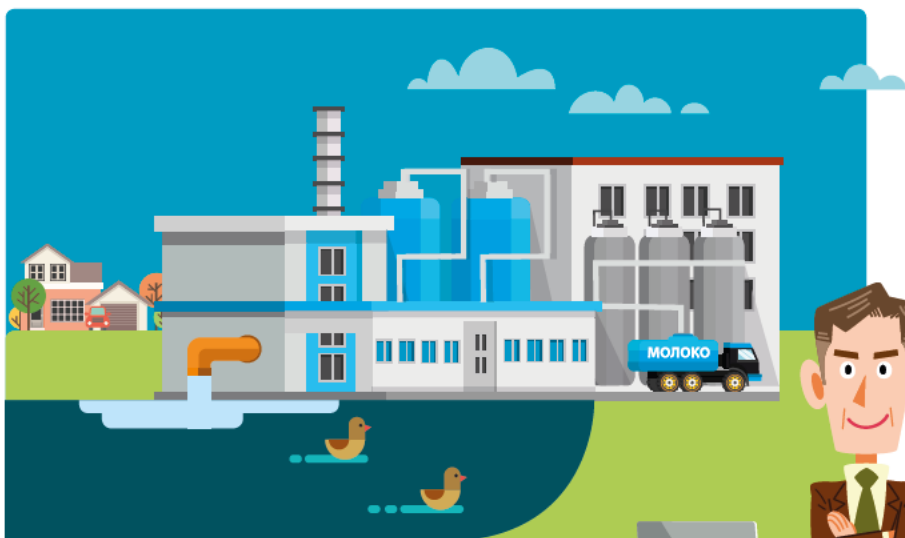


# Как провести инвентаризацию сбросов

§ *Правила инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду утверждены Постановлением Правительства РФ от 13.07.2019 № 891*



## Кто проводит?

**Юридические лица и индивидуальные предприниматели, эксплуатирующие объекты ЦСВ (объекты I и II категорий):**

- централизованные бытовые системы водоотведения (предназначены для приема, транспортировки и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод)
- централизованные ливневые системы водоотведения (предназначены для приема, транспортировки и очистки поверхностных сточных вод)
- централизованные общесплавные системы водоотведения (предназначены для приема, транспортировки и очистки хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод)
- централизованные комбинированные системы водоотведения (предназначены для приема, транспортировки и очистки хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод), состоящие из бытовых, ливневых и общесплавных систем водоотведения



## Зачем проводит?

Для определения перечня веществ, по которым будут устанавливаться НДС

## Когда проводит?




До начала расчета НДС, который включается в состав заявки на получение КЭР или прилагается к ДВОС

# Этапы проведения инвентаризации

## I Проводим анализ сточных вод (в аккредитованной лаборатории)

**!** Если инвентаризация проводится впервые, допустимо использовать результаты ПЭК

 **12 календарных месяцев подряд**



### 1. Отбираем пробы сточных вод

**!** Отбор последней из проб сточных вод должен быть осуществлен не ранее чем за 6 месяцев до дня подачи заявки на получение КЭР либо представления ДВОС



Объем сточных вод, сбрасываемых объектами ЦСВ в водные объекты, м<sup>3</sup>/сут.



Периодичность отбора проб сточных вод

100 и более

1 раз в календарный месяц

Менее 100

1 раз в квартал

### 2. Проводим анализ сточных вод по перечню веществ











## Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых проводится инвентаризация сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду

**Раздел I.** Для объектов централизованных бытовых, общесплавных систем водоотведения, а также централизованных комбинированных систем водоотведения (в т.ч. входящих в их состав централизованных бытовых и общесплавных систем водоотведения)

- |   |   |   |
|---|---|---|
|  1. Нефтепродукты (нефть)  |  13. Никель                |  24. Кальций                 |
|  2. Фенол, гидроксибензол  |  14. Кадмий                |  25. Формальдегид            |
|  3. Сульфат-анион (сульфаты)   |  15. Свинец                |  26. Хлороформ               |
|  4. Хлорид-анион (хлориды)   |  16. Сульфиды              |  27. Олово и его соединения  |
|  5. Алюминий   |  17. Фторид-анион          |  28. Молибден                |
|  6. Железо   |  18. Стронций              |  29. Кобальт                 |
|  7. Марганец   |  19. Ртуть и ее соединения |  30. Цианид-анион            |
|  8. Медь   |  20. Магний                |  31. Мышьяк и его соединения |
|  9. Цинк   |  21. Натрий              |  32. Бор                   |
|  10. Хром трехвалентный  |  22. АСПАВ               |  33. Роданид-ион           |
|  11. Хром шестивалентный   |  23. НСПАВ               |   |
|  12. Хлор свободный, растворенный и хлорорганические соединения <sup>1</sup> |   |   |

<sup>1</sup> Инвентаризация в отношении такого загрязняющего вещества осуществляется:  
• для объектов ЦСВ, на которых обеззараживание сточных вод осуществляется с применением хлора или хлорреагентов  
• при обнаружении в течение 24 месяцев, предшествующих месяцу, в котором осуществляется первый отбор проб сточных вод в рамках инвентаризации, в сточных водах абонентов хлорорганических соединений в концентрации, превышающей установленное значение

**Раздел II.** Для объектов ливневых централизованных систем водоотведения (в т.ч. входящих в состав централизованных комбинированных систем водоотведения)

- |   |   |
|---|---|
|  1. Аммоний-ион (азот аммонийный) <sup>2</sup> |  5. Алюминий |
|  2. Сульфаты                                   |  6. Железо   |
|  3. Хлорид-анион (хлориды)                     |  7. Медь     |
|  4. Фенол, гидроксибензол                      |  8. Цинк     |

<sup>2</sup> В зависимости от формы минерального азота, указанного в утвержденных нормативах допустимого воздействия на водный объект

## II Определяем вещества, по которым имеются превышения, и устанавливаем перечень веществ для НДС

1. Сравниваем результаты анализа состава сточных вод с ПДК загрязняющих веществ, максимальная концентрация которых в сбрасываемых сточных водах за период инвентаризации превышает ПДК<sup>3</sup>.....



**!** Перечень веществ для сравнения ограничивается соответствующим разделом перечня

<sup>3</sup> Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

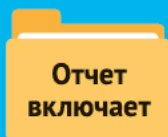
2. Анализируем дополнительные вещества (вещества, в отношении которых установлены нормативы допустимого воздействия на водный объект<sup>4</sup>, в который осуществляется сброс сточных вод)

<sup>4</sup> В настоящее время не утверждены

## III

### Составляем отчет об инвентаризации

**!** Отчет оформляется в двух экземплярах (один экземпляр хранится в организации, второй прилагается к расчету НДС) и утверждается руководителем



**!** Результаты инвентаризации действуют с даты утверждения отчета до окончания срока действия КЭР или ДВОС либо до утверждения нового отчета об инвентаризации



загрязняющие вещества, в отношении которых проводилась инвентаризация



сравнение результатов количественного химического анализа проб сточных вод с ПДК



реквизиты аттестатов аккредитации испытательных лабораторий (центров)



протоколы количественного химического анализа и акты отборов проб сточных вод с указанием мест отбора проб сточных вод



перечень загрязняющих веществ, на основании которого разрабатываются НДС

### Где используются результаты инвентаризации?

- разработка НДС
- заполнение заявки на получение КЭР
- составление ДВОС

### Когда проводится досрочная инвентаризация?



• изменение технологических процессов



• модернизация производства (например, очистных сооружений)



• изменение объемов водопользования (как в большую, так и в меньшую сторону)



• изменения законодательства