

ООО «КомЭко»

**Дополнительные модули  
ПП «ЭкоСфера-ПРЕДПРИЯТИЕ»**

---

**Платежи за сброс в ЦСВ**

# Общая информация

---

Модуль «Платежи за сброс в ЦСВ» предназначен для проведения расчетов платы за сброс сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, в централизованные системы водоотведения (ЦСВ) и формирования отчетов по произведенным расчетам (согласно Постановлению Правительства РФ от 29.07.2013 №644 (ред. от 22.05.2020)).

Выбор типа расчета платы

Формирование списка расчетов сумм платы за сбросы в ЦСВ

Возможность импорта данных из смежных модулей программы

Выгрузка отчетов в формате MS Excel

# Типы расчетов платы

В ПП «ЭкоСфера» реализовано 3 типа расчета платы (Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 №644 (ред. от 22.05.2020)):

## **Плата за НВОС на ЦСВ без осуществления запрещенного сброса (п.123 раздела VII)**

Применяется, когда значения показателей общих свойств сточных вод и концентраций ЗВ в сточных водах превышают максимально допустимые значения показателей и концентраций

## **Плата за НВОС на ЦСВ с осуществлением запрещенного сброса (п.120 раздела VII)**

Применяется, если осуществляется сброс запрещенных к сбросу в ЦСВ веществ, материалов, отходов и сточных вод, в т.ч. с превышением значений показателей, при превышении которых концентрация ЗВ в сточных водах является запрещенной

## **Плата за сброс сверх установленного норматива (п.197 раздела XV)**

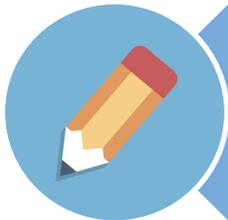
Применяется, когда значения концентраций ЗВ в сточных водах превышают установленные нормативы состава сточных вод

# Логика работы в модуле

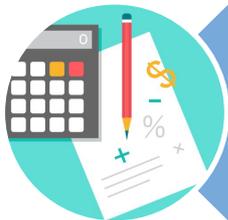
---



Заполнение справочников  
водовыпусков и нормативов  
допустимых концентраций



Добавление расчета платы за месяц



Расчет платы на основании данных  
первичного учета

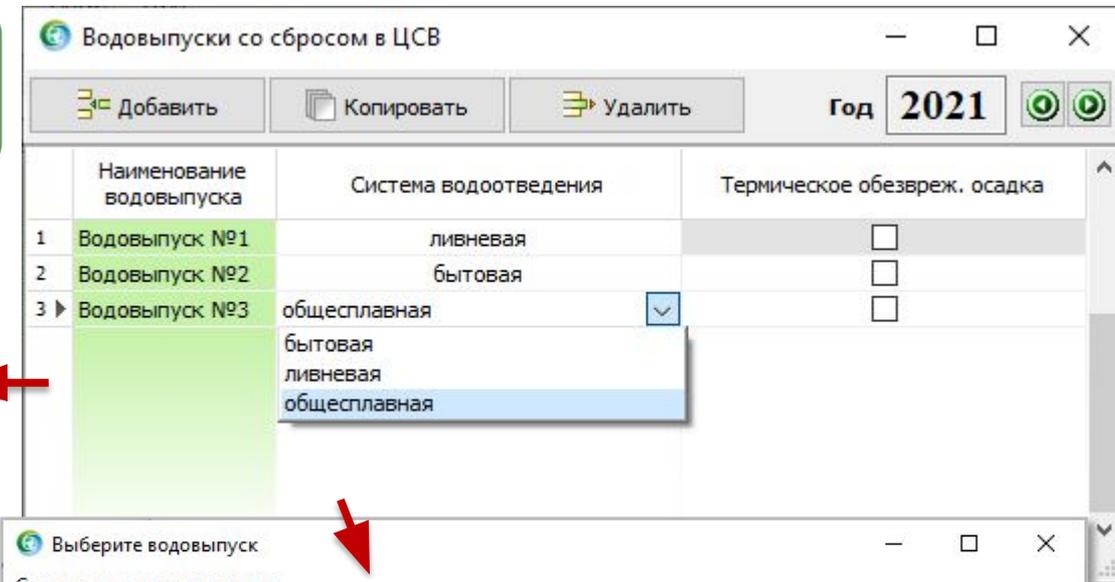
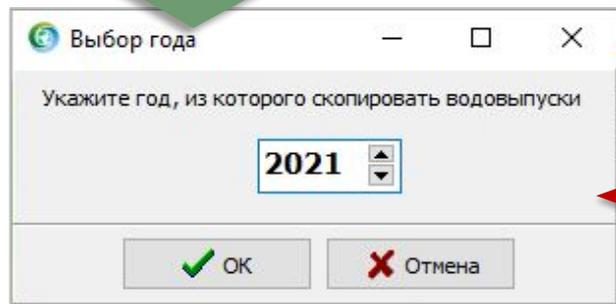


Формирование отчета в MS Excel

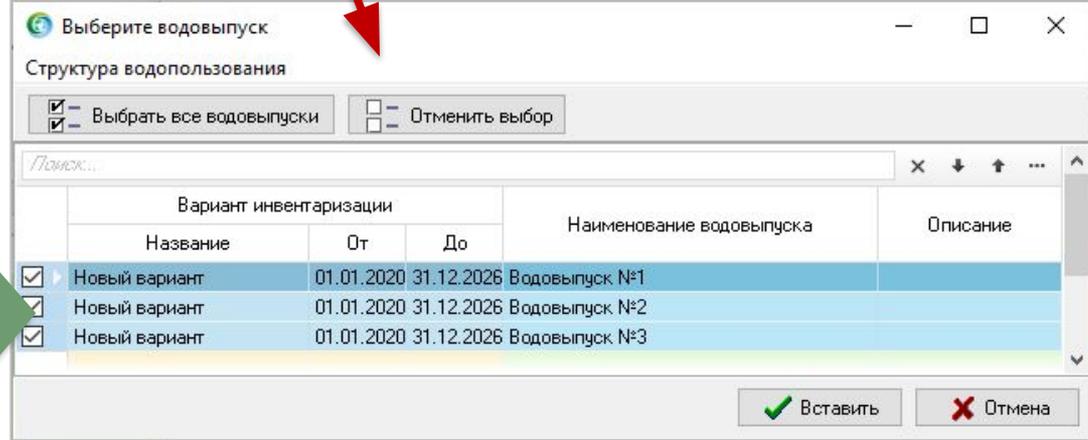
# Справочник водовыпусков со сбросом в ЦСВ

В данном справочнике формируется перечень водовыпусков, по которым будет производиться расчет платы за сброс в ЦСВ. Формирование происходит в разрезе отчетного года.

Функция копирования из предыдущих лет



Перечень доступных для выбора водовыпусков формируется на основании занесенных выпусков в модуле «**Структура водопользования**» с типом водоприемника 91 или 99 (сеть канализации или ливневой коллектор).



# Справочник нормативного состава вод

В данном справочнике заносятся нормативы допустимых концентраций ЗВ, которые в дальнейшем будут использоваться при расчете платы сверх установленного норматива. Занесение данных осуществляется в разрезе отчетного года.

The main window 'Нормативы' displays a table of pollutants and their concentration limits. The year is set to 2021. A dialog box 'Выбор года' is open, prompting the user to select the year for copying norms. The dialog box shows the year 2021 selected in a dropdown menu. The 'Выбор вещества' window is also visible, showing a list of pollutants with 'АСПАВ' selected.

Загрязняющее вещество	Допустимые концентрации, мг/дм <sup>3</sup>		
	Водовыпуск №1	Водовыпуск №2	Водовыпуск №3
1 АСПАВ (анионные синтетические пове	0,01	0,01	0,01
2 Марганец	0,01	0,01	0,01
3 Нефть и нефтепродукты	0,05	0,05	0,05
4 Свинец	0,01	0,01	0,01
5 Хлориды	300		

Функция копирования из предыдущих лет

Выбор загрязняющих веществ из Справочника

# Список расчетов платы

На данной закладке отображается перечень произведенных расчетов платы за отчетный год с указанием итоговой суммы.

Месяц	Тип расчета	Сумма платы, руб.
1   Январь	Плата за НВОС на ЦСВ	780007,50
2   Январь	Плата за сброс сверх установленного норматива	169925,83
3   Февраль	Плата за НВОС на ЦСВ	750000,00
4   Февраль	Плата за сброс сверх установленного норматива	42816,79
5   Март	Плата за НВОС на ЦСВ	28125,00
6   Март	Плата за сброс сверх установленного норматива	8650,74
6		<b>1779525,86</b>

Фильтры для отображения расчетов по типу и месяцу

Добавление расчета

Месяц: Январь

Тип расчета:

- Плата за НВОС на ЦСВ
- Плата за сброс сверх установленного норматива
- Осуществлялся запрещенный сброс

Добавить Отмена

Выбор типа расчета платы

# Плата за НВОС на ЦСВ без осуществления запрещенного сброса

Сумма платы рассчитывается как произведение общей суммы по колонке Ki на тариф на водоотведение и на расход воды.

Платежи за сброс в ЦСВ

Справочники Справка Выход

Предприятие ОНВ Промплощадка 1 Год 2021

Список расчетов Плата за НВОС на ЦСВ

Водовыпуск	Система водоотведения	Осуществлялся запрещенный сброс	Расход воды, м3	Плата за НВОС на ЦСВ, руб
1 Водовыпуск №1	ливневая	нет	30000	54990
2 Водовыпуск №2	общесплавная	нет	35000	927517,5
3 Водовыпуск №3	бытовая	нет	40000	60000
				<b>1042507,5</b>

Месяц Январь

Тариф на водоотведение, руб/м3: 15

Импорт данных по выпускам

Рассчитать сумму платы

Расчет за месяц в Excel

Загрязняющее вещество	Группа	Нормативная концентрация, мг/дм3	Фактическая концентрация, мг/дм3	КВ	Ki
1 Марганец	4	1	0,03	2	0
2 Свинец	4	0,25	0,4	2	1,2
3 СПАВ анионные	5	10	0,2	0,6	0

Показатель	Норматив	Факт	КВ	Ki
Водородный показатель	6 - 9	8	-	0
Температура	+60 - +70	62	2	0,0667
Жиры	50	45	1	0
ЛОС	20	25	2	0,5
Макс Ki по группе 1				0
Сумм Ki по группе 2				0
Макс Ki по группе 3				0
Сумм Ki по группе 4				1,2
Макс Ki по группе 5				0
				<b>1,7667</b>

Применение нормативов из Приложения №5 Постановления Правительства РФ №644

Автоматический расчет коэффициента Ki

1. Заполнение тарифа на водоотведение

2. Импорт данных по расходу воды, фактическим показателям и концентрациям ЗВ

3. Выполнение расчета платы

# Плата за НВОС на ЦСВ с осуществлением запрещенного сброса

Сумма платы рассчитывается как произведение расхода, тарифа на водоотведение и коэффициента компенсации.

Платежи за сброс в ЦСВ

Справочники Справка Выход

Предприятие  

ОНВ Промплощадка 1

Год **2021**

Список расчетов Плата за НВОС на ЦСВ

	Водовыпуск	Система водоотведения	Осуществлялся запрещенный сброс	Коэффициент компенсации	Расход воды, м3	Плата за НВОС на ЦСВ, руб
1	Водовыпуск №1	ливневая	да	5	30000	2250000
2	Водовыпуск №2	общесплавная	да	5	35000	2625000
3	Водовыпуск №3	бытовая	да	5	40000	3000000
						<b>7875000</b>

Месяц Январь

**Тариф на водоотведение, руб/м3**

15

Импорт данных по выпускам

Рассчитать сумму платы

Расчет за месяц в Excel

1. Выбор коэффициента компенсации

2. Заполнение тарифа на водоотведение

3. Импорт данных по расходу воды

4. Выполнение расчета платы

# Плата за сброс сверх установленного норматива

Сумма платы по веществам рассчитывается как произведение сверхнормативного сброса на расчетные коэффициенты и ставку платы. При расчете итоговой суммы платы учитывается размер компенсации.

Платежи за сброс в ЦСВ

Справочники Справка Выход

Предприятие Филиал "Азот" Акционерного общества "Объединенная химическая компания "УРАЛХИМ" в г. Березники

ОНВ Промплощадка 1

Год 2021

Список расчетов Плата за сброс сверх установленного норматива

Водовыпуск	Коэффициенты для расчета				Расход воды, м3	Размер компенсации (Yaб), руб	Плата сверх НССВ, руб	
	k1	k2	k3	k4				
1 Водовыпуск №1	100	1	1,08	1,1	30000	100	1148,65	
2 Водовыпуск №2	100	1	1,08	1,1	35000	100	167978,08	
3 Водовыпуск №3	100	1	1,08	1,1	40000	100	799,1	
							300	169925,83

Загрязняющее вещество	Ставка платы, руб/т	Нормативная концентрация, мг/дм3	Фактическая концентрация, мг/дм3	Масса сверхлимитного сброса, т	Плата сверх НССВ, руб
1 АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	1192,3	0,01	0,2	0,00665	941,94
2 Марганец	73553,2	0,01	0,03	0,0007	6116,68
3 Свинец	99172,1	0,01	0,4	0,01365	160819,46
					167878,08

Месяц Январь

Импорт данных по выпускам

Рассчитать сумму платы

Расчет за месяц в Excel

Обновление  
расчетных  
данных

1. Выбор коэффициентов k1 и k2 для расчета

2. Импорт данных по расходу воды и фактическим концентрациям ЗВ

3. Заполнение размера компенсации

4. Выполнение расчета платы

# Формирование отчетов

Ниже приведены примеры сформированных отчетов с различными типами расчета.

Расчет компенсации за НВОС на ЦСВ при превышении нормативов за январь 2021 года Промплощадка 1

№ п/п	Загрязняющее вещество/Показатель	Группа	Норматив	Факт	КВ	Ki	Факт	КВ	Ki	Факт	КВ	Ki
Водовыпуск												
Водовыпуск №1												
Водовыпуск №2												
Водовыпуск №3												
1	Нефтепродукты	2	8	0,07	1	0	0	1	0	0	1	0
2	Нефтепродукты	2	5	0	1	0	0	1	1	0	1	0
3	Хлориды	3	1000	255	2	0	0	2	0	2	0	0
4	Марганец	4	1	0	2	0	0,03	2	0	0,03	2	0
5	Свинец	4	0,25	0	2	0	0,4	2	0	0,4	2	0
6	СПАВ анионные	5	10	0	0,6	0	0,2	0,6	0	0,2	0,6	0
1	Водородный показатель (рН)	-	6-9	8	-	0	8	-	0	8	-	0
2	Температура	-	+60 - +70	63,6667	2	0,1222	62	2	0,1222	62	2	0,1222
3	Жиры	-	50	0	1	0	45	1	0	45	1	0
4	ЛОС	-	20	0	2	0	25	2	0	25	2	0
Макс Ki по группе 1												
Сумм Ki по группе 2												
Макс Ki по группе 3												
Сумм Ki по группе 4												

Расчет компенсации за НВОС на ЦСВ при запрещенном сбросе

Расчет компенсации за НВОС на ЦСВ при запрещенном сбросе за январь 2021 года Промплощадка 1

№ п/п	Наименование водовыпуска	Коэф-т компенсации	Расход воды, м3	Тариф на водоотведение, руб/м3	Плата за НВОС на ЦСВ, руб
1	Водовыпуск №1	5	30000	15	2250000
2	Водовыпуск №2	5	35000	15	2625000
3	Водовыпуск №3	5	40000	15	3000000
<b>Итого</b>					<b>7875000</b>

НВОС на ЦСВ (запр. сброс)

Расчет компенсации за НВОС на ЦСВ при превышении нормативов

Расчет платы за сброс ЗВ сверх установленных нормативов за январь 2021 года Промплощадка 1

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ставка платы, руб/т	Коэффициенты для расчета				Нормативная концентрация, мг/дм3	Фактическая концентрация, мг/дм3	Масса, т	Плата сверх НССВ, руб	Нормативная концентрация, мг/дм3	Фактическая концентрация, мг/дм3	Масса, т	Плата сверх НССВ, руб	Нормативная концентрация, мг/дм3	Фактическая концентрация, мг/дм3	Масса, т	Плата сверх НССВ, руб	Масса, т	Плата сверх НССВ, руб
			k1	k2	k3	k4														
Водовыпуск																				
Водовыпуск №1																				
Водовыпуск №2																				
Водовыпуск №3																				
Всего по выпускам																				
Расход, тыс. м3								30000				35000					40000			105000
1	АСПАВ (анионные синтетические)	1192,3	100	1	1,08	1,1	0	0	0	0,01	0,2	0,00665	941,94	0	0	0	0	0	0,00665	941,94
2	Марганец	73553,2	100	1	1,08	1,1	0	0	0	0,01	0,03	0,0007	6116,68	0	0	0	0	0	0,0007	6116,68
3	Нефть и нефтепродукты	14711,7	100	1	1,08	1,1	0,05	0,07	0,0006	1048,65	0	0	0	0,05	0,06	0,0004	699,1	0,001	1747,75	
4	Свинец	99172,1	100	1	1,08	1,1	0	0	0	0,01	0,4	0,01365	16081,46	0	0	0	0	0	0,01365	16081,46
5	Хлориды	2,4	100	1	1,08	1,1	300	255	0	0	0	0	0	255	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>																		699,1	169625,83	
Размер компенсации (Уаб), руб																		100	300	
<b>Итого с учетом компенсации, руб</b>																		<b>799,1</b>	<b>169925,83</b>	

Сверх норматив

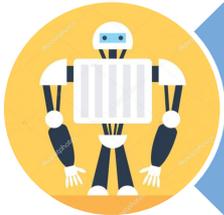
Расчет платы за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов

# Достоинства

---



Анализ выполненных расчетов в течение года



Максимальная автоматизация заполнения разделов



Удобный и интуитивно понятный интерфейс



Минимизация трудозатрат и временных ресурсов

# Дополнительная информация

Модуль «Платежи за сброс в ЦСВ» не входит в состав ПП «ЭкоСфера-ПРЕДПРИЯТИЕ» конфигурации «Стандарт» и поставляется дополнительно.

Стоимость модуля Вы можете уточнить на нашем сайте [www.komeco.ru](http://www.komeco.ru)

## Вы можете обратиться к нам:

- ◆ по адресу:  
г. Пермь, ул. Газеты Звезда, д. 31а, 4 этаж
- ◆ на электронную почту:  
[eco@komeco.ru](mailto:eco@komeco.ru)
- ◆ по телефонам:  
+7 (342) 207-65-12, +7 (342) 207-65-13

**Мы будем рады ответить на Ваши вопросы!**

*ПП «ЭкоСфера-ПРЕДПРИЯТИЕ» включен в Единый Реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных по Приказу Минкомсвязи РФ от 28.03.2018 г. № 136, Приложение 1, №пп. 32, реестровый № 4237.*