

## **Инструкция к заполнению формы отчета КМГ-19 «Информация по водозабору, водопотреблению и водоотведению»**

1. Настоящая Инструкция содержит основные требования по составлению формы отчета КМГ-19 «Информация по водозабору, водопотреблению и водоотведению»
2. Целью настоящей Инструкции является получение информации от ДЗО по водозабору, водопотреблению и водоотведению для учета полученной информации при формировании отчета по устойчивому развитию Группы компаний АО «НК «КазМунайГаз».
3. Информация заполняется в тыс. м<sup>3</sup>.
4. Периодичность представления: ежеквартально, до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

### **Раздел «Водозабор».**

Все значения необходимо указывать строго в **тыс. м<sup>3</sup>**. В данной таблице не указываются объемы попутно-пластовых вод.

**Пресная вода с минерализацией до 1000 мг/л** – вода питьевого качества, которая может быть использована для хозяйственно-бытовых нужд.

**Пресная вода с минерализацией от 1000 до 2000 мг/л** – слабосоленоватая вода.

**Техническая вода с минерализацией от 2000 мг/л и более** – солоноватые, сильносоленоватые, слабосоленые, соленые, крепосоленые воды, которые могут быть использованы для технологических нужд.

**Морская вода** – забираемая вода с моря напрямую или через сторонние организации;

**Сточная вода от сторонних организаций** – хозяйственно-бытовые или промышленные сточные воды, поступающие от других организаций для использования нужд принимающей компании или очистки стоков.

В строке 1. (1.1) **«Из поверхностных водных объектов»** указать наименования рек, озёр, водохранилища, моря и заполнить объем забранных вод в соответствующем столбце.

В строке 2. **«Из возобновляемых подземных источников»** - указать в соответствующем столбце объем добытой воды из собственных водозаборных скважин с глубиной водозабора до 100 м.

В строке 3. **«Из невозобновляемых подземных источников»** - указать в соответствующем столбце объем добытой воды из собственных водозаборных скважин с глубиной водозабора более 100 м.

В строке 4. (4.1) **«От сторонних поставщиков воды»** - указать в соответствующем столбце объем питьевой, технической, морской, сточной воды, поставляемой сторонними организациями, муниципальными\городскими поставщиками воды, государственными или частными коммунальными предприятиями, а также сточные воды любой другой организации согласно договорам. Обязательно необходимо указать название организации, у которой осуществляется закуп воды и наименование источника воды.

В строке 5. **«Общий объем»** указывается сумма строк (1+ 2+ 3+ 4)

### **Раздел «Водопотребление».**

Все значения необходимо указывать строго в **тыс. м<sup>3</sup>**. В данной таблице не указываются объемы попутно-пластовых вод.

**Важно:** В разделе **«Водопотребление»** осуществляется распределение объемов забранных вод (из раздела **«Водозабор»**) по целям использования. Отсюда следует, что общий объем раздела **«Водозабор»** равняется общему объему раздела **«Водопотребление»**.

**Пресная вода с минерализацией до 1000 мг/л** – вода питьевого качества, которая может быть использована для хозяйственно-питьевых нужд.

**Пресная вода с минерализацией от 1000 до 2000 мг/л** – слабосоленоватая вода.

**Техническая вода с минерализацией от 2000 мг/л и более** – солоноватые, сильносоленые, слабосоленые, соленые, крепосоленые воды, которые могут быть использованы для технологических нужд.

**Морская вода** – забираемая вода с моря напрямую или через сторонние организации;

**Сточная вода от сторонних организаций** – хозяйственно-бытовые или промышленные сточные воды, поступающие от других организаций для использования нужд принимающей компании или очистки стоков.

В строке 1. (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7) «**Для производственных целей**» указывается общий объем использованных вод для производственных целей в соответствующем столбце. Строка 1 равна сумме строк (1.1+1.2+ 1.3+1.4+ 1.5+1.6+ 1.7)

В строке 2. «**Для хозяйственно-питьевых нужд**» указывается общий объем использованных вод для хозяйственно-питьевых нужд в соответствующем столбце.

В строке 3. «**Переданы без использования**» указывается в соответствующем столбце общий объем воды, который был передан сторонней организации без использования по договорным обязательствам.

В строке 4. «**Технологические потери**» указывается в соответствующем столбце общий объем потерь воды при транспортировке, испарении, уноса ветром и др. технологических процессах.

В строке 5. «**Аварийные потери**» указывается в соответствующем столбце общий объем потерь воды при аварийных утечках, связанных с разрывами трубопроводов в системах подачи и распределения воды, износа резервуаров воды, стихийных бедствий и др.

В строке 6. «**Прочие**» указываются другие виды водопотребления, не указанные в таблице. Необходимо указать вид водопотребления.

В строке 7. «**Общий объем**» указывается общая сумма строк 1, 2, 3, 4, 5, 6.

#### **Раздел «Повторное использование»**

В строке 1. «**Объем повторно используемой очищенной сточной воды**» указывается объем хозяйственно-бытовых сточных вод, прошедших очистку (механическую/ физико-химическую/ биологическую) и повторно использованных для нужд предприятия: подпитка систем отопления, полив, пылеподавление, мойка автотранспорта, выработка пара и другие). Строка 1 равна сумме строк (1.1+ 1.2+ 1.3+ 1.4+ 1.5+ 1.6)

В строке 2. «**Объем повторно используемой очищенной пластовой воды**» указывается объем пластовых вод, прошедших очистку (через очистные, опреснительные сооружения) и повторно использованных для нужд предприятия: подготовка нефти, выработка пара и другие. Строка 2 равна сумме строк (2.1+ 2.2+2.3).

В строке 3. «**Объем оборотной воды**» указывается объем воды многократного использования в технологическом и вспомогательном процессах, а также для охлаждения продукции и оборудования и после очистки и охлаждения снова подаваемая для тех же целей.

#### **Раздел «Водоотведение производственных и/или хозяйственно-бытовых сточных вод».**

Все значения необходимо указывать строго в **тыс. м<sup>3</sup>**. В данной таблице не указываются объемы попутно-пластовых вод.

В данной таблице необходимо заполнить значения по видам очистки производственных и/или хозяйственно-бытовых сточных вод в соответствующих столбцах: без очистки, механическая очистка, механическая и биологическая очистка, механическая, биологическая и физико-химическая очистка. Для этого необходимо знать какие виды очисток предусмотрены в очистных сооружениях организации.

В строке 1. «**Объем очищенной сточной воды**» в соответствующем столбце указывается объем производственных и/или хозяйственно-бытовых сточных вод, прошедших очистку.

В строке 2. «**Температура сбрасываемой воды**» указывается градус Цельсия (\*С) сбрасываемой воды после очистки в соответствующем столбце.

В строке 3. «**Сброшено в собственные пруды-накопители**» указывается в соответствующем столбце объем сбрасываемой воды на поля испарения, пруд-накопитель, поле-фильтрации и другие накопители за отчетной период. Необходимо указать наименование принимающего объекта согласно техническим документациям сооружения.

В строке 4. «**Сброшено в поверхностные природные водные объекты**» указывается в соответствующем столбце объем сбрасываемой воды в реки, озера, водно-болотные угодья и др.

В строке 5. «**Сброшено на море**» указывается в соответствующем столбце объем сбрасываемой воды на море. Данная строка касается Румынских ДЗО и Батумского терминала.

В строке 6. «**Сточная вода, закаченная в подземный горизонт\пласт с целью утилизации**» указывается в соответствующем столбце объем очищенных/неочищенных производственных (техническая вода после использования в технологических нуждах) и/или хозяйственно-бытовых сточных вод, закаченных в пласт (подземный горизонт) с целью утилизации или хранения (через утилизационные скважины). Здесь не учитывается объем попутно добытых с нефтью пластовых вод.

В строке 7. «**Сточная вода, закаченная в пласт с целью поддержания пластового давления (ППД)**» указывается в соответствующем столбце объем очищенных/неочищенных производственных (техническая вода после использования в технологических нуждах) и/или хозяйственно-бытовых сточных вод, закаченных в пласт с целью поддержания пластового давления (ППД). Здесь не учитывается объем попутно добытых с нефтью пластовых вод.

В строке 8. «**Передано сторонним организациям**» указывается в соответствующем столбце объем очищенных/неочищенных производственных и/или хозяйственно-бытовых сточных вод переданных на очистные сооружения сторонних предприятий, сторонним организациям, которые занимаются транспортировкой, обработкой, удалением или дальнейшим использованием сточных вод. Необходимо указать наименования сторонних организаций.

В строке 9. «**Общий объем**» указывается общая сумма строк (1+ 2+ 3+ 4+5+ 6+7+ 8).

#### **Раздел «Объем добытых попутно-пластовых вод».**

Все значения необходимо указывать строго в тыс. м<sup>3</sup>.

Данный раздел заполняется только нефтедобывающими компаниями.

В строке 1. «**Общий объем добытой попутной пластовой воды**» указывается объем пластовой воды, попутно добытая на поверхность вместе с нефтью и газом.

В строке 2. «**Общий объем закачанной попутной пластовой воды**» указывается общий объем закаченных попутно-пластовых вод в пласт (в недра) для поддержания пластового давления (строка 2.1) и с целью утилизации (строка 2.2). Строка 2 равна сумме строк (2.1 + 2.2).