

Охрана окружающей среды и природопользование  
Гидрометеорологическая деятельность

**ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕТИ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ И СЕТИ  
НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ МОНИТОРИНГА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
Гідраметэаралагічная дзейнасць

**ПРАВИЛЫ АРГАНІЗАЦЫІ ДЗЯРЖАЎНАЙ СЕТКІ  
ГІДРАМЕТЭАРАЛАГІЧНЫХ НАЗІРАННЯЎ І СЕТКІ  
НАЗІРАННЯЎ ДЛЯ МЭТ МАНІТОРЫНГУ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ**

*Издание официальное*



Минприроды

Минск



**Ключевые слова:** окружающая среда, мониторинг окружающей среды, гидрометеорологическая деятельность, гидрометеорологические наблюдения, обособленные структурные подразделения, репрезентативные метеорологические (гидрометеорологические) наблюдения, охранные зоны, контроль в области гидрометеорологической деятельности

---

### Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

Цели, основные принципы, правовые основы охраны окружающей среды, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН Государственным учреждением «Республиканский гидрометеорологический центр» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ВНЕСЕН Департаментом по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 ноября 2010г. №11-Т

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой Наставления гидрометеорологическим станциям и постам, вып.1, РД 52.04.107-86 - Л.: Гидрометеоиздат,1987)

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

---

## Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Общие положения о государственной гидрометеорологической службе и службе мониторинга окружающей среды	3
5	Общие положения о проведении гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды	4
6	Правила организации деятельности государственной сети гидрометеорологических наблюдений и сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды	5
7	Классификация организаций гидрометеорологии и структурных подразделений, в том числе обособленных, осуществляющих гидрометеорологическую деятельность и деятельность в области мониторинга окружающей среды	12
8	Охранные зоны	25
9	Организация производственной деятельности структурных подразделений, в том числе обособленных, проводящих наблюдения	26
Приложение А	(обязательное) Акт открытия гидрометеорологической станции, поста (пункта наблюдения загрязнения окружающей среды)	30
Приложение Б	(обязательное) Акт закрытия гидрометеорологической станции, поста (пункта наблюдения загрязнения окружающей среды)	33
Библиография		35







**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ**

---

**Охрана окружающей среды и природопользование  
Гидрометеорологическая деятельность  
ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕТИ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ  
И СЕТИ НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ МОНИТОРИНГА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
Гідраметэаралогічная дзейнасць  
ПРАВИЛЫ АРГАНІЗАЦЫІ ДЗЯРЖАЎНАЙ СЕТКІ  
ГІДРАМЕТЭАРАЛАГІЧНЫХ НАЗІРАННЯЎ  
І СЕТКІ НАЗІРАННЯЎ ДЛЯ МЭТ МАНІТОРЫНГУ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ**

Environmental Protection and Nature Use.

Hydrometeorology activity

The rules of organization state network of hydrometeorological observation and observing network for environmental monitoring

---

**Дата введения 2011-02-01**

## **1 Область применения**

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее - технический кодекс) устанавливает общие правила организации деятельности государственной гидрометеорологической службы, службы мониторинга окружающей среды и радиационного контроля, в том числе государственной сети гидрометеорологических наблюдений и сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды и радиационного контроля.

Требования настоящего технического кодекса обязательны для подчиненных Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь организаций, за деятельность которых уполномочен отвечать Департамент по гидрометеорологии (далее – организации гидрометеорологии).

Требования настоящего технического кодекса применяют при организации государственной сети гидрометеорологических наблюдений и сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды в части осуществления мониторинга поверхностных вод, мониторинга атмосферного воздуха, радиационного мониторинга, участия в мониторинге земель, а также радиационного контроля.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.10-03-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорология. Правила проведения агрометеорологических наблюдений на станциях и постах



## **ТКП 17.10-23-2010**

ТКП 17.10-05-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорология. Правила по метеорологическому обеспечению гражданской авиации

ТКП 17.10-08/1-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорология. Правила проведения гидрологических наблюдений и работ, ч.1

ТКП 17.10-08/2-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорология. Правила проведения гидрологических наблюдений и работ, ч.2

ТКП 17.10-09-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорология. Правила организации агрометеорологических наблюдений и работ

ТКП 17.10-11-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорология. Правила эксплуатации метеорологического оборудования аэродромов гражданской авиации.

ТКП 17.13-02-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Порядок проведения наблюдений за химическим загрязнением земель

ТКП 17.10-12-2009 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорология. Правила проведения приземных метеорологических наблюдений и работ

ТКП 17.10-13-2009 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорология. Правила проведения актинометрических и теплбалансовых наблюдений и работ

ТКП 17.10-16-2009 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорология. Правила проведения гидрометеорологических наблюдений и работ на озерах и водохранилищах

ТКП 17.10-XX-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. Правила проведения аэрологических наблюдений и работ

ТКП 17.10-XX-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. Правила проведения метеорологических радиолокационных наблюдений и работ

ТКП 17.10-XX-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. Правила составления климатического описания аэродромов

ГОСТ 8.563-96 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений

ГОСТ 22.0.03-97 Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения

ГОСТ 22.1.02-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом, следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором была ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### **3 Термины и определения**

В настоящем техническом кодексе применяют термины, установленные в [1], [4], а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 Всемирная метеорологическая организация (ВМО):** специальное учреждение Организации Объединенных Наций, созданное для координации, стандартизации и улучшения метеорологической деятельности в мире, а также для поощрения эффективного обмена метеорологической информацией между странами в интересах различных областей человеческой деятельности [2].

**3.2 мониторинг окружающей среды:** система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов [3].

**3.3 окружающая среда:** совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов [3].

**3.4 реперный стационарный пункт гидрометеорологических наблюдений:** стационарный пункт гидрометеорологических наблюдений, предназначенный для получения непрерывных многолетних однородных гидрометеорологических данных, необходимых для изучения атмосферных процессов и гидрометеорологических явлений, вековых тенденций изменений климата, гидрологического режима рек, озер, а также агрометеорологических условий сельскохозяйственного производства.

**3.5 репрезентативные метеорологические (гидрологические) наблюдения:** метеорологические (гидрологические) наблюдения, в максимальной степени свободные от местных влияний, характеризующие состояние атмосферы (водного объекта) в большом районе и показательные для общей характеристики климата данного региона (гидрологического режима водного объекта).

**3.6 служба мониторинга окружающей среды и радиационного контроля:** система организационно и функционально объединенных организаций или их структурных подразделений, в том числе обособленных, осуществляющих деятельность в области мониторинга окружающей среды и радиационного контроля, находящихся в подчинении республиканского органа государственного управления в области мониторинга окружающей среды.

#### **4 Общие положения о государственной гидрометеорологической службе и службе мониторинга окружающей среды.**

**4.1** В состав государственной гидрометеорологической службы входят организации, осуществляющие гидрометеорологическую деятельность, подчиненные Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее - Минприроды), за деятельность которых уполномочен отвечать Департамент по гидрометеорологии (далее - Департамент):

- Государственное учреждение «Республиканский гидрометеорологический центр» (далее - Республиканский гидрометеоцентр),

- Государственное учреждение «Республиканский авиационно-метеорологический центр» (далее - Республиканский авиационно-метеорологический центр),

- Государственное учреждение «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Брестоблгидромет),

- Государственное учреждение «Витебский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Витебскоблгидромет),

- Государственное учреждение «Гомельский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Гомельоблгидромет),

- Государственное учреждение «Гродненский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Гродноблгидромет),
- Государственное учреждение «Могилевский областной центр по гидроме-

## **ТКП 17.10-23-2010**

теорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю.Шмидта» (Могилевоблгидромет).

**4.2** В состав службы мониторинга окружающей среды и радиационного контроля входит Государственное учреждение «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды и радиационного контроля» (далее - Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды), подчиненное Минприроды, за деятельность которого уполномочен отвечать Департамент, осуществляющее деятельность в области мониторинга окружающей среды (мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг поверхностных вод, радиационный мониторинг, участие в мониторинге земель), а также радиационного контроля.

**4.3** Организации, указанные в 4.1 и 4.2, являются организациями гидрометеорологии.

**4.4** Состав и функции организаций гидрометеорологии определяются уставными документами.

**4.5** В соответствии с уставными документами организаций, входящих в состав государственной гидрометеорологической службы, на них могут быть возложены отдельные функции в области мониторинга окружающей среды и радиационного контроля.

**4.6** В состав организаций гидрометеорологии входят структурные подразделения, в том числе обособленные, осуществляющие проведение гидрометеорологических наблюдений и наблюдений в области мониторинга окружающей среды и радиационного контроля и обеспечение государственных органов, иных организаций и физических лиц (далее – потребители) гидрометеорологической информацией и информацией о состоянии окружающей среды (далее - информация).

**4.7** Организации гидрометеорологии в соответствии с возложенными на них задачами:

- обеспечивают надежное функционирование, сохранность и развитие государственной сети гидрометеорологических наблюдений и сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды и радиационного контроля;

- обеспечивают проведение регулярных гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды (далее – наблюдения);

- обеспечивают проведение регулярного радиационного контроля;

- обеспечивают полноту и достоверность информации, несут ответственность за ее качество;

- осуществляют предоставление информации потребителям.

**4.8** Развитие государственной гидрометеорологической службы и службы мониторинга окружающей среды и радиационного контроля заключается в:

- оптимизации и техническом переоснащении государственной сети гидрометеорологических наблюдений и сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды и радиационного контроля с целью обеспечения гидрометеорологической и экологической безопасности государства;

- выведении на современный мировой уровень и поддержании на этом уровне основных видов деятельности:

- а) получение первичных данных, произведенных в результате гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды (далее – данные наблюдений),

- б) сбор, передача, анализ и обработка данных наблюдений,

- в) накопление и архивация данных наблюдений,

- г) формирование фактической и прогнозной информации, полученной в результате обработки и анализа данных наблюдений, и доведение ее до потребителей.

## **5 Общие положения о проведении гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды**

**5.1** Проведение гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды осуществляется в целях получения информации и предоставления ее потребителям.

**5.2** Гидрометеорологические наблюдения подразделяются на следующие виды:

- метеорологические (приземные метеорологические, актинометрические, тепло-балансовые, агрометеорологические, авиационные метеорологические, метеорологические радиолокационные и аэрологические);
- гидрологические наблюдения;
- иные виды гидрометеорологических наблюдений, предусмотренные законодательными актами.

**5.3** Наблюдения для целей мониторинга окружающей среды подразделяются на следующие виды:

- наблюдения за состоянием и уровнем загрязнения атмосферного воздуха, атмосферных осадков и снежного покрова, поверхностных вод, почвы;
- наблюдения за уровнем радиоактивного загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных вод и почвы.

**5.4** Проведение гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды осуществляется в целях обеспечения потребителей информацией, а также планирования и реализации мероприятий в области обеспечения гидрометеорологической и экологической безопасности государства.

**5.5** В целях достижения единства и требуемой точности данных наблюдений применяемые при их производстве средства измерений подлежат метрологическому контролю в соответствии с [5].

**5.6** Проведение гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды осуществляется при строгом соблюдении требований государственных стандартов безопасности труда, установленных в [6] и в соответствии с требованиями ТНПА, определяющими правила по охране труда при производстве наблюдений для целей мониторинга окружающей среды.

## **6 Правила организации деятельности государственной сети гидрометеорологических наблюдений и сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды**

### **6.1 Общие положения**

**6.1.1** Государственная сеть гидрометеорологических наблюдений является основой государственной гидрометеорологической службы, сеть наблюдений для целей мониторинга окружающей среды и радиационного контроля является основой службы мониторинга окружающей среды и радиационного контроля.

**6.1.2** Совокупность пунктов государственной сети гидрометеорологических наблюдений и пунктов сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды и радиационного контроля образует сети пунктов наблюдений по видам наблюдений.

**6.1.3** Основным назначением сетей пунктов наблюдений является проведение регулярных гидрометеорологических наблюдений, наблюдений за состоянием и уровнем загрязнения, в том числе радиоактивного, атмосферного воздуха, поверхностных вод и почвы.

## **6.2 Сеть пунктов метеорологических наблюдений и сеть пунктов гидрологических наблюдений**

**6.2.1** Сеть пунктов метеорологических наблюдений включает:

- сеть пунктов приземных метеорологических наблюдений;
- сеть пунктов актинометрических наблюдений;
- сеть пунктов теплобалансовых наблюдений;
- сеть пунктов агрометеорологических наблюдений;
- сеть пунктов авиационных метеорологических наблюдений;
- сеть пунктов метеорологических радиолокационных наблюдений;
- сеть пунктов аэрологических наблюдений.

### **6.2.2 Сеть пунктов приземных метеорологических наблюдений**

**6.2.2.1** Сеть пунктов приземных метеорологических наблюдений предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных о состоянии и развитии физических процессов в атмосфере при её взаимодействии с подстилающей поверхностью с целью:

- обеспечения потребителей первичными метеорологическими данными, фактической и прогнозной метеорологической информацией;
- накопления и обобщение данных о метеорологическом (климатическом) режиме на территории района, области и страны в целом.

**6.2.2.2** Приземные метеорологические наблюдения осуществляются на гидрометеорологических объектах, к которым относятся:

- областные центры по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее - облгидрометы)
- межрайонные центры по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
- метеорологические станции;
- гидрологические станции;
- авиационные метеорологические станции гражданские;
- специализированные станции;
- метеорологические посты;
- агрометеорологические посты;
- гидрологические посты речные;
- гидрологические посты озерные;
- другие гидрометеорологические объекты.

**6.2.2.3** Оптимальное расстояние между пунктами приземных метеорологических наблюдений должно составлять в среднем 60 – 70 км, при этом плотность сети пунктов приземных метеорологических наблюдений должна составлять 1 пункт на 3,5 - 4 тыс. км<sup>2</sup> согласно [7].

**6.2.2.4** Для пунктов приземных метеорологических наблюдений выделяется специально отведенный участок земли, отвечающий требованиям получения репрезентативных метеорологических наблюдений.

**6.2.2.5** Программа приземных метеорологических наблюдений для каждого пункта наблюдений устанавливается в соответствии с требованиями ТКП 17.10 -12 и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.2.3 Сеть пунктов актинометрических наблюдений**

**6.2.3.1** Сеть пунктов актинометрических наблюдений предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных о составляющих радиационного баланса фотосинтетически активной радиации, прозрачности атмосферы с целью изучения радиационного режима территории и обеспечения потребителей первич-

ными актинометрическими данными и фактической актинометрической информацией.

**6.2.3.2** Сеть пунктов актинометрических наблюдений организуется на базе гидрометеорологических объектов.

**6.2.3.3** Программа актинометрических наблюдений для каждого пункта наблюдений устанавливается в соответствии с требованиями ТКП 17.10-13 и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

#### **6.2.4 Сеть пунктов теплобалансовых наблюдений**

**6.2.4.1** Сеть пунктов теплобалансовых наблюдений предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных о процессах тепло- и влагообмена приземного слоя с подстилающей поверхностью, с целью получения значений разности между потоками тепла, приходящими на земную поверхность и уходящими от нее, и других параметров, определяемых в соответствии с установленными программами теплобалансовых наблюдений.

**6.2.4.2** Сеть пунктов теплобалансовых наблюдений организуется на базе гидрометеорологических объектов.

**6.2.4.3** Программа теплобалансовых наблюдений для каждого пункта наблюдений устанавливается в соответствии с требованиями ТКП 17.10-13 и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

#### **6.2.5 Сеть пунктов агрометеорологических наблюдений**

**6.2.5.1** Сеть пунктов агрометеорологических наблюдений предназначена для проведения указанных наблюдений и получения первичных агрометеорологических данных о влажности почвы, глубине промерзания и оттаивания почвы, температуре почвы на стандартных глубинах и др. с целью изучения агрометеорологического режима территории и обеспечения потребителей первичными агрометеорологическими данными, фактической и прогнозной агрометеорологической информацией.

**6.2.5.2** Сеть пунктов агрометеорологических наблюдений организуется на базе гидрометеорологических объектов.

**6.2.5.3** Программа агрометеорологических наблюдений для каждого пункта наблюдений устанавливается в соответствии с требованиями ТКП 17.10-03, ТКП 17.10-09 и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

#### **6.2.6 Сеть пунктов авиационных метеорологических наблюдений**

**6.2.6.1** Сеть пунктов авиационных метеорологических наблюдений предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных о значениях: атмосферного давления, дальности видимости, высоты нижней границы облаков, направлении и скорости ветра и др. для метеорологического обеспечения безопасности полетов гражданской авиации.

**6.2.6.2** Сеть пунктов авиационных метеорологических наблюдений организуется на базе авиационных метеорологических станций гражданских и других гидрометеорологических объектов.

**6.2.6.3** Программа авиационных метеорологических наблюдений для каждого пункта наблюдений устанавливается в соответствии с требованиями ТКП 17.10-05 и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

#### **6.2.7 Сеть пунктов метеорологических радиолокационных наблюдений**

**6.2.7.1** Сеть пунктов метеорологических радиолокационных наблюдений предназначена для проведения указанных наблюдений и получения первичных данных о

## **ТКП 17.10-23-2010**

виде, местоположении, площади облачных систем, осадков, об интенсивности, скорости и направлении перемещения гроз, шквалов, ливней с целью использования при производстве прогнозной информации об ожидаемых гидрометеорологических условиях.

**6.2.7.2** Сеть пунктов метеорологических радиолокационных наблюдений организуется на базе авиационных метеорологических станций гражданских и других гидрометеорологических объектов.

Установка метеорологических радиолокационных станций производится в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами.

**6.2.7.3** Программа метеорологических радиолокационных наблюдений для каждого пункта наблюдений устанавливается в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющих правила проведения метеорологических радиолокационных наблюдений и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.2.8 Сеть пунктов аэрологических наблюдений**

**6.2.8.1** Сеть пунктов аэрологических наблюдений предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных об основных метеорологических параметрах атмосферы на различных её уровнях.

**6.2.8.2** Сеть пунктов аэрологических наблюдений организуется на базе гидрометеорологических объектов. Для организации пункта аэрологических наблюдений выделяется земельный участок.

Установка и размещение аэрологических станций производится в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами.

**6.2.8.3** Программа аэрологических наблюдений для каждого пункта наблюдений устанавливается в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющих правила проведения аэрологических наблюдений, и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.2.9 Сеть пунктов гидрологических наблюдений**

**6.2.9.1** Сеть пунктов гидрологических наблюдений предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных о состоянии поверхностных водных объектов (рек, озер, водохранилищ, каналов и болот) и их водных ресурсах с целью:

- изучения гидрологического режима, ведения государственного водного кадастра, оценки влияния хозяйственной деятельности на водные ресурсы, в том числе оценки трансграничного переноса загрязняющих веществ;
- обеспечения потребителей первичными гидрологическими данными, фактической и прогнозной гидрологической информацией.

**6.2.9.2** Количество и плотность пунктов наблюдений определяются природно-климатическими факторами, а также запросами потребителей гидрологической информации согласно [8].

**6.2.9.3** Программа гидрологических наблюдений для каждого пункта наблюдений устанавливается в соответствии с требованиями ТКП 17.10-08/1, ТКП 17.10-08/2, ТКП 17.10-16 и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

## **6.3 Сеть пунктов наблюдений для целей мониторинга окружающей среды**

### **6.3.1 Сеть пунктов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

**6.3.1.1** Сеть пунктов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных о состоянии

атмосферного воздуха и его загрязнении с целью обеспечения потребителей информацией о состоянии атмосферного воздуха.

**6.3.1.2** Наблюдения осуществляются на стационарных и передвижных пунктах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.

Стационарные пункты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха размещаются на территориях с различными уровнями антропогенной нагрузки:

- на фоновых территориях;
- в населенных пунктах (жилые районы с различным типом застройки, места сосредоточения промышленных предприятий, зоны отдыха, территории, примыкающие к дорогам).

Передвижные пункты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха предназначены для наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в населенных пунктах или районах городов, не имеющих стационарных пунктов наблюдений.

**6.3.1.3** Количество стационарных пунктов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в населенном пункте и программа наблюдений устанавливаются в соответствии с требованиями, изложенными в [9], и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.3.2 Сеть пунктов наблюдений за состоянием атмосферных осадков**

**6.3.2.1** Сеть пунктов наблюдений за состоянием атмосферных осадков предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных о химическом составе и интенсивности аэральные выпадений от трансграничных и региональных источников загрязнения.

**6.3.2.2** Пункты наблюдений за состоянием атмосферных осадков размещаются на гидрометеорологических объектах и в обособленных структурных подразделениях, осуществляющих производство наблюдений в целях мониторинга окружающей среды.

**6.3.2.3** Программа наблюдений за состоянием атмосферных осадков и последующие испытания устанавливаются в соответствии с требованиями, изложенными в [9], и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.3.3 Сеть пунктов наблюдений за состоянием снежного покрова**

**6.3.3.1** Сеть пунктов наблюдений за состоянием снежного покрова предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных о химическом составе и интенсивности аэральные выпадений от глобальных и региональных источников загрязнения за период устойчивого залегания снежного покрова.

**6.3.3.2** Пункты наблюдений за состоянием снежного покрова размещаются на гидрометеорологических объектах, и в обособленных структурных подразделениях, осуществляющих производство наблюдений в целях мониторинга окружающей среды.

**6.3.3.2** Программа наблюдений за состоянием снежного покрова и последующие испытания устанавливаются в соответствии с требованиями, изложенными в [9], и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.3.4 Сеть пунктов наблюдений за трансграничным переносом загрязняющих воздух веществ**

**6.3.4.1** Сеть пунктов наблюдений за трансграничным переносом загрязняющих воздух веществ предназначена для проведения указанных наблюдений: отбора проб атмосферного воздуха и атмосферных осадков с целью получения данных о трансграничном переносе загрязняющих воздух веществ.

**6.3.4.2** Пункты наблюдений за трансграничным переносом загрязняющих воздух



веществ располагаются вне зоны воздействия локальных источников анализируемых веществ.

**6.3.4.3** Программа наблюдений за трансграничным переносом загрязняющих воздух веществ устанавливается в соответствии с требованиями, изложенными в [9], и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.3.5 Сеть пунктов наблюдений за состоянием поверхностных вод**

**6.3.5.1** Сеть пунктов наблюдений за состоянием поверхностных вод предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных о состоянии поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям с целью обеспечения потребителей.

**6.3.5.2** Количество и пространственное распределение пунктов наблюдений за состоянием поверхностных вод должно обеспечить получение объективной информации о состоянии основных типов водных объектов республики в пределах существующего градиента антропогенных нагрузок на эти объекты. Пункты наблюдений за состоянием поверхностных вод организуются на водных объектах:

- на участках водотоков, озер и водохранилищ, наиболее важных в природоохранном, рыбохозяйственном и рекреационном отношении;
- на водных объектах в местах расположения промышленных центров, населенных пунктов и отдельно стоящих крупных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, сточные воды которых сбрасываются в водные объекты;
- на трансграничных участках водных объектов.

Для определения региональных фоновых характеристик состояния водных объектов пункты наблюдений за состоянием поверхностных вод создаются на неподверженных прямому антропогенному воздействию участках.

**6.3.5.3** В пунктах наблюдений за состоянием поверхностных вод определяются один или несколько створов. Местоположение створов определяется с учетом гидрометрических и морфометрических особенностей поверхностного водного объекта, расположения источников загрязнения, объемов и свойств сбрасываемых сточных вод, а также интересов водопользователей.

**6.3.5.4** Программа наблюдений за состоянием поверхностных вод устанавливается в соответствии с требованиями ТНПА, определяющими правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод, и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.3.6 Сеть пунктов наблюдений за химическим загрязнением почв**

**6.3.6.1** Сеть пунктов наблюдений за химическим загрязнением почв предназначена для проведения указанных наблюдений и получения данных об уровнях загрязнения почв, подверженных техногенному воздействию с целью своевременного выявления негативных процессов, происходящих под влиянием химических загрязнителей, прогнозирования их развития, предотвращения вредных последствий и определения степени эффективности мероприятий, направленных на рациональное использование и охрану почв.

**6.3.6.2** Пункты наблюдений за химическим загрязнением почв размещаются:

- на фоновых территориях;
- в населенных пунктах;
- на землях сельскохозяйственного назначения;
- в придорожных полосах автодорог.

**6.3.6.3** Программа наблюдений за химическим загрязнением почв устанавливается в соответствии с требованиями ТКП 17.13-02 и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

## **6.4 Сеть пунктов наблюдений за уровнем радиоактивного загрязнения**

### **6.4.1 Общие положения.**

Сеть пунктов наблюдений за радиоактивным загрязнением предназначена для проведения наблюдений:

- за естественным радиационным фоном;
- за радиационным фоном в районах воздействия потенциальных источников радиоактивного загрязнения, в том числе для оценки трансграничного переноса радиоактивных веществ;
- за радиоактивным загрязнением на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской атомной электростанции (далее – ЧАЭС) и оповещения потребителей об экстремально высоких уровнях радиоактивного загрязнения.

Сеть пунктов наблюдений за радиоактивным загрязнением включает:

- сеть пунктов наблюдений за радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха;
- сеть пунктов наблюдений за радиоактивным загрязнением поверхностных вод;
- сеть пунктов наблюдений за радиоактивным загрязнением почв.

### **6.4.2. Сеть пунктов наблюдений за радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха**

**6.4.2.1** Пункты наблюдений за радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха размещаются на гидрометеорологических объектах и в обособленных структурных подразделениях, осуществляющих деятельность в области мониторинга окружающей среды.

**6.4.2.2** Программа наблюдений за радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха устанавливается в соответствии с требованиями, изложенными в [10], и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.4.3 Сеть пунктов наблюдения за радиоактивным загрязнением поверхностных вод**

**6.4.3.1** Пункты наблюдений за радиоактивным загрязнением поверхностных вод организуются на водных объектах:

- подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на ЧАЭС;
- на трансграничных участках водных объектов.

**6.4.3.2** Пункты наблюдений за радиоактивным загрязнением поверхностных вод совмещены, как правило, с пунктами гидрологических наблюдений.

Периодичность проведения наблюдений по радиационным показателям определяется с учётом комплекса факторов: гидрологической характеристики поверхностного водного объекта, хозяйственного назначения, характера и уровня антропогенной нагрузки и т.п.

**6.4.3.3.** Программа наблюдений за радиоактивным загрязнением поверхностных вод устанавливается в соответствии с требованиями, изложенными в [10], и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

### **6.4.4 Сеть пунктов наблюдений за радиоактивным загрязнением почв**

**6.4.4.1** Пункты наблюдений за радиоактивным загрязнением почв организуются:

## **ТКП 17.10-23-2010**

- на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на ЧАЭС;
- в зонах влияния радиационно-опасных объектов.

**6.4.4.2** Местонахождение пунктов наблюдений за радиоактивным загрязнением почв и периодичность проведения наблюдений определяется с учетом ландшафтно-геохимических условий, типов почв и уровней радиоактивного загрязнения территории.

**6.4.4.3** Программа наблюдений за радиоактивным загрязнением почв устанавливаются в соответствии с требованиями, изложенными в [10], и согласно утвержденному в установленном порядке годовому плану (см. 9.2.1).

## **7 Классификация организаций гидрометеорологии и структурных подразделений, в том числе обособленных, осуществляющих гидрометеорологическую деятельность и деятельность в области мониторинга окружающей среды**

### **7.1 Государственное учреждение «Республиканский гидрометеорологический центр»**

Основными целями деятельности Республиканского гидрометеоцентра являются:

- организация и обеспечение получения первичных гидрометеорологических данных на части государственной сети гидрометеорологических наблюдений, относящейся к Республиканскому гидрометеоцентру;
- осуществление сбора, обработки, анализа и хранения гидрометеорологической информации;
- составление прогнозной информации об ожидаемых гидрометеорологических условиях, проведение анализа региональных изменений климата;
- предоставление в установленном порядке гидрометеорологической информации потребителям;
- осуществление методического руководства проведением всего комплекса наблюдений и работ в области гидрометеорологии (за исключением наблюдений и работ в области авиационной метеорологии) в государственной гидрометеорологической службе;
- разработка ТНПА;
- разработка методических документов, регламентирующих гидрометеорологическую деятельность;
- участие в организации выполнения работ по активному воздействию на метеорологические и другие геофизические процессы;
- обеспечение функционирования входящих в состав Республиканского гидрометеоцентра структурных подразделений, в том числе обособленных, осуществляющих проведение гидрометеорологических наблюдений.

В состав Республиканского гидрометеоцентра входят структурные подразделения, в том числе обособленные, осуществляющие проведение гидрометеорологических наблюдений, в соответствии с [11].

### **7.2 Государственное учреждение «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды»**

Основными целями деятельности Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды являются:

- организация и обеспечение получения информации по результатам проведения радиационного контроля окружающей среды и мониторинга окружающей среды;

- осуществление сбора, обработки, анализа, хранения информации, полученной по результатам проведения радиационного контроля окружающей среды и мониторинга окружающей среды;

- обеспечение в установленном порядке потребителей информацией, полученной по результатам проведения радиационного контроля окружающей среды и мониторинга окружающей среды;

- осуществление методического руководства проведением всего комплекса наблюдений и работ в области радиационного контроля окружающей среды и мониторинга окружающей среды, осуществляемых структурными подразделениями, в том числе обособленными, государственной гидрометеорологической службы и службы мониторинга окружающей среды;

- разработка ТНПА;

- разработка методических документов, регламентирующих деятельность в области мониторинга окружающей среды и радиационного контроля;

- обеспечение функционирования входящих в состав Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды структурных подразделений, в том числе обособленных, осуществляющих проведение наблюдений для целей мониторинга окружающей среды и проведение радиационного контроля.

В состав Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды входят структурные подразделения, в том числе обособленные, осуществляющие проведение наблюдений для целей мониторинга окружающей среды в соответствии с [12].

### **7.3 Государственное учреждение «Республиканский авиационно-метеорологический центр»**

Основными целями деятельности Республиканского авиационно-метеорологического центра являются:

- проведение единой государственной политики в области метеорологического обеспечения международной авионавигации;

- организация и обеспечение получения первичных авиационных метеорологических и приземных метеорологических данных;

- обеспечение единства и сопоставимости измерений и методов производства и регламентации метеорологических наблюдений, расчетов, прогнозов, сбора, обработки, анализа и предоставления гидрометеорологической информации;

- обеспечение разработки прогнозной информации, необходимой для обеспечения безопасности, регулярности и эффективности полетов гражданских воздушных судов;

- обеспечение полноты, качества и своевременности предоставления гидрометеорологической информации в целях обеспечения безопасности, регулярности, эффективности полетов гражданской авиации;

- совершенствование форм обеспечения гидрометеорологической информацией гражданской авиации в целях повышения его эффективности;

- осуществление методического руководства проведением всего комплекса наблюдений и работ в области авиационной метеорологии;

- разработка ТНПА;

- разработка других методических документов, регламентирующих деятельность в области авиационной метеорологии;

- обеспечение функционирования входящих в состав Республиканского авиационно-метеорологического центра структурных подразделений, в том числе обособленных, осуществляющих проведение гидрометеорологических наблюдений.

## ТКП 17.10-23-2010

В состав Республиканского авиационно-метеорологического центра входят структурные подразделения, в том числе обособленные, осуществляющие проведение авиационных метеорологических и приземных метеорологических наблюдений, в соответствии с [11].

### 7.4 Государственное учреждение «Областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

Основными целями деятельности областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее – облгидромет) являются:

- организация и обеспечение получения первичных данных наблюдений на части государственной сети гидрометеорологических наблюдений и сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды, относящихся к облгидромету;
- обеспечение в установленном порядке передачи данных наблюдений и информации, полученной на территории соответствующей области, непосредственно в Республиканский гидрометеоцентр, в Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды и в Республиканский авиационно-метеорологический центр для ее обработки, анализа, обмена, хранения и предоставления потребителям;
- предоставление в установленном порядке потребителям информации;
- обеспечение функционирования входящих в состав облгидромета структурных подразделений, в том числе обособленных, осуществляющих проведение гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды.

В состав облгидромета входят структурные подразделения, в том числе обособленные, осуществляющие проведение гидрометеорологических наблюдений, в соответствии с [11] и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды в соответствии с [12].

### 7.5 Классификация обособленных структурных подразделений, осуществляющих производство гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды

Классификация обособленных структурных подразделений, осуществляющих проведение гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды, приведена в таблице 7.1

Таблица 7.1

Обособленное структурное подразделение	Разряд (группа)	Сокращенное обозначение
Метеорологическая станция	1, 2, 3	МС
Гидрологическая станция		ГС
Авиационная метеорологическая станция гражданская	1, 2, 3, 4	АМСГ
Агрометеорологическая станция		АС
Болотная станция		БС

Озерная станция		ОС
Межрайонный центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды		МЦГМ
Метеорологический пост	1, 2	МП

Продолжение таблицы 7.1

Обособленное структурное подразделение	Разряд (группа)	Сокращенное обозначение
Гидрологический пост озерный	1, 2	ОГП
Агрометеорологический пост		АМП
Комплексная лаборатория радиационно-экологического мониторинга		КЛРЭМ
Комплексная экологическая лаборатория		КЭЛ
Лаборатория экологического мониторинга		ЛЭМ
Лаборатория радиационно-экологического мониторинга		ЛРЭМ
Станция фоновое мониторинга состояния окружающей среды		СФМ

## 7.6 Метеорологическая станция

**7.6.1** Метеорологическая станция (далее – МС) является обособленным структурным подразделением организации гидрометеорологии. МС подразделяются на станции 1, 2 и 3 разрядов.

### 7.6.2 МС 1 разряда:

- проводит наблюдения: круглосуточные приземные метеорологические, агрометеорологические, актинометрические, радиолокационные метеорологические, наблюдения для целей мониторинга окружающей среды, обработку данных наблюдений;

- может проводить специализированные гидрологические наблюдения в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющими правила проведения наблюдений за испарением с водной поверхности, проводит обработку данных указанных наблюдений;

- проводит работу по организации новых станций и постов, рационализации прикрепленных действующих станций и постов, по организации и выполнению дополнительных отдельных видов наблюдений и работ по планам, утвержденным Департаментом;

- осуществляет передачу первичных метеорологических данных, полученных в результате приземных метеорологических наблюдений на станции (восемь раз в сутки – каждые три часа), информации об опасных и неблагоприятных метеорологических явлениях (при их возникновении и по мере их развития) - круглосуточно;

- осуществляет предоставление в установленном порядке информации потребителям;

- обеспечивает состояние станции, ее территории, метеорологической площадки в соответствии с установленными требованиями;

## **ТКП 17.10-23-2010**

- принимает участие в проведении испытаний новых приборов, оборудования и методов наблюдений;

- принимает участие в проверке деятельности прикрепленных МС 2 и 3 разрядов и метеорологических постов, осуществляющих проведение гидрометеорологических наблюдений, в части соблюдения ими установленного порядка организации и производства гидрометеорологических наблюдений и работ, а также в части обработки и своевременности передачи данных, полученных в результате этих наблюдений;

- проводит стажировки работников прикрепленных к станции МС 2 и 3 разрядов и метеорологических постов и производственную практику студентов гидрометеорологического профиля;

- проводит техническую учебу работников станции, мероприятия по гражданской обороне.

- осуществляет изучение метеорологических условий и климата территории деятельности станции;

- проводит методическое руководство работой прикрепленных МС 2 и 3 разрядов и метеорологических постов;

- обеспечивает потребителей информацией по территории деятельности станции.

### **7.6.3 МС 2 разряда:**

- проводит круглосуточные приземные метеорологические, агрометеорологические, актинометрические наблюдения, наблюдения для целей мониторинга окружающей среды, обработку данных наблюдений;

- может проводить специализированные гидрологические наблюдения в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющими правила проведения наблюдений за испарением с водной поверхности, проводит обработку данных указанных наблюдений;

- осуществляет передачу первичных метеорологических данных, полученных в результате приземных метеорологических наблюдений на станции (восемь раз в сутки – каждые три часа), информации об опасных и неблагоприятных метеорологических явлениях (при их возникновении и по мере их развития) - круглосуточно;

- выполняет отдельные виды работ, предусмотренные для МС 1 разряда.

### **7.6.4 МС 3 разряда:**

- проводит приземные метеорологические наблюдения в два срока (через 12 часов), агрометеорологические наблюдения, наблюдения для целей мониторинга окружающей среды, осуществляет обработку данных этих наблюдений;

- осуществляет регистрацию некоторых метеорологических параметров;

- осуществляет передачу первичных метеорологических данных, полученных в результате приземных метеорологических наблюдений на станции (два раза в сутки);

- выполняет отдельные виды работ, предусмотренные для МС 1 разряда.

## **7.7 Гидрологическая станция**

Гидрологическая станция (далее - ГС) является обособленным структурным подразделением организации гидрометеорологии.

ГС осуществляет:

- изучение гидрологического режима водных объектов на территории деятельности станции;

- техническое и методическое руководство прикрепленными гидрологическими (речными и озерными) постами;

- обобщение и подготовку данных гидрологических наблюдений к публикации.

- передачу первичных гидрометеорологических данных, полученных в результате гидрометеорологических наблюдений на станции;
- предоставление в установленном порядке гидрометеорологической информации потребителям.

ГС проводит:

- наблюдения: гидрологические, круглосуточные приземные метеорологические, агрометеорологические, для целей мониторинга окружающей среды;
- обработку данных указанных наблюдений;
- экспедиционные гидрологические работы.

ГС может проводить специализированные гидрологические наблюдения в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющими правила проведения наблюдений за испарением с водной поверхности, проводит обработку данных указанных наблюдений.

ГС может выполнять отдельные виды работ, предусмотренные для МС 1 разряда.

## **7.8 Авиационная метеорологическая станция гражданская**

**7.8.1** Авиационная метеорологическая станция гражданская (далее - АМСГ) является обособленным структурным подразделением организации гидрометеорологии. АМСГ подразделяются на станции 1, 2, 3 и 4 разрядов.

### **7.8.2 АМСГ 1 разряда:**

- составляет и анализирует аэросиноптические материалы;
- составляет прогноз погоды по аэродрому размещения;
- составляет прогнозы погоды по закрепленным районам полетов;
- составляет прогнозы погоды по воздушным трассам, местным воздушным линиям;
- составляет прогнозы ветра на высотах по основным обслуживаемым воздушным трассам;
- составляет прогнозы погоды по закрепленным аэродромам;
- составляет штормовые предупреждения о возникновении или сохранении опасных для авиации явлений погоды и дает коррективы к ним;
- производит авиационную метеорологическую информацию, и обеспечивают этой информацией экипажи воздушных судов;
- обеспечивает метеорологической информацией соответствующие органы обслуживания воздушного движения (далее - органы ОВД);
- консультирует летный и диспетчерский состав о текущем и ожидаемом состоянии погоды по воздушным трассам и закрепленным районам;
- проводит наблюдения за состоянием погоды на аэродроме размещения: в период полетов – регулярно через 30 минут, в остальное время – ежечасно, а по запросам диспетчера обслуживания воздушного движения (далее - диспетчера ОВД) проводит учащенные наблюдения. На аэродромах размещения, предназначенных для выполнения точного захода на посадку по II и III категориям, наблюдения проводятся через 1 минуту.
- проводит радиолокационные метеорологические наблюдения: в регулярные сроки – каждые 3 часа, при наличии опасных явлений погоды – каждые полчаса, а по запросу диспетчеров ОВД – каждые 10 минут;
- проводит исследования в области авиационной метеорологии и испытывает новые методы прогнозов погоды;
- обеспечивает органы ОВД информацией о вулканической деятельности, влияющей на безопасность полетов воздушных судов;



## ТКП 17.10-23-2010

- изучает климатические условия аэродрома размещения и обслуживаемого района, составляет климатическое описание в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющих правила составления климатического описания аэродрома размещения, и раздел «Метеорологическое обеспечение» в Инструкции по производству полетов на аэродроме;

- обеспечивает техническое обслуживание метеорологического оборудования аэродрома размещения в соответствии с требованиями ТКП 17.10 -11;

- передает метеорологическую информацию по аэродрому размещения в установленные адреса;

- оказывает методическую помощь АМСГ 2, 3 и 4 разрядов;

- контролирует качество и своевременность информационной работы АМСГ 2, 3 и 4 разрядов.

### 7.8.3 АМСГ 2 разряда:

- составляет и анализирует аэросиноптические материалы;

- составляет прогноз погоды по аэродрому размещения ;

- составляет прогнозы погоды по закрепленным районам полетов;

- составляет прогнозы погоды по воздушным трассам, местным воздушным линиям;

- составляет прогнозы ветра на высотах по основным обслуживаемым воздушным трассам;

- составляет прогнозы погоды по закрепленным аэродромам;

- составляет штормовые предупреждения о возникновении или сохранении опасных для авиации явлений погоды и дает коррективы к ним;

- производит авиационную метеорологическую информацию, и обеспечивают этой информацией экипажи воздушных судов;

- обеспечивает метеорологической информацией соответствующие органы ОВД;

- консультирует летный и диспетчерский состав о текущем и ожидаемом состоянии погоды по воздушным трассам и закрепленным районам;

- проводит наблюдения за состоянием погоды на аэродроме размещения: в период полетов – регулярно через 30 минут, в остальное время – ежечасно, а по запросам диспетчера ОВД проводит учащенные наблюдения. На аэродромах размещения, предназначенных для выполнения точного захода на посадку по II и III категориям, наблюдения проводятся через 1 минуту.

- проводит радиолокационные метеорологические наблюдения в регулярные сроки – каждые 3 часа, при наличии опасных явлений погоды – каждые полчаса, а по запросу диспетчеров ОВД – каждые 10 минут;

- проводит исследования в области авиационной метеорологии и испытывает новые методы прогнозов погоды;

- изучает климатические условия аэродрома размещения и обслуживаемого района, составляет климатическое описание в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющих правила составления климатического описания аэродрома размещения, и раздел «Метеорологическое обеспечение» в Инструкции по производству полетов на аэродроме;

- обеспечивает техническое обслуживание метеорологического оборудования аэродрома размещения в соответствии с требованиями ТКП 17.10 -11;

- передает метеорологическую информацию по аэродрому размещения в установленные адреса.

АМСГ 2 разряда составляет и анализирует аэросиноптический материал по меньшей территории, обеспечивает полеты воздушных судов в меньшем объеме, чем АМСГ 1 разряда; дополнительно оказывает помощь по техническому обслуживанию метеорологического оборудования персоналу АМСГ 4 разряда.

### 7.8.4 АМСГ 3 разряда:

- составляет и анализирует аэросиноптические материалы;
- составляет прогноз погоды по аэродрому размещения;
- составляет прогнозы погоды по закрепленным районам полетов;
- составляет прогнозы погоды по воздушным трассам, местным воздушным линиям;
- составляет прогнозы ветра на высотах по основным обслуживаемым воздушным трассам;
- составляет прогнозы погоды по закрепленным аэродромам;
- составляет штормовые предупреждения о возникновении или сохранении опасных для авиации явлений погоды и дает коррективы к ним;
- производит авиационную метеорологическую информацию, и обеспечивают этой информацией экипажи воздушных судов;
- обеспечивает метеорологической информацией соответствующие органы ОВД;
- консультирует летный и диспетчерский состав о текущем и ожидаемом состоянии погоды по воздушным трассам и закреплённым районам;
- проводит наблюдения за состоянием погоды на аэродроме аэродромах размещения: в период полетов - регулярно через 30 минут, в остальное время – ежечасно, а по запросам диспетчера ОВД проводит учащенные наблюдения. На аэродромах размещения, предназначенных для выполнения точного захода на посадку по II и III категориям, наблюдения проводятся через 1 минуту.
- проводит радиолокационные метеорологические наблюдения: в регулярные сроки – каждые 3 часа, при наличии опасных явлений погоды – каждые полчаса, а по запросу диспетчеров ОВД – каждые 10 минут;
- изучает климатические условия аэродрома размещения и обслуживаемого района, составляет климатическое описание в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющих правила составления климатического описания аэродрома размещения, и раздел «Метеорологическое обеспечение» в Инструкции по производству полетов на аэродроме;
- обеспечивает техническое обслуживание метеорологического оборудования аэродрома размещения в соответствии с требованиями ТКП 17.10 -11;
- передает метеорологическую информацию по аэродрому размещения в установленные адреса.

АМСГ 3 разряда составляет аэросиноптический материал в меньшем объеме и по меньшей территории, чем для АМСГ 2 разряда.

На АМСГ 3 разряда:

- группа специалистов, обеспечивающая составление прогнозной информации и предоставление ее экипажам воздушных судов и органам ОВД, работает не круглосуточно;
- обеспечение полетов воздушных судов осуществляется преимущественно по местным воздушным линиям.

**7.8.5** АМСГ 4 разряда:

- производит авиационную метеорологическую информацию, и обеспечивают этой информацией экипажи воздушных судов;
- обеспечивает метеорологической информацией соответствующие органы ОВД;
- проводит наблюдения за состоянием погоды на аэродроме размещения: в период полетов – регулярно через 30 минут, в остальное время – ежечасно, а по запросам диспетчера ОВД проводит учащенные наблюдения;
- обеспечивает техническое обслуживание метеорологического оборудования аэродрома размещения в сокращенном объеме в соответствии с требованиями ТКП 17.10-11;
- передает метеорологическую информацию по аэродрому размещения в установленные адреса.

АМСГ 4 разряда:

## **ТКП 17.10-23-2010**

- не имеет группы специалистов, обеспечивающих составление прогнозной информации и предоставление ее экипажам воздушных судов и органам ОВД. Прогнозы погоды и штормовые предупреждения по аэродромам размещения и обслуживаемым районам получает от АМСГ 1 и 2 разрядов;
- обеспечение полетов воздушных судов ведет только по местным воздушным линиям.

### **7.9 Агрометеорологическая станция**

Агрометеорологическая станция (далее – АС) является обособленным структурным подразделением организации гидрометеорологии и осуществляет:

- изучение агрометеорологических условий и почвенно-климатического режима в зоне расположения станции;
- методическое руководство прикрепленными агрометеорологическими постами;
- передачу первичных метеорологических данных, полученных в результате приземных метеорологических наблюдений и первичных агрометеорологических данных, полученных в результате агрометеорологических наблюдений;
- предоставление в установленном порядке информации потребителям.

АС проводит:

- наблюдения: агрометеорологические, круглосуточные приземные метеорологические, актинометрические, для целей мониторинга окружающей среды;
- маршрутные обследования состояния посевов сельскохозяйственных культур;
- тематические наблюдения и региональные исследования в области агрометеорологии;
- обработку данных наблюдений и обследований, проводимых на АС.

АС может проводить специализированные гидрологические наблюдения в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющими правила проведения наблюдений за испарением с водной поверхности, проводит обработку данных указанных наблюдений;

АС может выполнять отдельные виды работ, предусмотренные для метеорологической станции 1 разряда.

### **7.10 Болотная станция**

Болотная станция (далее - БС) является обособленным структурным подразделением организации гидрометеорологии и осуществляет:

- изучение гидрологического, водно-теплового режима и составляющих водного баланса естественных и осушенных болот с целью получения информации о гидрометеорологическом режиме болотных массивов в различных физико-географических условиях;
- передачу первичных данных, полученных в результате гидрометеорологических наблюдений;
- руководство прикрепленными гидрологическими постами;
- предоставление в установленном порядке информации потребителям.

БС проводит наблюдения: гидрологические, круглосуточные приземные метеорологические, теплобалансовые, агрометеорологические, актинометрические, для целей мониторинга окружающей среды; проводит обработку данных наблюдений.

БС может проводить специализированные гидрологические наблюдения в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющими правила проведения наблюдений за испарением с водной поверхности, проводит обработку данных указанных наблюдений;

БС осуществляет отдельные виды работ, предусмотренные для МС 1 разряда.

### **7.11 Озерная станция**

Озерная станция (далее – ОС) является обособленным структурным подразделением организации гидрометеорологии, организуется на озерах и водохранилищах в целях изучения их гидрологического режима и осуществляет:

- передачу первичных данных, полученных в результате гидрометеорологических наблюдений на станции;

- предоставление в установленном порядке информации потребителям;

- руководство прикрепленными гидрологическими речными и озерными постами.

ОС проводит:

- наблюдения: гидрологические; круглосуточные приземные метеорологические; для целей мониторинга окружающей среды;

- тематические наблюдения и региональные исследования в области гидрологии;

- проводит обработку данных наблюдений и исследований, проводимых на ОС

ОС может проводить специализированные гидрологические наблюдения в соответствии с требованиями ТКП 17.10-XX, определяющими правила проведения наблюдений за испарением с водной поверхности, проводит обработку данных указанных наблюдений;

ОС осуществляет отдельные виды работ, предусмотренные для МС 1 разряда.

### **7.12 Межрайонный центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды**

Межрайонный центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее – МЦГМ) является обособленным структурным подразделением организации гидрометеорологии и осуществляет:

- изучение метеорологических условий и климата территории деятельности МЦГМ;

- изучение гидрологического режима водных объектов на территории деятельности МЦГМ;

- мониторинг окружающей среды и радиационный контроль;

- техническое и методическое руководство прикрепленными гидрологическими (речными и озерными) постами;

- передачу первичных данных, полученных в результате гидрометеорологических наблюдений;

- предоставление в установленном порядке информации потребителям.

МЦГМ проводит:

- наблюдения: круглосуточные приземные метеорологические, гидрологические, агрометеорологические, для целей мониторинга окружающей среды,

- экспедиционные гидрологические работы;

- обработку данных наблюдений и работ, проводимых в МЦГМ;

МЦГМ осуществляет отдельные виды работ, предусмотренные для МС 1 разряда.

### **7.13 Метеорологический пост**

**7.13.1** Метеорологический пост (далее – МП) является обособленным структурным подразделением, прикрепленным к МС. МП подразделяются на посты 1 и 2 разрядов.

**7.13.2** МП 1 разряда:

## **ТКП 17.10-23-2010**

- проводит наблюдения за осадками, снежным покровом и метеорологическими явлениями;
- привлекается к передаче первичных метеорологических данных, полученных в результате приземных метеорологических наблюдений.

### **7.13.3 МП 2 разряда:**

- проводит наблюдения за осадками, снежным покровом и метеорологическими явлениями без привлечения к передаче данных произведенных наблюдений.

**7.13.4** МП 1 и 2 разрядов могут привлекаться к дополнительным метеорологическим наблюдениям (за температурой воздуха, направлением и скоростью ветра и др.).

## **7.14 Гидрологический пост речной**

**7.14.1** Гидрологический пост речной (далее – ГП) является обособленным структурным подразделением, прикрепленным к ГС (или ОС, БС, структурному подразделению МЦГМ либо облгидромета). ГП подразделяются на посты 1, 2 и 3 разрядов.

### **7.14.2 ГП 1 разряда:**

- проводит наблюдения за уровнем и температурой воды; ледяными образованиями и ледовым режимом на реках;
- измеряет расходы воды;
- проводит метеорологические наблюдения по программе МП 1 разряда.

### **7.14.3 ГП 2 разряда:**

- проводит наблюдения, предусмотренные программой ГП 1 разряда, за исключением работ по измерению расходов воды.

### **7.14.4 ГП 3 разряда:**

- проводит наблюдения за уровнем и температурой воды, ледяными образованиями и ледовым режимом на реках.

**7.14.5** ГП всех разрядов могут привлекаться к передаче первичных гидрологических данных, полученных в результате гидрологических наблюдений и первичных метеорологических данных, полученных в результате приземных метеорологических наблюдений.

## **7.15 Гидрологический пост озерный**

**7.15.1** Гидрологический пост озерный (далее – ОГП) является обособленным структурным подразделением, прикрепленным к ГС (или ОС, структурному подразделению МЦГМ либо облгидромета). Территориально ОГП может быть организован как при ГС, ОС, так и вне зоны их расположения. ОГП подразделяются на посты 1, 2 разрядов.

### **7.15.2 ОГП 1 разряда:**

- проводит наблюдения: за уровнем воды, температурой воды, ледовым режимом и ледяными образованиями, визуальные за волнением с берега, метеорологические по программе МП 1 разряда;
- осуществляет передачу первичных данных, полученных в результате гидрометеорологических наблюдений.

ОГП 1 разряда может привлекаться к гидрологическим наблюдениям на акватории водоема и, в качестве дополнительных наблюдений, может проводить учащенные наблюдения за отдельными элементами гидрологического режима водоема, а также метеорологические наблюдения за температурой воздуха, скоростью и направлением ветра и т.д.

**7.15.3** ОГП 2 разряда проводит наблюдения, предусмотренные программой ОГП 1 разряда за исключением визуальных наблюдений за волнением с берега и наблюдений на акватории водоема.

ОГП 2 разряда может привлекаться к передаче первичных данных, полученных в результате гидрометеорологических наблюдений и, в качестве дополнительных наблюдений, может проводить метеорологические наблюдения по специальной программе.

### **7.16 Агрометеорологический пост**

Агрометеорологический пост (далее – АМП) является обособленным структурным подразделением, прикрепленным к АС (или МС, структурному подразделению МЦГМ либо облгидромета).

АМП проводит наблюдения: за осадками, снежным покровом, метеорологическими явлениями, максимальной и минимальной температурами воздуха, минимальной температурой на поверхности почвы, влажностью почвы (визуально), параметрами состояния посевов сельскохозяйственных культур (фаза, высота, густота, степень повреждения), жизнеспособностью озимых зерновых, трав, температурой почвы на глубине узла кущения зерновых или корневой шейки трав, промерзанием почвы в зимний период.

АМП осуществляет:

- передачу первичных метеорологических данных, полученных в результате приземных метеорологических наблюдений и первичных агрометеорологических данных, полученных в результате агрометеорологических наблюдений;
- предоставление в установленном порядке гидрометеорологической информации потребителям.

### **7.17 Комплексная лаборатория радиационно-экологического мониторинга**

Комплексная лаборатория радиационно-экологического мониторинга (далее – КЛРЭМ) является структурным подразделением, в том числе обособленным, организации гидрометеорологии.

КЛРЭМ осуществляет:

- отбор проб атмосферного воздуха, поверхностных вод, донных отложений, атмосферных осадков, снежного покрова, почв и радиационный мониторинг объектов окружающей среды (в том числе на трансграничных территориях);
- проведение лабораторного анализа отобранных проб, включая пробы, отобранные другими аккредитованными лабораториями региона;
- обработку, анализ и передачу полученных результатов в установленные адреса;
- апробацию и адаптацию методик определения загрязняющих веществ в объектах окружающей среды при чрезвычайных ситуациях;
- обеспечение потребителей информацией о состоянии окружающей среды;
- содержание лаборатории в техническом состоянии, соответствующем требованиям технических нормативных правовых актов в области мониторинга окружающей среды;
- изучение и применение передовых методов в области проводимых работ;
- проведение технической учебы работников лаборатории, мероприятий по гражданской обороне.

### **7.18 Комплексная экологическая лаборатория**

## **ТКП 17.10-23-2010**

Комплексная экологическая лаборатория (далее – КЭЛ) является обособленным, структурным подразделением организации гидрометеорологии.

КЭЛ осуществляет:

- отбор проб атмосферного воздуха, поверхностных вод, донных отложений, атмосферных осадков, снежного покрова, почв объектов окружающей среды (в том числе на трансграничных территориях);
- проведение лабораторного анализа отобранных проб, включая пробы, отобранные другими аккредитованными лабораториями региона;
- обработку, анализ и передачу полученных результатов в установленные адреса;
- апробацию и адаптацию методик определения загрязняющих веществ в объектах окружающей среды при чрезвычайных ситуациях;
- обеспечение потребителей информацией о состоянии окружающей среды;
- содержание лаборатории в техническом состоянии, соответствующем требованиям технических нормативных правовых актов в области мониторинга окружающей среды;
- изучение и применение передовых методов в области проводимых работ;
- проведение технической учебы работников лаборатории, мероприятий по гражданской обороне.

### **7.19 Лаборатория экологического мониторинга**

Лаборатория экологического мониторинга (далее – ЛЭМ) является структурным подразделением, в том числе обособленным, организации гидрометеорологии.

ЛЭМ осуществляет:

- отбор проб атмосферного воздуха, поверхностных вод, донных отложений, атмосферных осадков, снежного покрова, почв объектов окружающей среды (в том числе на трансграничных территориях);
- проведение лабораторного анализа отобранных проб, включая пробы, отобранные другими аккредитованными лабораториями региона;
- обработку, анализ и передачу полученных результатов в установленные адреса;
- апробацию и адаптацию методик определения загрязняющих веществ в объектах окружающей среды при чрезвычайных ситуациях;
- обеспечение потребителей информацией о состоянии окружающей среды;
- содержание лаборатории в техническом состоянии, соответствующем требованиям технических нормативных правовых актов в области мониторинга окружающей среды;
- изучение и применение передовых методов в области проводимых работ;
- проведение технической учебы работников лаборатории, мероприятий по гражданской обороне.

### **7.20 Лаборатория радиационно-экологического мониторинга**

Лаборатория радиационно-экологического мониторинга (далее – ЛРЭМ) является обособленным структурным подразделением организации гидрометеорологии.

ЛРЭМ осуществляет:

- отбор проб атмосферного воздуха, поверхностных вод, донных отложений, атмосферных осадков, снежного покрова, почв и радиационный мониторинг объектов окружающей среды;
- проведение лабораторного анализа отобранных проб, обработку, анализ и передачу полученных результатов в установленные адреса;

- обеспечение потребителей информацией о состоянии окружающей среды;
- содержание лаборатории в техническом состоянии, соответствующем требованиям технических нормативных правовых актов в области мониторинга окружающей среды;
- изучение и применение передовых методов в области проводимых работ;
- проведение технической учебы работников лаборатории, мероприятий по гражданской обороне.

### **7.21 Станция фоновый мониторинг состояния окружающей среды**

Станция фоновый мониторинг состояния окружающей среды (далее – СФМ) является обособленным структурным подразделением организации гидрометеорологии.

СФМ осуществляет комплексные наблюдения и исследования фоновый состояние биосферы по физическим, химическим и биологическим показателям. Программа работы СФМ включает два основных направления: метеорологические приземные наблюдения и мониторинг окружающей среды.

С этой целью СФМ:

- проводит круглосуточные приземные метеорологические наблюдения;
- осуществляет отбор проб для определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, атмосферных осадках, поверхностных водах, донных отложениях, биоте, снежном покрове и почве;
- осуществляет первичную обработку, консервацию и транспортировку проб;
- производит анализ проб атмосферного воздуха;
- осуществляет обработку данных, составление отчетов и передачу информации в установленные адреса;
- обеспечивает содержание станции и ее территории в состоянии, соответствующем требованиям технических нормативных правовых актов в области гидрометеорологической деятельности и мониторинга окружающей среды;
- участвует в проведении испытаний новых приборов, оборудования, методов наблюдений и анализов;
- проводит техническую учебу работников станции, мероприятия по гражданской обороне.

## **8 Охранные зоны**

**8.1** Для обеспечения репрезентативности метеорологических (гидрологических) наблюдений устанавливаются охранные зоны вокруг стационарных пунктов наблюдений государственной сети гидрометеорологических наблюдений (далее – охранные зоны). Порядок установления и обозначения охранных зон, а также требования по их охране и использованию устанавливаются в [13].

**8.2** Производство работ землепользователями и иными природопользователями в охранных зонах подлежит согласованию в соответствии с [14].

**8.3** Размеры и границы охранных зон, а также требования по их охране и использованию определяются в проектах охранных зон.

**8.4** Заказчиками разработки проектов охранных зон являются организации гидрометеорологии.

**8.5** Проект охранной зоны состоит из выкопировки генерального плана населенного пункта с нанесенной линией границы охранной зоны. При разработке проекта охранной зоны граница охранной зоны согласовывается с Минприроды через Департамент. Для этого в Департамент направляются сведения об объектах (здания,



## **ТКП 17.10-23-2010**

сооружения, деревья, дороги и т.д.), находящихся на установленном в [13] расстоянии от границы стационарного пункта наблюдений с указанием их размеров, в том числе и высоты. Заключение Департамента, согласованное с Минприроды, направляется разработчику проекта охранной зоны. С учетом заключения Департамента на местности проводятся работы по установлению границы охранной зоны. Граница охранной зоны обозначаются на местности специальными информационными знаками.

К проекту охранной зоны прилагается перечень землепользователей в районе охранной зоны и перечень ограничений на производство работ в охранной зоне.

Проект охранной зоны утверждается решением местных исполнительных и распорядительных органов по представлению Минприроды.

### **9 Организация производственной деятельности структурных подразделений, в том числе обособленных, проводящих наблюдения**

**9.1** Организация производственной деятельности структурных подразделений, в том числе обособленных, проводящих наблюдения осуществляется по следующим направлениям:

- обеспечение функционирования и развития государственной сети гидрометеорологических наблюдений и сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды;

- организация наблюдений, сбора, обработки, анализа, хранения и предоставления данных наблюдений;

- организация работ по обеспечению потребителей данными наблюдений, фактической и прогнозной информацией, в том числе предупреждениями об опасных гидрометеорологических явлениях и неблагоприятных метеорологических условиях, способствующих увеличению уровня загрязнения воздуха.

Организация производственной деятельности включает:

- планирование работ;
- планирование открытия (закрытия), изменения разрядности и переноса гидрометеорологических объектов и пунктов наблюдений для целей мониторинга окружающей среды;

- контроль и оценку производственной деятельности;

- формы учета и отчетности, технические дела и паспорта пунктов наблюдений.

### **9.2 Планирование работ структурных подразделений, в том числе обособленных, проводящих наблюдения**

**9.2.1** Основными документами, регламентирующими объем и содержание работ структурных подразделений, в том числе обособленных, являются план наблюдений на планируемый год и планы по передаче данных наблюдений на планируемый год.

План наблюдений и планы по передаче данных наблюдений разрабатываются Департаментом с участием республиканских центров и утверждаются приказом Департамента, не позднее 20 декабря года, предшествующего планируемому.

**9.2.2** На основании утвержденного плана наблюдений и планов по передаче данных наблюдений составляются план-задание наблюдений и план-задание по передаче данных наблюдений для каждого структурного подразделения, в том числе обособленного.

Формы план - заданий разрабатываются Департаментом.

План-задание по наблюдениям включает виды наблюдений, проводимых в структурном подразделении, в том числе обособленном (метеорологические приземные,

актинометрические, теплобалансовые, радиолокационные метеорологические, аэрологические, агрометеорологические, гидрологические, для целей мониторинга окружающей среды).

План - задание по передаче данных наблюдений включает передачу всех видов данных наблюдений (метеорологических, гидрологических, агрометеорологических, аэрологических, радиолокационных, для целей мониторинга окружающей среды, а также экстренной гидрометеорологической информации) по каналам связи в адрес Республиканского гидрометеоцентра и Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды.

План - задания направляются исполнителям в сроки, обеспечивающие их получение на местах, не позднее 1 января планируемого года.

**9.2.3** В случае необходимости внесения изменений в план наблюдений и (или) в план по передаче данных наблюдений республиканские центры вносят обоснованные предложения в Департамент.

Департамент рассматривает внесенные предложения и, в случае согласия, приказом Департамента вносятся изменения, которые доводятся до исполнителей.

**9.2.4** Одновременно с разработкой плана наблюдений и планов по передаче данных наблюдений Республиканский гидрометеоцентр и Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды разрабатывают программы по отдельным видам наблюдений (агрометеорологическим, гидрологическим, для целей мониторинга окружающей среды).

Программы по отдельным видам наблюдений направляются исполнителям в сроки, обеспечивающие их получение на местах, не позднее 1 января планируемого года.

**9.2.5** Обеспечение потребителей информацией осуществляется в соответствии [17] и [3].

**9.2.6** С целью организации планомерной работы, обеспечивающей осуществление производственной деятельности, и равномерной загрузки работников составляются месячные планы работ структурных подразделений.

Основой для составления месячного плана работ служат годовые планы-задания, документы, определяющие условия и порядок предоставления информации потребителям. В месячный план также включаются организационные мероприятия, планы технической учебы на предстоящий месяц. Для всех работ в плане указываются сроки и ответственные исполнители.

**9.2.7** Планирование рабочего времени осуществляется в соответствии с законодательством о труде.

### **9.3 Планирование открытия (закрытия), изменения разрядности и переноса гидрометеорологических объектов и пунктов наблюдений для целей мониторинга окружающей среды**

**9.3.1** Государственная сеть гидрометеорологических наблюдений структурно организована в соответствии с [11].

Сеть наблюдений для целей мониторинга окружающей среды структурно организована в соответствии с [12].

**9.3.2** Развитие и совершенствование государственной сети гидрометеорологических наблюдений проводится с учетом предъявляемых к ней требований, направленных на полное обеспечение выполнения [15].

Развитие и совершенствование сети наблюдений для целей мониторинга окружающей среды проводится в соответствии с требованиями, изложенными в [12].

**9.3.3** Открытие новых гидрометеорологических объектов государственной гидрометеорологической службы осуществляется в целях совершенствования обеспечения гидрометеорологической безопасности страны в рамках выполнения работ общегосударственного и международного значения в области гидрометеорологической деятельности.

При планировании открытия новых гидрометеорологических объектов обязательно указывается, на базе каких действующих организаций гидрометеорологии планируется их создание. В пояснительной записке к планированию открытия новых гидрометеорологических объектов обосновывается необходимость их открытия и указывается название, вид, разряд.

**9.3.4** При планировании закрытия гидрометеорологических объектов обязательно обосновывается причина их закрытия.

**9.3.5** Стационарные пункты наблюдений, относящиеся к реперным климатическим станциям в соответствии с [16], и реперным гидрологическим постам, в соответствии с ТКП 17.10-08/1, не подлежат закрытию (переносу) за исключением утративших статус реперных станций (постов) из-за нарушения однородности рядов гидрометеорологических наблюдений, вызванного изменением условий окружающей среды.

Изменение статуса реперных климатических станций закрепляется постановлением Минприроды, реперных гидрологических постов - приказом Департамента.

**9.3.6** В случае необходимости внесения изменений в [11] организации гидрометеорологии представляют свои предложения в Департамент, прилагая пояснительную записку. В пояснительной записке дается обоснование необходимости открытия (закрытия) гидрометеорологических объектов, с указанием названия, вида, разряда, переноса или перевода из одного разряда в другой.

Департамент рассматривает представленные предложения, принимает окончательное решение и вносит в установленном порядке предложения о необходимости изменения и (или) дополнения в [11] на рассмотрение Совета Министров Республики Беларусь.

**9.3.7** После принятия решения Совета Министров Республики Беларусь об изменении и (или) дополнении в [11] Департамент издает приказ об открытии, (закрытии), изменении разрядности гидрометеорологических объектов и присваивает вновь организованным гидрометеорологическим объектам индекс.

**9.3.8** После издания приказа Департамента об открытии (закрытии) гидрометеорологического объекта оформляется акт открытия (приложение А) или акт закрытия (приложение Б). Акт открытия (закрытия) оформляется в трех экземплярах, заверяется подписью руководителя и печатью организации гидрометеорологии, подписью представителя и печатью местного исполнительного и распорядительного органа и утверждается Департаментом. Один экземпляр акта открытия (закрытия) направляется в Департамент, второй – в организацию гидрометеорологии, третий – в местный исполнительный и распорядительный орган.

**9.3.9** Планирование открытия (закрытия), изменения разрядности и переноса пунктов, осуществляющих наблюдения в области мониторинга окружающей среды, проводится в соответствии с [12].

#### **9.4 Контроль и оценка производственной деятельности структурных подразделений, в том числе обособленных, проводящих наблюдения**

**9.4.1** Все виды наблюдений и работ, проводимые структурными подразделениями, в том числе обособленными, контролируются и оцениваются на нескольких уровнях производственного процесса.

Принципы и порядок оценки выполнения плана и качества наблюдений и работ определяются действующими инструкциями по оценке наблюдений и работ.

По каждому из видов наблюдений предусматриваются оценки за выполнение плана наблюдений и работ, качество материалов, информационную работу и выполнение плана оперативных работ по подготовке и передаче информации, качество оперативной информационной работы, состояние приборов, оборудования и установок, обслуживание потребителей информацией, руководство прикрепленной сетью. Результаты оценки, выполняемой организациями гидрометеорологии, сообщаются обособленным структурным подразделениям и учитываются премиальными комиссиями при подведении итогов работы.

**9.4.2** В целях улучшения качества гидрометеорологических наблюдений и работ ежегодно проводится в установленном Минприроды порядке республиканский конкурс на лучшее структурное подразделение, осуществляющее гидрометеорологические наблюдения.

## **9.5 Отчетность по результатам наблюдений.**

**9.5.1** В структурных подразделениях, в том числе обособленных, отчетными документами являются стандартной формы книжки, журналы, таблицы, бланки по видам гидрометеорологических наблюдений и наблюдений для целей мониторинга окружающей среды.

Заполнение, сбор и обработка отчетных документов по всем видам наблюдений производится в установленном соответствующими ТНПА порядке.

Отчетные документы по гидрометеорологическим наблюдениям и по наблюдениям за уровнем радиоактивного загрязнения сдаются на постоянное хранение в государственный гидрометеорологический фонд в соответствии с [18]

Отчетные документы по наблюдениям за состоянием атмосферного воздуха, поверхностных вод и почвы сдаются на постоянное хранение в фонд Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды.

## **9.6 Технические дела структурных подразделений, проводящих гидрометеорологические наблюдения, паспорта пунктов наблюдений для целей мониторинга окружающей среды**

**9.6.1** Основным техническим документом структурных подразделений, проводящих гидрометеорологические наблюдения, является техническое дело (далее - ТД). ТД представляет собой журнал, в который записываются необходимые сведения о структурном подразделении, видах работ и наблюдений, сведения о проверках наблюдений и работ, выполняемых структурным подразделением.

ТД оформляется при его открытии (переносе на новое место) представителем организации гидрометеорологии, в состав которой входит структурное подразделение.

ТД для структурного подразделения, проводящего метеорологические наблюдения, заполняется в одном экземпляре, который хранится в Республиканском гидрометеоцентре.

ТД для структурного подразделения, проводящего агрометеорологические наблюдения, заполняется в двух идентичных экземплярах, один из которых хранится в Республиканском гидрометеоцентре, второй – в структурном подразделении облгидромета, отвечающем за данные наблюдения на территории деятельности облгидромета.

## ТКП 17.10-23-2010

ТД для гидрологического поста составляется в двух идентичных экземплярах, один из которых хранится в Республиканском гидрометеоцентре, второй – в структурном подразделении, к которому относится пост.

В случае если большинство разделов старого ТД оказалось заполненными заполняется новое ТД. На обложке нового ТД указывается очередной порядковый номер, дата начала его заполнения и в скобках слово «продолжение». Заполненное ТД сдается на постоянное хранение в государственный гидрометеорологический фонд в соответствии с [18].

**9.6.2** Техническим документом пункта наблюдений для целей мониторинга окружающей среды является паспорт пункта наблюдений для целей мониторинга окружающей среды, который оформляется в соответствии с требованиями ТКП 17.13-02,[9], [10] и ТНПА, определяющим правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод.

### ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)

Форма акта открытия гидрометеорологической станции, поста  
(пункта наблюдений загрязнения окружающей среды)

## МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ДЕПАРТАМЕНТ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

Утверждаю  
Директор Департамента  
по гидрометеорологии \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

Печать  
Департамента по  
гидрометеорологии

### АКТ

открытия гидрометеорологической станции, поста  
(пункта наблюдений загрязнения окружающей среды)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г. Мы, нижеподписавшиеся: представитель организации гидрометеорологии,

\_\_\_\_\_ (ф. и. о.)

начальник станции или наблюдатель поста \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (ф. и. о.)

в присутствии представителя \_\_\_\_\_

(наименование местного исполнительного и

распорядительного органа) (ф. и. о.)

составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с \_\_\_\_\_  
(указать документ Департамента по гидрометеорологии)

в \_\_\_\_\_  
(наименование населенного пункта, водного или другого географического объекта, района, области)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г. открыт(а) и приступил(а) к работе \_\_\_\_\_

( вид, разряд, тип станции, поста)

Открываемой станции, посту присваивается название \_\_\_\_\_

2. Данные о станции, poste

2.1. Координаты станции, поста: широта \_\_\_\_\_ долгота \_\_\_\_\_

2.2. Адрес станции, поста:

почтовый \_\_\_\_\_  
( с указанием почтового индекса )

телеграфный, (E - mail) \_\_\_\_\_

2.3. Название ближайших:

населенного пункта \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ км

железнодорожной станции \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ км

пристани (порта) \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ км

аэропорта \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ км

2.4. На станции, посту установлены:

\_\_\_\_\_ (перечислить все сооружения, установки, приборы и репера,

установленные на станции, посту. Тип самоходных и несамоходных судов)

2.5. Станция обеспечена следующими производственными, жилыми и подсобными помещениями \_\_\_\_\_

(указать количество, типы служебных и жилых домов, материал, год постройки, размеры и

состояние, кому принадлежат, перечислить подсобные помещения - склады, сараи, бани и т.п.)

2.6. Земельный участок \_\_\_\_\_

(размер, номер и дата документа закрепления и акта на пользование)

2.7. Средства связи станции, поста \_\_\_\_\_

(указать расстояние до почты, телеграфа, телефона; наличие телефона)

2.8. Способ энергообеспечения метеорологической площадки, гидрологического поста, служебных и жилых помещений станции: \_\_\_\_\_

(указать напряжение в электросети, для собственных

энергоустановок - тип и мощность)

3. Тип, абс. отметка и местоположение реперов (марок):

государственного нивелирования \_\_\_\_\_

основного (исходного) репера (марки) станции, поста \_\_\_\_\_

репера (марки) станции, поста \_\_\_\_\_

Абс. отметка «О» барометра станции \_\_\_\_\_

## ТКП 17.10-23-2010

Абс. отметка «О» графика поста \_\_\_\_\_

Абс. отметка метеорологической площадки (репера или земли у осадкомера) \_\_\_\_\_

4. Имущественно-материальные ценности станции, поста переданы по инвентарному списку \_\_\_\_\_

(должность, ф. и. о.)

которому вменяется в обязанность обеспечивать производство наблюдений и работ на станции, посту по установленной \_\_\_\_\_ Департаментом по гидрометеорологии программе.

5. Все работники станции, поста с правилами охраны труда при проведении гидрометеорологических наблюдений и работ ознакомлены под расписку.

6. Сооружения, устройства, установки, приборы станции, поста являются государственной собственностью и охраняются законом. Станция и пост, на которых производятся метеорологические и/или гидрологические наблюдения, подлежат особой охране \_\_\_\_\_

(наименование местного исполнительного и распорядительного органа)

\_\_\_\_\_ на основании Положения о порядке установления и обозначения границ охраняемых зон вокруг стационарных пунктов наблюдений государственной сети гидрометеорологических наблюдений, а также требований по их охране и использованию, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 января 2007г. № 75.

Настоящий акт составлен в трех экземплярах, из которых первый направляется в Департамент по гидрометеорологии, второй – в организацию гидрометеорологии, третий – в местный исполнительный и распорядительный орган.

Ко второму экземпляру акта прилагается инвентарная опись на все имущественно-материальные ценности станции, поста.

Печать местного исполнительного и распорядительного органа	Представитель местного исполнительного и распорядительного органа _____ (подпись)
	Представитель организации гидрометеорологии _____ (подпись)
Печать организации гидрометеорологии	Начальник станции _____ (подпись)
	Наблюдатель поста _____ (подпись)

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
(обязательное)

Форма акта закрытия гидрометеорологической станции, поста  
(пункта наблюдений загрязнения окружающей среды)

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ и ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ДЕПАРТАМЕНТ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ**

Утверждаю  
Директор Департамента  
по гидрометеорологии \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

Печать Департа-  
мента по гидроме-  
теорологии

**АКТ**  
**закрытия гидрометеорологической станции,**  
**поста (пункта наблюдений загрязнения окру-**  
**жающей среды)**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г. Мы, нижеподписавшиеся: представитель организации гидрометеорологии,

\_\_\_\_\_ (ф. и. о.)

начальник станции или наблюдатель поста \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (ф. и. о.)

в присутствии представителя \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование местного исполнительного и

\_\_\_\_\_ распорядительного органа) \_\_\_\_\_ (ф. и. о.)

составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать документ Департамента по гидрометеорологии)

в \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование населенного пункта, водного или другого географического объекта, района, области)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г. закрыт(а)

\_\_\_\_\_ (вид, разряд, тип станции, поста)

2. Приборы, оборудование, архив, библиотека, плавучие средства и другие имущественно-материальные ценности станции, согласно прилагаемому перечню, отправлены в указанные в приложении адреса.

3. Производственные, жилые и подсобные помещения станции \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать, как предполагается использовать каждое помещение)

4. Личный состав станции, поста \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать должность и фамилию каждого

\_\_\_\_\_ сотрудника и куда направлен: переведен, освобожден)



5. Репера станции, поста \_\_\_\_\_  
(указать все репера постоянного

\_\_\_\_\_ типа, их номер, отметку и краткое описание места установки)

подлежащие особой охране в соответствии с законодательством о геодезической и картографической деятельности сданы на хранение \_\_\_\_\_  
(наименование учреждения, организации)

6. Настоящий акт составлен в трех экземплярах, из которых первый направляется в Департамент по гидрометеорологии, второй - в организацию гидрометеорологии и третий - представителю

\_\_\_\_\_ (наименование местного исполнительного и распорядительного органа) (ф. и. о.)

Приложение: 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_

Печать местного исполнительного и распорядительного органа

Представитель местного исполнительного и распорядительного органа \_\_\_\_\_  
(подпись)

Представитель организации гидрометеорологии \_\_\_\_\_  
(подпись)

Печать организации гидрометеорологии

Начальник станции \_\_\_\_\_  
(подпись)

Наблюдатель поста \_\_\_\_\_  
(подпись)

## Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь «О гидрометеорологической деятельности» от 9 января 2006 г. № 93-3
- [2] Международный метеорологический словарь WMO/ОММ/ВМО - №182, Женева, 1992
- [3] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 года № 1982-XII
- [4] Водный кодекс Республики Беларусь, 1998г. №191-3
- [5] Закон Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений» от 5 сентября 1995 г. № 3848-XII в редакции Закона Республики Беларусь от 20 июля 2006 г. № 163-3
- [6] Правила по охране труда при производстве наблюдений и работ в системе государственной гидрометеорологической службы Республики Беларусь  
Утверждено постановлением Минприроды от 29.12. 2007 г. № 108
- [7] ВМО- № 544 Наставление по глобальным системам наблюдений. Всемирная метеорологическая организация, 1995, дополнение №3 (XI. 2007), т.II.
- [8] ВМО- №168 Руководство по гидрологической практике. Сбор, обработка данных, анализ, прогнозирование и другие применения, 1994
- [9] Инструкция об организации проведения мониторинга атмосферного воздуха.  
Утверждено постановлением Минприроды от 07.08. 2008 г. № 70
- [10] Инструкция о порядке проведения подчиненными Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь организациями радиационного мониторинга.  
Утверждено постановлением Минприроды от 11.11. 2008 г. № 98
- [11] Схема государственной сети гидрометеорологических наблюдений  
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23.01.2007г. №75
- [12] Инструкция о порядке ведения государственного реестра пунктов наблюдения Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь  
Утверждено постановлением Минприроды от 17.12. 2008 г. № 119
- [13] Положение о порядке установления и обозначения границ охранных зон вокруг стационарных пунктов наблюдений государственной сети гидрометеорологических наблюдений, а также требований по их охране и использования  
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23.01.2007г. №75
- [14] Инструкция о порядке согласования производства работ в охранных зонах стационарных пунктах наблюдений государственной сети гидрометеорологических наблюдений  
Утверждено постановлением Минприроды от 20.04. 2007 г. № 35
- [15] Перечень работ общегосударственного и международного значения в области гидрометеорологической информации  
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23.01.2007г. №75
- [16] Перечень стационарных пунктов наблюдений, относящихся к реперным климатическим станциям  
Утверждено постановлением Минприроды от 18.04. 2007 г. № 36

**ТКП 17.10-23-2010**

- [17] Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О реализации Закона Республики Беларусь « О гидрометеорологической деятельности» от 23 января 2007г. №75
  
- [18] Положение о государственном гидрометеорологическом фонде  
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 04.10. 2006 г.  
№ 1031