**Норма загрязняющих веществ воды в целлюлозно-бумажном производсте**

**1 Область применения**

Данные нормы определяют предельные значения загрязнений воды при целлюлозно-бумажном производстве.

Данные  нормы используются для контроля загрязнений воды при целлюлозно-бумажном производстве.

Данные  нормы используются для составления программы контроля влияния целлюлозно-бумажного производства на окружающую среду, плана пректа по сохранению окружающей среды, определяют предельные значения загрязнений воды после приёмочная проверка и пуска в производство.

Данные  нормы используются в соответствии с законами о предельно допустимых загрязнениях. Выбор места новосозванного источника загрязнения и особая охрана существующего источника контролируется согласно «Закону КНР о контроле загрязнения воздуха», «Закону КНР о контроле и предотвращении загрязнения воды», «Закону КНР об охране морской среды», «Закону КНР о контроле и предотвращении загрязнения окружающей среды твердыми отходами», «Закону КНР о предотвращении и контроле радиоактивного загрязнения», «Закону КНР о методе оценивания воздействия на окружающую среду» и другими существующими законами, нормативными актами и регламентами.

Данные нормы контроля загрязнений предприятиями водоемов, применимы в отношении предприятий которые осуществляют сброс отходов в водоемы.

Предприятие, для сброса сточных вод в систему городской канализации, оборудует завод по переработке сточных вод, использует данные нормы контролируя выполнение соответствий на токсические вещества адсорбируемыех органических галогенов (АОХ), диоксины; принимает другие меры по ограничению выбросов в городские очистные сооружения в соответствии с нормами объема переработки сточных вод или существующими нормами, также ставит на учет в органы защиты окружающей среды; гарантирует выполнение требований по сбросу загрязняющих веществ в городские очистные сооружения.

Объектом строительства является оборудованный завод по переработке сточных вод в городскую систему канализации, застройщик и завод по переработке сточных вод действуют в соответствии с нормами указанными выше.

**2 Нормативные ссылки**

Данные нормативы ссылаются на нижеследующие документы и статьи.

|  |
| --- |
| GB/T 6920-1986 физические свойства воды pH измеряемое значение метод стеклянного электрода |
| GB/T 7478-1987 физические свойства воды определение аммониев метод дистилляции и титрования |
| GB/T 7479-1987 физические свойства воды определение аммониев колориметрический метод с реактивом Несслера |
| GB/T 7481-1987 физические свойства воды определение аммониев спектрофотометрический метод определения салициловой кислоты |
| GB/T 7488-1987 физические свойства воды биологическое потребление кислорода (БПК5) метод разведения и посева |
| GB/T 11893-1989 физические свойства воды определение общего фосфора  методика спектрофотометрического  определения молибдата аммония |
| GB/T 11894-1989 физические свойства воды определение азота метод УФ спектрофотометрии для определения персульфата калия в щелочной среде |
| GB/T 11901-1989 физические свойства воды определение взвешенных частиц гравиметрический метод |
| GB/T 11903-1989 физические свойства воды метод определения колориметрического разбавления |
| GB/T 11914-1989 физические свойства воды метод определения химического потребления кислорода |
| GB/T 11959-1995 физические свойства воды колориметрический метод определения адсорбируемых органических галогенов (АОХ) |
| HJ/T 77-2001 физические свойства воды метод капиллярной газовой хроматографии/ мас**с**-спектрометрия высокогоразрешенияопределения полихлорированных дибензодиоксинов  и дибензофуранов |

HJ/T 83-2001 физические свойства воды метод ионной хроматографии определения адсорбируемых органических галогенов (АОХ)

HJ/T195-2005 физические свойства воды метод абсорбционной спектроскопии  определения аммиачного азота

HJ/T199-2005 физические свойства воды метод абсорбционной спектроскопии  определения общего азота

«Методы управления автоматического мониторинга загрязнения окружающей среды» (Государственное управление по охране окружающей среды, приказ№28)

«Методы мониторинга окружающей среды» (Государственное управление по охране окружающей среды, приказ№39)

**3 Термины и определения**

Данные нормативы используют следующие термины и определения

**3.1 Целлюлозно-бумажное производство**

Относящиеся к растительности (древесина, другая растительность) или к производству целлюлозы и (или) бумаги, картона.

**3.2 Действующее производство**

Указанные нормативы оценивают влияние на окружающую среду действующего целлюлозно-бумажного производства.

**3.3 Новое производство**

Указанные нормативы оценивают влияние на окружающую среду нового, реконструированного и расширенного целлюлозно-бумажного производства.

**3.4 Производство целлюлозы**

При производстве чистой целлюлозы, при том, что объемы производства целлюлозы превосходят объемы бумажного производства, доля общего объема продаж целлюлозы должна составлять более 80% от производства.

**3.5 Бумажное производство**

При производствебумаги, доля общего объема производста бумаги  составляет менее 20% от производства.

**3.6 Совместное целлюлозно-бумажное производство**

Наряду с указанным производством целлюлозы и бумаги, осуществляется совместное целлюлозно-бумажное производство.

**3.7 Макулатура при целлюлозно-бумажном производстве**

При указанном целлюлозно-бумажном производстве используется более 80% макулатуры.

**3.8 Объемы сброса воды**

Указанный процесс или производство сбрасывает определенное нормативами количество воды, включая различные внешние стоки используемые непосредственно при производстве или же косвенно (например заводские сточные воды, охлажденные сточные воды, заводские  котельные установки и электрические водоотводы и т.д.)

**3.9 Нормы измерения объема сброса воды**

Используя рассмотренные и утвержденные нормы концентрации выбросов загрязненной воды для бумажной и целлюлозной единицы, устаноылен верхний предел количества выбросов при производстве.