DOKUMENTATIONEN
72/2015

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

№. ЦИ. 1

Данные производственного объекта

For our Environment

Umwelt Bundesamt

Документаця 72/2015

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. 1

Данные производственного объекта

от

Gerhard Winkelmann-Oei (идея и концепция)
Федеральное ведомство по охране окружающей среды (UBA), Дессау-Росслау (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-21

ISSN 2199-6571

Дессау-Росслау, 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.

Способы варки

Сульфатный способ	☐	да	☐	нет
Сульфитный способ	☐	да	☐	нет

Этапы производства

неотбеленная целлюлоза	☐	да	☐	нет
отбеленная целлюлоза	☐	да	☐	нет
интегрированное производство	☐	да	☐	нет

если "да" – краткое описание:

_____

_____

_____

<u>Данные по ФАКТИЧЕСКОМУ ПРОИЗВОДСТВУ предыдущего года (на 31.12.)</u>

Производительность

производство в день	т / день абс.сух.целл.
производство в год	т / год абс.сух.целл.

- по видам целлюлозы:

неотбеленная целлюлоза

дневное производство	т / день абс.сух.целл.
годовое производство	т / год абс.сух.целл.

отбеленная целлюлоза

дневное производство	т / день абс.сух.целл.
годовое производство	т / год абс.сух.целл.
степень белизны (ISO по белизне волокон)	-----

Формы поставляемого товара

целлюлоза жидкая, для интегрированного бумажного производства	т / день абс.сух.
целлюлоза обезвоженная и высушеная для продажи в тюках	т / д возд.-сух.(сухость 90%)
целлюлоза хлопьевидная „flash fried“ в тюках	т / д возд.-сух.(сухость 90%)

Тенденция развития производства в связи с модернизацией изготовления целлюлозы

Показатели производства	Едини-цы	Развитие производства			
		Годовые срезы			
Производительность дневное производство годовое производство	 т/д сух. т/д сух.				
Классификация по видам целлюлозы Неотбеленная целлюлоза - дневное производство - годовое производство Отбеленная целлюлоза - дневное производство - годовое производство степень белизны	 т/д сух. т/д сух. т/д сух. т/д сух. ISO				
Формы поставки - целлюлоза жидкая для интегрир. производства - целлюлоза обез-воженная и высу-шенная для продажи в тюках - целлюлоза хлопьевидная „flashfried“ в тюках	 т/д сух. т/д сух. (90% сух.) т/д сухая (90% сух.				

Примечания / комментарии: