МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

О ВВЕДЕНИИ ВРЕМЕННОЙ ИНСТРУКЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

(Директивное письмо от 14.05.76. № Д-77)

Москва — 1976

gost.e-ecolog.ru

код 05.02.00.

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

121910, Москва, проспект Калинина, д. 23

Минуглепрому Украинской ССР, управлениям, отделам, всесоюзным и производственным объединениям, комбинатам, трестам, предприятиям и организациям ~~Министерства~~

14.05.76. № Д-77

О введении Временной инструкции по ведению первичного учета водопотребления и водоотведения

В развитие Положения о государственном учете вод и их использования, утвержденного постановлением Совета министров СССР от 10 марта 1975 г. № 197 (директивное письмо Минуглепрома СССР от 24 марта 1975 г. № Д-46), Минводхозом СССР утверждена Временная инструкция по ведению первичного учета водопотребления и водоотведения (приложение).

Для обеспечения учета водопотребления и водоотведения на предприятиях, в производственных единицах и организациях

О Б Я З Ы В А Ю:

1. Ввести, начиная с 01.07.76, первичный учет водопотребления и водоотведения по указанным в инструкции формам учета.

2. Представлять в установленные сроки бассейновым Госводинспекциям Минводхоза СССР отчет об использовании вод по форме 2-ТП (водхоз) установленной ЦСУ СССР отчетности, а при аварийных сбросах загрязняющих веществ, нарушениях установленного режима забора и сброса вод-экстренную информацию.

3. Установить на все водозаборные и водосбросные сооружения приборы и устройства для измерения количества забираемой и сбрасываемой воды, а на сточных водах-аппаратуру для определения качества сбрасываемых вод.

Заместитель Министра В.П.Феданов

При ответе ссылайтесь на наш исходящий номер и номер кода

Приложение к директивному
письму Минуглепрома СССР
от I4.05.76 № Д-77

/Утверждена заместителем
Министра мелиорации и
водного хозяйства СССР
П.А.Палад-заде
6 июня I975 г./

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по ведению первичного учета водопотребления и водоотведения

I. Общая часть

Современный этап развития водного хозяйства предъявляет повышенные требования к точности учета водных ресурсов в связи с расширением объема их комплексного использования и возникающим дефицитом пресной воды, особенно в промышленно развитых и засушливых районах.

Настоящая "Временная инструкция по ведению первичного учета водопотребления и водоотведения" составлена на основании постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 29 декабря 1972 г. № 898 "Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов", постановления Совета Министров СССР от 10 марта 1975 г. № 197 "Об утверждении Положения о государственном учете вод и их использования".

"Инструкция" определяет порядок ведения учета водопотребления и водоотведения государственными, кооперативными и общественными предприятиями, организациями и учреждениями, осуществляющими водопользование.

Государственному учету подлежит использование вод промышленными, строительными, транспортными, сельскохозяйственными, коммунальными и иными предприятиями, организациями и учреждениями, независимо от их ведомственной подчиненности.

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 10 марта 1975 г. № 197 "Об утверждении Положения о государственном учете вод и их использования" настоящая "Инструкция" является обязательной для всех государственных, кооперативных и общественных предприятий, организаций и учреждений.

Перечень предприятий, организаций и учреждений, использование вод которых подлежит государственному учету, определяется бассейновыми (территориальными) управлениями и инспекциями по регулированию и охране вод системы Минводхоза СССР по согласованию с местными органами Главгидрометслужбы при Совете Министров СССР (в части поверхностных вод) и Мингео СССР (в части подземных вод).

Основой единой системы государственного учета использования вод является первичный учет водопотребления и водоотведения, на основании которого два раза в год (к 20 января и к 20 июля) предприятия, организации и учреждения составляют отчет об использовании воды по форме 2-ТП (водхоз) и высылают его своей

вышестоящей организации, местному органу по регулированию использования и охране вод системы Минводхоза СССР, а при заборе подземных вод и сбросе в подземные горизонты, кроме того, местным органам Мингео СССР; санитарно-эпидемиологической станции и статистическому управлению по месту нахождения предприятия, организации, учреждения для дальнейшей обработки, обобщения и анализа.

Ответственность за правильность и полноту первичного учета водопотребления и водоотведения, а также за своевременность составления и передачи отчетов по форме 2-ТП (водхоз), утвержденной ЦСУ СССР, несут руководители предприятий, организаций и учреждений.

В соответствии с Положением о государственном учете вод и их использования контроль за правильностью первичного учета забираемых из водных объектов и сбрасываемых в них вод и определения качества сбрасываемых вод, за наличием и состоянием оборудования и аппаратуры для учета потребления и сброса вод и соблюдением установленных сроков государственной аттестации этого оборудования и аппаратуры осуществляют местные органы по регулированию использования и охране вод системы Минводхоза СССР.

"Инструкция"по ведению первичного учета водопотребления и водоотведения разработана институтом ЦНИИКИВР Минводхоза СССР.

Замечания и предложения для последующего уточнения и совершенствования следует направлять по адресу: 220086, Минск-86, ГСП, ул.Славинского, I, кор.I, ЦНИИКИВР.

II. Порядок ведения первичного учета

I. Для каждого предприятия, организации или учреждения составляется укрупненная схема их водного хозяйства с указанием и нумерацией мест забора и сброса воды, а также точек передачи ее другим потребителям.

2.Измерение расходов производится на каждом водозаборе и выпуске сточных вод, а также в системах оборотного водоснабжения, повторного использования сточных вод и в точках передачи (приема) воды другими организациями.

Учет количества и качества сбрасываемых вод ведется отдельно по каждому выпуску их в водные объекты, на поля орошения, фильтрации и испарения, а также в точках закачки в подземные горизонты, передачи их другим предприятиям, организациям и учреждениям и т.п. При наличии нескольких выпусков сточных вод на каждый выпуск заводится отдельный журнал учета количества и качества сбрасываемых вод, а также ведется журнал учета по предприятию в целом.

3. Выбор водоизмерительных приборов и устройств определяется их назначением, величиной измеряемых расходов воды (максимального и минимального), производительностью водозаборных и водосборных сооружений, составом сточных вод и т.д. в соответствии со специальными требованиями инструкции Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР.

4. К эксплуатации водоизмерительных приборов и устройств могут быть допущены лица, знающие устройство, принципы действия, методы регулирования, поверки и ремонта этих приборов.

5. Снятие показаний расходов производится в момент работы водоизмерительного устройства и строго в указанные промежутки времени, которые определяются видом используемых расходомеров, а именно:

- для расходомеров, оборудованных показывающими вторичными приборами - каждые два часа;

- для расходомеров, оборудованных вторичными приборами, записывающими показания - каждые сутки;

- для расходомеров, оборудованных вторичными приборами с суммирующим устройством - каждый месяц.

В отдельных случаях снятие показаний расходомеров может производиться и за более короткие промежутки времени, если это необходимо по каким-то особым условиям (например, забор или сброс воды оказывает существенное влияние на водный баланс и вызывает загрязнение водоисточников и пр.).

6. В случае пропуска наблюдений в один или несколько сроков расход воды за этот период вычисляется по аналогии водопотребления (водоотведения) за период, характерный пропущенному.

7. На предприятиях, в организациях и учреждениях, не имеющих соответствующей водоизмерительной аппаратуры, расходы воды, как временное исключение, могут быть определены: на основании учета времени работы технологического оборудования, объема выпускаемой продукции и норм водопотребления, по характеристикам работающих насосов или по суммарному расходу электроэнергии. При этом не должны быть выполнены соответствующие тарировочные работы.

8. Первичный учет водопотребления и водоотведения на оросительных системах осуществляется в соответствии с требованиями действующей "Инструкции по учету водозаборов оросительными и обводнительными каналами из источников орошения", а на гидроузлах -"Инструкции по учету стока воды на гидроэлектростанциях".

9. Результаты замеров записываются в специальные журналы, образцы которых приведены ниже. Суммарные данные заносятся в сводный журнал,на основании которого заполняется отчетная форма 2-ТП/водхоз/. Страницы журналов должны быть пронумерованы и прошнурованы в установленном порядке. Журналы заполняются непосредственно в процессе измерений. Вносить в журнал дополнения и исправления категорически запрещается. Заполненные журналы подлежат хранению в архиве предприятия, организации или учреждения сроком 5 лет.

10. Определение концентраций загрязнений производится постоянно с помощью соответствующих приборов или периодически путем производства химических анализов сбрасываемых сточных вод.

Порядок контроля за качеством сбрасываемых сточных вод /частота взятия проб, объем анализа и проч./ устанавливается по согласованию с органами по регулированию использования и охране вод, органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы с учетом местных условий на водном объекте, его использования, степени вредности сточных вод,типов сооружений и особенностей обработки сточных вод. Предприятия, организации и учреждения,сбрасывающие небольшое количество сточных вод, количество, состав и свойства которых не оказывают вредного влияния на качество водного объекта, по решению органов по регулированию использования и охране вод

могут быть освобождены от ведения учета сбрасываемых веществ.

II. Количество сбрасываемых за расчетный промежуток времени отдельных видов загрязнений, при периодическом их учете, определяется как произведение средневзвешенной за соответствующий период концентрации данного вида загрязнений в сточных водах на объем сброшенных сточных вод.

I2. Предприятия, организации и учреждения, сбрасывающие использованную воду в водоисточник выше своих водозаборов /частично оборотная система водоснабжения/, количество забираемой из источника свежей воды и воды, используемой повторно, определяют расчетным путем по формулам, приведенным в приложении № I. Для этого необходимо производить измерения температуры воды.

Аналогично могут быть определены расходы свежей и оборотной воды и для систем с нетепловым загрязнением воды. В этом случае вместо значений температур подставляются величины концентраций характерных загрязнителей.

Ниже приведены формы журналов первичного учета водопотребления и водоотведения и примеры их заполнения.

Журнал первичного учета объемов воды расходомером с показывающим устройством

_____

наименование предприятия, организации, учреждения

Место установки расходомера: _____

/водозабор, ввод, сброс, линия, оборотной системы и т.п./

Расходомер: Вторичный прибор:

Тип_____№_____ Тип_____№_____

Проверка приборов проведена "__"_____I9___г.

кем_____

/должность, фамилия/

Дата следующей проверки "__"_____I9___г.

_____I9___г.

Число	Показания прибора и часовые расходы воды. Часы суток 2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Суточный расход воды $м^3$ сут.
I	I4	I4	I4	I5	I5	I5	I5	I6	I6	I6	I5	I5	624,6
	23,2	23,2	23,2	26,4	26,4	26,4	26,4	28,I	28,I	28,I	26,4	26,4	
2	.....												
3I	I6	I6	I6	I5	I5	I5	I5	I5	I5	I4	I4	I4	
	28,I	28,I	28,I	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	23,2	23,2	23,2	624,0

Примечание: В числителе указываются разовые показатели вторичного прибора расходомерного устройства, а в знаменателе соответствующие им значения расходов воды в м3/час. Расход воды за отчетные сутки определяется как удвоенная сумма значений знаменателя.

Журнал первичного учета объемов воды расходомером с регистрирующим вторичным прибором

Наименование предприятия, организации, учреждения

Место установки расходомера _____
водозабор, ввод, сброс, линия оборотной системы и т.п./

Расходомер Вторичный прибор

Тип_____ № Тип_____ №

Проверка прибора проведена " " I9 г.

кем_____
/должность, фамилия/

Дата следующей проверки " " I9 г.

_____ I9 г.

Число	№ диаграммы	Суточный расход воды, тыс.м3/сут
I	34	6,3
2	35	6,3
.....		
3I	55	6,7

Примечание: в графе № "Диаграммы" указывается порядковый номер диаграммы, снятой со вторичного прибора расходомера. После планиметрирования диаграммы указывается суточный расход воды.

Журнал первичного учета объемов воды
расходомером с суммирующим устройством

Наименование объекта _____

_____

Место установки расходомера _____
/водозабор, ввод

_____
сброс, линия оборотной системы и т.п./

Расходомер:
Тип _____
№ _____

Вторичный прибор:
Тип _____
№ _____

Проверка приборов
проведена " " _____ I9 г.
кем _____
/ фамилия, должность/

Дата следующей проверки
" " _____ I9 г.

Число, месяц	Показания расходомера, тыс.м3		Расходы воды за месяц, тыс.м3/час
	последующее	предыдущее	
3I января	24I83	2III4	3069
28/29/февраля	26784	24I83	260I
.....			
3I декабря	64207	5983I	4376
		Годовой расход	43093

Журнал первичного учета объема воды
по объему выпущенной продукции

Наименование предприятия, организации, учреждения

Наименование и номер установки

Тарировка установки проведена "__" _____ I9__ г.

к е м _____
/должность, фамилия/

Дата следующей тарировки "__" _____ I9__ г.

_____ I9____ г.

Дата	Объем выпущенной продукции /т.сут; шт/сут; м3/сут.	Необходимое кол-во воды на единицу продукции, м³	Суточный расход воды, тыс.м3/сут.
I	I000	0,I	I00
2	I200	0,I	I20
.....			
3I	I300	0,I	I30
		Месячный расход	3300

Примечание: При организации учета времени работы технологической установки объем потребляемой ею воды определяется путем умножения числа часов эксплуатации этой установки за отчетное время на ее часовую пропускную способность по воде.

Журнал первичного учета объемов воды по показаниям манометров насосных агрегатов

наименование предприятия, организации, учреждения

наименование насосной установки

Манометр: Тип _____ № _____

Насос: Тип _____ № _____

Тарировка приборов проведена "_____"_____ 197 г.

Дата следующей тарировки "_____"_____ 19 г.

Число	Показания манометра и часовые расходы воды												Суточный расход воды тыс.м³/сут.
	Часы суток												
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
1	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	624,6
	23,2	23,2	23,2	26,4	26,4	26,4	26,4	28,1	28,1	28,1	26,4	26,4	
.....													
31	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	624,6
	28,1	28,1	28,1	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	23,2	23,2	23,2	

Примечание: В числителе указываются разовые показатели манометра, а в знаменателе соответствующие им значения расходов воды (тыс.м³/час) по тарировочному графику. Расход воды за отчетные сутки определяется как удвоенная сумма значений знаменателя

Журнал первичного учета объемов воды по величине затраченной электроэнергии

_____

Наименование предприятия, организации, учреждения

_____

Наименование насосной установки

Насос: Электродвигатель:

Тип:_____№ _____ Тип:_____№ _____

Мощность _____

Удельные затраты электроэнергии на перекачку I $м^3$ жидкости составляют _____квт - ч/$м^3$

Тарировка приборов проведена "_____"_____I9_____г.

кем _____

(должность,фамилия)

Дата следующей тарировки "_____" _____I9_____г.

_____I9 _____г.

Число месяц	Расход электроэнергии за отчетный период,тыс.квт-час.	Расход воды за отчетный период тыс.$м^3$
3I-I	6,8I	I2,6
28/29-II	6,82	I5,4
30-XI	6,I2	II,5
3I-XII	8,33	I7,9
Годовой расход	84,86	I68,5

где, W - объем жидкости, перекаченной насосными агрегатами

δ - удельные затраты электроэнергии

$Э$ - количество электроэнергии в квч-час

Журнал первичного учета объемов воды при сбросе, расположенном выше водозаборов

_____

(Наименование предприятия, организации, учреждения)

Источники водоснабжения _____

Расчеты произвел _____

(должность, фамилия)

_____ I9 _____ г.

№№ пп	Для расчетного промежутка времени /дата/	Продолжительность ежедневной работы объекта в часах Δt	Величина забора воды $Q_{заб}$ куб.м/час	Температура забираемой воды $t_{заб}$ C°	Температура сбрасываемой воды $t_{обр}$ C°	Расход воды в реке $Q_р$ куб.м/час	Температура воды в реке $t_р$ C°	Показатель эффективности охлаждения φ	Расход использованной воды $Q_{сб}$ куб.м/час	Расход воды в системе оборотного водоснабжения $Q_{об}$ куб.м/час	Объем использованной свежей вод $W_{сб} = Q_{сб} \cdot \Delta t$ куб.м	Объем воды, использованной в обороте $W_{обор} = Q_{обор} \times \Delta t$ куб.м
I	3-I	I6	5000	I2,0	25,0	I500	2,0	0,769	II55	3845	I8480	6I500
	...	.....										
	...											
	...	.....										
25	3I-I	I6	5500	II,0	24,0	I200	2,0	0,822	II25	4377	I7970	6990
					Итого за месяц						45020	I50000

Журнал первичного учета качества сбрасываемых в водоем сточных вод

Наименование предприятия, организации, учреждения

Наименование выпуска сточных вод _____

Наименование приемника сточных вод _____

Метод анализа сточных вод _____

Наименование организации, выполняющей анализ _____

№№ пп	Наименование показателей загрязнения	Концентрация загрязнений мг/л	Среднее значение концентрации за отчетный период, мг/л	К-во сбрасываемых загрязнений за отчетный период тонн
		анализы		
		I 2 3 4		
		а/дата взятия пробы		
		б/расход суточной жидкости, $м^3$/час		

I. Окраска

2. Прозрачность

3. Запах

4. Привкусы

5. Температура воды $С^{о}$

6. pH

7. Взвешенные вещества

8. Минерализация

9. Биохимическая потребность в кислороде /БИК полн/

I0. Бихроматная окисляемость /ХПК/

II. Синтетические поверхностно-активные вещества /СПАВ/

I2. Ионы хлора *Cl*

I3. Сульфатные ионы (SO_4)

I4. Фосфор общий ($P_{общ}$)

I5. Азот общий ($N_{общ}$)

I6. Фенолы летучие

I7. Нефть и нефтепродукты

I8. .....

I9. .....

Приложение № I

Примечания:

I. Показатель эффективности охлаждения сбрасываемых сточных вод или отработавших вод определяется по формуле:

$$\varphi = 1 - \frac{Q_p (t_{заб} - t_p)}{Q_{сбр} (t_{сбр} - t_{заб})}$$

2. Расход забираемой свежей воды определяется по формуле:

$$Q_{св} = Q_{заб} \frac{(1-\varphi)(t_{сбр} - t_{заб})}{(1-\varphi)(t_{сбр} - t_{заб}) + (t_{заб} + t_p)}$$

3. Расход оборотной воды определяется по формуле:

$$Q_{обр} = Q_{заб} - Q_{св}$$

где:

Q_p - расход воды на реке;

$Q_{сбр}$ - расход сбрасываемых подогретых сточных вод;

$Q_{св}$ - количество забираемой из источника свежей воды;

$Q_{заб}$ - суммарный забор воды из водоисточника;

$t_{сбр}$ - расчетные значения температуры сбрасываемой, забираемой

$t_{заб}, t_p$ - речной воды за рассматриваемый промежуток времени.

П О Я С Н Е Н И Е
к заполнению журналов первичной учетности

Первичный учет водопотребления и водоотведения вводится на шахтах, разрезах, обогатительных фабриках, машиностроительных предприятиях, рудоремонтных заводах и предприятиях строительной индустрии.

Для каждого предприятия угольной промышленности составляется укрупненная схема их водного хозяйства с указанием и нумерацией мест заоора и сброса воды, а также точек передачи воды другим потребителям.

Измерение расходов производится на каждом водозаборе и выпуске сточных вод, а также в системах оборотного водоснабжения, повторного использования сточных (шахтных, карьерных и пр.) вод и в точках передачи (приема) воды другими организациями.

Результаты замеров записываются в специальные журналы, формы которых прилагаются.

Заполнение журналов первичного учета проводится в соответствии с инструкцией по ведению первичного учета водопотребления и водоотведения, разработанной институтом ЦНИИКИВР Минводхоза СССР.

Журналы первичного учета по водопотреблению и водоотведению на предприятиях угольной промышленности разработаны в основном для получения сводных данных, на основании которых предприятия составляют отчет об использовании воды по форме 2-тп (водхоз) два раза в год, а также форм № I-оп и 0I Госплана СССР.

Заполнение указанных форм отчетности производится в соответствии с Инструкцией к составлению отчета "Об использовании воды по форме № 2-ТП (водхоз), утвержденной ЦСУ СССР 4/Ш-74г. № 4-6, краткими пояснениями к заполнению показателей формы № I-оп и краткими пояснениями по разработке и заполнению показателей и форм по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов формы № 0I.

В журналах первичного учета в соответствующих графах проставлены индексы 0I0-050, 6(Iоп)-I7(Iоп) из названных выше форм для упрощения заполнения их на основании первичного учета.

СВОДНЫЙ ЖУРНАЛ

первичного учета забранной воды

Период учёта	Забрано воды										
	Всего	Собственными водозаборами			Из городского водопровода			Из других водохозяйственных систем	Из других источников подземных вод	Из общего объема воды	
		всего	поверхностных вод	подземных вод	всего	из водопровода мин-ва коммун. хоз-ва	из водопроводов других мин-в и ведомств			питьевой (4+7+II+I4)	технической (5+8+I2+I5+I6)
	0I0		0II	0I4	0I2	7,I-оп		0I3	0I5		
I полугодие	(0II+0I2+0I3+0I4+0I5)										
Год											

Ж У Р Н А Л

первичного учета переданной воды

Передано воды											
Период учёта (месяц, сутки и т.д.)	Всего 030 /+3+4+5/	питьевого качества 031	свежей технич. 032	сточной							
				всего 033	в том числе						
					для очистки в сети канализаций др. предприят. (хоз.быт. стоки) I5 (Iоп)	шахтные (дренажные)					
						всего	в том числе				
							для использов.		для очистки в сети канализац. др.предпр.	для сброса в сети канализаций др. предприят.	сброшенные в закрытые овраги, балки
							очищенных	неочищенных			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

ЖУРНАЛ

первичного учета забранной воды

Период учета (месяц сутки и т.д.)	Собственными водозаборами						Из городского водопровода						Из других водохоз. систем (вода технич.)	Из других источников подземных вод					
	всего	поверхностных вод			подземных вод														
		всего 011	питьевой	технической	всего 014	питьевой	технической	всего 012 6,1-оп	из водопровода мин-ва коммунал. хозяйства			из водопроводов других мин-в и ведомств			013	всего 015	шахтный водоотлив	водопонизит. скважина	дренажный водоотлив	карьерный водоотлив	водоотлив при строительных, горных и других работах, эксплуатац. водоотлив
									всего 7,1-оп	питьевой	технической	всего	питьевой	технической							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2.	22

ЖУРНАЛ

первичного учёта сброса сточных вод

Период учета (месяц, сутки и т.д.)	Сброшено сточных вод 040																								
	чистых		загрязненных								нормативно-очищенных на сооружениях 043														
											механической очистки						физико-химической очистки						биологической очистки			
												в том числе							в том числе						в том числе		
												хрз.бытовых							хоз.бытов.						хоз.бытов.		
	в поверхностные водоемы	в подземные горизонты	Всего	всего	промышленных	принятых от поселков и др.орган, находящихся на балансе предприятия	неочищенных	очищенных не до норматив.	принятых от др. мин-в и ведомств	прочих	всего	промышленных	коммунальных х)	принятых от других мин-в и ведомств	шахтных, дренажных	прочих	всего	промышленных	коммунальных х)	принятых от других мин-в и ведомств	шахтных	Прочие	всего	промышленных	коммунальных х)	принятых от др. мин-в и ведомс
	041		042								044						045						046			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	25	26	27

8

х) Хоз.бытовые коммунальные стоки - это хоз.бытовые стоки, принятые от поселков и других организаций, находящихся на балансе предприятия.

СВОДНЫЙ ЖУРНАЛ

первичного учёта сброса сточных вод

Период учёта	Сброшено сточных вод											Нормативно очищенных на сооружениях				Из общего объёма нормативно очищенных					
	всего	из них принятых от других мин-в и ведомств	чистых		загрязненных							всего	механической очистки	физико-химической очистки	биологической очистки	хоз. бытовых			принятых от других мин-в и ведомств	шахтных	прочих
			сброшенных в поверхн. водоемы	сброш. в подземн. горизонты	всего	в том числе										всего	промышленных	коммунальных x)			
						хоз. бытовых			шахтных												
						всего	промышленных	коммунальных x)	всего	неочищенных	очищенных недо нормативов										
	040	I7(Iоп)	04I		042							043	044	045	046						
I полугодие	(04I+042+043)																				
Год																					

x) Хозяйственно-бытовые коммунальные стоки – это хозяйственно-бытовые стоки, принятые от поселков и других организаций, находящихся на балансе предприятия.

СВОДНЫЙ ЖУРНАЛ

первичного учёта использованной воды[x)]

(для заполнения форм)

Период учёта	Использовано воды											Из общего объёма использованной воды						
	всего	в том числе										Из собственных источников	Из водопроводов, принадлежащих другим министерствам и ведомствам		питьевого качества	свежей технической	шахтной	
		на хоз. быт. и коммун. нужды населен. и работающ. на пр-ве	из них на хоз. бытов. нужды городов и раб. поселков	На орошение с/х угодий		На производст. и быт. нужды с/х	Производственные нужды						всего 6(I-оп)	из неё из горводопровода 7 (I-оп)			очищенной	неочищенной
				всего	воды сточной		всего	в том числе										
								вода питьевая	вода технич.	вода повтор. послед. испол. (шахты.)	вода оборотная							
	020	021	8(I-оп)	022	023	I0(Iоп)	024	025	026	027	028							
I полугодие	(021+022+024)																	
Год																		

x) Приводятся суммарные объемы из журналов первичного учёта использованной воды из собственных источников, из горводопровода и водопроводов, принадлежащих другим министерствам и ведомствам.

ЖУРНАЛ

первичного учёта использованной воды

Период учёта (месяц, сутки и т.д.)	Из собственных источников[x]																											
	Хоз. бытовые нужды (вода питьевого качества)				Производственные нужды												Нужды сельского хозяйства, находящегося на балансе предприятия											
							Вода питьевого качества				Вода свежая техническая		Вода шахтная:				на орошение с/х угодий						на производственные и бытовые нужды				
	всего	работающих на производстве			городов и рабочих поселков, находящихся на балансе предприятия	всего	всего	в т.ч. подаётся			всего	в т.ч. подаётся для подпитки оборотных систем	всего	очищенная		неочищенная	всего	в том числе				всего	в том числе			
		всего	в т.ч. АБК	прочие				в шахту	в котельную	прочие				всего	из неё для подпитки оборотных систем	всего	из неё для подпитки оборотных систем		вода питьевого качества	вода техническая	вода сточная шахтная				вода питьевого качества	вода свежая техническая	вода шахтная	
																					всего	очищенная	неочищенная				очищенная	неочищенная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

x) Аналогичные журналы заполняются для учёта использованной воды из горводопровода (министерство коммунального хозяйства) и водопроводов, принадлежащих другим министерствам и ведомствам.

Подписано в печать 17/05.76

Заказ 1019 Объем 1.25 п.л. Тираж 1740

Типография Института горного дела им. А. А. Скочинского
Министерства угольной промышленности СССР,
Люберцы 140004

gost.e-ecolog.ru