

# **Типовой штат наблюдательных подразделений, выполняющих наблюдения на стационарных пунктах наблюдений**

(Разработчик ФГБУ «ГГО», июнь 2016 г.)

## **I. Общие положения**

1.1 Настоящий типовой штат наблюдательных подразделений (НП), выполняющих наблюдения на стационарных пунктах наблюдений, разработан для принятия управленческих и административно-хозяйственных решений в системе Росгидромета с целью оптимизации работы государственной наблюдательной сети. Документ также предназначен для формирования Управлениями по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС) оптимального штата сотрудников, подведомственных НП.

1.2 Типовой штат НП устанавливается в соответствии с профилем наблюдений и работ, возлагаемых на различные типы НП, и рассчитан на полное обеспечение производства наблюдений и работ в соответствии с утвержденными программами.

1.3 Типовой штат наблюдательных подразделений, выполняющих наблюдения на стационарных пунктах наблюдений, разработан для выполнения следующих основных видов наблюдений:

- 1) метеорологические приземные;
- 2) гидрологические;
- 3) агрометеорологические;
- 4) метеорологические радиолокационные (МРЛ, ДМРЛ);
- 5) аэрологические;
- 6) морские гидрометеорологические;
- 7) геофизические:
  - актинометрические;
  - теплобалансовые;

- наземные озонметрические;
  - магнитные;
  - ионосферные;
  - за ультрафиолетом;
  - грозопеленгационные;
  - за атмосферным электричеством;
- 8) гелиогеофизические наблюдения;
- 9) наблюдения за уровнем загрязнения окружающей среды.

Для авиаметеорологических НП типовой штат устанавливается в соответствии с документом «Типовые отраслевые нормы труда и штатной численности сотрудников аэродромных метеорологических органов», утвержденным приказом Росгидромета № 91 от 14.03.2016.

1.4 При выполнении НП нескольких видов наблюдений, штат увеличивается на то количество штатных единиц, которое необходимо для выполнения всех видов наблюдений, закрепленных за НП. В этом случае количество штатных единиц суммируется по видам выполняемых НП наблюдений, кроме тех видов, для производства которых дополнительный штат не предусматривается.

Кроме того, на станции, выполняющей нескольких основных видов наблюдений, на должность начальника предусматривается одна штатная единица.

1.5 В зависимости от возложенных на НП задач, режимов работы, территориальных особенностей расположения, технической оснащенности, степени автоматизации производственного процесса, по решению УГМС фактический штат наблюдательных подразделений может быть изменен (увеличен или уменьшен) в пределах фонда заработной платы.

1.6 Фактический штат НП, расположенных в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, а также в сельской местности должен рассчитываться с учётом того, что продолжительность, рабочей недели для женщин составляет 36 часов.

Фактический штат НП должен рассчитываться с учётом продолжительности отпусков, установленных для района расположения НП.

1.7 Квалификационные категории устанавливаются работнику в соответствии с требованиями к стажу работы и образованию, определяемыми действующими Единым тарифно-квалификационным справочником и профстандартами.

1.8 С целью обеспечения жизнедеятельности станции и непрерывности наблюдений, для соблюдения требований по охране труда, пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологических норм на крупных НП, выполняющих несколько основных видов наблюдений, могут вводиться дополнительные должности.

К дополнительным должностям относятся: механик, моторист, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, техник-электрик, инженер-теплоэнергетик, водитель, тракторист, повар, слесарь, слесарь-сантехник, слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, оператор котельной, кочегар, истопник, рабочий, уборщик производственных и служебных помещений и др.

1.9 В наблюдательных подразделениях, выполняющих наблюдения за уровнем загрязнения окружающей среды, а именно, в стационарных лабораториях, типовая штатная численность не устанавливается. Фактическая штатная численность стационарных лабораторий зависит от количества закрепленных за ней пунктов наблюдений, состава и перечня определяемых показателей загрязнения, объёма выполняемых работ.

1.10 Для производства специальных наблюдений (селестоковых, снеголавинных, гляциологических, ракетного зондирования) типовой штат не разрабатывается, а определяется УГМС в зависимости от программы специальных наблюдений.

## 2 Нормативная часть

### 2.1 Типовые нормы штатной численности НП для производства метеорологических приземных наблюдений

Программа наблюдений	Количество сроков	Наименование должностей	Количество единиц	Всего штатных единиц
Наблюдения по программе станции (основная программа и дополнительные метеорологические наблюдения при наличии)	8 сроков, круглосуточные наблюдения независимо от наличия автоматизированного метеорологического комплекса (АМК)	начальник	1	
		техник-метеоролог любой категории	4 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>
	4 климатических срока независимо от наличия АМК	начальник	1	
		техник-метеоролог любой категории	2 <sup>2</sup>	3 <sup>2</sup>
	2 срока с автоматизированным метеорологическим комплексом	начальник	1	
	техник-метеоролог любой категории	1 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	
Наблюдения по программе поста	2 срока	гидрометнаблюдатель	1 <sup>4</sup>	1 <sup>4</sup>
Автоматический метеорологический пост	Непрерывные наблюдения	инженер по обеспечению эксплуатации и обслуживанию технических средств любой категории	0,1	0,1
Автоматическая метеорологическая станция (АМС)	Непрерывные наблюдения	инженер по обеспечению эксплуатации и обслуживанию технических средств любой категории	0,2	0,2

Примечания –

1 Для станций с 8-срочными круглосуточными метеорологическими наблюдениями, расположенными в сельской местности или в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, с 36-часовой рабочей неделей для женщин и с учетом продолжительности отпусков требуется дополнительная единица техника-метеоролога любой категории.

2 Для станций с 4-срочными равноотстоящими климатическими сроками наблюдений, расположенными в сельской местности или в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, с 36-часовой рабочей неделей для женщин и с учетом

продолжительности отпусков требуется дополнительно 0,5 штатных единиц техника-метеоролога любой категории.

3 Для станций с 2-срочными равноотстоящими сроками наблюдений, расположенными в сельской местности или в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, с 36-часовой рабочей неделей для женщин и с учетом продолжительности отпусков требуется дополнительно 0,5 штатных единиц техника-метеоролога любой категории.

4 Для производства метеорологических наблюдений на постах других типов, кроме метеорологических, требуется 0,5 штатных единицы гидрометнаблюдателя.

## 2.2 Штатная численность НП для производства гидрологических наблюдений

2.2.1 Типовые нормы штатной численности НП для производства гидрологических наблюдений:

Программа наблюдений	Кол-во сроков	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Гидрологические наблюдения на реках и каналах по программе поста независимо от наличия автоматизированного гидрологического комплекса (АГК) или другого уровня непрерывного действия	2 срока и дополнительные учтенные сроки (при наличии АГК – непрерывные наблюдения)	гидромет-наблюдатель	1 (2 на ТДС)	1 <sup>1</sup> (2 на ТДС)
Гидрологические наблюдения на озерах и водохранилищах по программе поста независимо от наличия АГК или другого уровня непрерывного действия	2 срока и дополнительные учтенные сроки (при наличии АГК – непрерывные наблюдения)	гидромет-наблюдатель	1 (2 на ТДС)	1 (2 на ТДС)
Гидрологические наблюдения на болотах по программе станции		начальник	1	
		техник-гидролог любой категории	4	
		техник-метеоролог любой категории	1	6
Наблюдения за испарением с поверхности воды, почвы и снега		гидромет-наблюдатель или техник-метеоролог любой категории	0,9	0,9

Программа наблюдений	Кол-во сроков	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Автономный автоматический гидрологический пост (ААГП)	Непрерывные наблюдения	инженер по обеспечению эксплуатации и обслуживанию технических средств любой категории	0,2	0,2

Примечание –

1 Для проведения измерений расходов воды и взвешенных наносов на реках и каналах по программе поста на период паводков и половодий требуется дополнительно одна штатная единица рабочего.

2.2.2 К сетевым подразделениям гидрологической сети относятся гидрологические и озерные станции, не являющиеся наблюдательными подразделениями, которые осуществляют руководство работой гидрологических постов и выполняют первичную обработку данных наблюдений, перевод их в электронную форму и режимный учет стока на закрепленных стоковых постах. Функции гидрологических станций могут выполнять отделы гидрологических наблюдений УГМС (ЦГМС).

Штатный состав гидрологической станции включает должности:

- начальника станции;
- гидрологов различных категорий;
- техников-гидрологов различных категорий.

На гидрологических станциях, обслуживающих речные посты, за одним специалистом гидрологом в среднем закрепляется 4-5 речных постов; на озерных гидрологических станциях за одним специалистом гидрологом закрепляется 5 озерных постов.

Фактический штат гидрологической станции зависит от следующих факторов:

- а) количество прикрепленных гидрологических постов;
- б) гидроморфологические особенности водотоков на обслуживаемой

территории;

в) состав работ, выполняемых на станции;

г) транспортная доступность прикрепленных гидрологических постов.

Фактический штат гидрологической станции должен рассчитываться с учетом методических подходов, изложенных в РД 52.19.93-86 «Единые отраслевые нормы времени на работы, выполняемые на гидрологических станциях и постах. Типовые штаты станций».



## 2.3 Штатная численность НП для производства агрометеорологических наблюдений

2.3.1 Типовые нормы штатной численности НП для производства агрометеорологических наблюдений:

Программа наблюдений	Кол-во сроков	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
По программе станции или поста (полная программа) с влажностью почвы	Через 1 день	техник-агрометеоролог любой категории	1	1 <sup>1</sup>
По программе станции или поста (полная программа) без влажности почвы	Через 1 день	техник-агрометеоролог любой категории	1	1
По программе станции или поста (сокращённая программа) с влажностью почвы	3 раза в декаду	техник-агрометеоролог любой категории	1	1 <sup>1</sup>
По программе станции или поста (сокращённая программа) без влажности почвы	2 раза в декаду	техник-агрометеоролог любой категории или гидрометнаблюдатель	0,5	0,5
Определение агрогидрологических свойств почвы		агрометеоролог любой категории	1	
		техник-агрометеоролог любой категории	1	2

Примечание –

1 Для проведения агрометеорологических наблюдений по программе станции или поста (полная или сокращенная программа) с влажностью почвы в весенне-летне-осенний период требуется 0,5 штатных единиц рабочего, а также при расстоянии до полей более 5 км арендуется транспорт с водителем.

2.3.2 На специализированных агрометеорологических станциях дополнительно вводится должность начальника и одна штатная единица агрометеоролога любой категории. Кроме того, при включении в программу наблюдений станции работ по определению агрогидрологических свойств почвы штатная численность агрометеорологической станции увеличивается на одну единицу агрометеоролога любой категории и одну единицу техника-агрометеоролога любой категории.

## 2.4 Типовые нормы штатной численности НП для производства метеорологических радиолокационных наблюдений (МРЛ, ДМРЛ)

Программа наблюдений	Наименование должностей	Кол-во ед.	Всего штат. ед.
Наблюдения по МРЛ	начальник	1	
	инженер по радиолокации	1	
	техник по радиолокации	4	6
Наблюдения по ДМРЛ	инженер по радиолокации любой категории <sup>1</sup>	1	
	инженер по информационным технологиям и связи	1	2

Примечание –

1 На инженера по радиолокации могут возлагаться обязанности начальника метеорологической радиолокационной станции.

## 2.5 Типовые нормы штатной численности НП для производства аэрологических наблюдений

Программа наблюдений	Кол-во сроков	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Температурно-ветровое радиозондирование атмосферы	1-2 срока <sup>1</sup>	начальник	1	
		аэролог <sup>2</sup> любой категории	1	
		инженер по обеспечению эксплуатации и обслуживанию технических средств <sup>3</sup> любой категории	1	
		техник-аэролог <sup>4</sup> любой категории	5	
		газогенераторщик <sup>5</sup>	2	10 <sup>6</sup>

Примечания –

1 При переходе на одноразовое зондирование штатная численность НП не сокращается, поскольку производство наблюдений осуществляется в ночное время во всех часовых зонах РФ.

2 Допускается введение должности ведущего аэролога, в случае возложения на него дополнительных обязанностей по методическому руководству другими аэрологическими станциями.

3 В зависимости от типа аэрологического радиолокационного вычислительного комплекса (АРВК): для АВК-1 – инженер по радиолокации, для Вектор-М – инженер-электроник, для МАРЛ-А – инженер по эксплуатации гидрометеорологических приборов, оборудования и систем. Если на аэрологической станции одновременно используются основной и резервный АРВК, обязательно наличие дополнительно 1 штатная единица инженера по обеспечению эксплуатации и обслуживанию технических средств.

4 Для аэрологических станций, расположенных в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, количество техников-аэрологов увеличивается на 2-3 штатных единицы.

Для аэрологических станций, осуществляющих методическое руководство другими аэрологическими станциями, вводится дополнительная 1 штатная единица техника-аэролога.

5 Допускается сокращать количество газогенераторщиков до 1,5 штатных единиц, если это позволяют условия газодобыывания (отапливаемое газогенераторное помещение и наличие достаточного для обеспечения программы наблюдений количества газогенераторов АВГ-45).

При использовании для получения водорода электролизера или привозного газа (сжатый водород или гелий) допускается оставлять одну штатную единицу газогенераторщика, если газогенератор АВГ-45 оставлен в качестве резерва.

6 Численность дежурной смены должна составлять два человека для обеспечения требований охраны труда и соблюдения методики производства наблюдений при подготовке радиозонда и его выпуска в полет, а также для проведения технического контроля результатов наблюдений.

## 2.6 Типовые нормы штатной численности НП для производства морских гидрометеорологических наблюдений

Программа наблюдений	Кол-во сроков	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Наблюдения по программе морской гидрометеорологической станции <sup>1</sup> (стандартные и дополнительные морские гидрометеорологические наблюдения при наличии)	2 срока	начальник	1	
		техник-океанолог любой категории	1(1,5 для ТДС)	2 (2,5 для ТДС) <sup>3</sup>
	4 срока	начальник	1	
		техник-океанолог любой категории	1,5(2 для ТДС)	2,5 (3 для ТДС) <sup>3</sup>
Наблюдения по программе устьевой станции <sup>2</sup> (стандартные и дополнительные наблюдения на морских устьях рек)	2-4 срока	начальник	1	
		гидролог любой категории	1	
		техник - океанолог техник-гидролог любой категории	2	4 <sup>4</sup>
Наблюдения по программе поста (стандартные и дополнительные морские гидрометеорологические наблюдения при наличии)	1-2 срока	гидрометнаблюдатель	1	1
	4 срока	гидрометнаблюдатель	1,5	1,5

Примечания –

1 При проведении морскими гидрометеорологическими станциями экспедиционных и/или рейдовых наблюдений в акватории моря на плавсредствах, имеющих разрешение Морского регистра, вводится дополнительно одна штатная единица должности океанолога любой категории, а плавсредство укомплектовывается экипажем. Численность экипажа зависит от типа, назначения и размеров плавсредства и регламентируется штатным расписанием каждого плавсредства, в котором указывается перечень должностей и количество штатных мест на каждую должность.

2 При проведении устьевыми станциями экспедиционных и/или рейдовых наблюдений:

- в устьях рек на плавсредствах, не требующих разрешения Морского регистра, вводится дополнительно одна штатная единица должности океанолога любой категории, а плавсредство укомплектовывается экипажем.

- в акватории предустьевого взморья на плавсредствах, имеющих разрешение Морского регистра, вводится дополнительно одна штатная единица должности океанолога любой категории, а плавсредство укомплектовывается экипажем.

Численность экипажа зависит от типа, назначения и размеров плавсредства и регламентируется штатным расписанием каждого плавсредства, в котором указывается перечень должностей и количество штатных мест на каждую должность.

3 При осуществлении морской гидрометеорологической станцией технического руководства прикрепленными морскими гидрологическими постами в ее штат может вводиться по решению УГМС дополнительная единица инженера по обеспечению эксплуатации и обслуживанию технических средств любой категории.

4 При осуществлении устьевой гидрометеорологической станцией технического руководства прикрепленными устьевыми гидрологическими постами в ее штат может вводиться по решению УГМС дополнительная единица инженера по обеспечению эксплуатации и обслуживанию технических средств любой категории.

## 2.7 Типовые нормы штатной численности НП для производства геофизических наблюдений

Программа наблюдений	Кол-во сроков	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Полная актинометрическая (срочные наблюдения)	6 сроков	техник-метеоролог любой категории	1	1
Полная актинометрическая (регистрация)	Ежечасно	техник-метеоролог любой категории	1	1
Интегрирование с помощью автоматизированного актинометрического комплекса	3 раза в сутки	техник-метеоролог любой категории	0,5	0,5
Актинометрические наблюдения за прозрачностью атмосферы	Ежечасно при малооблачной погоде	техник-метеоролог любой категории	0,5	0,5
Теплобалансовые наблюдения	6 сроков в теплый период, 2 срока в холодный период	техник-метеоролог любой категории	1	1
Наблюдения за ультрафиолетовой радиацией с помощью озонметра	8 сроков	техник-метеоролог любой категории	1	1
Наблюдения за ультрафиолетом по ультрафиолетовому индикатору	Непрерывные наблюдения	техник-метеоролог любой категории	0,1	0,1
Наземные озонметрические наблюдения с помощью озонметра	8 дневных сроков и дополнительные сроки	техник-геофизик или техник-метеоролог любой категории	1	1
Озонметрические наблюдения с помощью спектрометра	Непрерывные наблюдения	техник-метеоролог любой категории	0,1	0,1
Грозопеленгационные наблюдения с помощью индикатора грозовой опасности	Непрерывные наблюдения	техник-метеоролог любой категории	0,1	0,1

Программа наблюдений	Кол-во сроков	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Наблюдения за атмосферным электричеством	Непрерывные наблюдения	техник-геофизик	1,5	1,5
Автоматизированные наблюдения по атмосферно-электрическому комплексу	Непрерывные наблюдения	техник-геофизик	0,1	0,1
Магнитные наблюдения по программе станции	Круглосуточно	начальник	1	
		геофизик любой категории	1	
		инженер по эксплуатации оборудования	1	
		техник-геофизик	4	7
Ионосферные наблюдения (вертикальное и наклонное радиозондирование ионосферы каждые 10/15 минут) по программе станции	Ежечасно и дополнительно каждые 15 минут при возникновении явлений в ионосфере круглосуточно	начальник	1	
		геофизик любой категории	1	
		инженер по эксплуатации оборудования	1	
		техник-геофизик	4	7
Ионосферные наблюдения (Программно-аппаратные комплексы высоко и низкоорбитальной радиотомографии)	Круглосуточно	инженер по эксплуатации оборудования	0,2	0,2

## 2.8 Типовые нормы штатной численности НП для производства гелиогеофизических наблюдений

Программа наблюдений	Наименование оборудования	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Наблюдения радиоизлучения Солнца / Оптические наблюдения Солнца	Солнечный телескоп оперативных прогнозов	руководитель группы	1	
		геофизик	2	
		инженер-электроник 2 категории	1	
		инженер-программист 2 категории	1	5
	Хромосферный телескоп	руководитель группы	1	
		техник-геофизик	2	3
	Большие коронографы	руководитель группы	1	
		геофизик	2	
		инженер-электроник 2 категории	1	
		инженер-программист 2 категории	1	5
	Микроволновый спектрополяриметр	руководитель группы	1	
		техник-геофизик 1 категории	3	4
	Многоволновой радиогелиограф	руководитель группы	1	
		геофизик	2	
		инженер-электроник 2 категории	1	
		инженер-программист 2 категории	1	5



Программа наблюдений	Наименование оборудования	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Наблюдения радиоизлучения Солнца / Оптические наблюдения Солнца	Синоптический солнечный телескоп	руководитель группы	1	
		геофизик	3	
		инженер-механик 1 категории	1	
		инженер-электроник 2 категории	1	
		инженер-программист 2 категории	1	
		техник-геофизик 1 категории	1	8
	Синоптический зеркальный коронограф	руководитель группы	1	
		научный сотрудник	3	
		инженер-механик 1 категории	1	
		инженер-электроник 2 категории	1	
		инженер-программист 2 категории	1	
		техник-геофизик 1 категории	1	8
	Радиоастрономическая обсерватория	руководитель группы	1	
		геофизик	2	
		ведущий инженер - электроник	2	
		инженер-электроник 2 категории	2	7
	Мюонный годоскоп	инженер по вычислительным комплексам	4	4
	Наблюдения на РАТАН - 600	руководитель группы	1	
геофизик		2		
инженер-электрик 1 категории		1	4	

## 2.9 Типовые нормы штатной численности НП для производства наблюдений за уровнем загрязнения окружающей среды

Программа наблюдений	Кол-во сроков	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Полная программа наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на ПНЗ	3-4 срока	гидрометнаблюдатель или наблюдатель ПНЗ	1	1 <sup>1</sup>
Сокращенная или скользящая программы наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на ПНЗ	2 срока или скользящий график	гидрометнаблюдатель или наблюдатель ПНЗ	0,5	0,5 <sup>2</sup>
Наблюдения за оптической плотностью атмосферы	Ежечасно, в условиях малооблачной погоды в дневное время	техник-метеоролог	0,2	0,2
Наблюдения за загрязнением почв (многолетние наблюдения)	2 раза в год (весна, осень)	техник по мониторингу загрязнения окружающей среды или техник-метеоролог	0,1	0,1
Наблюдения за загрязнением снежного покрова	1 раз в год (зима)	техник по мониторингу загрязнения окружающей среды или техник-метеоролог	0,1	0,1 <sup>3</sup>
Наблюдения за загрязнением атмосферных осадков	При выпадении атмосферных осадков	техник по мониторингу загрязнения окружающей среды или техник-метеоролог	0,5	0,5
	1 срок в месяц	техник по мониторингу загрязнения окружающей среды или техник-метеоролог	0,25	0,25
Наблюдения за загрязнением поверхностных вод	В зависимости от программы наблюдений	техник-гидролог или техник-гидрохимик	От 0,1 до 0,5	От 0,1 до 0,5

Программа наблюдений	Кол-во сроков	Наименование должностей	Кол-во единиц	Всего штатных единиц
Наблюдения за радиоактивным загрязнением с помощью воздухофильтрующей установки	1 срок	техник–метеоролог или техник по мониторингу загрязнения окружающей среды	0,1	0,1
Наблюдения за радиоактивным загрязнением по планшету и мощностью амбиентного эквивалента дозы	1 срок	техник–метеоролог или техник по мониторингу загрязнения окружающей среды	0,2	0,2
Наблюдения за мощностью амбиентного эквивалента дозы	1 срок	техник–метеоролог или техник по мониторингу загрязнения окружающей среды	0,1	0,1

Примечания –

1 Для ПНЗ с полной программой наблюдений, расположенных в сельской местности или в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, с 36-часовой рабочей неделей для женщин и с учетом продолжительности отпусков требуется дополнительно 0,5 штатных единиц гидрометнаблюдателя.

2 Для ПНЗ с сокращенной или скользящей программой наблюдений, расположенных в сельской местности или в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, с 36-часовой рабочей неделей для женщин и с учетом продолжительности отпусков требуется дополнительно 0,3 штатные единицы гидрометнаблюдателя.

3 Допускается проведение наблюдений за загрязнением снежного покрова персоналом гидрометеорологической станции без выделения штатных единиц