

**"УТВЕРЖДАЮ"**  
АО "Ростовводоканал"

**"СОГЛАСОВАНО"**  
Водная инспекция

\_\_\_\_\_ А.И.Тараско

\_\_\_\_\_ Б.В. Чеботарев

" " \_\_\_\_\_ г.

" " \_\_\_\_\_ г.

Действительно до \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Баланс водопотребления и водоотведения  
(паспорт водного хозяйства)**

**Наименование абонента**

Руководитель \_\_\_\_\_

подпись

М.П.

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Проверено:**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Паспорт водного хозяйства  
составил:** \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

город

# СВЕДЕНИЯ О ВОДОПОТРЕБЛЕНИИ И ВОДООТВЕДЕНИИ

## 1. Общие сведения

1.1. Наименование предприятия

1.2. Адрес регистрации

1.3. Адрес объекта

1.4. Подчиненность предприятия (вид промышленности)

1.5. Реквизиты предприятия

1.6. Номер "Договора на отпуск питьевой воды и прием стоков"

1.7. Руководитель, Ф.И.О., № тел.

1.8. Ответственный за водопользование, Ф.И.О., № тел.

1.9. Режим работы предприятия:

фактический

по плану

1.10. Площадь занимаемой территории, га

в том числе:

площадь застройки, га

площадь усовершенствованных покрытий, га

площадь зеленых насаждений, га

1.11. Наличие отдельных площадок и сооружений:

наличие площадки для открытого хранения сырья

наличие площадки для открытой стоянки машин и механизмов

списочный состав парка

мойка транспорта

куда подключены стоки от мойки

куда подключена ливневая канализация площадки

1.12. Наличие мазутохранилища

использование мазута

наличие нефтеловушки при мазутохранилище

присоединение мазутохранилища к канализации

подключение ливневого стока площадки мазутохранилища

1.13. Система противопожарной безопасности предприятия:

Система водопровода

Источник противопожарного водоснабжения

Система наружного пожаротушения

Система внутреннего пожаротушения

## 2. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

### 2.1. Потребление воды из городского водопровода

\_\_\_\_\_ атм.:

№ п/п	Наименование улиц, где присоединены вводы, диаметры (мм)	№ абонентов	Марка водомера	Схема водомерного узла	Примечание
1	2	3	4	5	6

### 2.2. Потребление технической воды:

№ п/п	№ абонентов, диаметры вводов (мм)	Источник водоснабжения	Марка водомера	Схема водомерного узла	Примечание
1	2	3	4	5	6

2.3. Фактический расход воды, согласно показаниям водомеров (м.куб/мес.)

Месяц	От собственных водозаборов		От соседних предприятий				От ТЭЦ		Итого			Примечание
	привезенная вода	водоём	горячая вода	тех. водопровода	горячая вода	пар	горячая вода	пар	Холодная вода из: водопровода	тех. водопровода	привезенная вода	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												

2.4 Общее потребление воды предприятием:

1	От собственных водозаборов		От соседних предприятий:				Итого:		м.куб./сут.
	привезенная вода	водоём	Холодная вода:	горячая вода, м.куб./сут.	пар, м.куб./сут.	горячая вода, м.куб./сут.	пар, м.куб./сут.	из городского водопровода, м.куб./сут.	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									

**2.5. Залповые расходы воды при испытаниях, замене воды в системах (емкостях)**

Наименование оборудования и вид испытания	Количество испытаний, замен воды в год	Расход		Место сброса сточных вод (очистные сооружения, номер выпуска)	Примечание
		м.куб./исп.	м.куб./год		
1	2	3	4	5	6

**2.6. Передача воды субабонентам**

№ п/п	Наименование субабонентов	Городской водопровод,	Техническая вода,	Пар,	Горячая вода,	Примечание
		м.куб./сут.	м.куб./сут.			
1	2	3	4	5	6	7

## 2.7. Нормативное количество воды, потребляемое предприятием:

2.7.1. Для хозяйственно-бытовых нужд:

из городского водопровода	м куб./сут.
технической	м куб./сут.
привозной	м куб./сут.
Итого:	м куб./сут.

2.7.2. Для производственных нужд:

из городского водопровода	м куб./сут.
технической	м куб./сут.
привозной	м куб./сут.
Итого:	м куб./сут.

в том числе :

На охлаждение оборудования:

из городского водопровода	м куб./сут.
технической	м куб./сут.

2.7.3. Общая потребность предприятия в воде составляет:

м куб./сут.
тыс. м куб./мес.
тыс.м куб./год

Из расчета \_\_\_\_\_ рабочих дней в месяце

2.8 Разница между нормативным и фактическим водопотреблением и водоотведением м<sup>3</sup>/сут

№ п/п	Наименование цеха, участка	Наименование оборудования, цель и характер использования воды	Источник водоснабжения (горводопровод, артезианский водоем и пр.)	Расход м.куб./сут.				№ выпуска	Причины, обуславливающие данную разницу
				хозяйственно-бытовые	производственные	условно чистые			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
					норматив				
					факт				
					разница				

ЗАПРЕЩЕНО

**2.9. Фактическое использование воды предприятием  
(с учетом расхода по п.2.8.):**

2.9.1. Для хозяйственно-бытовых нужд:

из городского водопровода	м куб./сут.
технической	м куб./сут.
привозной	м куб./сут.
Итого:	м куб./сут.

2.9.2. Для производственных нужд:

из городского водопровода	м куб./сут.
технической	м куб./сут.
привозной	м куб./сут.
Итого:	м куб./сут.

в том числе :

На охлаждение оборудования:

из городского водопровода	м куб./сут.
технической	м куб./сут.

2.9.3. Общая потребность предприятия в воде составляет:

м куб./сут.
тыс. м куб./мес.
тыс. м куб./год

Из расчета \_\_\_\_\_ рабочих дней в месяце



**3. Системы оборотного водоснабжения**

Характеристика систем оборотного водоснабжения

№ п/п	Мощность системы м.куб./сут.	Состав оборудования	Характеристика оборудования	Источник водоснабжения	Режим работы
1	2	3	4	5	6

ОБРАЗОЦ

Характеристика подключенного к системе оборудования														
Наименование участка, тех. процесса	7	8	9	10	11	12	13	14						
		Состав оборудования подключенного к системе	Кол-во оборудования	Норма на ед. оборудования	Обоснование норм	Число часов работы	Потери м.кВт/сут.	Режим работы						

ОБРАТНО

#### 4. Система повторно-последовательного водоснабжения

№ п/п	Наименование корпуса, цеха, участка	Мощность мак./сут.	I степень использования оборудования (техно. проц.)	II степень использования оборудования (технол. проц.)
1	2	3	4	5

ОБРАЗЕЦ



## 6. Количество сбрасываемых сточных вод

6.1. Нормативное количество сбрасываемых сточных вод	м.куб./сут.
Из них в городскую канализацию	м.куб./сут.
<b>Хозяйственно-бытовых</b>	м.куб./сут.
в том числе:	
из городского водопровода	м.куб./сут.
привозной	м.куб./сут.
<b>Производственно-загрязненных</b>	м.куб./сут.
в том числе:	
из городского водопровода	м.куб./сут.
привозной	м.куб./сут.
технической	м.куб./сут.
<b>Производственно-незагрязненных</b>	м.куб./сут.
Общее количество сбрасываемых сточных вод	тыс. м.куб./мес.
	тыс. м.куб./год

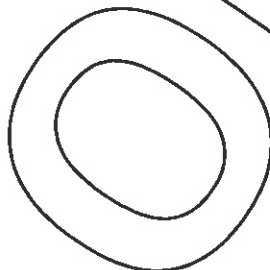
Из расчета \_\_\_\_\_ рабочих дня в месяце

Нормативное водоотведение: \_\_\_\_\_

<b>6.2. Фактическое количество сбрасываемых сточных вод</b>	<b>м.куб./сут.</b>
Из них в городскую канализацию	м.куб./сут.
<b>    Хозяйственно-бытовых</b>	<b>м.куб./сут.</b>
в том числе:	
из городского водопровода	м.куб./сут.
привозной	м.куб./сут.
<b>    Производственно-загрязненных</b>	<b>м.куб./сут.</b>
в том числе:	
из городского водопровода	м.куб./сут.
привозной	м.куб./сут.
технической	м.куб./сут.
<b>    Производственно-незагрязненных</b>	<b>м.куб./сут.</b>
<b>Общее количество сбрасываемых сточных вод</b>	<b>тыс. м.куб./мес.</b>
	<b>тыс. м.куб./год</b>

Из расчета \_\_\_\_\_ рабочих дней в месяце

**Фактическое водоотведение:** \_\_\_\_\_



### 6.3 Объяснение разницы между водопотреблением и водоотведением

№ п/п	Наименование	Кол-во м.куб./сут.	Метод определения	Примечание
1	2	3	4	5

6.4 Расход дренажных вод \_\_\_\_\_ м.куб./сут.

в городскую канализацию \_\_\_\_\_ м.куб./сут.

в водоем \_\_\_\_\_ м.куб./сут.

6.5 Расход ливневых вод \_\_\_\_\_ м.куб./год

Приемник ливневых вод	Площадь, занятая зданиями, сооружениями и усовершенствованными покрытиями	Средний уровень осадков в г. Ростове-на-Дону мм/год	Количество дождевых вод		Примечание
			м.куб./год	м.куб./сут.	
1	2	3	4	5	6

7. Сведения о локальных и общеоблагодских очистных сооружениях для очистки и обезвреживания производственных, хозяйственных, ливневых сточных вод предприятия.

№ п/п	Наименование сооружений и оборудования	Кол-во	Метод очистки сточных вод	Мощность ОС м.куб./сут(л/сек)		Год ввода ОС в эксплуатацию	Наличие отчетов пусконаладочной организации, ее наименование, год наладки	
				проект	факт			
1		3	4	5	6	7	8	9

Продолжение таблицы 7.

Наименование анализируемого ингредиента	Проектные и фактические параметры		Фактическое кол-во вывозимого осадка т/год	Место вывоза осадка	Куда осуществляется сброс очищенных сточных вод (№ выпуска)			
	Проект							
	До ОС	после ОС						
10	11	12	13	14	15	16	17	18



8. Характеристика насосных станций 1 и 2 подъема технической воды.

№ п/п	Наименование водоема, № артезиан (паб., пез.)	Дебит артезианский (максимальный) м.куб./час	Проектная производительность насосной станции м.куб./сут.(м.куб./час)	Паспортная характеристика установленных насосов и электродвигателей		Режим работы насосных агрегатов, час/сут(час/год)	Годовой расход воды м.куб./год	Фактическая производительность м.куб./сут	Данные по работе зарезервированных артезианских водозаборов			Примечание	
				Марка паб./пез.	Кол-во паб./пез.				Производительность паб./пез( м.куб./час)	Кол-во прокачек в мес.	Продол-сть одной прокачки, час		Куда направляются стоки (№ вып.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15

9. Характеристика очистных сооружений технической воды

№ п/п	Наименование отдельных сооружений и оборудования	Характеристика	Кол-во	Производительность м.куб./сут.			Режим работы		Примечание
				проектная	фактическая	час/сут	Дн/нед		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

10. Характеристика оборудования котельной

Тип котельной	Характеристика установленного оборудования	Количество		Режим работы час/сут		Среднегодовая производительность котельной		фактическая продукция котла, %	Объем отапливаемых помещений, м.куб./сут.	Объем теплосети, м.куб./сут.
		раб.	рез.	зима	лето	кВт	м.куб./сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

11. Нормативное водопотребление и водоотведение на ХВО котельной

№ п/п	Характеристика фильтров					Периодичность регенераций	Обоснование норм потребления	Нормативный расход			Примечание
	D, м	hзагр., м	S, м.кв.	Vзагр., м.куб.	Марка фильтрующего материала			м.куб./рег.	стоки	вода	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13

12. Характеристика гальванических и травильных ванн

№ п/п	Наименование ванн	Химический состав, г/л	Количество ванн, шт	Объем ванн, м.куб.		Период смены электролита	Куда сбрасывается отработанный электролит	Объем непероточных ванн, м.куб.	Объем промывных ванн, м.куб.		Какую очистку прохладят
				холодных	с подогревом				горячих	холодных	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13

ОГРН 5027003000000

### 13. Нормативное безвозвратное водопотребление

№п/п	Наименование водопотребителей	Количество	Обоснование нормы потребления	Норма потребления	Нормативный расход воды, м.куб./сут.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

ОБРАЗЕЦ

14. Хозяйственно-бытовое нормативное потребление и водоотведение

№ п/п	Наименование водопотребителей	Ед. измер. (l)	Кол-во	Обоснование нормы потребления	Норма потребления м.куб./л	Нормативный расход воды, куб./сут	Нормативный расход м.куб./сут.	Примечание
	2	3	4	5	6	7	8	9
1								

15. Производственное нормативное водопотребление и нормативный расход сточных вод

№п/п	Наименование водопотребителей	Ед. измер. (I)	Кол-во	Обоснование нормы потребления	Норма потребления м.куб./ч	Нормативный расход воды м.куб./сут.	Нормативный расход сточков м.куб./сут.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Экспертное заключение

16. Нормативный расход оборотной воды

№ п/п	Наименование водопотребителей	Количество	Обоснование нормы потребления	Норма потребления (м.куб./сут.)	Нормативный расход (м.куб./сут.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	8

**17. Расшифровка производственно-загрязненных сточных вод**

№ п/п	Наименование корпуса	Отдел, участок, цех сбрасывающий стоки	Характеристика сбрасываемых стоков	Наименование приемника сточных вод	Примечание
1	2	3	4	5	6

**18. Объяснение разницы между нормативным и фактическим водопотреблением и водоотведением**

№ п/п	Наименование	Фактическая величина м.куб./сут.	Нормативная величина м.куб./сут.	Основные причины разницы между фактом и нормативом	Необходимые мероприятия
1	2	3	4	5	6

**ОБРАТНО**



19. Водохозяйственный балансовый расчет, м.куб./сут.

№ п/ч	Наименование водопотребителя и источник сброса сточных вод	водопотребление								водоотведение								Нерациональное использование	Безвозвратные потери	Приемник сточных вод
		нормативное				фактическое				нормативное				фактическое						
		питьевая вода	техническая вода	горячая вода	питьевая вода	техническая вода	горячая вода	питьевая вода	горячая вода	от питьевой воды	от технической воды	от горячей воды	от питьевой воды	от технической воды	от горячей воды	от ливневых и грунтовых вод				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			

ОБРАЗЕЦ