

Контрольные списки
для изучения и оценки
состояния промышленных
объектов с опасными для
воды веществами и
препаратами в
целлюлозно-бумажной
промышленности

№. ЦИ. 3

Показатели эмиссии сточных вод

Документация 74/2015

Программа консультационной помощи
Федерального министерства окружающей среды,
охраны природы, строительства и
безопасности ядерных реакторов (BMUB)

**Контрольные списки для изучения и оценки
состояния промышленных объектов с
опасными для воды веществами и
препаратами в целлюлозно-бумажной
промышленности**

№. ЦИ. 3

Показатели эмиссии сточных вод

от

Gerhard Winkelmann-Oei (идея и концепция)
Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA), Дессау-Росслau
(Германия)

WTTC – Werkstoffe & Technologien, Transfer & Consulting, Берлин (Германия)

По поручению Федерального ведомства по охране окружающей среды
(UBA)

Выходные данные

Издатель:

Umweltbundesamt
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau
Tel: +49 340-2103-0
Fax: +49 340-2103-2285
info@umweltbundesamt.de
Internet: www.umweltbundesamt.de

 /umweltbundesamt.de
 /umweltbundesamt

По состоянию на:

2005

Научное сопровождение:

Департамент III 2.3
Gerhard Winkelmann-Oei

Публикация в pdf:

<http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/kontrolnye-spiski-dlya-izucheniya-i-ocenki-23>

ISSN 2199-6571

Дессау-Рослау, ноября 2015

Финансовая поддержка публикации осуществлялась Федеральным министерством окружающей среды (BMUB) в рамках Программы консультационной помощи для охраны окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, а также в других странах, расположенных по соседству с Европейским Союзом.

Ответственность за содержание публикации несут авторы.

Список учёта и развития показателей эмиссии сточных вод

Экологические показатели	Единица измерения	Международные значения ¹⁾	Национальные требования	Заводские показатели по ФАКТУ - прошлый год и последующие годы				
				ФАКТ				
Количество сточных вод	м ³ /т целлюлозы	40 - 50						
ХПК	кг/т целлюлозы	20 – 30 / 70						
БПК	кг/т целлюлозы	1 - 2						
АОГ	кг/т целлюлозы	0 – 0,5						
N	кг/т целлюлозы	0,15 – 0,7						
P	кг/т целлюлозы	0,02 – 0,08						
вещества, удаляемые фильтрацией	кг/т целлюлозы	1 - 2						

Примечание:

1) Рекомендация HELKOM 17 / 9 , Директива IVU – 2001