

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

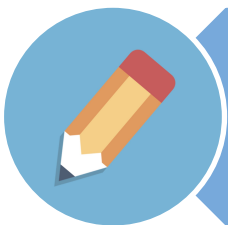
Плата за сброс сверх установленного норматива (п.197 раздела XV)

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

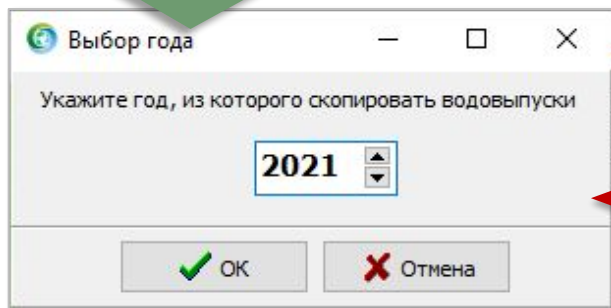


Формирование отчета в MS Excel

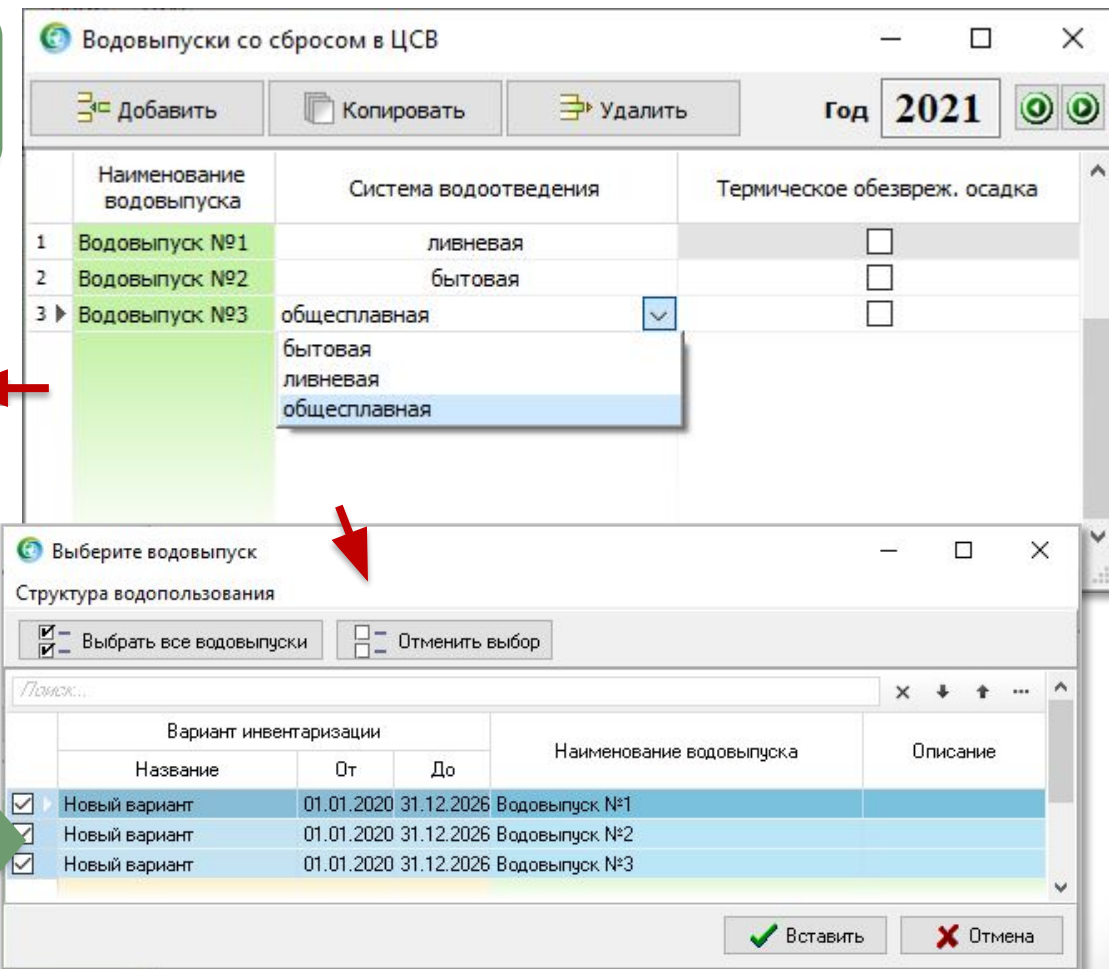
Справочник водовыпусков со сбросом в ЦСВ

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

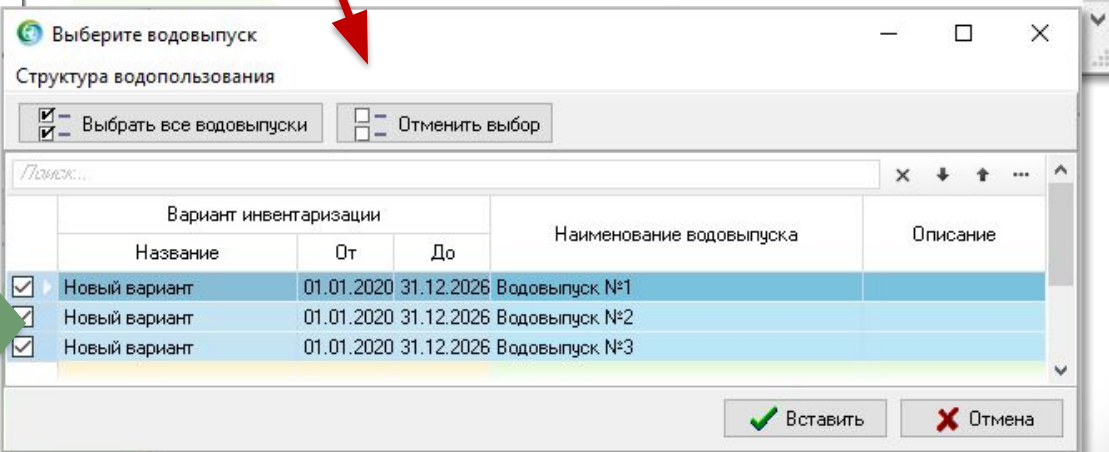
Функция копирования из предыдущих лет



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).



	Наименование водовыпуска	Система водоотведения	Термическое обезвреж. осадка
1	Водовыпуск №1	ливневая	<input type="checkbox"/>
2	Водовыпуск №2	бытовая	<input type="checkbox"/>
3	Водовыпуск №3	общесплавная	<input type="checkbox"/>



Вариант инвентаризации			Наименование водовыпуска	Описание
Название	От	До		
<input checked="" type="checkbox"/> Новый вариант	01.01.2020	31.12.2026	Водовыпуск №1	
<input checked="" type="checkbox"/> Новый вариант	01.01.2020	31.12.2026	Водовыпуск №2	
<input checked="" type="checkbox"/> Новый вариант	01.01.2020	31.12.2026	Водовыпуск №3	

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.

Нормативы

Год: 2021

Допустимые концентрации, мг/дм³

Загрязняющее вещество	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		

Выбор года

Укажите год, из которого скопировать нормативы

2021

OK Отмена

Выбор вещества

Справка Выход

АСПАВ

Код 2-ТП	Вещество
118	п-Крезол (4-м)
122	Метилакрилат
123	Метантиол (м)
124	Метилацетат
125	Метол (1-гидр
126	Нафталин
130	1,1,2,2,3-пент
131	Пентахлорфен
	Азот общий
71	Хлорбензол
	N-Метилдиэта
200	Дихлорэтан
	Нитраты
44	Таннин
	Диметилдиоксан
	Бромбензол
	4-нитротолуол
80	Нефть и нефтепродукты
	Алкилсульфонаты натрия (керосин)
133	Полиакриламид
134	Пропанол
135	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)

Выбрать Отмена

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.

Платежи за сброс в ЦСВ

Справочники Справка Выход

Предприятие: ОНВ Промплощадка 1 Год: 2021

Список расчетов: Плата за НВОС на ЦСВ

Месяц: Все Тип расчета: Все

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		1779525,86

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 K_i на тариф на водоотведение и на расход воды.

Платежи за сброс в ЦСВ

Справочники Справка Выход

Предприятие ОНВ Промплощадка 1

Список расчетов Плата за НВОС на ЦСВ

Год 2021

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
				1042507,5

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	Ки
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	Ки
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 Ки по группе 1				0
Сумм Ки по группе 2				0
Макс Ки по группе 3				0
Сумм Ки по группе 4				1,2
Макс Ки по группе 5				0
				1,7667

Применение нормативов из Приложения №5 Постановления Правительства РФ №644

Автоматический расчет коэффициента K_i

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

Месяц **Январь**

Тариф на водоотведение, руб/м3

15

Импорт данных по выпускам

Рассчитать сумму платы

Расчет за месяц в Excel

7875000

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

Список расчетов Плата за сброс сверх установленного норматива

Год 2021

Месяц Январь

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

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	Ки	Факт	КВ	Ки	Факт	КВ
1	Нефтепродукты	2	8	0,07	1	0	0	1	0	0	1
2	Нефтепродукты	2	5	0	1	0	0	1	0	0	1
3	Хлориды	3	1000	255	2	0	0	2	0	0	2
4	Марганец	4	1	0	2	0	0,03	2	0	0	2
5	Свинец	4	0,25	0	2	0	0,4	2	0	0	2
6	СПАВ анионные	5	10	0	0,6	0	0,2	0,6	0	0	0,6
1	Водородный показатель (рН)	-	6 - 9	8	-	0	8	-	0	-	0
2	Температура	-	+60 - +70	63,6667	2	0,1222	62	2	0,1222	62	2
3	Жиры	-	50	0	1	0	45	1	0	45	1
4	ЛОС	-	20	0	2	0	25	2	0	25	2
Макс Ки по группе 1											
Сумм Ки по группе 2											
Макс Ки по группе 3											
Сумм Ки по группе 4											

Расчет компенсации за НВОС на ЦСВ при превышении нормативов

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
Итого					7875000

НВОС на ЦСВ (запр. сброс)

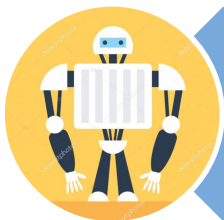
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		
Расчет платы за сброс ЗВ сверх установленных нормативов за январь 2021 года																						
Промплощадка 1																						
№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ставка платы, руб/т	Коэффициенты для расчета				Нормативная концентрация, мг/дм3	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	0,01	0,2	0,00665	941,94	0	0	0	0	0,00665	941,94		
2	Марганец	73553,2	100	1	1,08	1,1	0	0	0	0	0,01	0,03	0,0007	6116,68	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	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	0,01	0,4	0,01365	160819,46	0	0	0	0,01365	160819,46			
5	Хлориды	2,4	100	1	1,08	1,1	300	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого																		699,1	169625,83			
Размер компенсации (Уаб), руб																		100	300			
Итого с учетом компенсации, руб																		799,1	169925,83			
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

Вы можете обратиться к нам:

- ◆ по адресу:
г. Пермь, ул. Газеты Звезда, д. 31а, 4 этаж
- ◆ на электронную почту:
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.