

ООО «КомЭко»

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

**Журнал учёта
водопотребления**

Общая информация

Модуль «Журнал учета водопотребления» предназначен для ведения первичного учета расхода и забора воды по каждому отдельному источнику.

Несколько типов расчета

Автоматический расчет расхода воды

Учет водопотребления и (или) водоотведения осуществляться по каждому водозабору, по каждому выпуску сточных вод

Ведение справочника пунктов учёта воды

Возможность формирования отчётов по формам 1.1-1.6 согласно Приказу МПР № 903 от 09.11.2020 г.

Типы расчета

В модуле предусмотрены два возможных варианта расчета расхода и забора воды:

По данным средств измерений

- Применяется для определения количества воды, забираемой из водных объектов или из других систем водоснабжения, передаваемой другим водопользователям или сбрасываемой в водные объекты, отводимой на поля фильтрации, в накопители, испарители и т.п.
- Записи в журнале по форме 1.1-1.4 ведут на основании проведения замеров расходов воды.

По расчетным данным

- Применяется на предприятиях, в организациях, цехах и на участках, где отсутствуют средства измерения.
- Записи в журнале по форме 1.5-1.6 ведут на основании трёх типов расчета:
 - по удельному расходу электроэнергии;
 - по удельному расходу воды на единицу продукции;
 - по производительности насосов.

Справочник пунктов учета воды

Справочник пунктов учета воды

+ Добавить

- Удалить

Excel

☒ Показать архивные

Поиск...

	Наименование водозабора, водовыпуска, точек контроля	Пункт учета воды		Цех, участок	Дата аттестации	Тип водомерного устройства	В архиве
		Наименование	Местонахождение				
1 ▶	Выпуск 1	Пункт учёта	Адрес	Цех	13.02.2020	СВКМ-15У № 4255436А16	☒
2	Выпуск 1	Пункт учёта 2	Адрес 2	Участок	13.05.2020	СВК 15-3-2 №101905781760	☐
3	Выпуск 1	Пункт учёта 3	Адрес 3	Цех	14.05.2020	СВКМ-15У № 4255436А16	☐

A	B	C	D	E	F	G	H
1	Справочник пунктов учета воды						
2	№ п/п	Наименование водозабора, водовыпуска, точек контроля	Пункт учета воды		Цех, участок	Дата аттестации	Тип водомерного устройства
3			Наименование	Местонахождение			В архиве
4	1	Выпуск 1	Пункт учёта	Адрес	Цех	13.02.2020	СВКМ-15У № 4255436А16
5	2	Выпуск 1	Пункт учёта 2	Адрес 2	Участок	13.05.2020	СВК 15-3-2 №1019057817607
6	3	Выпуск 1	Пункт учёта 3	Адрес 3	Цех	14.05.2020	СВКМ-15У № 4255436А16
7							

Создание перечня пунктов учета воды, по которым ведётся журнал

Добавление водовыпусков, водозаборов из модуля «Структура водопользования предприятия»

Занесение типа водомерного устройства

Возможность отправки пунктов учета воды в архив

Выгрузка списка пунктов учёта воды в формат MS Excel

Главное окно модуля

Копирование
занесенного замера
на другую дату

Поиск по
наименованию
источника воды

Экспорт данных в
расходы воды

Журнал учета водоснабжения. Предприятие 1 (ОНВ 1)

Справочники Модуль Счеты Справка Выход

Предприятие Предприятие 1 (ОНВ 1)

По данным средств измерений По расчетным данным

Добавить Копировать Удалить Тип водовыпуск Наименование Водовыпуск 1

Поиск...

Дата измерения расхода	Наименование источника (источника) воды	Показания расходомера (прибора)	Время работы расходомера, сут.	Расход воды, м³/сут., тыс. куб. м/мес.
1 12.05.2022	Водовыпуск 1	13	24	1

Экспорт в расходы воды

май 2022

Форма 1.1-1.4

Поиск по типу
источника

Отображение данных за
выбранный период

Расчёт расхода воды по данным средств измерений

Расчёт производится на основании проведения замеров расходов воды

Расход воды рассчитывается как разница предыдущего показания водомера с текущим

Журнал учета водопотребления. Предприятие 1 (ОНВ 1)

Справочники Модули Отчеты Справка Выход

Предприятие Предприятие 1 (ОНВ 1)

По данным средств измерений По расчетным данным Экспорт в расходы воды ☒ год 2022

+ Добавить Копировать Удалить Тип Все Наименование Все Форма 1.1-1.4

	Дата измерения расхода	Наименование источника (приемника) воды	Показания расходомера (прибора)	Время работы расходомера, сут.	Расход воды, куб. м/сут., тыс. куб. м/мес.
1	16.02.2022	Водовыпуск 1	12	25	12
2	12.05.2022	Водовыпуск 1	13	24	1
3	17.06.2022	Водовыпуск 1	13	13	0

Выгрузки журнала по форме 1.1-1.4

Занесение первичных данных: показания расходомера, время работы расходомера, сут.

Определение расхода воды, куб.м/сут., тыс.куб. м/мес.

Заполнение журнала по расчетным данным

Расчёт по удельному расходу электроэнергии

Занесение удельного расхода электроэнергии

Выгрузка журнала по форме 1.5-1.6

Журнал учета водопотребления

Справочники Модули Отчеты Справка Выход

Предприятие **Предприятие 1 (ОНВ 1)**

По данным средств измерений По расчетным данным

Экспорт в расходы воды ☒ 2022

Добавить Копировать Удалить Тип Все Именованное Все Форма 1.5-1.6

Дата измерения расхода	Наименование источника (приемника) воды	Тип расчета		Тип расхода		Расход воды за отчетный период, тыс. куб.м
		Наименование	Количество	Наименование	Количество	
1 09.06.2022	Выпуск 1	удельный расход электроэнергии (кВт.ч/куб.м)	3	расход электроэнергии за отчетный период (тыс. кВт.ч)	4	1,333
		удельные расходы воды на единицу продукции (куб.м)				
		удельный расход электроэнергии (кВт.ч/куб.м)				
		производительность насосов (куб. м/ч)				

Выбор типа расчета

Расход воды =
$$\frac{\text{удельный расход электроэнергии (кВт.ч/куб.м)}}{\text{расход за отчетный период электроэнергии (тыс. кВт.ч)}}$$

Заполнение журнала по расчетным данным

Расчёт по удельному расходу воды на единицу продукции

Занесение удельного расхода воды на единицу продукции

Выгрузка журнала по форме 1.5-1.6

Журнал учета водопотребления. Предприятие 1 (ОНВ 1)

Справочники Модули Отчеты Справка Выход

Предприятие **Предприятие 1 (ОНВ 1)**

По данным средств измерений По расчетным данным

Экспорт в расходы воды ☒ год 2022

+ Добавить Копировать Удалить Тип Все Наименование

Поиск...

Дата измерения расхода	Наименование источника (приемника) воды	Тип расчета		Тип расхода		Расход воды за отчетный период, тыс. куб.м
		Наименование	Количество	Наименование	Количество	
1 13.05.2022	Водовыпуск 1	удельные расходы воды на единицу продукции (куб.м)	3	объем выпущенной продукции (т, шт., куб. м)	2	0,006

Выбор типа расчета

Расход воды = удельные расходы воды на единицу продукции (куб.м)*объем выпущенной продукции (т, шт, куб. м)/1000

Заполнение журнала по расчетным данным

Расчёт по производительности насосов

Занесение
производительности насосов

Выгрузка журнала по
форме 1.5-1.6

Журнал учета водопотребления. Предприятие 1 (ОНВ 1)

Справочники Модули Отчеты Справка Выход

Предприятие Предприятие 1 (ОНВ 1)

По данным средств измерений По расчетным данным

Экспорт в расходы воды ☒ год 2022

+ Добавить Копировать Удалить Тип Все Наименование Все Форма 1.5-1.6

Поиск...

	Дата измерения расхода	Наименование источника (приемника) воды	Тип расчета		Тип расхода		Расход воды за отчетный период, тыс. куб.м
			Наименование	Количество	Наименование	Количество	
1 ▶	13.05.2022	Водовыпуск 1	производительность насосов (куб. м/ч)	3	количество часов работы насоса в сутки (ч)	4	0,012
			удельные расходы воды на единицу продукции (куб.м)				
			удельный расход электроэнергии (кВт.ч/куб.м)				
			производительность насосов (куб. м/ч)				

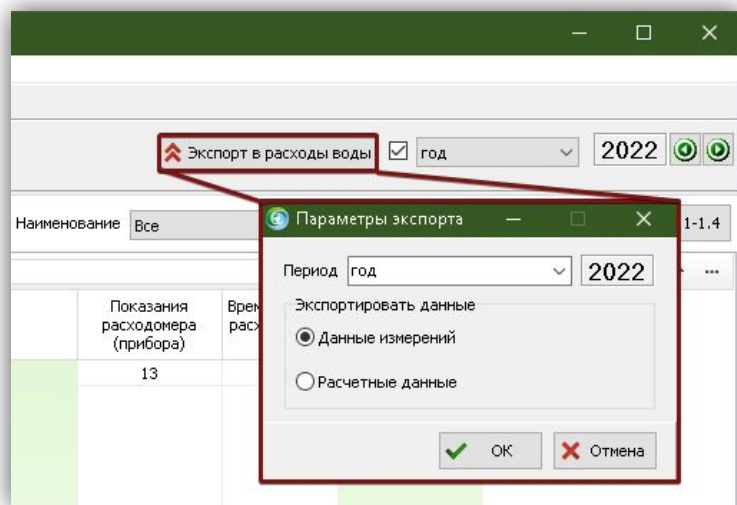
Расход воды = производительность насосов (куб. м/ч) * количество часов работы насоса в сутки (ч) / 1000

Выбор типа расчета

Экспорт данных

Данные первичного учета по объемам забора/расхода воды экспортируются в модуль «Расходы воды»*.

В дальнейшем эти данные используются при формировании отчетности (2-ТП (водхоз), платежи за НВОС, формы отчетности по приказу МПР № 903 от 09.11.2020 г. и пр.)



Периоды экспорта данных:

- ☐ год;
- ☐ 1-4 квартал;
- ☐ месяц.

* Модуль «Расходы воды» входит в состав ПП «ЭкоСфера-ПРЕДПРИЯТИЕ» конфигурация «Стандарт»

Отчёты по расчетам

На основании занесенных данных формируются отчеты по формам приказа МПР № 903 от 09.11.2020 г.:

- Отчёт по форме 1.1-1.2;
- Отчёт по форме 1.3-1.4;
- Отчёт по форме 1.5-1.6.

Журнал учета водопотребления, 1.3-1.43 (Режим совместимости) - Excel

ЖУРНАЛ
учета водопотребления средствами измерений за 2022 г.

Предприятие 1 (ОНВ 1)
(наименование - для юридического лица; для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя, - фамилия, имя, отчество (при наличии), эксплуатирующего водосборные сооружения)

Участок
(цех, участок, канал, осуществляющий сброс сточных, в том числе дренажных, вод)

Пункт учета 2, Адрес 2
(наименование пункта учета на выпуске сточных, в том числе дренажных, вод)

СВК 15-3-2 №1019057817607, 13.05.2020
(наименование средства измерения расхода (уровня) сточных, в том числе дренажных, вод)

Водоотпуск, Выпуск 1
(наименование водного объекта - приемника сточных, в том числе дренажных, вод)

Дата измерения, N измерительного прибора	Показания измерительного прибора или номер диаграммы	Время работы измерительного прибора	Сток вод (л)
1	2	3	
16.02.2022		12	25
12.05.2022		13	24
17.06.2022		13	13
Всего		38	62

Проверил _____ (должность) _____ (подпись)

" " 20 г.

Журнал учета водопотребления, водоотведения, 1.5-1.61 (Режим совместимости) - Excel

ЖУРНАЛ
учета водопотребления средствами измерений за 2022 г.

Предприятие 1 (ОНВ 1)
(наименование - для юридического лица; для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя, - фамилия, имя, отчество (при наличии), эксплуатирующего водосборные или водосбросные сооружения)

Цех
(цех, участок, канал, осуществляющий забор (изъятие) водных ресурсов или сброс сточных, в том числе дренажных, вод)

Пункт учета, Адрес
(наименование пункта учета на месте размещения забора (изъятия) водных ресурсов или на выпуске сточных, в том числе дренажных, вод, его координаты)

Водоотпуск, Выпуск 1
(наименование водного объекта - водосточника или приемника сточных, в том числе дренажных, вод)

Дата	Удельный расход электроэнергии на забор воды (кВт.ч/ куб.м), или производительность насосов (куб.м/ч), или норма водопотребления на единицу продукции (куб.м)	Расход электроэнергии (тыс. кВт.ч), или количество часов работы насоса в сутки (ч), или объем выпущенной продукции (т, шт., куб.м)	Расход воды за отчетный период, тыс. куб. м	Подпись лица, осуществляющего учет
1	2	3	4	5
09.06.2022		3	4	1,333
Всего		3	4	1,333

Проверил _____ (должность) _____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия)

" " 20 г.

Журнал учета водопотребления, 1.1-1.22 (Режим совместимости) - Excel

ЖУРНАЛ
учета водопотребления средствами измерений за 2022 г.

Предприятие 1 (ОНВ 1)
(наименование - для юридического лица; для физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя, - фамилия, имя, отчество (при наличии), эксплуатирующего водосборные сооружения)

Участок
(цех, участок, канал, осуществляющий забор (изъятие) воды)

Пункт учета 3, Адрес 3
(наименование пункта учета забора (изъятия) воды, его координаты)

СВК 15-3-2 №1019057817607, 13.05.2020
(наименование средства измерения расхода (уровня) воды, даты поверки, периодичность поверки)

Водоотпуск, Водоотпуск 1
(наименование водного объекта - водосточника)

используемой в системах оборотного водоснабжения, в системах повторного водоснабжения)

Дата измерения, N измерительного прибора или диаграммы	Время работы измерительного прибора, сут	Расход воды, куб. м/сут. (тыс. куб. м)	Подпись лица, осуществляющего учет
15	3	4	5
16		17	1
31		31	16

(подпись) _____ (И.О. Фамилия)

Дополнительная информация

Модуль «Журнал учета водопотребления» 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, 31а
- ◆ 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.