

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

код 05.02.00.



**МИНИСТЕРСТВО
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
С С С Р**

121910, Москва, проспект Калинина, д. 23

И4.С5.76. № Д-77

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

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.

Знаеститель Министра


В.П.Феданов

Приложение к директивному
письму Минуглепрома СССР
от 14.05.76 № Д-77

/Утверждена заместителем
Министра мелиорации и
водного хозяйства СССР

П.А.Палад-заде
6 июня 1976 г./

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ
по ведению первичного учета водопотребления
и водоотведения

1. 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 подлежат 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

1. 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, проверки 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 водосточников 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 тарифовочные 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.

11. 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.

12. Предприятия, организации и учреждения, сбрасывающие использованную воду в водоем 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 " " _____ 19 ____ г.

кем _____

/должность, фамилия/

Дата следующей проверки " " _____ 19 ____ г.

_____ 19 ____ г.

ф

Число	Показания прибора и часовые расходы воды												Суточный расход воды м ³ сут.
	часы суток												
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
I	<u>I4</u> 23,2	<u>I4</u> 23,2	<u>I4</u> 23,2	<u>I5</u> 26,4	<u>I5</u> 26,4	<u>I5</u> 26,4	<u>I5</u> 26,4	<u>I6</u> 28,1	<u>I6</u> 28,1	<u>I6</u> 28,1	<u>I5</u> 26,4	<u>I5</u> 26,4	624,6
2												
3I	<u>I6</u> 28,1	<u>I6</u> 28,1	<u>I6</u> 28,1	<u>I5</u> 26,4	<u>I5</u> 26,4	<u>I5</u> 26,4	<u>I5</u> 26,4	<u>I5</u> 26,4	<u>I5</u> 26,4	<u>I4</u> 23,2	<u>I4</u> 23,2	<u>I4</u> 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 " " _____ 19 г.
кем _____
/должность, фамилия/

Дата следующей проверки " " _____ 19 г.
_____ 19 г.

Число	№ диаграммы	Суточный расход воды, тыс. м ³ /сут
1	34	6,3
2	35	6,3
.....		
31	55	6,7

Примечание: в графе № "Диаграммы" указывается поряд-
ковый номер диаграммы, снятой со вторич-
ного прибора расходомера.
После планиметрирования диаграммы ука-
зывается суточный расход воды.

Журнал первичного учета объемов воды
расходомером с суммирующим устройством

Наименование объекта _____

Место установки расходомера _____
/водозабор, ввод

оброс, линия оборотной системы и т.п./

Расходомер: _____ Вторичный прибор: _____
Тип _____ Тип _____
№ _____ № _____

Проверка приборов
проведена " " _____ 19 г.
кем _____
/ фамилия, должность/

Дата следующей проверки
" " _____ 19 г.

Число, месяц	Показания расходо- мера, тыс.м ³		Расход воды за месяц, тыс.м ³ /час
	последующее	предыдущее	
31 января	24183	21114	3069
28/29/февраля	26784	24183	2601
.....			
31 декабря	64207	59831	4376
Годовой расход			43093

Журнал первичного учета объема воды
по объему выпущенной продукции

Наименование предприятия, организации, учреждения

Наименование и номер установки

Тарировка установки проведена " " 19 г.

к е м _____
/должность, фамилия/

Дата следующей тарировки " " 19 г.

_____ 19 г.

Дата	Объем выпущенной продукции /т.сут; шт/сут; м ³ /сут.	Необходимое ко- во воды на едини- цу продукции, м ³	Суточный расход воды, тыс.м ³ /сут.
1	1000	0,1	100
2	1200	0,1	120
.....			
31	1300	0,1	130
Месячный расход			3300

Примечание: При организации учета времени работы технологической установки объем потребляемой ей 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

Манометр: Тип _____ № _____

наименование насосной установки

Насос: Тип _____ № _____

Тарировка приборов проведена " _____ " _____ 197 г.

Дата следующей тарировки " _____ " _____ 19 г.

1
01
1

Число	Показания манометра и часовые расходы воды												Суточный расход воды тыс.м ³ /сут.
	Ч а с ы с у т о к												
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
I	<u>1,4</u> 23,2	<u>1,4</u> 23,2	<u>1,4</u> 23,2	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,6</u> 28,1	<u>1,6</u> 28,1	<u>1,6</u> 28,1	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,5</u> 26,4	624,6
3I	<u>1,6</u> 28,1	<u>1,6</u> 28,1	<u>1,6</u> 28,1	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,5</u> 26,4	<u>1,4</u> 23,2	<u>1,4</u> 23,2	<u>1,4</u> 23,2	624,6

Примечание: В числителе указываются разовые показатели манометра, а в знаменателе соответствующие им значения расходов воды (тыс.м³/час) по тарифовочному 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:

Тип: _____ № _____

Электродвигатель:

Тип: _____ № _____

Мощность _____

Удельные затраты электроэнергии на перекачку 1 м³

жидкости составляют _____ квт - ч/м³

Тарировка приборов проведена " _____ " _____ 19 _____ г.

кем _____

(должность, фамилия)

Дата следующей тарировки " _____ " _____ 19 _____ г.

_____ 19 _____ г.

Число месяц	Расход электроэнергии за от- четный период, тыс. квт-час.	Расход воды за отчетный период тыс. м ³
31-I	6,81	12,6
28/29-II	6,82	15,4
30-XI	6,12	11,5
31-XII	8,33	17,9
Годовой расход	84,86	168,5

где, ω - объем жидкости, перекаченной насосными агрегатами

δ - удельные затраты электроэнергии

ε - количество электроэнергии в квт-час

Журнал первичного учета объемов воды при сбросе,
расположенном выше водозаборов

(Наименование предприятия, организации, учреждения)
Источники водоснабжения _____
Расчеты произвел _____
(должность, фамилия)
_____ 19 ____ г.

- 12 -

№ п/п	Для рас- четного проме- жутка времени /дата/	Продол- жительность ежеднев- ной ра- боты объекта в часах Δt	Величи- на за- бора во- ды $Q_{зоб}$ куб.м час	Темпера- тура за- бираемой воды $t_{зоб}$ C°	Темпера- тура сбрас- ваемой воды $t_{обс}$ C°	Расход воды в реке Q_p куб.м час	Темпера- тура воды в реке t_p C°	Показа- тель эффе- ктивнос- ти ох- лажде- ния φ	Расход исполь- зован- ной во- ды $Q_{сб}$ куб.м час	Расход воды в системе оборот- ного водо- снабжения $Q_{об}$ куб.м/час	Объем ис- пользо- ванной свежей вод $W_{сб} = Q_{сб} \cdot \Delta t$ куб.м	Объем воды, использован- ной в обороте $W_{обор} = Q_{обор} \times \Delta t$ куб.м
I	3-I	16	5000	12,0	25,0	1500	2,0	0,769	1155	3845	18480	61500

	25 31-I	16	5500	11,0	24,0	1200	2,0	0,822	1125	4377	17970	6990
Итого за месяц											45020	150000

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 _____

№ п/п	наименование показателей загрязнения	Концентрация загрязнений мг/л				Среднее значение концентрации за отчетный период, мг/л	К-во сбрасываемых загрязнений за отчетный период тонн
		а н а л и з ы					
		1	2	3	4		
		а/дата взятия пробы					
		б/расход суточной жидкости, м ³ /час					

1. Окраска
2. Прозрачность
3. Запах
4. Привкусы
5. Температура воды С⁰
6. pH
7. Взвешенные вещества
8. Минерализация
9. Биохимическая потребность в кислороде /БИК полн/
10. Хромоатная окисляемость /ХНО/
11. Синтетические поверхностно-активные вещества /СПАВ/
12. Ионы хлора *ce*

- 13. Сульфатные ионы (SO_4)
- 14. Фосфор общий ($P_{общ}$)
- 15. Азот общий ($N_{общ}$)
- 16. Фенолы летучие
- 17. Нефть и нефтепродукты
- 18.
- 19.

Приложение № I

Примечания:

1. 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 забора 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 формы № I-оп и OI 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 № OI.

В журналах первичного учета в соответствующих графах проставлены индексы OIO-O50, 6(Oоп)-I7(Oоп) 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 водо- провода		Из других водохо- зяйствен- ных сис- тем	Из других источни- ков под- земных вод	Из общего объема <i>воды</i>	
		все- го	поверх- ност- ных вод	под- зем- ных вод	все- го			из водо- провода мин-ва коммун. хоз-ва	из водо- проводов других мин-в и ведомств
010	011	014	012 <i>6,1-02</i>	7, I-оп		013	015		
I полу- годие	(011+012 +013+ 014+015)								
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 /	питьево- го ка- чества 031	свежей технич. 032	С Т О Ч Н О Й										
				всего 033	в том числе									
					для очист- ки в сети канализа- ций др. предприят. (хоз. быт. стоки) 15 (Iop)	шахтные (дренажные)								
						всего	для использов.		для очистки		для сбро-		сброшен-	
	очищен- ных	неочи- щенных	в сети ка- нализац. др. предпр.	са в сети	ние в	канализа- ций др.	закрытые	овраги,	балки					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

ЖУРНАЛ
первичного учета забранной воды

Период учета (месяц сутки и т.д.)	Собственными водозаборами						Из городского водопровода						Из других водоз. систем (вода технич.) 013	Из других источников подземных вод								
	всего 011	поверхностных вод		подземных вод			всего 012 6, 7-оп	из водопровода мин-ва коммунал. хозяйства			из водопроводов других мин-в и ведомств			всего 015	шахт-ный водоотлив	водопони-зит. сква-жины	дренаж-ные во-дотливы	карьер-ные водо-отливы	водотлив при строи-тельных, горных и других работах, эксплуатац. водотлив			
		питье-вой	техни-ческой	всего	питье-вой	техни-ческой		всего	питье-вой	техни-ческой	всего	питье-вой								техни-ческой		
																					7, 1-оп	II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

ЖУРНАЛ
первичного учёта сброса сточных вод

Период учета в ме- сяц, сутки и т.д.		Сброшено сточных вод 040																										
		чистых		загрязненных											нормативно-очищенных на сооружениях 043													
				Все- го	в том числе					механической очистки					: физико-химической очистки				биологической очистки									
					хоз. бытовых		шахтных		приня- тых от др. мин-в и ве- домств	про- чих	все- го	в том числе				про- чих	все- го	в том числе			все- го	в том числе						
про- мыш- лен- ных	приняты от по- селков и др. орган- находя- щихся на балансе пред- приятия	нео- чищен- ных	очи- щен- ных не до нор- матив	хоз. бытовых	про- мыш- лен- ных	комму- наль- ных х)	приня- тых от других мин-в и ве- домств	шахт- ных, дре- наж- ных				про- чих	хоз. бытов.	про- мыш- лен- ных	ком- му- наль- ных х)			приня- тых от других мин-в и ве- домств	шахт- ных	Прочие		хоз. бытов.	про- мыш- лен- ных	ком- му- наль- ных х)	приня- тых от др. мин-в и ведомс			
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		
	041		042								044						045											

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																				
	все-го	из них приня-тых от других мин-в и ве-домств	ЧИСТЫХ		загрязнённых					Нормативно очищенных на сооружениях			Из общего объёма нормативно очищен-ных								
			сбро-шенных в по-верхн. водое-мы	сброш. в под-земн. гори-зон-ты	все-го	в том числе			все-го	меха-ничес-кой очис-тки	физико-хими-ческой очис-тки	биоло-гичес-кой очис-тки	хоз. бытовых			про-чих					
						хоз. бытовых	шахтных	очищен-ных не до нор-мативов					все-го	промыш-ленных	ком-му-наль-ных ^{х)}		приня-тых от других мин-в и ве-домств	шахт-ных			
040	17(1оп)	041		042	всего	промыш-ленных	комму-наль-ных ^{х)}	все-го	не-очи-щен-ных	очищен-ных не до нор-мативов	043	044	045	046	все-го	промыш-ленных	ком-му-наль-ных ^{х)}	приня-тых от других мин-в и ве-домств	шахт-ных	про-чих	
I полу-годие Год	(041+ 042+ 043)																				

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

СВОДНЫЙ ЖУРНАЛ
первичного учёта использованной воды^{х)}
(для заполнения форм)

Период учёта	Использовано воды											Из общего объёма использованной воды							
	всего	в том числе					Производственные нужды					Из-собст- венных источни- ков	Из водопроводов, принадлежащих дру- гим министерствам и ведомствам		питьевого качества	свежей техни- ческой	частной		
		на хоз. быт. и коммун. нужды населен. и рабо- тающ. на пр-ве	из них на хоз. бытов. нужды горов. и рабо- тающ. на пр-ве	На орошение с/х угодий		На прои- зводст. и быт. нужды с/х	всего	в том числе					всего 6 (I-оп)	из неё из горводо- провода 7 (I-оп)			очищен- ной	неочищен- ной	
				все- го	воды сточ- ной			вода питье- вая	вода тех- нич.	вода повтор. послед. испол. (шахты.)	вода оборот- ная								
	020	021	8 (I-оп)	022	023	10 (I-оп)	024	025	026	027	028								
I полу- годие Год	(021+ 022+ 024)																		

х) Приводятся суммарные объёмы 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 ^{х)}																												
	Хоз. бытовые и 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		в т.ч.			в т.ч. подается			в т.ч. по-дается для подпитки оборотных систем		всего		очищенная		исочищенная		в том числе			в том числе									
	го	АБК	проче	городов и рабочих поселков, находящихся на балансе предприятия	го	в шахту	в котельную	проче	го	го	го	всего	из неё для подпитки оборотных систем	всего	из неё для подпитки оборотных систем	го	вода питьевого качества	вода технической	вода сточная шахтная	го	вода питьевого качества	вода свежая техническая	вода шахтная очищенная	несочищенная					
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

х) Аналогичные журналы заполняются для учёта использованной воды на горводопроводе (министерство коммунального хозяйства) и водопроводов, принадлежащих другим министерствам и ведомствам.

Заказ *1018*

Подписано в печать *17/05.76*
Объем *1.25* п.л.

Тираж *1740*

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