица 2

Вместимость резервуара, м <sup>3</sup>	Допустимое отклонение, мм			
	при незаполненном резервуаре		при заполненном резервуаре	
	Разность отметок соседних точек на расстоянии 6 м	Разность отметок любых других точек	Разность отметок соседних точек на расстоянии 6 м	Разность отметок любых других точек
Менее 700	10	25	20	40
700-1000	15	40	30	60
2000-5000	20	50	40	80
10000-20000	10	50	30	80

11. На стр. 9 исключить примечание к табл. 2.

12. На стр. 9 второй абзац (после табл. 2) изложить в следующей редакции:

"Гидравлические испытания металлических резервуаров на прочность следует проводить только на расчетную гидравлическую нагрузку".

13. На стр. 10 шестой абзац сверху изложить в следующей редакции:

"Резервуар считается выдержавшим гидравлическое испытание, если в процессе испытания по истечении 24 ч на поверхности стенки или по краям резервуара не появится течи и если уровень воды не будет снижаться. На резервуар, сдаваемый в эксплуатацию, составляется паспорт согласно приложению 1 к РД.34.21.526-95".

14. На стр. 14 в п. 2 примечания к табл. 3 заменить слова "Госстандарта СССР" на "Госстандарта РФ".

15. В п. 1.4 на стр. 17 в конце шестого абзаца сверху заменить "(М.: Энергоиздат, 1985)" на "(М.: Энергоатомиздат, 1985)".

16. На стр. 17 первый абзац в разд. 1.5 изложить в следующей редакции:

"Подготовка обслуживающего персонала на вновь вводимых в эксплуатацию установках для очистки промышленных сточных вод ТЭС осуществляется в соответствии с "Правилами организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях энергетического производства: РД 34.12. 102-94" (М.: СПО Союзтехэнерго, 1994)."

17. В последнем абзаце разд. 1.5 на стр. 19 заменить слова в скобках "(М.: Энергоиздат, 1984)" на "(М.: Энергоатомиздат, 1985)".

18. В п. 2.3 на стр. 23 в первом абзаце сверху исключить фразу "Согласно "Руководству по проектированию обработки и очистки производственных сточных вод тепловых электростанций" (М.: Информэнерго, 1976), применение угольных фильтров после механических должно быть обосновано технико-экономическим расчетом", (далее — по тексту).

19. В разд. 2.3 на стр. 38 в начале четвертого абзаца слова "по ГОСТ 2160-82" заменить на "по ГОСТ 2160-92".

20. На стр. 39 из второго абзаца сверху исключить фразу "Этим требованиям наиболее полно отвечают антрациты Донбасса (например, № 3 "Свердловуголь", № 8-бис "Чистьяковантрацит" и т.п.)."

21. На стр. 44 исключить предпоследний абзац.

22. В разд. 2.4 на стр. 45 во второй строке седьмого абзаца слово "ВНИПИЭнергопрома" заменить на "АО "Объединение ВНИПИ-Энергопрома".

23. На стр. 45 в разд. 2.4 в седьмом абзаце и в разд. 3.1 на стр. 46 в пятом абзаце заменить ссылку на "Правила охраны поверхност-

ных вод от загрязнения сточными водами" (М.: Минздрав СССР, 1975) ссылкой на "Правила охраны поверхностных вод" (М.: СПО ОРГРЭС, 1993)

24. В разд. 3.1 первый абзац изложить в следующей редакции:

"Комплексная установка по нейтрализации промышленных сточных вод ТЭС включает оборудование для нейтрализации и обезвреживания осадка обмывочных вод РВП, нейтрализации вод после кислотных промывок и консервации тепломеханического оборудования, а также нейтрализации регенерационных вод ВПУ и БОУ."

25. В разд. 3.1 в третьем абзаце на стр. 46 и в первом абзаце на стр. 52 заменить ссылку на "Руководство по проектированию обработки и очистки производственных сточных вод тепловых электростанций" (М.: Информэнерго, 1976) на "Методические указания по проектированию ТЭС с максимально сокращенными стоками" (М.: ВТИ, 1991)".

26. Последний абзац на стр. 46 в разд. 3.1 изложить в следующей редакции:

"Пуск и наладка комплексной установки по нейтрализации сточных вод ТЭС и регенерационных вод ВПУ и БОУ осуществляются согласно разд. 2 и 3.3 настоящих Методических указаний и соответствующим типовым программам наладки установок нейтрализации сточных вод ТЭС".

27. В разд. 3.2 на стр. 52 в восьмом абзаце сверху заменить ссылку на "Руководящие указания по консервации теплоэнергетического оборудования" (М.: СЦНТИ ОРГРЭС, 1972) ссылкой на "Методические указания по консервации теплоэнергетического оборудования: РД 34.20.591-87" (М.: Ротапринт ВТИ, 1990).

28. На стр. 54 исключить второй абзац сверху.

29. В разд. 3.3 на стр. 55 исключить ссылку на "Руководство по проектированию обработки и очистки производственных сточных вод тепловых электростанций" (М.: Информэнерго, 1976).

30. В п. 1.1 приложения на стр. 60 заменить ссылку на "Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами" (М.: Минздрав СССР, 1975) ссылкой на "Правила охраны поверхностных вод" (М.: СПО ОРГРЭС, 1993).

31. В п. 7.1 приложения на стр. 68 исключить фразу "Расчет такого типа сооружения представлен в СНиП II-32-74".

32. В приложении исключить п. 7.5 и таблицу П.2.