ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

НАСТАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ СТАНЦИЯМ И ПОСТАМ

ВЫПУСК 1

РД 52.04.107-86

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

НАСТАВЛЕНИЕ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ СТАНЦИЯМ И ПОСТАМ

Выпуск 1

НАЗЕМНАЯ ПОДСИСТЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ
О СОСТОЯНИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

РД 52.04.107—86

ЛЕНИНГРАД ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ 1987

Разработан Главной геофизической обсерваторией им. А. И. Воейкова при участии ВНИИГМИ—МЦД, ЦКБ ГМП и головных по видам наблюдений НИУ: ВНИИСХМ, ГГИ, ГХИ, ГОИН, ИПГ, ИЭМ, ЦАО, а также УСИ Госкомгидромета СССР.

Исполнители: Т. П. Светлова, канд. геогр. наук (руководитель разработки), Н. Д. Анисимова, О. А. Городецкий, Г. Ф. Ивлева, Г. П. Соколова, Е. А. Федорова

Утвержден Председателем Госкомгидромета СССР Ю. А. Израэлем. Приказ № 73 от 31 марта 1987 г.

Введен в действие с 1 января 1988 г.

Н $\frac{1903040000\text{-}182}{069(02)\text{-}87}$ **Без объявл.**

© Госкомгидромет, 1987 г.

УДК 551.501(083.13)

Группа Т58

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

НАСТАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ СТАНЦИЯМ И ПОСТАМ, ВЫПУСК 1

Наземная подсистема получения данных о состоянии природной среды. Осиовные положения и нормативиые докумеиты

РД 52.04.107—86

Взамен Наставления гидрометеорологическим станциям и постам, выпуск 1, 1960 г.

Срок введения установлен с 01.01.1988 г.

Настоящий РД регламентирует деятельность оперативно-производственных сетевых организаций, входящих в наземную подсистему получения данных (НППД), в рамках государственной системы наблюдений и контроля за состоянием природной среды (ГСКП) и предназначен для руководителей оперативно-производственных сетевых организаций, работников аппарата управления УГКС и НИУ.

РД разработан на основании нормативных документов, определяющих деятельность сетевых организаций Госкомгидромета СССР, с учетом изменений в состоянии государственной системы наблюдений за период, прошедший с момента предыдущего издания (1960 г.) аналогичного документа.

РД 52.04.107—86 является продолжением серии ранее изданных документов по стандартизации гидрометеорологических наблюдений и работ, объединенных термином «Наставление гидрометеорологическим станциям и постам» (далее наставление).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Наставление устанавливает основные принципы организации и методы производства наблюдений и работ в области гидрометеорологии и контроля природной среды.

Наставление гидрометеорологическим станциям и постам состоит из отдельных выпусков, вводимых в действие приказами Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды (Госкомгидромета СССР). В настоящее время действуют следующие выпуски Наставления.

Выпуск 1. Наземная подсистема получения данных о состоянии природной среды. Основные положения и нормативные документы.

Выпуск 2. Гидрометеорологические наблюдения на постах.
Часть I. Метеорологические наблюдения на постах.
Часть II. Гидрологические наблюдения на постах.
Часть III. Морские гидрометеорологические наблюдения.

Выпуск 3. Метеорологические наблюдения на станциях.
Часть I. Метеорологические наблюдения на станциях.
Часть II. Отменена.

Выпуск 4. Аэрологические наблюдения на станциях.
Часть I. Шаропилотные наблюдения с одного пункта.
Часть II. Отменена.
Часть III. Температурно-ветровое зондирование атмосферы системой радиозонд А-22 — радиотеодолит «Малахит» с дальномерной приставкой.
Часть IIIа. Температурно-ветровое зондирование атмосферы системой «Метеорит» — РКЗ.
Часть IIIб. Температурно-ветровое зондирование атмосферы системой «Метеорит» — РКЗ на судовых станциях.
Часть V. Инструментальные наблюдения за высотой нижней границы облаков.
Часть VI. Отменена.
Часть. VII. Обеспечение водородом. Взамен этой части выпуска Наставления действует «Инструкция по безопасной эксплуатации баллонных газогенераторов АВГ-45 и баллонов с водородом».

Выпуск 5. Актинометрические наблюдения. Взамен этого выпуска Наставления действуют «Руководство гидрометеорологическим станциям по актинометрическим наблюдениям» и «Методи-

ческие указания по регистрации составляющих радиационного баланса».

Выпуск 6. Гидрологические наблюдения и работы на речных станциях и постах.

Часть I. Гидрологические наблюдения и работы на больших и средних реках.

Часть II. Гидрологические наблюдения и работы на малых реках.

Часть III. Составление и подготовка к печати гидрологического ежегодника.

Выпуск 7. Гидрометеорологические наблюдения на озерах и водохранилищах.

Часть I. Гидрометеорологические наблюдения на озерах и водохранилищах.

Часть II. Наблюдения за испарением с водной поверхности.

Выпуск 8. Гидрометеорологические наблюдения на болотах.

Выпуск 9. Гидрометеорологические наблюдения на морских станциях и постах.

Часть. I. Гидрологические наблюдения на морских гидрометеорологических станциях и постах.

Часть II. Гидрометеорологические наблюдения на судовых станциях, производимые штатными наблюдателями.

Часть III. Гидрометеорологические наблюдения, проводимые штурманским составом на морских судах.

Выпуск 10. Инспекция гидрометеорологических станций и постов.

Часть I. Инспекция метеорологических наблюдений на станциях.

Часть II. Инспекция гидрологических наблюдений и работ.

Часть III. Инспекция гидрометеорологических наблюдений на морских береговых станциях.

Часть IV. Инспекция гидрометеорологических постов.

Часть V. Инспекция судовых гидрометеорологических станций.

Часть VI. Инспекция агрометеорологических наблюдений и работ.

Примечание. Инспекция аэрологических наблюдений осуществляется на основании «Руководства по проведению методических инспекций аэрологических станций управлений по гидрометеорологии и коитролю природной среды» и «Инструкции по проведению методических инспекций управлений гидрометслужбы по аэрологическим наблюденням и работам».

Выпуск 11. Агрометеорологические наблюдения на станциях и постах.

Часть I. Основные агрометеорологические наблюдения.

Часть. II. Специализированные агрометеорологические наблюдения.

Выпуск 12. Наблюдения за радиоактивным загрязнением природной среды.

Наряду с Наставлениями, действуют другие виды руководящих документов по организации, производству наблюдений и работ (руководства, методические указания и т. п.).

1. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ И КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

1.1. Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды

1.1.1. Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды (Госкомгидромет СССР) является центральным общесоюзным органом государственного межотраслевого управления, который обеспечивает удовлетворение потребностей различных отраслей народного хозяйства, обороны страны и населения в информации о текущем и будущем состоянии природной среды и климата, о фактических и ожидаемых изменениях гидрометеорологических условий и состояния природной среды и причинах этих изменений для снижения ущерба от неблагоприятных гидрометеорологических условий, предотвращения отрицательных воздействий человеческой деятельности на окружающую среду, а также для целенаправленного преобразования природной среды в интересах общества, и несет ответственность за дальнейшее развитие порученной ему сферы управления.

1.1.2. Госкомгидромет СССР в соответствии с задачами, возложенными на него постановлением Совета Министров СССР от 27 марта 1980 г. № 251 и другими документами, осуществляет следующие функции:

обеспечивает на базе новейших достижений науки и техники дальнейшее развитие и надежное функционирование государственной системы наблюдений и контроля за состоянием природной среды;

разрабатывает совместно с заинтересованными министерствами, государственными комитетами и ведомствами СССР планы гидрометеорологического и геофизического обслуживания отраслей народного хозяйства и обеспечивает их выполнение;

обеспечивает информацией о текущем состоянии природной среды и всеми видами прогнозов ее состояния государственные и общественные органы, предприятия, учреждения и организации;

обеспечивает необходимый научный, технический и организационный уровень работ по гидрометеорологии и контролю за состоянием природной среды;

разрабатывает в установленном порядке и представляет в Госплан СССР согласованные с министерствами, государственными комитетами и ведомствами СССР и Советами Министров

союзных республик проекты годовых и перспективных государственных планов экономического и социального развития СССР по разделу «Охраиа природы и рациональное использование природных ресурсов» в части охраны воздушного бассейна;

организует подготовку и повышение квалификации руководящих, инженерно-технических и других работников предприятий, учреждений и организаций Госкомгидромета СССР;

разрабатывает проекты программ работ по решению важнейших проблем гидрометеорологии и охраны природной среды и представляет их в установленном порядке в Государственный комитет СССР по науке и технике;

разрабатывает и осуществляет совместно с профсоюзными и другими общественными организациями мероприятия по развитию социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду, совершенствованию форм и методов морального и материального стимулирования участников соревнования; изучает и внедряет передовой опыт работы; в установленном порядке награждает передовых работников предприятий, учреждений и организаций Госкомгидромета СССР нагрудными значками, почетными грамотами; применяет иные меры поощрения;

осуществляет в установленном порядке связи с иностранными государствами, а также с международными организациями и заключает с ними международные договоры СССР межведомственного характера по вопросам, относящимся к компетенции Госкомгидромета СССР; организует работу и координирует участие министерств, государственных комитетов и ведомств в международном сотрудничестве по вопросам гидрометеорологии, изучения и контроля состояния природной среды, а также регулирования ее качества; осуществляет обмен гидрометеорологической информацией с иностранными государствами и международными организациями; организует изучение и использование передового зарубежного опыта в области гидрометеорологии и контроля природной среды.

1.1.3. Госкомгидромет СССР решает возложенные на него задачи в сотрудничестве с заинтересованными министерствами, государственными комитетами и ведомствами СССР.

Порядок взаимоотношений Госкомгидромета СССР с министерствами, государственными комитетами и ведомствами СССР по вопросам гидрометеорологии и другим вопросам, относящимся к его компетенции, и их взаимные обязательства определяются положениями, утвержденными Советом Министров СССР, а также соглашениями, заключаемыми Госкомгидрометом СССР с соответствующими министерствами, государственными комитетами и ведомствами СССР, или совместными актами.

Акты Госкомгидромета СССР по вопросам гидрометеорологии и контроля за состоянием природной среды, входящим в его ком-

петенцию, являются обязательными для исполнения всеми министерствами, государственными комитетами и ведомствами, а также предприятиями, учреждениями и организациями, независимо от их ведомственной подчиненности.

1.1.4. Госкомгидромет СССР организует и координирует работы в области гидрометеорологии и контроля за состоянием природной среды, осуществляя руководство порученной ему сферой управления непосредственно, либо через подведомственные ему учреждения, организации и предприятия.

1.1.5. Госкомгидромет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды активно участвует в деятельности Всемирной Метеорологической организации (ВМО) и в реализации ряда международных программ, проводимых ООН.

1.2. Структура системы Госкомгидромета СССР

1.2.1. Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды — это сложная многофункциональная система. Она включает центральный аппарат (Комитет) и подчиненные ему организации и учреждения: государственную инспекцию по охране атмосферного воздуха (Госконтрольатмосферу), республиканские и территориальные управления по гидрометеорологии и контролю природной среды (УГКС), научно-исследовательские учреждения (НИУ), главные центры — авиаметеорологический (ГАМЦ), радиометеорологический (ГРМЦ), вычислительный (ГВЦ), Гидрометеорологическое издательство научно-технической и производственной литературы (Гидрометеоиздат), учебные заведения, подчиненные УГКС гидрометеорологические и авиаметеорологические центры, центры по контролю загрязнения природной среды, гидрометеорологические обсерватории и бюро, вычислительные центры, наблюдательные станции и другие подведомственные организации. Схема системы Госкомгидромета СССР представлена на черт. 1.

Основными структурными единицами системы Госкомгидромета СССР являются УГКС и НИУ.

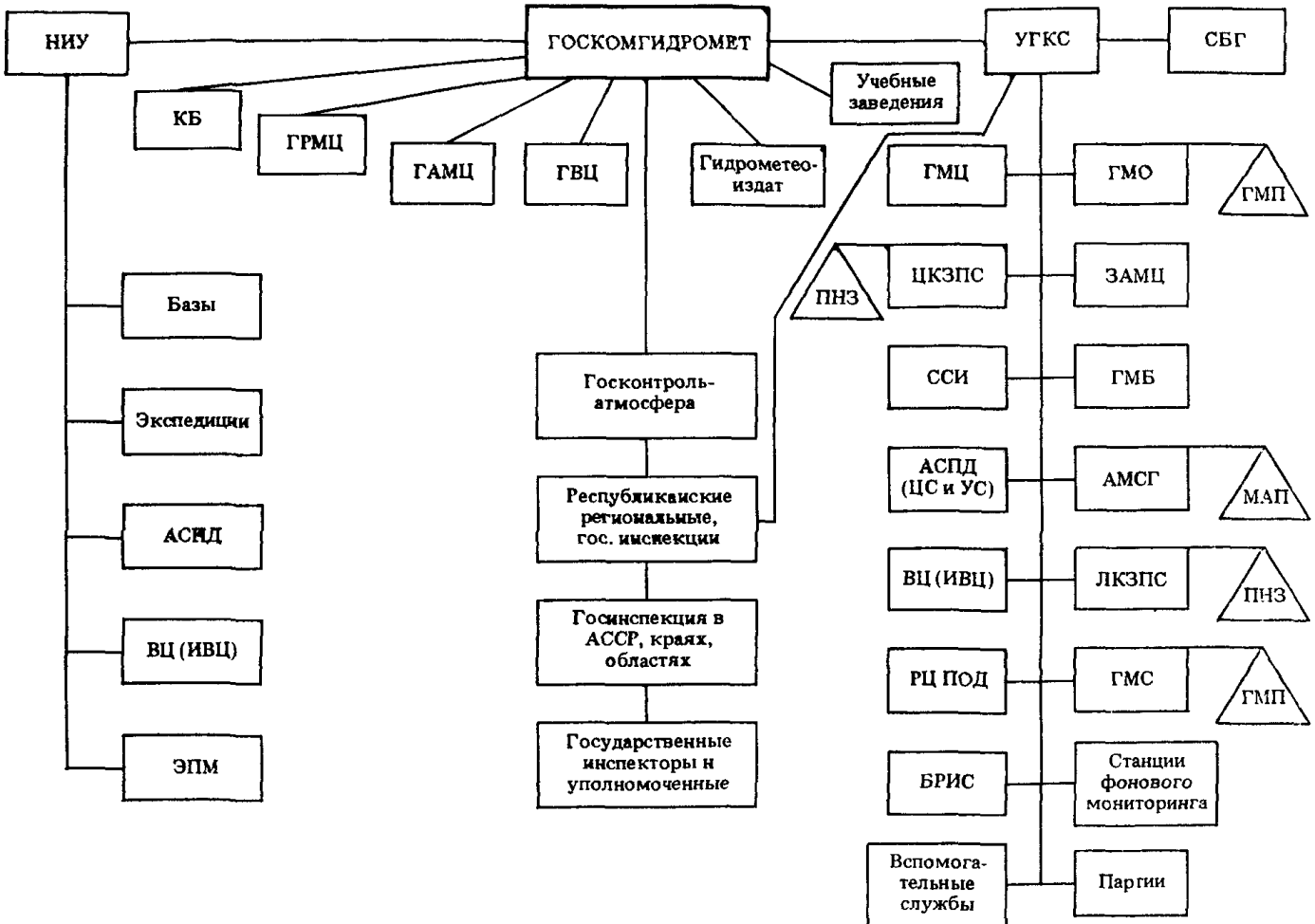
1.2.2. В системе Госкомгидромета СССР имеется 39 управлений по гидрометеорологии и охране природной среды (УГКС), из них 14 республиканских (в каждой союзной республике, кроме РСФСР) и 25 территориальных (межобластных) в РСФСР.

Перечень УГКС с указанием обслуживаемой ими территории приводится в приложении 1.

1.2.3. УГКС в соответствии с возложенными на них задачами:

обеспечивают надежное функционирование и развитие государственной системы наблюдений и контроля за состоянием природной среды, сохранность гидрометеорологических станций и постов и неизменность их окружения;

Схема системы Госкомгидромета СССР



Черт. 1.

проводят систематические наблюдения за состоянием атмосферы, вод (водных объектов), сельскохозяйственных культур и пастбищ, радиационной обстановки на поверхности Земли, ионосферы и магнитного поля Земли;

осуществляют обеспечение партийных, советских органов, народно-хозяйственных организаций, населения обслуживаемой территории прогностической (в том числе предупреждениями об опасных и стихийных явлениях), текущей (фактической) и режимной гидрометеорологической информацией;

обеспечивают заинтересованные организации данными дистанционных измерений быстроменяющихся параметров природных ресурсов, получаемыми с помощью космических средств;

организуют и проводят работы по изучению и оценке уровня загрязнения природной среды, осуществляют учет источников загрязнения воздушного бассейна и государственный контроль за ними; согласовывают и утверждают в установленном порядке нормы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

обеспечивают партийные и советские органы, народнохозяйственные организации систематической и экстренной информацией об уровнях загрязнения природной среды, прогнозами о возможных уровнях загрязнения;

обеспечивают полноту и достоверность всех видов информации и несут ответственность за ее качество;

организуют и проводят совместно с соответствующими органами работы по выявлению источников загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов и почвы; осуществляют государственный надзор за соблюдением требований к химическому и радиоактивному составу морских вод и донных отложений при проведении работ на континентальном шельфе;

проводят в установленном порядке экспертизу схем размещения крупных народнохозяйственных объектов, технико-экономических обоснований (ТЭО) и проектов на строительство и реконструкцию таких объектов в части соблюдения требований по предотвращению загрязнения атмосферы;

осуществляют совместно с органами Министерства геологии СССР (по разделу подземных вод) и Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР (по разделу использования вод) государственный учет вод по количественным и качественным показателям, а также ведение государственного водного кадастра;

составляют и подготавливают к печати научно-прикладные климатические, агроклиматические и другие справочники, ежегодники и т. д. по обслуживаемой территории (акватории);

ведут Государственный фонд данных о состоянии природной среды;

осуществляют оснащение наблюдательных организаций приборами и аппаратурой, обеспечивающими получение, обработку, сбор и распространение информации о состоянии природной

среды, а также материально-техническое снабжение сетевых оперативно-производственных организаций;

проводят работы по обеспечению современного технического уровня, единства и сопоставимости результатов измерений на наблюдательной сети; осуществляют метрологический надзор за средствами измерений;

контролируют работу ведомственных станций и постов и выдают разрешения на их организацию или ликвидацию, ведут надзор за соблюдением действующих нормативных документов по производству наблюдений за состоянием природной среды;

осуществляют перспективное и текущее планирование деятельности управления, обеспечивают выполнение планов его экономического и социального развития;

разрабатывают и осуществляют совместно с профсоюзной и другими общественными организациями мероприятия по развитию социалистического соревнования, изучают и внедряют передовой опыт работы;

проводят работу по укреплению трудовой дисциплины, закреплению кадров; осуществляют мероприятия по повышению квалификации кадров.

1.2.4. УГКС включает в себя аппарат управления, оперативно-производственные сетевые организации и другие подразделения. Административно-хозяйственное руководство осуществляет аппарат управления УГКС.

Сетевые организации и другие подразделения УГКС выполняют оперативно-производственные, производственно-технические, наблюдательные, а также вспомогательные функции.

1.2.4.1. Оперативно-производственные функции осуществляют:

гидрометеорологические центры (ГМЦ);

центры по изучению и контролю загрязнения природной среды (ЦКЗПС);

гидрометеорологические обсерватории (ГМО);

авиаметеорологические центры (АМЦ) и авиаметеорологические станции (АМСГ);

гидрометеорологические бюро (ГМБ).

Структура и функции всех оперативно-производственных организаций определяются утверждениями положениями.

Основные задачи этих подразделений перечислены в разделе 3.

1.2.4.2. Производственно-технические функции осуществляют:

служба средств измерений (ССИ);

служба автоматизированной системы передачи данных (АСПД).

1.2.4.2.1. ССИ на территории деятельности УГКС осуществляет работы по техническому оснащению сетевых подразделений средствами измерений всех видов, обеспечивает их правильную эксплуатацию, ремонт и поверку.

ССИ обеспечивает проведение монтажа и ввода в эксплуата-

цию средств измерений, метрологическое обеспечение их эксплуатации, осуществляет методическое и техническое руководство сетевыми подразделениями по правильной эксплуатации средств измерений.

ССИ имеет в составе три основных отдела (или группы): метрологии и стандартизации, монтажно-ремонтный, поверки измерительной техники.

1.2.4.2.2. Служба АСПД обеспечивает работу автоматизированной системы передачи информации, сбор и распространение всех видов оперативной гидрометеорологической и другой информации о природной среде по закрепленной территории в соответствии с утвержденными расписаниями и объемами.

Служба АСПД осуществляет учет, контроль и анализ своевременности и полноты обмена информацией по АСПД (непосредственно от сети станций и постов или через центры сбора данных, по телеграфной сети общего пользования, сети радиосвязи УГКС, средствам связи других ведомств), а также систематический контроль и анализ прохождения рабочих частот циркулярных радиопередач и на сети радиостанций УГКС; совместно с ГМЦ разрабатывает планы сбора и распространения гидрометеорологической информации.

1.2.4.3. Наблюдательные функции осуществляют:

гидрометеорологические станции и посты,

автономные пункты наблюдения,

пункты наблюдений за загрязнением природной среды.

Классификация оперативно-производственных сетевых наблюдательных организаций приводится в разделе 3.

1.2.4.4. Вспомогательные функции осуществляют:

1) Хозрасчетные экспериментально-производственные мастерские (при некоторых УГКС и НИУ), которые изготавливают некоторое гидрометеорологическое оборудование, отдельные приборы и устройства.

2) Склады, базы снабжения, которые обеспечивают всем необходимым станции и посты (в том числе в труднодоступных районах).

3) Участки оперативной полиграфии, которые размножают бюллетени, прогнозы, обзоры, режимно-справочные издания, административные и методические указания.

1.2.4.5. В большинстве УГКС имеются:

1) Бюро расчетов и справок (БРИС), которые осуществляют по договорам с ведомственными учреждениями составление различного рода справок, расчетов по имеющимся гидрометеорологическим материалам, а также выполнение полевых работ и наблюдений.

2) Ремонтно-восстановительные партии (РВП), которые организуют и проводят строительные и ремонтные работы на сети, отвечают за состояние гидрометеорологических сооружений и

установок, служебного и жилого фонда. РВП имеют I и II разряд в зависимости от объема работ.

1.2.4.6. Кроме указанных, в составе ряда республиканских и территориальных УГКС (Закавказья, Средней Азии, юга Европейской части Союза) имеются специальные службы по активному воздействию на гидрометеорологические процессы — службы борьбы с градом (СБГ), осуществляющие защиту от градобитий территорий, занятых виноградниками, хлопчатником и другими ценными сельскохозяйственными культурами.

1.2.4.7. В ряде УГКС имеются вычислительные (информационно-вычислительные) центры и центры приема и обработки спутниковой информации.

1.2.5. Научно-исследовательские учреждения (НИУ) системы Госкомгидромета СССР осуществляют научные программы Госкомгидромета, научно-методическое руководство работами УГКС, а также функции базовых метрологических организаций по закрепленным за ними направлениям работ и видам наблюдений.

1.2.5.1. НИУ в соответствии с возложенными на них задачами:

осуществляют совместно с учреждениями других министерств и ведомств научные исследования и опытно-конструкторские работы по основным теоретическим, экспериментальным и прикладным проблемам гидрометеорологии, геофизики, загрязнения природной среды, а также по созданию технических средств измерения, сбора, обработки и хранения данных;

обеспечивают современный технический уровень, единство и сопоставимость результатов измерений в государственной системе наблюдений и контроля за состоянием природной среды, стандартизацию основных положений, правил и норм метрологического обеспечения деятельности предприятий, учреждений и организаций Госкомгидромета СССР;

разрабатывают государственные нормативы по расчету гидрометеорологических характеристик и характеристик рассеивания вредных веществ в различных средах (вода, воздух, почва), а также нормативные документы, определяющие требования по охране окружающей природной среды при размещении, проектировании и реконструкции предприятий и объектов, влияющих на ее загрязнение;

проводят в установленном порядке по приоритетному списку экспертизу схем размещения крупных народнохозяйственных объектов, технико-экономических обоснований и проектов на строительство и реконструкцию таких объектов в части соблюдения требований по предотвращению загрязнения атмосферы, участвуют в государственных комиссиях по приемке вновь вводимых в действие и рекоиструированных объектов, влияющих на состояние атмосферного воздуха;

разрабатывают совместно с заинтересованными министерствами, государственными комитетами и ведомствами для строи-

тельного проектирования нормы и правила по методам расчета гидрометеорологических характеристик и допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и представляют их в Госстрой СССР, а также разрабатывают совместно с заинтересованными министерствами, государственными комитетами и ведомствами межведомственные нормы и правила по таким расчетам;

определяют по согласованию с Госкомгидрометом СССР номенклатуру гидрометеорологических приборов и аппаратуры для контроля за состоянием окружающей природной среды, источниками ее загрязнения; разрабатывают технические требования на эти приборы и аппаратуру; принимают участие в планировании их производства и распределения;

разрабатывают и совершенствуют методы изучения гидрометеорологического режима суши, Мирового океана, атмосферы, состава загрязнения окружающей природной среды;

разрабатывают методы активных воздействий на гидрометеорологические явления и процессы и осуществляют их внедрение;

выполняют экспедиционные работы на осваиваемых территориях, в Мировом океане, в Арктике и Антарктике;

обеспечивают заинтересованные министерства, государственные комитеты, ведомства и организации данными дистанционных измерений быстроменяющихся параметров природных ресурсов, получаемыми с помощью космических средств, в соответствии с утвержденными техническими заданиями и координационными планами;

осуществляют государственный надзор за соблюдением требований к составу морских вод на континентальном шельфе, надзор за сбросом веществ с целью захоронения;

осуществляют анализ влияния различных природных факторов и производственной деятельности человека на состояние природной среды и на климат, обеспечивают разработку рекомендаций по устранению вредных последствий искусственного воздействия на природную среду, а также последствий селей и лавин;

осуществляют подготовку к изданию научно-технической и научно-прикладной литературы о состоянии природной среды, о климатических, агроклиматических условиях и водных ресурсах на территории СССР, о гидрометеорологическом режиме морей и океанов, о загрязнении природной среды и об источниках ее загрязнения, а также материалов по гидрометеорологическому режиму территорий иностранных государств.

1.2.5.2. Некоторые НИУ являются головными по отдельным видам наблюдений. Перечень их с указанием соответствующих видов наблюдений приводится в приложении 2. НИУ, головные по соответствующему виду наблюдений, разрабатывают научные принципы построения сети, осуществляют постоянное научно-методическое руководство наблюдениями и несут совместно с УГКС ответственность за их состояние.

1.2.5.3. В обязанности НИУ, головного по соответствующему виду наблюдений, входят:

разработка совместно с УГКС перспективных планов развития, рационализации и технического оснащения сети;

разработка методических документов, определяющих правила производства и обработки наблюдений (наставления, руководства).

проведение регулярных научно-методических инспекций УГКС по проверке состояния наблюдений, достоверности и качества оперативной информации и режимных обобщений; составление ежегодных обзоров по их результатам;

проведение исследований, направленных на повышение эффективности и качества работы сетевых организаций Госкомгидромета СССР, оптимизацию систем наблюдения, обработки и доведения информации до потребителя, совершенствование методов наблюдений и руководства оперативно-производственными сетевыми организациями;

научно-методическое руководство работами по рационализации сети и производству наблюдений (по предложениям УГКС), а также внедрением на сети нормативных документов по соответствующему виду наблюдений;

организация и проведение мероприятий по повышению квалификации специалистов сети (совещания, семинары, курсы и т. п.);

разработка научных принципов получения информации соответствующего вида, а также научных основ автоматизации наблюдений, сбора и обработки данных по закрепленному виду наблюдений;

разработка и усовершенствование методик наблюдений, обработки, приборов и оборудования на основе новых научных исследований, направленных на повышение эффективности и качества работы сети;

переписка с сетевыми организациями по методическим вопросам.

1.2.6. Государственная инспекция по охране атмосферного воздуха (Госконтрольатмосфера) является специально уполномоченным государственным органом при Госкомгидромете СССР, который осуществляет в стране государственный контроль за охраной атмосферного воздуха: соблюдением норм и правил по охране воздушного бассейна, регулированием использования атмосферного воздуха в городах и промышленных центрах.

Госконтрольатмосфера осуществляет свою деятельность непосредственно и через подчиненные ей организации (входящие в состав республиканских и территориальных УГКС) — республиканские и региональные государственные инспекции в автономных республиках, краях, областях и через уполномоченных госинспекции в городах и промышленных центрах.

Госконтрольатмосфера свою практическую деятельность осуществляет в тесном контакте с Советами народных депутатов,

их исполнительными и распорядительными органами, с другими специально уполномоченными государственными органами по охране атмосферного воздуха, а также с общественными организациями.

1.2.7. В ведении Госкомгидромета СССР находятся также следующие учреждения и организации:

1) Главный авиаметеорологический центр (ГАМЦ). ГАМЦ осуществляет метеорологическое обеспечение полетов самолетов гражданской авиации внутри страны и по международным трассам. Имеет несколько филиалов.

2) Главный радиометеорологический центр (ГРМЦ). ГРМЦ осуществляет сбор и распространение гидрометеорологической и другой информации о состоянии природной среды как внутри страны, так и по каналам Глобальной системы телесвязи ВМО.

3) Главный вычислительный центр (ГВЦ). ГВЦ осуществляет сбор, анализ поступающей оперативной информации и обеспечение оперативно-прогностических организаций Госкомгидромета СССР, других ведомств, а также в объемах, установленных для ММЦ в системе Всемирной службы погоды (ВСП), всеми видами расчетов, диагностических и прогностических карт; ведет справочно-информационный фонд отрасли на машинных носителях и координирует деятельность других вычислительных центров отрасли.

4) Гидрометеорологическое ордена Знак Почета издательство научно-технической и производственной литературы (Гидрометеоиздат). Гидрометеоиздат выпускает научную, производственно-техническую, популярную, режимно-справочную литературу, а также учебники и журналы, предназначенные для системы Госкомгидромета СССР и ряда отраслей народного хозяйства.

1.2.8. Некоторые НИУ и УГКС имеют в своем составе научно-исследовательские экспедиционные суда, в том числе крупные морские научно-исследовательские, суда погоды, самоходные прибрежного морского, речного и озерного плавания, которые проводят большие экспедиционные исследования Мирового океана, изучение прибрежных районов, морских устьев рек, озер, водохранилищ и рек. Данные, получаемые с помощью судов Госкомгидромета СССР, широко используются для обеспечения нужд народного хозяйства страны.

1.2.9. В системе Госкомгидромета СССР имеется Центральная культпросветбаза. Достижения организаций Госкомгидромета СССР экспонируются на ВДНХ СССР в павильоне «Гидрометеорология и контроль природной среды».

1.2.10. Для системы Госкомгидромета СССР специалистов готовят два гидрометеорологических института, девять гидрометеорологических техникумов, несколько профтехучилищ, а также ряд других вузов и техникумов, где имеются соответствующие факультеты или отделения (приложение 3).

1.3. Государственная система наблюдений и контроля за состоянием природной среды

1.3.1. Государственная система наблюдений и контроля за состоянием природной среды (ГСКП) является комплексной многоуровенной измерительно-информационной системой, предназначенной для проведения систематических наблюдений и контроля изменений состояния природной среды под воздействием естественных и антропогенных факторов, а также для обеспечения партийных, государственных органов и народнохозяйственных организаций информацией о текущем и прогнозируемом состоянии природной среды, получаемой как от собственной сети наблюдений, так и от других организаций Госкомгидромета СССР, ведомств (Минморфлота, Минрыбхоза, Минэнерго, МПС, Мингео, Минводхоза и др.), зарубежных стран и международных организаций.

1.3.2. Основными задачами ГСКП, определенными решениями КПСС и правительства, являются:

осуществленне необходимых наблюдений и сбора данных о состоянии природной среды (в том числе об экологической ситуации) в различных пространственных масштабах территории земного шара, включая глобальный;

оперативная передача и обработка больших массивов информации в целях обеспечения подготовки прогнозов погоды, гидрометеорологических и геофизических условий, а также уровней загрязнения природной среды;

обеспечение на оперативной основе отраслей народного хозяйства и населения природно-ресурсной информацией;

контроль загрязнения природной среды и источников ее загрязнения;

контроль за соблюдением норм предельных выбросов загрязняющих веществ;

контроль и прогноз солнечной активности, а также геофизических явлений в магнитосфере, ионосфере и верхней атмосфере;

получение необходимой информации для оценки климата, его изменчивости и влияния колебаний и изменений климата на отрасли народного хозяйства, экономику и экологическую ситуацию;

повышение заблаговременности предупреждений народного хозяйства и населения страны об опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях, а также об экстремальных уровнях загрязнения окружающей природной среды;

дальнейшее расширение и повышение эффективности гидрометеорологического обеспечения народного хозяйства путем внедрения иовых и усовершенствования существующих методов наблюдений и прогноза погоды, гидрометеорологических и геофизических явлений;

осуществление системы природоохранных мероприятий для улучшения экологической обстановки в стране, сокращения объема вредных выбросов в атмосферу, снижения концентрации вредных примесей; дальнейшее развитие и повышение эффективности этих мероприятий;

организация и проведение работ по активному воздействию на гидрометеорологические явления и процессы.

1.3.3. ГСКП реализует возложенные на нее функции силами организаций Госкомгидромета СССР и частично некоторых других министерств и ведомств.

1.3.3.1. Организационно ГСКП состоит из следующих структурных элементов: пунктов наблюдений, гидрометеорологических и специальных обсерваторий, гидрометеорологических бюро, ГМЦ, ЦКЗПС, пунктов приема спутниковой информации, территориальных, региональных центров обработки и хранения гидрометеорологической информации.

Все структурные подразделения системы связаны различными по виду, назначению и пропускной способности каналами связи. Центры обработки информации обмениваются регулярной метеорологической информацией в рамках Всемирной службы погоды с национальными, региональными и мировыми метеорологическими центрами, расположенными в других странах-членах ВМО.

1.3.3.2. Ответственность за надежное функционирование ГСКП, обеспечение на базе новейших достижений науки и техники необходимого научного, технического и организационного уровня работ по гидрометеорологии и контролю за состоянием окружающей природной среды возложена на Госкомгидромет СССР.

Все функции, выполняемые ГСКП, условно разделены на следующие группы: получение исходных данных, передача данных, обработка данных и распространение полученной информации. В соответствии с этим в ГСКП выделены четыре системы:

система (включающая наземную и космическую подсистемы) получения гидрометеорологических и геофизических данных о состоянии природной среды, данных о загрязнении природной среды, а также о природных ресурсах, состоящая из средств для проведения наблюдений и обслуживающего персонала;

система сбора и распространения информации, функционирующая на базе интеграции средств связи Госкомгидромета СССР, Министерства связи и других ведомств и обеспечивающая своевременный надежный сбор и распространение результатов наблюдений и обработанной информации, передаваемых на всех уровнях ГСКП;

система обработки информации, состоящая из комплекса высокопроизводительных ЭВМ, сети информационно-вычислительных центров (ИВЦ) и банков данных о природной среде, обеспечивающих автоматизированную обработку и представление информации

о текущем и прогнозируемом состоянии природной среды и климата;

система доведения информации, включающая методы и технические средства для своевременного представления необходимой информации о текущем и прогнозируемом состоянии природной среды руководящим органам, народнохозяйственным организациям, а также населению.

1.3.4. В системе получения данных о состоянии природной среды обеспечивается выполнение различных видов наблюдений на станциях и постах, расположенных на суше и на море, на стационарных и передвижных платформах, методами точечных измерений или пространственного зондирования (наземная подсистема получения данных), а также различными методами и средствами измерений со спутников (космическая подсистема получения данных).

Средства для получения количественных и качественных характеристик текущего состояния объектов природной среды размещаются на постоянно или временно действующей сети пунктов наблюдений с персоналом или без персонала наблюдателей, а также используются при проведении экспедиционных работ.

Масштаб и изменчивость изучаемых процессов определяют широкий диапазон требований к точности, пространственному и временному разрешению результатов наблюдений и длительности периодов, за которые необходимо получать сведения о них.

В основу организации и функционирования системы получения данных и входящей в нее сети пунктов наблюдений (в том числе наблюдений, осуществляемых эпизодически) положена концепция комплексности. В соответствии с этой концепцией максимальная информативность действующих средств наблюдения обеспечивается рациональным (т. е. с учетом требований к оптимальной точности представления данных в пункте и оптимальному разрешению в пространстве) их размещением и комплексным использованием получаемой информации.

1.3.5. Система сбора и распространения информации позволяет осуществлять сбор данных от наблюдательной сети, циркулярное распространение больших потоков цифровой и графической информации, обмен массивами данных на всех уровнях ГСКП, а также передачу необходимой информации потребителям.

Средства передачи данных, принадлежащие Госкомгидромету СССР, технически и процедурно сопряжены между собой и со средствами связи других министерств и ведомств.

1.3.5.1. Сбор и распространение данных организованы по радиально-кустовому принципу с применением кольцевания центров связи (ЦС) Госкомгидромета СССР, Главный радиометеорологический центр (ГРМЦ) в Москве имеет каналы связи с региональными и зональными радиометеорологическими центрами (РМЦ). РМЦ соединены каналами связи с узлами связи (УС) УГКС,

а они — с аппаратными связи АМСГ, ГМО и ГМБ, с центральными радиостанциями своего УГКС и узлами связи соседних УГКС.

1.3.5.2. Полученные в результате наблюдений данные о состоянии природной среды передаются сетевыми организациями в узлы связи своего УГКС главным образом средствами Министерства связи (через районные узлы связи) или с помощью собственных радиостанций (через кустовые и центральные радиостанции УГКС) в цифровой форме в виде телеграмм (радиограмм).

Вся информация, поступившая через узлы (центры) связи, собирается в РМЦ и ГРМЦ и распространяется для использования в ГМЦ, ГМБ, АМСГ и т. п.

1.3.5.3. Входящие в состав системы центры коммутации сообщений (ЦКС) Главного радиометцентра в Москве и региональных радиометцентрах в Новосибирске, Ташкенте и Хабаровске входят в систему глобальной телесвязи Всемирной службы погоды, обеспечивая сбор установленной международными соглашениями гидрометеорологической информации со всего земного шара от определенных центров.

1.3.5.4. Сообщения, предназначенные для международного обмена, имеют формат ВМО. Сообщения, предназначенные для внутрисоюзного обмена, имеют формат Госкомгидромета СССР.

1.3.5.5. Обмен данными в цифровой форме и в виде текстовых сообщений между центрами связи внутри системы и с зарубежными центрами ведется по прямым телеграфным, радиотелетайпным и телефонным каналам связи и радиоканалам.

Графическая информация (синоптические и другие карты) распространяется посредством факсимильных передач по телефонным каналам связи и радиоканалам.

1.3.5.6. Сроки и способы передачи гидрометеорологической информации в центры обработки различаются в зависимости от функциональных особенностей отдельных ее видов.

Информация, необходимая для гидрометеорологических прогнозов погоды и обслуживания народнохозяйственных организаций, собирается со всех пунктов наблюдения и распространяется оперативно, т. е. в максимально короткие сроки с момента проведения наблюдений.

1.3.5.7. Большая пропускная способность и высокая надежность функционирования системы достигается:

наличием выделенных Министерством связи (и ведомственных) проводных и радиорелейных телеграфных и телефонных каналов связи между основными центрами сбора и обработки данных;

жестко установленным регламентом передачи сообщений и направлениями их адресации, возможностью передачи сообщений обходным путем в случае нарушения связи по отдельным каналам;

едиными принципами организации сообщений и кодирования информации, форматов документов, обеспечивающими совместимость с системой передачи данных во Всемирной службе погоды;

наличием в региональных и отдельных территориальных гидрометцентрах аппаратуры связи, обеспечивающей автоматизированный прием, коммутацию, перезапрос буквенно-цифровой информации и распространение растровой (картографической) информации.

1.3.6. Система обработки данных о состоянии природной среды включает в себя оперативно-прогностические организации, технические средства преобразования и передачи данных, ЭВМ, устройства хранения информации, инструкции для персонала, обслуживающего систему, и набор программ, реализующих технологию обработки, контроля и хранения данных.

1.3.6.1. Система обработки данных имеет центрально-кустовую структуру, реализует все основные принципы и методы обработки информации и базируется на вычислительных центрах (ВЦ) различных уровней — региональных и территориальных, объединенных в единую сеть ВЦ, на высшем уровне которой функционирует Главный вычислительный центр (ГВЦ). Эти центры оснащены ЭВМ единой серии и используют единое математическое обеспечение.

1.3.6.2. Система обеспечивает оперативную, режимную обработку и анализ полученной информации; составление долгосрочных и краткосрочных прогнозов состояния природной среды, обзоров и консультаций; систематизацию, накопление, хранение и поиск информации; составление справочников по различным видам информации и справок по запросам.

1.3.6.3. Каждый центр обработки данных ответствен за сбор, обработку и ведение банка данных гидрометеорологической информации по закрепленным за ним видам информации и территории.

Номенклатура и объем подготавливаемых в центрах обработки материалов регламентируются специальными документами.

1.3.6.4. Обработка оперативно-прогностической информации базируется на Главном вычислительном центре (ГВЦ) в Москве, четырех региональных центрах (в Москве, Хабаровске, Ташкенте и Новосибирске) и оперативно-прогностических организациях УГКС.

Обработка режимно-справочной информации осуществляется в мировом центре данных в Обнинске (ВНИИГМИ—МЦД), четырех региональных центрах, а также в территориальных центрах.

Ряд НИУ выполняет роль национальных (всесоюзных) центров обработки информации по закрепленным за ними видам информации о состоянии природной среды с возложением на них обязанностей по ведению специализированных банков данных.

1.3.6.5. Обработка данных производится с различным ритмом функционирования, определяемым расписанием работы системы наблюдений и каналов передачи данных, а также установленными сроками подготовки выходной продукции: обработанных данных, прогнозов, справочных изданий и т. д.

Массивы накопленных данных формируются на базе оперативных и неоперативных данных (а также данных специальных экспериментов), собираемых по почте.

1.3.7. Система доведения информации обеспечивает представление информации о состоянии природной среды потребителям на всех уровнях обслуживания по согласованным с ними планам.

1.3.7.1. Специализация обеспечения гидрометеорологической информацией каждой конкретной отрасли (группы потребителей) осуществляется на основании изучения ее потребностей.

1.3.7.2. Между Госкомгидрометом СССР и рядом Министерств заключены Генеральные соглашения о взаимных обязательствах и порядке взаимодействия по вопросам гидрометеорологического обеспечения и выполнения соответствующими министерствами работ для учреждений и организаций Госкомгидромета СССР. Содержание, объем и порядок гидрометеорологического обеспечения определяются с органами этих министерств на местах специальными локальными соглашениями, заключенными на основании соответствующих Генеральных соглашений (см. приложение 4).

Генеральные соглашения вступают в силу с момента их подписания и действуют определенный соглашением срок. Взаимные претензии о невыполнении какой-либо из сторон Генерального (или локального) соглашения рассматриваются специальной комиссией с принятием конкретных мер по выполнению соответствующих обязательств.

1.3.7.3. Организационную основу гидрометеорологического обеспечения потребителей составляют для каждой отрасли схемы гидрометобеспечения, в которых указывается вид предоставляемой информации, способы и сроки ее передачи.

Схемы гидрометеорологического обеспечения после их утверждения являются обязательными как для отраслей народного хозяйства, так и для организаций Госкомгидромета СССР, осуществляющих гидрометобеспечение.

1.3.7.4. Информация передается отечественным региональным и территориальным центрам, оперативным прогностическим организациям Госкомгидромета и зарубежным мировым, региональным и национальным метеорологическим центрам, а также представляется в партийные, советские органы, министерства, ведомства и отдельные организации разных отраслей народного хозяйства и др.

1.3.7.5. Обеспечение руководящих органов, а также народнохозяйственных организаций, населения и др. всей необходимой информацией осуществляется как в оперативно-информационном

режиме, так и в режиме предоставления справочных материалов (ежемесячников, ежегодников, климатических справочников, атласов, описаний, обзоров, различного рода справок и т. д.), подготавливаемых в организациях и сетевых подразделениях Госкомгидромета СССР.

1.3.7.5.1. В оперативно-информационном режиме потребителям предоставляется текущая информация о фактическом состоянии природной среды в реальном масштабе времени (в том числе информация об опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях), предупреждения и прогнозы различной заблаговременности, а также оповещения о случаях экстремального загрязнения природной среды.

При этом данные о текущем состоянии природной среды передаются с минимальной задержкой после наблюдений (измерений), прогностическая информация — с заблаговременностью, достаточной для ее эффективного использования, информация о текущих и прогнозируемых опасных значениях параметров природной среды и стихийных явлениях — экстренно.

1.3.7.5.2. Обеспечение потребителей в режиме предоставления справочных материалов осуществляется на основании информации о состоянии и изменениях гидрометеорологических условий в виде накопленных данных непосредственных наблюдений и различных видов обработанных (обобщенных) материалов, подготовленных с использованием первичных данных.

1.3.7.6. Техническое обеспечение системы доведения информации базируется в основном на технических средствах систем передачи и обработки информации.

Для быстрого (оперативного) доведения всех видов информации используются также широковещательные радиостанции, телеграф и телефон, телевидение, ведомственная связь и другие средства связи, а для распространения информации, не требующей быстрого доведения до потребителей, — почтовая связь. При необходимости потребитель может получать материалы из Государственного фонда данных о состоянии природной среды и других организаций Госкомгидромета СССР. Для пропаганды знаний по гидрометеорологии и охране окружающей среды широко используется центральная, областная и районная пресса.

1.3.8. Метрологическое обеспечение измерений и работ, выполняемых учреждениями и сетевыми организациями, методическое руководство метрологическим обеспечением гидрометеорологических наблюдений и наблюдений за загрязнением природной среды, проводимых организациями других министерств, зарегистрированными в органах Госкомгидромета СССР, а также метрологическое обслуживание прикрепленных организаций в части ремонта и поверки применяемых ими средств измерений (СИ) гидрометеорологического назначения, осуществляет метрологическая служба Госкомгидромета СССР, являющаяся частью единой мет-

рологической службы СССР и руководимой Государственным комитетом СССР по стандартам (Госстандартом).

Метрологическая служба Госкомгидромета СССР в своей практической деятельности руководствуется постановлениями директивных органов, стандартами СЭВ, государственными стандартами, нормативными документами Госстандарта и Госкомгидромета СССР.

1.3.8.1. Метрологическое обеспечение деятельности организаций Госкомгидромета включает в себя установление и применение научных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности данных об элементах природной среды.

Руководство метрологическим обеспечением в целом осуществляется базовыми организациями по закрепленным видам наблюдений и соответствующими организациями в УГКС. Возглавляет службу главный метролог Госкомгидромета СССР.

1.3.8.2. Метрологическая служба системы Госкомгидромета СССР осуществляет следующие функции:

хранение рабочих эталонов и образцовых средств измерений и передачу от них единиц измеряемых величин каждому рабочему образцу прибора;

поддержание средств измерений в состоянии, обеспечивающем получение данных в необходимом диапазоне и с требуемой точностью;

обеспечение соблюдения правил выполнения измерений с целью достижения необходимой достоверности и единства результатов измерений;

ведомственный метрологический контроль;

содействие органам Госстандарта в проведении ими государственного надзора и участие в этой работе;

планомерное внедрение средств и методов измерений, отвечающих современным требованиям, обеспечение использования в системе Госкомгидромета СССР наиболее прогрессивных отечественных и зарубежных достижений в области метрологии и измерительной техники.

1.3.8.3. Ответственность за правильность производимых измерений, надлежащее состояние измерительных средств, организацию и качество ведомственного метрологического контроля несут руководители организаций и учреждений Госкомгидромета СССР, осуществляющих измерения.

1.3.9. ГСКП функционирует и развивается как единая система на основе научных исследований, конструкторских разработок и технического перевооружения. Техническое развитие системы осуществляется путем постепенной автоматизации всего технологического процесса: измерений, сбора и обработки первичной информации, распространения и доведения готовой продукции до потребителей.

1.3.10. Обеспечение ГСКП материальными, финансовыми и трудовыми ресурсами осуществляется на основе Государственных планов экономического и социального развития из средств Госбюджета.

1.3.11. ГСКП развивается как система оценки и прогноза экологической ситуации в целом в масштабах страны, региона и глобальном для планирования и реализации природоохранных мероприятий.

Генеральным положением стратегии развития ГСКП является интенсификация, рассматриваемая как полный переход на развитие без увеличения численности работающих.

Интенсификация включает в себя:

интеграцию наблюдательных сетей различных информационных подсистем с целью создания оптимальной системы наземных и космических наблюдений за параметрами окружающей природной среды в интересах растущих потребностей народного хозяйства и населения страны;

научно обоснованное расширение программ наблюдений сетевых организаций с целью обеспечения потребителей всей необходимой информацией о текущем и прогнозируемом состоянии природной среды;

усвоение данных наблюдений, проводимых не в синоптические сроки (асиноптические);

комплексную автоматизацию всех видов наблюдений и работ;

повышение информативности действующих средств наблюдений;

техническое перевооружение системы;

повышение заблаговременности предупреждений народного хозяйства и населения страны об опасных и особо опасных значениях параметров состояния окружающей природной среды, уровнях ее загрязнения, а также стихийных гидрометеорологических явлениях;

сокращение времени доведения информации до заинтересованных организаций, в первую очередь о возникновении опасных и стихийных явлений;

обеспечение оперативного мониторинга состояния атмосферы, поверхности земли, океана и околоземного пространства в локальном, региональном и глобальном масштабе;

переход к комплексной всесторонней оценке и прогнозу экологической ситуации в стране, регионе и в глобальном масштабе;

всемерную экономию материальных и финансовых ресурсов, создание безопасных методов и технологии работ, надлежащих условий для труда, быта и отдыха трудящихся.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О НАЗЕМНОЙ ПОДСИСТЕМЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ О НППД

Наземная подсистема получения данных (НППД) является основной подсистемой ГСКП, обеспечивающей получение, анализ и обобщение информации о состоянии атмосферы, водных объектов суши, морей, океанов, подстилающей поверхности (включая почву, верхний 2—3-метровый слой грунта, растительный покров, в том числе сельскохозяйственные культуры и пастбищную растительность).

Основу наземной подсистемы получения данных о состоянии природной среды и климата составляют сетевые организации Госкомгидромета СССР: гидрометеорологические обсерватории, станции и посты, авиационные метеорологические, геофизические и другие станции, лаборатории и посты контроля загрязнения природной среды.

НППД в основном базируется на измерении характеристик природной среды в отдельных пунктах (точечные наблюдения), дополняемых по ряду показателей пространственными наблюдениями. Измерения характеристик природной среды осуществляет наземная сеть наблюдений.

2.1. Наземная сеть наблюдений

Совокупность пунктов наблюдений за состоянием природной среды, построенная по определенному научно обоснованному принципу, образует наземную сеть наблюдений.

Основное ее назначение — проведение систематических наблюдений за состоянием атмосферы, вод суши и морей, подстилающей поверхности, сельскохозяйственных культур, за составом и уровнем загрязнения природной среды, за состоянием ионосферы и магнитного поля.

2.1.1. В связи с большим разнообразием наблюдаемых величин, определяющих состояние природной среды, различием требований в отношении точности и частоты их измерения, периодов осреднения, а также из-за особенностей применяемых технических средств, наземная сеть по видам наблюдений условно подразделяется на сети пунктов, проводящих следующие наблюдения:

приземные метеорологические,

актинометрические и теплобалансовые,

гидрологические,

аэрологические,

морские гидрометеорологические,

агрометеорологические,

за уровнем загрязнения атмосферы, вод суши, морских вод, почвы и снежного покрова,

метеорологические радиолокационные,
за атмосферным электричеством,
озонометрические,
радиометрические,
геомагнитные,
фонового мониторинга природной среды.

Выделение сетей наблюдений является условным, так как на станциях и постах реализуется принцип комплексности наблюдений.

2.1.2. Научные принципы построения сети Госкомгидромета СССР в целом и по каждому виду наблюдений в отдельности разрабатывают головные НИУ Госкомгидромета СССР.

2.1.3. Размещение пунктов наблюдений (станций и постов) производится с таким расчетом, чтобы обеспечить всестороннее изучение гидрометеорологического режима, уровня загрязнения природной среды на территории СССР, а также выполнение в полном объеме всех задач, возложенных на Госкомгидромет СССР, при возможно меньшем числе наблюдательных органов.

Наблюдательные станции и посты организуются с учетом следующих факторов:

степени изменчивости наблюдаемых гидрометеорологических величин и явлений, геофизических характеристик и уровня загрязнения природной среды;

точности измерения (наблюдения), необходимой для обслуживания народного хозяйства;

конкретной необходимости иметь сведения о тех или иных характеристиках состояния природной среды по данному району;

экономических соображений.

2.1.4. Развитие и рационализация сетей в каждом УГКС устанавливается «Перспективным планом развития и рационализации сети».

При составлении планов развития и рационализации сети станций (постов) обязательным условием, кроме научных основ построения сети, является соблюдение следующих основных требований:

создание в одном административном пункте минимального количества сетевых наблюдательных организаций;

создание наблюдательного органа по возможности в административном центре более высокого уровня (областном, районном);

комплексность организуемых работ: на одной станции (посту) должно предусматриваться выполнение возможно большего числа различных видов наблюдений;

организация пунктов наблюдений с персоналом в необжитых районах, вдали от населенных пунктов только в случаях, когда необходимая гидрометеорологическая информация не может быть получена другими способами.

2.1.5. В числе оперативно-производственных сетевых организаций имеется значительное количество так называемых труднодоступных гидрометеорологических станций (ТДС) с персоналом, расположенных в тяжелых физико-географических и климатических условиях, вдали от населенных пунктов. Для наблюдений в отдаленных, малообжитых районах устанавливаются также автоматические станции, которые по мере совершенствования сети наблюдений будут заменять и ТДС.

2.1.6. Развитие существующих и организация новых пунктов наблюдений направлены на решение задач совершенствования оценки состояния природной среды и климата и максимального удовлетворения запросов и нужд заинтересованных отраслей народного хозяйства и населения страны, выдвигаемых важнейшими комплексными народнохозяйственными программами.

В отдельных случаях, когда данных государственной сети наблюдений недостаточно для удовлетворения нужд агропромышленного комплекса и других заинтересованных министерств и ведомств, допускается организация ведомственных станций (постов) со специальной программой наблюдений.

2.1.6.1. Производство стационарных и экспедиционных работ в области гидрометеорологии, создание новых гидрометеорологических организаций может осуществляться министерствами и ведомствами СССР и союзных республик и подведомственными им организациями только с разрешения УГКС, на территории которых намечено их разместить, а их функционирование обеспечивается соответствующим министерством или ведомством. Наблюдения на таких станциях (постах) обязательно должны выполняться в соответствии с установленными требованиями, наставлениями и руководствами для станций (постов) Госкомгидромета СССР.

2.1.6.2. Материалы наблюдений ведомственных станций и постов в обязательном порядке должны поступать в Государственный фонд УГКС, на территории которого была открыта ведомственная станция (пост).

2.1.7. Пункты наблюдений, работающие по программе станций и постов и образующие сети наблюдений, подразделяются на основные (опорные) и специальные.

2.1.7.1. Основные (опорные) станции и посты служат для систематического получения информации о состоянии природной среды с заданной полнотой, точностью и разрешением во времени и пространстве. Продолжительность их действия определяется степенью изученности режима отдельных территорий, водных объектов и т. п., а также необходимостью передачи информации прогностическим органам и народнохозяйственным организациям.

2.1.7.2. Специальные гидрометеорологические станции и посты предназначены для изучения локальных особенностей гидрометеорологического режима (крупных водохранилищ, зон мелиорации,

больших городов и т. п.), обеспечения данными крупных народнохозяйственных объектов (тепловых и атомных электростанций, железных дорог, горнодобывающих предприятий), обоснования проектных решений и для других целей, а также для удовлетворения специфических запросов органов службы прогнозов.

Продолжительность действия специальных станций и постов определяется поставленными задачами; по их выполнении специальные станции и посты могут быть закрыты.

2.1.8. Из состава основных станций выделяются реперные климатические станции (РКС), а также морские береговые и устьевые станции вековой сети гидрометеорологических наблюдений, которые предназначаются для получения непрерывных, однородных гидрометеорологических данных, необходимых для установления вековых тенденций изменения климата и гидрологического режима. Реперные станции функционируют неограниченное время в неизменных условиях окружения.

Перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений утвержден Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды во исполнение постановления Совета Министров СССР № 19 от 6 января 1983 г. «Об усилении мер по обеспечению сохранности гидрометеорологических станций, осуществляющих наблюдение и контроль за состоянием природной среды» (приложение 5).

2.1.9. Обязательным для всех министерств, ведомств, а также исполкомов местных Советов является «Порядок выполнения работ в охранных зонах гидрометеорологических станций», разработанный Госкомгидрометом во исполнение постановления Совета Министров СССР от 6 января 1983 г. № 19 (приложение 6).

2.1.10. Существующие станции и посты, а также другие источники данных о природной среде как Госкомгидромета, так и других министерств и ведомств, служат основой специальных информационных систем.

2.2. Сети пунктов, составляющие НППД

2.2.1. Сеть пунктов приземных метеорологических наблюдений.

2.2.1.1. Сеть пунктов приземных метеорологических наблюдений (ПМН) предназначена для определения состояния и развития физических процессов в атмосфере при взаимодействии ее с подстилающей поверхностью с целью получения информации для решения следующих задач:

непосредственного обеспечения народнохозяйственных организаций сведениями о метеорологических условиях в пункте наблюдений;

оповещения обслуживаемых организаций об опасных и стихийных атмосферных явлениях;

обеспечения прогностических организаций необходимыми данными для составления всех видов прогнозов метеорологических условий и предупреждений об ожидаемых неблагоприятных условиях;

накопления и обобщения объективных данных о метеорологическом режиме на территории района, области, республики и страны в целом.

2.2.1.2. В сеть пунктов приземных метеорологических наблюдений входят:

основные станции,

станции для учета местных особенностей климатообразующих факторов,

посты,

автоматические радиометеорологические станции (АРМС).

Кроме того, в состав сети включаются:

ведомственные станции и посты, организуемые различными министерствами, ведомствами, учреждениями и организациями (не входящими в систему Госкомгидромета СССР) для специальных целей;

специальные пункты наблюдений на дрейфующих льдах, буях и судах, плавучих платформах и др.

2.2.1.3. Основные станции размещаются на территории так, чтобы обеспечивалась необходимая точность интерполяции фоновых значений метеорологических величин для любой точки территории между станциями.

Станции для учета местных особенностей климатообразующих факторов (ландшафтов) располагаются между основными станциями и выявляют характерные особенности проявления этих факторов.

Автоматические радиометеорологические станции устанавливаются в труднодоступных и необжитых районах территории с учетом необходимости в информации, в первую очередь для целей прогнозирования, а также изучения метеорологического режима территории и удовлетворения запросов народнохозяйственных организаций.

Посты размещаются на территории с учетом большой пространственной изменчивости осадков, атмосферных явлений и снежного покрова.

2.2.1.4. Продолжительность действия основных станций, АРМС, постов определяется степенью изученности метеорологического режима отдельных территорий и необходимостью получения информации для прогностических организаций Госкомгидромета СССР, а также для различных народнохозяйственных организаций.

Продолжительность существования станций для учета местных особенностей климатообразующих факторов определяется поставленными перед ними задачами.

2.2.1.5. Размещение пунктов приземных метеорологических наблюдений определяется пространственной изменчивостью измеряемых величин и необходимостью получения значений этих величин для любой точки обслуживаемой территории с требуемой точностью при минимальном числе пунктов измерения.

Оптимальное расстояние между основными станциями составляет в среднем 60—70 км, а оптимальное расстояние между постами, на которых проводятся наблюдения за метеорологическими величинами с большой пространственной изменчивостью, составляет не более 25—30 км, в горных районах — около 10—15 км.

2.2.1.6. При выборе местоположения конкретного пункта приземных метеорологических наблюдений исходят из характера задач, в связи с которыми организуется пункт, а также из возможности обеспечения репрезентативности определяемых метеорологических величин для окружающей местности и возможности совмещения в одном пункте различных видов наблюдений (аэрологических, гидрологических, агрометеорологических и др.).

2.2.1.7. Основные станции выполняют следующую обязательную программу:

непрерывные и круглосуточные наблюдения за состоянием погоды, атмосферными явлениями, опасными и стихийными явлениями;

в восемь единых сроков (0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 и 21 ч) по московскому (зимнему) времени измерения температуры и влажности воздуха, направления и скорости ветра, атмосферного давления, температуры поверхности почвы, метеорологической дальности видимости, высоты нижней границы облаков; наблюдения за гололедно-изморозевыми отложениями; определение количества и форм облаков;

в сроки, ближайшие к 8 и 20 ч поясного декретного (зимнего) времени, измерение количества выпавших атмосферных осадков (на станциях, расположенных во II часовом поясе, осадки измеряются в 6, 9, 18 и 21 ч);

в срок, ближайший к 8 ч поясного декретного (зимнего) времени, наблюдения за состоянием подстилающей поверхности, измерение высоты снежного покрова и определение характеристик его состояния;

один раз в 5(10) дней (по указанию УГКС) проведение снегосъемок на закрепленных маршрутах.

2.2.1.7.1. Дополнительно на ряде основных станций производятся: регистрация суточного хода температуры, относительной влажности воздуха, продолжительности солнечного сияния, интенсивности жидких осадков; измерения температуры почвы на разной глубине на участках с оголенной поверхностью и под естественным покровом.

2.2.1.7.2. Реперные станции выполняют программу наблюдений, которая в обязательном порядке включает все наблюдения,

перечисленные в пп. 2.2.1.7. и 2.2.1.7.1, и дополнительно проводят измерение суточных сумм суммарной солнечной радиации.

2.2.1.7.3. Программа работ станций для учета местных особенностей климатообразующих факторов определяется УГКС на основании заявок прогностических организаций, а также с учетом изученности метеорологического режима территории и обязательно включает в себя наблюдения за основными метеорологическими величинами в сроки, ближайшие к 8 и 20 ч поясного декретного (зимнего) времени, а также за снежным покровом и атмосферными явлениями.

2.2.1.7.4. На отдельных метеорологических станциях по указанию УГКС могут производиться:

специализированные наблюдения за опасными метеорологическими явлениями для автомобильного транспорта, за обледенением ЛЭП, за температурой воздуха на высоте 2 см, за грозами и др.;

дополнительные наблюдения за метеорологическими величинами (ежечасные и др.).

2.2.1.7.5. Посты выполняют следующую обязательную программу:

в сроки, ближайшие к 8 и 20 ч поясного декретного (зимнего) времени, — измерения количества осадков;

в утренний и вечерний срок, а также днем между этими сроками — наблюдения за атмосферными явлениями;

в срок, ближайший к 8 ч поясного декретного (зимнего) времени, — измерение высоты снежного покрова по постоянным рейкам и определение характеристик снежного покрова на постоянном участке;

один раз в 5 (10, 30) дней (по указанию УГКС) — проведение снегосъемок на закрепленных маршрутах.

При этом в летний период на гидрометеорологических информационных постах сроки проведения метеорологических наблюдений приближаются к срокам проведения гидрологических наблюдений.

На отдельных постах по указанию УГКС устанавливается дополнительная программа, которая включает:

в срок, ближайший к 20 ч поясного декретного (зимнего) времени, измерение максимальной и минимальной температуры воздуха;

в сроки, ближайшие к 8 и 20 ч поясного декретного (зимнего) времени и в дополнительные сроки, наблюдения за направлением и скоростью ветра, количеством облаков, метеорологической дальностью видимости, температурой воздуха, гололедно-изморозевыми отложениями, интенсивностью жидких осадков, атмосферными явлениями, не входящими в основную программу.

Посты могут привлекаться к передаче информации об опасных и стихийных явлениях.

2.2.1.7.6. Программа АРМС включает измерение атмосферного давления, температуры воздуха, направления и скорости ветра, определение наличия солнечного сияния и других характеристик в зависимости от технических возможностей станции в восемь или четыре срока, совпадающие со сроками проведения приземных метеорологических наблюдений на основных станциях.

2.2.1.8. Научно-методическое руководство сетью пунктов приземных метеорологических наблюдений осуществляет Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова (ГГО).

2.2.2. Сеть пунктов актинометрических наблюдений.

2.2.2.1. Сеть пунктов актинометрических наблюдений предназначена для получения комплекса данных о составляющих радиационного баланса фотосинтетически активной радиации, прозрачности атмосферы и т. д. с целью изучения радиационного режима территории СССР и обслуживания народнохозяйственных организаций.

2.2.2.2. Пункты актинометрических наблюдений организуются на базе существующих метеорологических станций. Кроме того, существуют специализированные и сезонные пункты, находящиеся в ведении других ведомств.

2.2.2.3. Метеорологические станции, на которых организуются актинометрические наблюдения, выбираются, исходя из принципа получения с заданной точностью основных радиационных характеристик для любой точки территории СССР в любой момент времени. Точность получения радиационных характеристик определяется, исходя из запросов народного хозяйства. Требования потребителей, наряду с природно-климатическими факторами, определяют количество и плотность метеорологических станций, выбираемых для организации пунктов актинометрических наблюдений.

2.2.2.4. Программа работы актинометрических пунктов включает наблюдения за основными составляющими радиационного баланса, к которым относятся: прямая радиация, суммарная радиация, рассеянная радиация, отраженная радиация, радиационный баланс (без прямой радиации). В программу наблюдений, кроме перечисленных основных параметров радиации, могут входить наблюдения за прозрачностью атмосферы, естественной освещенностью, фотосинтетически активной радиацией и другие наблюдения за радиацией применительно к запросам народного хозяйства.

2.2.2.5. Наблюдения на актинометрических пунктах выполняются в сроки: 0 ч 30 мин, 6 ч 30 мин, 9 ч 30 мин, 12 ч 30 мин, 15 ч 30 мин, 18 ч 30 мин по среднему солнечному времени. Осуществляется также круглосуточная регистрация наблюдаемых величин и интегрирование составляющих радиационного баланса.

2.2.2.6. Научно-методическое руководство актинометрическими наблюдениями осуществляет ГГО.

2.2.3. Сеть пунктов теплобалансовых наблюдений.

2.2.3.1. Теплобалансовые наблюдения предназначены для непосредственного получения сведений о процессах тепло- и влагообмена приземного слоя воздуха с подстилающей поверхностью.

Сеть пунктов теплобалансовых наблюдений осуществляет систематические градиентные измерения метеорологических величин в приземном слое воздуха и в верхнем деятельном слое почвы для получения расчетным путем информации о расходе солнечной энергии, поглощенной земной поверхностью.

Задачей сети пунктов теплобалансовых наблюдений является получение, накопление и обобщение информации о составляющих теплового баланса и теплофизических характеристиках приземного слоя воздуха и почвы.

2.2.3.2. Теплобалансовые наблюдения организуются на метеорологических станциях с актинометрическим комплексом наблюдений, имеющих репрезентативную площадку для их проведения.

2.2.3.3. Теплобалансовые измерения и наблюдения включают: градиентные измерения температуры, влажности воздуха, скорости ветра на высотах 0,5 и 2 м; измерения температуры поверхности почвы и температуры почвы на регламентируемых глубинах под естественным травяным покровом; определение влажности почвы; визуальную оценку некоторых метеорологических величин.

2.2.3.4. Теплобалансовые наблюдения проводятся летом по полной программе шесть раз в сутки; зимой по сокращенной программе два раза в сутки.

При полной программе измеряются и наблюдаются все величины, перечисленные в п. 2.2.3.3, и рассчитываются составляющие теплового баланса (поток тепла в почву, турбулентый поток тепла и затраты тепла на испарение).

При сокращенной программе составляющие теплового баланса не рассчитываются.

2.2.3.5. Научно-методическое руководство сетью пунктов теплобалансовых наблюдений осуществляет ГГО.

2.2.4. Сеть пунктов гидрологических наблюдений.

2.2.4.1. Сеть пунктов гидрологических наблюдений предназначена для сбора данных о состоянии водных объектов суши (рек, озер, водохранилищ, крупных каналов, болот) и о водных ресурсах, необходимых для обеспечения запросов народного хозяйства, изучения пространственно-временных закономерностей гидрологического режима, ведения государственного учета вод (ГУВ), водного кадастра, расчетов водных балансов и водных ресурсов отдельных бассейнов и районов, оценки влияния хозяйственной деятельности на водные ресурсы и режим водных объектов.

2.2.4.2. В основу размещения пунктов гидрологических наблюдений положен принцип получения с заданной точностью основных характеристик режима — уровня воды и годового стока.

Количество и плотность пунктов наблюдений определяются природно-климатическими факторами, а также запросами народного хозяйства и службы прогнозов.

2.2.4.3. Самые общие принципы планирования гидрологической сети — опережающее развитие сети по сравнению с хозяйственным освоением территории и зависимость плотности сети (точность учета водных ресурсов) от существующей и планируемой степени хозяйственного использования вод. В соответствии с первым принципом основная (ресурсная) сеть создается на всей территории страны независимо от фактического и планируемого хозяйственного освоения тех или иных районов как предпосылка оценки и будущего использования природных ресурсов, а периодические посты — до намечаемого проектирования и строительства конкретных объектов народного хозяйства. В соответствии со вторым принципом гидрологическая сеть размещается по территории страны неравномерно: она сгущается в обжитых районах с напряженным водохозяйственным балансом, где водные ресурсы должны учитываться с повышенной точностью, и разрежается в малообжитых и труднодоступных районах севера и востока страны, где оценка водных ресурсов может производиться с меньшей точностью.

2.2.4.4. Гидрологическая сеть включает гидрометеорологические обсерватории, станции, в том числе и специализированные (озерные, болотные, воднобалансовые станции), постоянно и длительно действующие посты, а также кратковременно действующие (экспедиционные) пункты наблюдений. Состав и количество сетевых органов устанавливается в зависимости от размеров и физико-географических особенностей района, его экономической освоенности и гидрологической изученности, размеров, хозяйственной значимости и особенностей режима водных объектов.

Гидрологические посты подразделяются на две категории: основные (реперные, периодические) и специальные.

Реперные посты предназначены для изучения многолетних и вековых изменений гидрологического режима под влиянием изменений климата и хозяйственной деятельности.

Периодические посты обеспечивают территориальную детализацию характеристик гидрологического режима и имеют ограниченный срок действия.

Специальные посты организуются для детального изучения гидрологических процессов и решения конкретных народнохозяйственных задач, продолжительность их действия определяется поставленными научными и прикладными задачами. К ним относятся посты водно-балансовых, селестоковых, болотных, озерных и устьевых станций (кроме пунктов, входящих в основную сеть).

2.2.4.5. По целевому назначению гидрологическая сеть делится на:

режимную (изучение режима и учет водных ресурсов);

информационную, которая, в свою очередь, подразделяется на прогностическую, эксплуатационную (оперативная информация для крупных народнохозяйственных объектов) и сеть оповещения о стихийных явлениях;

режимно-информационную, сочетающую обе вышеуказанные задачи.

2.2.4.6. Основным принципом построения режимной сети является гидрологическое районирование, размещение постов на характерных зонально-репрезентативных бассейнах, на больших и малых реках, на преимущественно больших и средних озерах и водохранилищах. Для речных постов применяются различные схемы размещения: площадная для средних (зонально-репрезентативных) рек, линейная — для больших рек, кустовая — для малых (азональных) рек.

В районах с сильно нарушенным водным режимом рек режимная речная сеть располагается только в зонах формирования стока, на остальной территории размещается преимущественно информационная или режимно-информационная сеть, для которой определяющим принципом являются запросы народного хозяйства (для озерной сети дополнительно — необходимость изучения региональных особенностей данного водоема).

2.2.4.7. Наряду с сетью Госкомгидромета существует ведомственная гидрологическая сеть, создаваемая для решения специальных задач.

2.2.4.8. На гидрологических постах проводятся стандартные, т. е. регламентированные наставлениями, наблюдения (измерения) за следующими характеристиками гидрологического режима: высотой уровня воды, температурой воды, толщиной льда, шуги и высотой снега на льду, состоянием водного объекта, уклоном водной поверхности, высотой уровня подземных вод, химическим составом воды (качеством воды), расходами воды, расходами наносов, а на озерах и водохранилищах также за волнением и течениями.

2.2.4.9. Объем выполняемых наблюдений и работ на гидрологической сети определяется основными (типовыми) программами, программами дополнительных наблюдений, не входящих в основной профиль работы станции или поста, а также специальными программами.

Наблюдения по основной программе выполняются на всех гидрологических постах, перечень наблюдаемых параметров зависит от разряда поста.

По специальным программам производится изучение региональных особенностей гидрологического режима водных объектов, выявление влияния на него азональных факторов и хозяйственной деятельности, формирования и распространения стихийных гидрологических явлений; в них учитываются задачи обеспечения народнохозяйственных организаций.

2.2.4.10. В соответствии с планом информационной работы отдельные посты привлекаются к передаче оперативной информации в установленные УГКС адреса и сроки.

2.2.4.11. Общее научно-методическое руководство гидрологической сетью осуществляет Государственный гидрологический институт (ГГИ).

2.2.5. Сеть пунктов аэрологических наблюдений.

2.2.5.1. Сеть пунктов аэрологических наблюдений предназначена для получения данных об основных метеорологических величинах атмосферы на стандартных и особых уровнях до высот 30—40 км. Аэрологическая информация используется для прогнозов погоды, обслуживания различных отраслей народного хозяйства, а также изучения атмосферных процессов.

Сеть пунктов аэрологических наблюдений включает наземные и судовые аэрологические станции, а также пункты аэрологических наблюдений на дрейфующих льдинах.

2.2.5.2. Размещение аэрологических станций определяется изменчивостью основных метеорологических величин в атмосфере и необходимостью получения их значений в конкретной точке с заданной точностью.

Оптимальное расстояние между отдельными пунктами наблюдений составляет в среднем 250—300 км.

Пункты аэрологических наблюдений организуются на базе метеорологических станций или функционируют самостоятельно; в последнем случае к аэрологическому комплексу измерений добавляется комплекс измерений отдельных метеорологических величин на стационарной наземной площадке.

2.2.5.3. Программа наблюдений аэрологической станции определяется требованиями потребителей, в первую очередь прогностических организаций, к объему и точности аэрологической информации.

Аэрологические наблюдения проводятся в международные сроки 0, 6, 12 и 18 ч по гринвичскому времени и включают в себя температурно-ветровое или ветровое радиозондирование атмосферы. Температурно-ветровое радиозондирование производится на всех аэрологических станциях в 0 и 12 ч. В сроки 6 и 18 ч в отдельных пунктах вместо температурно-ветрового может производиться ветровое радиозондирование.

При температурно-ветровом радиозондировании определяется температура, давление (высота геопотенциальной изобарической поверхности), относительная влажность воздуха, направление и скорость ветра на определенных уровнях. При ветровом зондировании измеряются только скорость и направление ветра.

2.2.5.4. Для организации аэрологической станции выделяется земельный участок размером не менее 200×200 м, на котором в соответствии с установленными требованиями размещаются тех-

нические средства радиозондирования, вспомогательные служебные помещения и сооружения.

2.2.5.5. Установка аэрологических радиолокационных станций производится в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами радиоэлектронной совместимости РЛС с радиотехническими средствами другого назначения, имеющимися в районе размещения РЛС, с учетом обеспечения минимальных углов закрытости горизонта.

2.2.5.6. Научно-методическое руководство аэрологическими наблюдениями осуществляет Центральная аэрологическая обсерватория (ЦАО).

2.2.6. Сеть пунктов морских гидрометеорологических наблюдений.

2.2.6.1. Сеть пунктов морских гидрометеорологических наблюдений предназначена для исследования явлений и процессов, протекающих на поверхности и глубинах морей и океанов, взаимодействия их с атмосферными процессами, а также химического состава вод океанов и морей.

Сведения о гидрометеорологическом режиме морей и океанов широко используются в самых различных областях народного хозяйства страны и имеют особо важное значение для обеспечения навигационными пособиями торгового и рыбного флотов, проектирования и строительства разного рода береговых и морских сооружений.

2.2.6.2. Морская гидрометеорологическая сеть состоит из пунктов наблюдений, расположенных в прибрежной и шельфовой зонах окраинных и внутренних морей, в морских устьях рек, а также пунктов наблюдений, организованных на судах Госкомгидромета СССР и других министерств и ведомств, судах специального назначения (экпедиционных, плавбазах, плавмаяках и пр.), плавающих в океанах и морях, на озерах и крупных водохранилищах.

2.2.6.3. Пространственное расположение пунктов наблюдений определяется необходимостью обеспечения гидрометеорологической информацией наиболее важных судоходных морских путей и районов морских промыслов, требованиями оперативно-прогностических организаций Госкомгидромета, а также степенью изученности гидрометеорологического режима шельфовой и прибрежной зон.

2.2.6.4. В состав морской сети входят береговые пункты наблюдений, островные станции, станции (посты) на искусственных морских сооружениях (платформах, эстакадах), организуемые для специализированного обслуживания работ в шельфовой зоне морей. В труднодоступных местах, необжитых побережьях и на островах устанавливаются автоматические радиометеорологические станции.

2.2.6.5. В прибрежной зоне в зависимости от возложенных на пункты наблюдений задач выделены:

морские гидрометеорологические станции,

морские гидрометеорологические посты,

устьевые станции.

2.2.6.5.1. Морские гидрометеорологические и устьевые станции выполняют комплекс стандартных метеорологических и морских гидрометеорологических наблюдений (за уровнем моря, температурой, химическим составом воды, волнением, состоянием льда, скоростью течений и т. д.), а также экспедиционные и рейдовые наблюдения на закрепленных за ними акваториях океанов и морей. Кроме того, устьевые станции проводят исследования на гидрологических створах. Наблюдения на станциях проводятся четыре раза в сутки: в 3, 9, 15 и 21 ч московского (зимнего) времени.

2.2.6.5.2. Морские гидрометеорологические посты проводят наблюдения за отдельными гидрометеорологическими величинами четыре раза в сутки: в 3, 9, 15 и 21 ч московского (зимнего) времени или два раза в сутки: в 9 и 21 ч (по указанию УГКС).

2.2.6.5.3. По специальному плану УГКС возлагает на станции (посты) дополнительные наблюдения за ледовым режимом, прибоем, прохождением цунами и др.

2.2.6.6. На морских береговых и устьевых станциях вековой сети (а также на морских гидрологических разрезах, привлекаемых к вековым наблюдениям) выполняется полная программа морских гидрологических наблюдений со строгим соблюдением установленных сроков.

2.2.6.7. Все морские и устьевые станции производят оперативное обслуживание народнохозяйственных организаций в закрепленном районе и регулярно передают информацию в оперативно-прогностические организации.

2.2.6.8. Судовые станции проводят наблюдения на акватории океанов, морей, озер и водохранилищ в соответствии со специальными задачами, поставленными перед ними. Они включают в себя морские метеорологические, морские гидрологические и другие виды наблюдений.

2.2.6.8.1. Морские метеорологические наблюдения проводятся на судах Министерства морского флота (ММФ), Министерства рыбного хозяйства (МРХ), Госкомгидромета СССР и Академии наук СССР. Они выполняются не только специалистами-гидрометеорологами, но и штурманским составом судов ММФ и МРХ.

Стационарные морские метеорологические наблюдения проводятся также на судах погоды Госкомгидромета СССР, длительное время находящихся в районах Мирового океана, наиболее важных и сложных для мореплавания и трансокеанских полетов.

2.2.6.8.2. Морские гидрологические наблюдения (глубоководные) проводятся в основном с научно-исследовательских судов.

2.2.6.8.3. На крупных исследовательских судах, кроме метеорологических и гидрологических наблюдений, проводятся по особой программе дополнительные наблюдения: аэрологические, актинометрические, за атмосферным электричеством, озоном и т. д.

2.2.6.9. Научно-методическое руководство сетью пунктов морских гидрометеорологических наблюдений осуществляет Государственный океанографический институт (ГОИН).

2.2.7. Сеть пунктов наземных агрометеорологических наблюдений.

2.2.7.1. Сеть пунктов наземных агрометеорологических наблюдений предназначена для получения информации о состоянии природной среды и объектов сельскохозяйственного производства с целью обеспечения сельскохозяйственных и народнохозяйственных организаций данными для принятия оптимальных решений при планировании мероприятий, направленных на повышение продуктивности сельскохозяйственного производства, а также для прогностических органов Госкомгидромета и изучения агрометрежима.

В сеть пунктов агрометеорологических наблюдений входят пункты, расположенные в зонах ведения сельского хозяйства и организуемые с учетом агроклиматического районирования и специализации сельского хозяйства.

2.2.7.3. В сеть пунктов наземных агрометеорологических наблюдений — сопряженность во времени и пространстве наблюдений за состоянием и изменением агрометеорологических условий; за развитием, ростом, состоянием растений, животных и т. д., в том числе за формированием элементов их продуктивности и конечной продукции.

Пункты наземных агрометеорологических наблюдений (станции и посты) создаются, как правило, на базе существующих гидрометеорологических станций и постов.

2.2.7.3. В сеть пунктов наземных агрометеорологических наблюдений входят:

агрометеорологические станции, агрогидрологические группы и группы наблюдений гидрометобсерваторий;

гидрометстанции, привлеченные к агрометеорологическим наблюдениям;

агрометеорологические посты;

гидрометеорологические посты, расположенные в сельскохозяйственных районах.

Наряду с сетью пунктов наземных агрометеорологических наблюдений Госкомгидромета на территории СССР созданы и действуют ведомственные агрометеорологические посты.

2.2.7.4. Для выполнения поставленных перед ней задач сеть пунктов наземных агрометеорологических наблюдений осуществляет:

агрометеорологические наблюдения по стандартной программе;

маршрутные обследования сельскохозяйственных посевов и угодий;

специальные и тематические наблюдения, региональные исследования.

2.8.7.5. Объем агрометеорологических наблюдений на станциях (постах) зависит главным образом от необходимости изучения основных особенностей агрометеорологических условий территории.

2.2.7.6. Агрометеорологические наблюдения по стандартной программе проводят на специально выбранных участках.

В наиболее важные периоды для развития сельскохозяйственных культур эпизодически, а также при неблагоприятных метеорологических условиях проводятся маршрутные (пешеходные и автомобильные) агрометнаблюдения на значительных по площади сельхозугодьях.

2.2.7.7. На сети пунктов агрометеорологических наблюдений производятся наблюдения по основной (стандартной) и специализированным программам.

Стандартная программа включает в себя измерения температуры пахотного слоя почвы, влажности почвы, снежного покрова; наблюдения за агротехническими мероприятиями, состоянием сельскохозяйственных культур и за формированием элементов их продуктивности и т. д.

Программа специализированных наблюдений устанавливается УГКС совместно с НИУ.

2.2.7.8. Одной из особенностей наземных агрометеорологических наблюдений является большое количество характерстик, которые определяются визуально и представляют собой качественные оценки.

2.2.7.9. Научно-методическое руководство сетью пунктов наземных агрометеорологических наблюдений осуществляет Всесоюзный научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии (ВНИИСХМ).

2.2.8. Сеть пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы.

2.2.8.1. Сеть пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха выполняет следующие задачи:

наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха;

оповещение заинтересованных организаций об экстремально высоких уровнях загрязнения.

Наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха проводятся в городах и промышленных центрах на наблюдательных пунктах (постах) Госкомгидромета СССР, Минздрава и других министерств и ведомств.

2.2.8.2. Посты подразделяются на стационарные, маршрутные, **передвижные (подфакельные).**

Из общего числа стационарных постов наблюдений выделяются опорные посты, которые служат для выявления сезонных и многолетних изменений уровня загрязнения атмосферного воздуха, а также для сравнения степени его загрязнения в различных городах. Местоположение опорных постов закрепляется постоянным.

2.2.8.3. Число стационарных постов, их размещение в каждом конкретном населенном пункте определяют с учетом численности населения, рельефа местности, фактического уровня загрязнения на основе действующих нормативных документов.

2.2.8.4. Наблюдения на стационарных и маршрутных постах проводятся по полной или сокращенной программе.

Наблюдения по полной программе выполняются в 1, 7, 13 и 19 ч поясного декретного времени.

Наблюдения по сокращенной программе проводятся в 7, 13 и 19 ч поясного декретного времени.

При температуре воздуха ниже минус 45 °С и в районах, где систематически отмечаются концентрации примеси меньше нижнего предела диапазона измерений применяемого метода определения концентраций примесей допускается проводить наблюдения в 7 и 13 ч поясного декретного времени.

2.2.8.5. Перечень подлежащих контролю загрязняющих веществ устанавливается с учетом объема и состава выбросов в атмосферу и результатов предварительного обследования загрязнения воздушного бассейна в конкретном населенном пункте. Одновременно с отбором проб воздуха измеряют следующие характеристики метеорологических величин: направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, состояние погоды.

2.2.8.6. Подфакельные наблюдения на передвижных постах осуществляются для изучения загрязнения воздуха, создаваемого крупными промышленными объектами. Передвижные посты устанавливаются под осью факела на разных расстояниях от источника выбросов.

2.2.8.7. Методическое руководство сетью пунктов наблюдений и контроля загрязнения атмосферы осуществляет Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова.

2.2.9. Сеть пунктов наблюдений за загрязнением вод суши.

2.2.9.1. Сеть пунктов наблюдений за загрязнением вод суши предназначена для получения данных о качестве поверхностных вод (по химическим и гидробиологическим показателям) и обеспечения партийных, советских органов и народнохозяйственных организаций информацией о качестве воды водоемов и водотоков, в том числе экстренной информацией о резких изменениях уровня загрязнения вод.

2.2.9.2. Пункты наблюдений располагаются с учетом состояния и перспектив использования водоема или водотока. Пункты

контроля организуются в первую очередь на водоемах и водотоках, *имеющих большое народнохозяйственное значение, а также подверженных* значительному загрязнению промышленными, хозяйственно-бытовыми и сельскохозяйственными сточными водами. Кроме того, создаются пункты на незагрязненных сточными водами водоемах и водотоках или их участках для наблюдений за качеством воды водоемов и водотоков на фоновом уровне.

2.2.9.3. Пункты наблюдений включают один или несколько створов. Створы устанавливают с учетом гидрометрических и морфометрических особенностей водоема или водотока, расположения источников загрязнения, объема и состава сбрасываемых сточных вод, интересов водопользователей в соответствии с Правилами охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами.

2.2.9.4. В зависимости от народнохозяйственного значения водного объекта, размера и объема водоема, размера и водности водотока, качества воды создаются пункты наблюдений четырех категорий. Программа (частота и объем) работ устанавливается в соответствии с категорией пункта наблюдений и регламентируется существующими нормативными документами.

2.2.9.5. В пунктах наблюдений производится отбор проб на химический анализ, анализ «первого дня» и $БПК_5$, консервирование и пересылка проб в гидрохимическую лабораторию. В случае совмещения пунктов наблюдений за загрязнением вод суши с гидрологическими станциями и постами эта работа возлагается на работника сети гидрометеорологических наблюдений.

2.2.9.6. Кроме стационарных пунктов наблюдений, организуются передвижные оперативные гидрохимические отряды, которые осуществляют контроль за состоянием водных объектов с особо высоким уровнем загрязненности.

2.2.9.7. Научно-методическое руководство сетью пунктов наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши осуществляет Гидрохимический институт (ГХИ).

2.2.10. Сеть пунктов наблюдений за загрязнением морских вод.

2.2.10.1. Сеть пунктов наблюдений за загрязнением морских вод предназначена для получения данных о химическом составе и загрязнении вод морей и океанов по химическим и биологическим показателям. С этой целью в определенных точках (станциях) акватории морей и океанов производится регулярный отбор проб воды с различных горизонтов для их последующего анализа.

2.2.10.2. Отбор проб воды и сопутствующие им наблюдения осуществляются персоналом экспедиционных судов Госкомгидромета СССР, сотрудниками прибрежных гидрометеорологических и устьевых станций.

2.2.10.3. Станции подразделяются на три категории. Программа работ станций зависит от категории и определяется действующими нормативными документами.

2.2.10.4. Научно-методическое руководство пунктами наблюдений за загрязнением морских вод осуществляет Государственный океанографический институт (ГОИН).

2.2.11. Сеть пунктов наблюдений за загрязнением почв.

2.2.11.1. Основной задачей сети наблюдений за загрязнением почв является контроль за уровнем загрязнения почв выбросами промышленных предприятий, ядохимикатами, минеральными удобрениями, нефтепродуктами и оценка биологической активности почв.

2.2.11.2. Отбор проб почвы для последующего химического анализа осуществляется персоналом гидрометеорологических станций и постов, химических лабораторий и экспедиционных партий в соответствии с действующими нормативными документами.

2.2.11.3. Научно-методическое руководство пунктами наблюдений за загрязнением почв осуществляет Институт экспериментальной метеорологии (ИЭМ).

2.2.12. Сеть пунктов наблюдения за загрязнением снежного покрова.

2.2.12.1. Основной задачей пунктов наблюдений за загрязнением снежного покрова является отбор проб снега для последующего определения в них загрязняющих веществ, получения количественных оценок объема выпадения и переноса загрязняющих веществ на территории СССР (включая трансграничный перенос).

2.2.12.2. Работа по определению загрязнения снежного покрова на сети включает два этапа: отбор проб и их первичную обработку на гидрометеорологических станциях и анализ в химических лабораториях.

Отбор проб производится один раз в год в период максимального накопления влагозапаса в снеге попутно с проведением измерений плотности снега и влагозапаса на снегомерном маршруте.

2.2.12.3. Научно-методическое руководство сетью пунктов наблюдений за загрязнением снежного покрова осуществляет Институт прикладной геофизики имени академика Федорова Е. К. (ИПГ).

2.2.13. Сеть пунктов наблюдений за трансграничным переносом загрязняющих воздух веществ.

2.2.13.1. Сеть пунктов наблюдений за трансграничным переносом загрязняющих воздух веществ создается на базе существующей гидрометеорологической сети и предназначена для отбора проб газов, атмосферного аэрозоля и выпадений вдоль государственной границы СССР.

2.2.13.2. Места расположения пунктов наблюдений определяются с учетом следующих условий: расположение в непосредственной близости от границы; наличие в каждой физико-географической зоне не менее одного пункта наблюдений; отсутствие в непосредственной близости от пункта наблюдений локальных источников анализируемых веществ.

2.2.13.3. Все отобранные пробы высылаются еженедельно в адрес центральной лаборатории по почте.

2.2.13.4. Научно-методическое руководство сетью осуществляет ИПГ.

2.2.14. Сеть пунктов радиометеорологических наблюдений.

2.2.14.1. Сеть пунктов радиометеорологических наблюдений предназначена для метеорологического обеспечения прогностических организаций Госкомгидромета, а также авиации и других отраслей народного хозяйства. Основными задачами сети являются:

радиолокационные наблюдения за облаками, осадками и динамикой их изменений;

радиолокационное штормоповещение об опасных явлениях, связанных с конвективной облачностью;

обнаружение зон повышенной электроактивности, шквалов.

2.2.14.2. Размещение пунктов МРЛ производится, исходя из необходимости обнаружения и фиксации опасных явлений (грозы, града и ливневых осадков) на расстоянии до 200 км.

2.2.14.3. На сети пунктов МРЛ используются отечественные метеорологические радиолокаторы, которые устанавливаются главным образом на АМСГ, в ГМО, ГМЦ.

Установка МРЛ производится с учетом существующих санитарных норм по СВЧ-излучению, рельефа местности, а также работающих радиотехнических средств другого назначения в районе МРЛ.

2.2.14.4. Радиолокационные наблюдения производятся в единые синхронные сроки по московскому зимнему времени, совпадающие со сроками приземных метеорологических наблюдений. Кроме того, проводятся ежечасные и дополнительные наблюдения.

Дополнительные наблюдения (режим «шторм») производятся по требованию потребителей.

В единые сроки производится полный объем наблюдений за характеристиками, указанными в приложении 11.

2.2.14.5. Научно-методическое руководство сетью МРЛ осуществляет Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова.

2.2.15. Сеть пунктов наблюдений за атмосферным электричеством.

2.2.15.1. Сеть пунктов наблюдений за атмосферным электричеством производит наблюдения за характеристиками атмосферного электричеста с целью определения их естественных вариаций, возможных изменений под воздействием хозяйственной деятельности, а также изучения их связи с медико-биологическими показателями.

2.2.15.2. Пункты наблюдений за атмосферным электричеством расположены в основных климатических районах СССР, а также

в Антарктиде. Пункты наблюдений за атмосферным электричеством организуются на базе метеорологических станций.

2.2.15.3. Программа наблюдений за атмосферным электричеством включает измерения градиента потенциала электрического поля атмосферы и характеристик электропроводности воздуха. Измерения производятся непрерывно. Обработка результатов измерения (регистрация) производится вручную.

2.2.15.4. Результаты наблюдений за атмосферным электричеством в виде ежемесячных таблиц публикуются в сборниках «Результаты наземных наблюдений за атмосферным электричеством (Мировая сеть)» и используются при составлении климатологических описаний и справочников, а также для научных исследований.

2.2.15.5. Научное руководство наблюдениями за атмосферным электричеством осуществляет Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова.

2.2.16. Сеть пунктов озонометрических наблюдений.

2.2.16.1. Сеть пунктов озонометрических наблюдений производит наблюдения за общим содержанием озона в атмосфере с целью изучения его естественных вариаций, возможных изменений под воздействием хозяйственной деятельности человека и влияния атмосферного озона как одного из малых компонент на общую циркуляцию и климат атмосферы.

2.2.16.2. Озонометрические наблюдения производятся на базе метеорологических станций. Сеть озонометрических пунктов размещена равномерно по территории СССР. В синоптически активных районах (Северо-Запад ЕЧС, Дальний Восток) сеть недостаточна.

Озонометрические измерения не требуют данных других наблюдений.

2.2.16.3. Озонометрические наблюдения производятся на открытой площадке (закрытость горизонта не более 10°), не имеющей источников задымления в радиусе 500 м, либо с открытой крыши здания.

2.2.16.4. Наблюдения за общим содержанием озона проводятся в часовые сроки (не менее семи часовых серий) в светлое время суток по прямому солнечному свету, рассеянному от зенита неба в зависимости от погодных и астрономических условий. Кроме этого постоянного вида наблюдений, в течение двух-трех дней в месяц проводятся наблюдения по специальной расширенной программе. Наблюдения ведутся по единой методике и программе.

2.2.16.5. Измерение общего содержания озона на сети озонометрических станций производится озонометрами, требующими периодических поверок (градуировок).

2.2.16.6. Научно-методическое руководство сетью озонометрических станций осуществляет Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова.

2.2.17. Сеть пунктов ионосферных наблюдений.

2.2.17.1. Сеть пунктов регулярных ионосферных наблюдений предназначена для контроля состояния ионосферы и обеспечения потребителей оперативной и прогностической информацией о распространении радиоволн и о неоднородностях ионосферы.

Основной задачей сети является проведение системного радиозондирования глобальной ионосферы на основе необходимого (в зависимости от задач) сочетания видов радиозондирования:

вертикального (ВЗ);

наклонного (НЗ);

риометрических наблюдений;

внешнего и трансионосферного (ВнЗ и ТИЗ),

а также передача оперативной информации за часовые интервалы в подразделения ионосферно-магнитной службы Госкомгидромета.

Неоперативная информация пересылается в Мировой центр данных (МЦД-Б2, Москва) в принятом в соответствии с международной инструкцией формате.

2.2.17.2. Размещение пунктов наблюдений по территории определяется пространственной изменчивостью основных параметров ионосферы. В соответствии с научно-организационными принципами построения сети пункты ВЗ в среднеширотном районе должны располагаться на расстоянии около 1400 км вдоль меридиана и около 2000—2200 км вдоль параллели.

В высокоширотной области необходима более густая сеть пунктов наблюдений. Для этого здесь размещены станции ВЗ, НЗ и риометрических наблюдений, станции для приема спутниковых данных внешнего и трансионосферного зондирования.

Данные по экваториальной ионосфере можно получить только на основе спутниковых измерений.

2.2.17.3. На сети пунктов ионосферных наблюдений используются отечественные станции вертикального зондирования ионосферы АИС и зарубежные SP-3. В региональных центрах ионосферно-магнитной службы Госкомгидромета (ИМС) и в организациях с развитыми ионосферными исследованиями устанавливаются станции типа «Базис», «Авгур».

Установка ионосферных станций проводится с учетом рельефа местности и работающих радиотехнических средств другого назначения.

2.2.17.4. Получаемая с сети пунктов ВЗ информация содержит сведения более чем о 10 параметрах ионосферы, основными из них являются следующие:

величины критических частот основных ионосферных слоев;

предельные частоты и частоты экранировки спорадического слоя Е.

минимальные действующие высоты слоев;

коэффициенты пересчета для наклонного распространения радиосигналов через ионосферные слои;

степень диффузности вблизи максимума электронной концентрации;

минимальная частота отражения для данного ионозонда;

типы ионосферного поглощения.

2.2.17.5. Научно-методическое руководство сетью пунктов ионосферных наблюдений осуществляют ИПГ (среднеширотные станции) и ААНИИ (высокоширотные станции).

2.2.18. Сеть пунктов геомагнитных наблюдений.

2.2.18.1. Сеть пунктов геомагнитных наблюдений предназначена для обеспечения потребителей информацией о поведении геомагнитного поля, регистрируемого на поверхности Земли, для использования ее при решении практических и научно-исследовательских задач по гелиогеофизике, распространению радиоволн и др.

Основными задачами сети являются:

измерение переменной части магнитного поля (поля геомагнитных вариаций) в спектральном диапазоне от секундных до суточных вариаций и геомагнитных бурь;

измерение составляющих постоянного магнитного поля;

получение различных видов геомагнитной информации, в том числе индексов геомагнитной активности;

передача оперативной информации в подразделения ионосферно-магнитной службы Госкомгидромета и первичных и обработанных данных в Мировой центр данных (МЦД-Б2, Москва).

2.2.18.2. Изменчивость геомагнитного поля представляет собой суммарную картину наложения различных геомагнитных вариаций от источников, расположенных в различных широтных зонах на различных высотах и имеющих различную пространственную и временную структуру. В связи с этим размещение пунктов наблюдений по территории определяется интересами потребителей к информации о конкретном типе возмущений. Место, где расположен пункт геомагнитных наблюдений, должно быть свободно от естественных и искусственных (линий электропередачи, железнодорожных, троллейбусных, трамвайных линий и т. п.) помех. Оптимальным вариантом размещения пунктов наблюдений является формирование меридиональных и широтных цепочек станций в различных областях развития геомагнитной возмущенности. Пункты геомагнитных наблюдений в основном совмещены с пунктами ионосферных наблюдений.

2.2.18.3. На сети пунктов геомагнитных наблюдений используются комплекты аппаратуры:

магнитовариационные станции с фоторегистрацией — для определения переменной составляющей магнитного поля, а в последнее время магнитовариационная аппаратура с видимой записью — для оперативных целей;

кварцевый магнитометр QHM и деклинометр — для абсолютных измерений горизонтальной составляющей магнитного поля и склонения;

протонный магнитометр ПМ-001 и квантовые магнитометры — для измерения полной составляющей.

2.2.18.4. Получаемая с сети пунктов геомагнитных наблюдений информация содержит сведения об индексах геомагнитной активности, описывающих локальные и глобальные вариации геомагнитного поля, а также сведения о поведении основных его составляющих.

2.2.18.5. Научно-методическое руководство сетью пунктов геомагнитных наблюдений осуществляют ИПГ (среднеширотные станции) и ААНИИ (высокоширотные станции).

2.2.19. Сеть пунктов радионаблюдений Солнца.

2.2.19.1. Сеть пунктов радионаблюдений Солнца предназначена для получения информации о солнечной активности и обеспечении прогностического гелиогеофизического центра оперативной информацией о радиовсплесках.

Основной задачей сети является проведение регулярных наблюдений потоков радиоизлучения (включая различные типы всплесков) как от Солнца в целом, так и от локальных его источников (активных областей на Солнце) в различных диапазонах длин волн.

2.2.19.2. Размещение станций радионаблюдений определяется требованием максимальной продолжительности слежения за радиоизлучением Солнца в течение суток. На территории СССР станции размещены от Уссурийска до Риги, что обеспечивает около 14 ч слежения за Солнцем. Кроме этого, ряд судов Госкомгидромета СССР, плавающих в акватории Атлантического и Тихого океанов, оснащены радиотелескопами, что позволяет увеличивать интервал слежения до 18—20 ч в сутки.

В сеть включены также принадлежащие другим ведомствам радиотелескопы, позволяющие регистрировать распределение радиоизлучения по солнечному диску.

2.2.19.3. Получаемая с сети информация содержит сведения о потоке радиоизлучения на фиксированной длине волны, положении эффективного центра радиоизлучения Солнца, временных и амплитудных характеристиках радиовсплесков.

2.2.19.4. Научно-методическое руководство сетью осуществляет ИПГ.

2.3. Гидрометеорологическая информация, получаемая наземной сетью наблюдений

2.3.1. Гидрометеорологические данные, получаемые в пунктах наблюдений, служат основой для их дальнейшей обработки и анализа в организациях Госкомгидромета СССР с целью изучения

закономерностей происходящих процессов и прогнозирования состояния природной среды.

2.3.2. Достоверность и качество гидрометеорологической информации определяются на различных этапах технологической схемы ее получения и обработки путем осуществления синтаксического, логического и смыслового контроля.

2.3.3. Вся получаемая на сети Госкомгидромета СССР информация о состоянии природной среды условно делится на две категории: оперативную и режимную.

2.3.3.1. Оперативная информация включает в себя результаты наблюдений о текущей гидрометеорологической обстановке и за опасными и стихийными явлениями, а также за экстремальными уровнями загрязнения и передается в утвержденные адреса в срочном порядке по установленным каналам связи.

2.3.3.2. Информация об опасных и стихийных явлениях относится к экстренной и для ускорения передачи ей придается отметка «шторм» (о начале, усилении, а в отдельных случаях и сохранении явления) или отметка «авиа» (о прекращении явления).

Порядок составления и передачи указанной информации регламентируется специальными инструкциями.

2.3.3.3. Оперативная информация представляется в прогностические центры для составления прогнозов, предупреждений и др., а также потребителям для непосредственного использования (в том числе зарубежным гидрометеорологическим центрам).

2.3.3.4. Режимная информация в отличие от оперативной является более полной, содержит все данные, полученные при наблюдениях и уточненные в результате анализа и расчетов. Она отражает общее состояние природной среды и тенденции изменения измеряемых и наблюдаемых характеристик и является поэтому основой хозяйственной деятельности различных отраслей страны. Передается, как правило, почтовой связью.

Режимная гидрометеорологическая информация условно разделяется на текущую и ретроспективную, при этом под текущей понимаются данные последнего (текущего) года; под ретроспективной — результаты прошлых лет.

2.3.4. Учет и хранение в сетевых организациях материалов наблюдений и результатов их обработки в пункте наблюдения, а также синоптических и других документов осуществляется в соответствии с действующим перечнем гидрометеорологических документов, подлежащих хранению в сетевых организациях Госкомгидромета СССР и не входящих в состав Государственного фонда данных о состоянии природной среды.

2.3.5. Материалы наблюдений, а также полученные в процессе их обработки и изданные справочные материалы включаются в Государственный фонд данных о состоянии природной среды и сосредоточиваются в отделах (группах) фонда данных УГКС и

в научно-технических архивах научно-исследовательских учреждений.

Состав документов, подлежащих хранению и систематизации, определяется специальным перечнем с указанием сроков их хранения. В зависимости от их научной и практической значимости документы Государственного фонда данных о состоянии природной среды хранятся временно или постоянно.

2.3.6. В целях лучшего обеспечения заинтересованных учреждений информацией, хранящейся в Государственном фонде данных о состоянии природной среды, составляется и издается «Справочник Государственного фонда данных о состоянии природной среды», в котором указывается состав имеющихся данных, пернод наблюдений, место их хранения и другие сведения.

Справочник распространяется среди заинтересованных организаций.

2.4. Организация производственной деятельности в НППД

Важнейшей задачей и обязанностью каждой сетевой организации, входящей в наземную подсистему получения данных, является обеспечение полноты и высокого качества проводимых наблюдений и работ, всемерное расширение и улучшение обеспечения гидрометеорологическими данными местных руководящих органов, предприятий и организаций, своевременная передача результатов наблюдений и информации об опасных и стихийных явлениях.

2.4.1. Научная организация труда в сетевых организациях Госкомгидромета СССР предусматривает осуществление следующих групп мероприятий:

четкое установление трудовых функций, прав, обязанностей и ответственности работников, их места в производственном процессе;

укрепление дисциплины труда, воспитания коммунистического отношения к труду;

внедрение передовых приемов труда, нормирования;

улучшение условий труда и оборудования рабочих мест;

повышение квалификации, культурного уровня работников;

совершенствование на научной основе системы морального и материального поощрения.

Конечной целью применения принципов научной организации труда и управления в сетевых организациях Госкомгидромета СССР является получение наивысших результатов при наименьших затратах.

2.4.2. Все виды наблюдений и работ, выполняемых оперативно-производственными сетевыми наблюдательными организациями, контролируются и оцениваются на нескольких уровнях производственного процесса.

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

Оцениваются наблюдения за всеми измеряемыми гидрометеорологическими величинами и явлениями.

По каждому из видов наблюдений предусматриваются оценки за выполнение плана наблюдений и работ, качество материалов, их перфорацию, информационную работу и выполнение плана оперативных работ по подготовке и передаче информации, качество оперативной информационной работы, содержание помещений и территории, состояние приборов и установок, обслуживание народнохозяйственных организаций гидрометеорологической информацией, руководство прикрепленной сетью.

Оценка работы снижается независимо от причин невыполнения плана и факторов, снижающих качество работ.

Результаты оценки, выполняемой соответствующими подразделениями УГКС, сообщаются сетевым организациям и учитываются при подведении итогов социалистического соревнования и премирования.

2.4.3. Для оценки качества труда инженерно-технических работников, начальника и коллектива сетевой организации используются различные методы, в том числе и система бездефектного труда, способствующая повышению эффективности и качества труда.

2.4.4. Обязанности, ответственность каждого сотрудника и его место в трудовом процессе закреплены должностными инструкциями, в которых указаны обязанности и права работника, требуемые от него специальные знания, квалификационные требования по должности.

Соответствие знаний и квалификации инженерно-технических работников, качества и объема выполняемой ими работы требованиям должностной инструкции периодически определяется аттестационной комиссией УГКС.

С целью воспитания рабочих и служащих в духе коммунистического отношения к труду, дальнейшего укрепления трудовой дисциплины, организации труда на научной основе, рационального использования рабочего времени, высокого качества работ, повышения производительности труда и эффективности общественного производства разработаны «Отраслевые правила внутреннего трудового распорядка для работников учреждений, организаций и предприятий Госкомгидромета СССР» (приложение 7).

На работников труднодоступных станций распространяются «Правила внутреннего трудового распорядка для работников труднодоступных станций Госкомгидромета» (приложение 8 и 9).

2.4.5. Все виды гидрометеорологических наблюдений и работ должны производиться при строгом соблюдении требований

государственных стандартов безопасности труда, действующих правил, норм и инструкций по технике безопасности.

2.4.5.1. Документом, регламентирующим производство всех видов работ с точки зрения безопасности условий труда в системе Госкомгидромета, являются действующие «Правила по технике безопасности при производстве наблюдений и работ на сети Госкомгидромета».

На основании указанных Правил НИУ учебные заведения, предприятия и другие организации Госкомгидромета СССР разрабатывают и совместно с профсоюзными комитетами утверждают инструкции по технике безопасности при производстве всех отдельных видов гидрометеорологических наблюдений и работ.

При составлении таких инструкций должны учитываться специфика и местные условия производства работ.

2.4.5.2. Нарушения «Правил по технике безопасности при производстве наблюдений и работ» в зависимости от их характера и последствий влекут за собой ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

2.4.5.3. Перечень документов по технике безопасности наблюдений и работ приводится в «Сборнике основных нормативных документов по охране труда в системе Госкомгидромета».

2.4.6. Оплата труда работников УГКС и оперативно-производственных сетевых организаций производится в соответствии с действующими постановлениями ЦК КПСС, Совета Министров и ВЦСПС (приложение 10).

В системе Госкомгидромета СССР действует ряд нормативных документов о порядке и условиях совмещения профессий (должностей), расширения зон обслуживания или увеличения объема выполняемых работ, а также выполнения обязанностей временно отсутствующих работников. Эти нормы, направленные на ускорение роста производительности труда, выполнение всего объема работ с меньшей численностью персонала, а также на усиление материальной заинтересованности работников, систематически совершенствуются и дополняются.

Действующие документы помещены в соответствующие справочники (сборники).

2.4.7. Эффективным способом повышения качества наблюдений и работ, интенсификации процесса производства является социалистическое соревнование. В системе Госкомгидромета СССР оно носит массовый характер и базируется на различных формах индивидуального и коллективного соревнования.

2.4.7.1. Во Всесоюзном социалистическом соревновании, условия которого утверждаются совместным постановлением коллегии Госкомгидромета и президиума ЦК Профсоюза авиаработников, участвуют все сетевые организации и учреждения Госкомгидромета СССР.

2.4.7.2. Основными формами социалистического соревнования в сетевых организациях являются: индивидуальное (Лучший по профессии, за звание «Ударник коммунистического труда», по личным творческим планам и др.) и коллективное (коллектив коммунистического труда, станция отличного качества и др.).

Индивидуальное соревнование организуется между наблюдателями, инженерно-техническими работниками, коллективное — между станциями, лабораториями, отделами, другими подразделениями УГКС.

2.4.7.3. Социалистическое соревнование в системе Госкомгидромета СССР направлено на:

полное и своевременное с отличным качеством выполнение планов гидрометеорологических наблюдений и работ, информации;

достижение высокой оправдываемости всех видов гидрометеорологических прогнозов и предупреждений об опасных и стихийных явлениях при наибольшей их заблаговременности;

успешное внедрение в практику новых приборов, оборудования, методов наблюдений и гидрометеорологических прогнозов;

содержание в отличном состоянии пунктов наблюдений и технических средств;

эффективное использование материальных и финансовых ресурсов;

существенное повышение производительности труда, дающее реальное высвобождение численности работников на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, освоения передовых методов и приемов работ;

распространение передового опыта, развитие рационализаторской и изобретательской деятельности, повышение общественной активности.

2.4.7.4. Работа по организации социалистического соревнования на станциях включает этапы:

выявление внутренних резервов и узких мест;

разработка и принятие соцобязательств: индивидуальных и на их основе коллективных;

заключение двухсторонних и многосторонних договоров о соцсоревновании с другими сетевыми организациями УГКС;

проверка выполнения соцобязательств;

подведение итогов выполнения соцобязательств и договоров;

подготовка предложений о моральном и материальном поощрении передовиков и победителей соревнования.

2.4.7.5. Порядок и сроки подведения итогов социалистического соревнования, формы поощрения определяются «Положением о социалистическом соревновании в УГКС (НИУ)». Итоги соревнования доводятся до сведения всех сетевых оперативно-производственных организаций.

3. КЛАССИФИКАЦИЯ ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, НАБЛЮДЕНИЙ И РАБОТ

3.1. Общие понятия об оперативно-производственных сетевых организациях

Назначение оперативно-производственных сетевых организаций, входящих в систему Госкомгидромета СССР, состоит в получении информации о состоянии окружающей природной среды и обеспечении этой информацией разных отраслей народного хозяйства для снижения ущерба от неблагоприятных гидрометеорологических условий, предотвращения отрицательного воздействия человеческой деятельности на окружающую природную среду, а также для целенаправленного преобразования природной среды в интересах общества. Сетевые оперативно-производственные организации выполняют следующие основные работы:

осуществляют систематические наблюдения за состоянием атмосферы, почвы, поверхностных вод суши, морей, сельскохозяйственных культур и пастбищной растительности, составом и уровнем загрязнения атмосферного воздуха, почвы и вод (в том числе за выбросами промышленных предприятий), радиационной обстановкой в околоземном космическом пространстве, за состоянием ионосферы и магнитного поля Земли, за состоянием Солнца;

собирают, анализируют, перерабатывают и распространяют результаты этих наблюдений;

составляют и доводят до партийных и советских органов, народнохозяйственных организаций разнообразные прогнозы: погоды; гидрологических условий на реках, водохранилищах, озерах, морях; состояния урожайности и валового сбора сельхозкультур; уровня загрязнения атмосферы, почвы и водоемов; состояния ионосферы магнитного поля; условий распространения радиоволн; радиационной обстановки в околоземном космическом пространстве; солнечного излучения, а также различного рода аналогичные справочные и нормативные материалы.

Оперативно-производственные сетевые организации подчиняются республиканским и территориальным управлениям по гидрометеорологии и контролю природной среды (УГКС).

В состав оперативно-производственных сетевых организаций входят станции, посты, лаборатории и др. Они составляют основу наземной подсистемы получения данных в государственной системе наблюдений и контроля за состоянием природной среды (ГСКП).

3.2. Классификация оперативно-производственных сетевых наблюдательных организаций

3.2.1. Классификация наблюдательных организаций наземной подсистемы получения данных по видам в зависимости от основ-

ного профиля выполняемых наблюдений и работ и по разрядам (категориям) в зависимости от объема наблюдений и работ представлена в табл. 1.

Устанавливаемый для метеорологических, морских гидрометеорологических и гидрологических станций разряд (I—III) должен соответствовать группам (I—III) по оплате труда руководителей (см. показатели для отнесения оперативно-производственных подразделений к группам по оплате труда руководителей). Эти группы в соответствии с постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 20.11.86 № 494/26—191 определяются по сумме баллов показателей, характеризующих работу гидрометстанций. Указанное положение действует со времени перехода на новые условия оплаты труда, установленные постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС от 17.09.86 № 1115.

Показатели для отнесения оперативно-производственных подразделений по оплате труда руководителей утверждены Председателем Госкомгидромета СССР 30.04.87 и согласованы с ЦК Профсоюза авиаработников, протокол № 6—8 от 28.04.87 г.

3.2.2. Главной задачей наблюдательных организаций всех видов и разрядов является производство высококачественных наблюдений и работ за состоянием природной среды, своевременная передача в прогностические органы и обслуживаемые народнохозяйственные организации информации по результатам наблюдений.

Все наблюдательные организации обязательно осуществляют наблюдения:

за опасными и стихийными (особо опасными) гидрометеорологическими явлениями;

за визуальными признаками аномальных явлений, связанных с загрязнением природной среды.

3.2.3. Метеорологические станции.

3.2.3.1. Метеорологические станции I разряда осуществляют изучение метеорологических условий и климата территории деятельности станций, техническое руководство работой прикрепленных метеорологических станций II и III разряда и метеорологических постов, обслуживание заинтересованных организаций, предприятий и учреждений сведениями о метеорологических условиях и материалами по климату.

С этой целью метеорологические станции I разряда:

1) проводят комплекс метеорологических наблюдений, а также другие наблюдения за состоянием природной среды;

2) принимают участие в работе по организации новых станций и постов и проводят рационализацию действующей метеорологической сети и отдельных видов наблюдений и работ по планам, утвержденным УГКС;

Таблица 1

Вид	Разряд (категория)	Сокращенное обозначение
А. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ		
А1. Станции		
1. Метеорологические	I, II, III	М
2. Аэрологические	—	АЭ
3. Гидрологические	I, II	Г
4. Морские гидрометеорологические		
4.1. Береговые	I, II	МГ
4.2. Судовые	I, II	СГ
4.3. На других платформах (сооружениях)	I, II	МГС
5. Объединенные гидрометеорологнческие	—	ОГСМ
6. Авиационные метеорологические	I, II, III, IV	АМСГ
7. Специализированные		
7.1. Агрометеорологические	—	А
7.2. Воднобалансовые	—	В
7.3. Болотные	—	Б
7.4. Селестоковые	—	Сс
7.5. Снеголавинные	—	Сл
7.6. Озерные гидрометеорологические	—	О
7.7. Озерные плавучие гидрометеорологические	—	ПОМ
7.8. Устьевые	—	У
7.9. Дрейфующие («Северный полюс»)	—	СП
7.10. Ракетного зондирования атмосферы	—	СРЗА
7.11. Геофизические	—	Гф
7.12. Гелиофизические	—	Глф
А2. Посты		
1. Метеорологические	I, II, III	МП
2. Гидрологические	I, II, III	ГП
3. Гидрометеорологические		
3.1. Озерные	I, II	ОГП
3.2. Морскне	I, II, III	МГП
4. Специализированные		
4.1. Агрометеорологические	—	АМП
4.2. Авиационные метеорологические	—	МАП
Б. АВТОНОМНЫЕ ПУНКТЫ НАБЛЮДЕНИЯ		
1. Автоматические радиометеорологические станции	—	АРМС
2. Автоматические и автоматизированные гидрометеорологические наземные станцни		
2.1. Необслуживаемые	—	АГМС-НН
2.2. Обслуживаемые	—	АГМС-НО
3. Морские гидрометеорологические буйковые станции		
3.1. Якориые	—	МГБ-Я
3.2. Дрейфующие	—	МГБ-Д

Вид	Разряд (категория)	Сокращенное обозначение
В. ОРГАНИЗАЦИИ ПО КОНТРОЛЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ		
1. Центры по изучению и контролю загрязнения природной среды	I, II, III	ЦКЗПЗ
2. Комплексные лаборатории коитроля загрязнения природной среды	I, II, III	КЛКЗПС
3. Лаборатории контроля загрязнения атмосферы и выбросов вредных веществ	I, II, III	ЛКЗА
4. Лаборатории контроля загрязнения поверхностных вод суши	I, II, III	ЛКЗПВ
5. Лабораторня контроля загрязнения морских вод	I, II, III	ЛКЗМВ
6. Станции фонового мониторинга состояния окружающей природной среды	—	СФМ
7. Посты наблюдений за загрязнением атмосферы	—	ПНЗ

3) организуют и проводят наблюдения по программе работы станции и обеспечивают передачу полученной информации;

4) осуществляют обслуживание заинтересованных организаций, предприятий и учреждений результатами метеорологических и агрометеорологических наблюдений, материалами по климату, а также прогнозами и предупреждениями, полученными от прогностических органов УГКС;

5) проводят по заданиям УГКС экспериментальные работы и наблюдения, испытание новых приборов, оборудования и методов наблюдений;

6) по заданиям УГКС привлекаются к проверке деятельности ведомственных гидрометеорологических станций, постов, экспедиционных партий и отрядов в части соблюдения ими установленного Госкомгидрометом СССР порядка организации и производства гидрометеорологических наблюдений и работ, а также в части систематизации и своевременности передачи этих наблюдений в Государственный фонд данных о состоянии природной среды;

7) проводят стажировку работников прикрепленной сети и производственную практику студентов.

3.2.3.2. Метеорологические станции II разряда производят круглосуточные метеорологические наблюдения, передают информацию по результатам наблюдений, осуществляют обработку наблюдений и выполняют другие виды наблюдений и работ в объеме и в сроки, устанавливаемые УГКС, в том числе и работы, предусмотренные пп. 4, 6 и 7 (см. п. 3.2.3.1) для метеостанций I разряда.

3.2.3.3. Метеорологические станции III разряда производят не круглосуточные наблюдения в восемь сроков, осуществляют обработку наблюдений и выполняют другие виды наблюдений и работ в объеме и сроки, устанавливаемые УГКС, в том числе и работы, предусмотренные п. 4 (см. п. 3.2.3.1). В отдельных случаях метеорологические станции III разряда привлекаются УГКС к подаче информационных телеграмм.

3.2.4. Аэрологические станции выполняют комплекс температурно-ветровых наблюдений (с применением радиолокаторов или радиотеодолитов), метеорологические наблюдения (наземные), отбор проб для контроля радиоактивного загрязнения атмосферного воздуха, обработку результатов наблюдений и передачу данных в установленные адреса. Осуществляют работы по испытаниям новых приборов, оборудования, материалов, методов наблюдений, обеспечивают проведение производственной практики студентов, привлекаются к выполнению методических работ, а также выполняют работы, предусмотреиные пп. 4 и 6 (см. п. 3.2.3.1).

3.2.5. Гидрологические станции.

3.2.5.1. Гидрологические станции I разряда осуществляют: изучение гидрологического режима водных объектов на территории деятельности станции, отбор проб воды и донных отложений для химического и биологического анализов, выполнение анализа «первого дня»; техническое и методическое руководство прикрепленными гидрологическими станциями II разряда и гидрологическими постами; обслуживание заинтересованных организаций, предприятий и учреждений сведениями о гидрологическом режиме водных объектов; обобщение и подготовку данных к публикации.

С этой целью гидрологические станции I разряда производят работы, аналогичные указанным в п. 3.2.3, осуществляют метрологическую аттестацию гидрологических постов, а также выполняют экспедиционные гидрологические работы, обработку данных наблюдений.

3.2.5.2. Гидрологические станции II разряда осуществляют: полевые гидрологические наблюдения и работы, обработку материалов наблюдений по гидрометрическому створу станции, а также по прикрепленным гидрологическим постам; отбор проб воды и донных отложений для химического и биологического анализов, выполнение анализа «первого дня», а также выполняют другие виды наблюдений и работ в объеме и сроки, устанавливаемые УГКС, в том числе обслуживание народнохозяйственных организаций.

Гидрологические станции II разряда организуются в районах со слаборазвитой сетью гидрологических постов и значительно удаленных от местонахождения гидрологических станций I разряда, а также на крупных водных объектах, где организация станций I разряда нецелесообразна, а постоянное присутствие

технического персонала на гидрометрическом створе станции необходимо.

3.2.6. Морские гидрометеорологические береговые станции.

3.2.6.1. Морские гидрометеорологические береговые станции I разряда проводят стандартные гидрометеорологические наблюдения; они осуществляют изучение гидрометеорологических условий и режима морей в прибрежной (50—100-мильной) зоне, техническое руководство прикрепленными морскими гидрометеорологическими станциями II разряда и морскими гидрометеорологическими постами, обслуживание заинтересованных организаций, предприятий, учреждений, обработку и обобщение данных.

С этой целью морские гидрометеорологические станции I разряда производят работы, аналогичные указанным в п. 3.2.3, а также выполняют экспедиционные и рейдовые работы.

3.2.6.2. Морские гидрометеорологические береговые станции II разряда производят морские гидрометеорологические наблюдения, передают информацию по результатам наблюдений, осуществляют текущую обработку материалов наблюдений и выполняют другие виды наблюдений и работ в объеме и сроки, устанавливаемые УГКС, в том числе обслуживание народнохозяйственных организаций.

Морские гидрометеорологические станции II разряда производят круглосуточные метеорологические наблюдения и передают информацию по результатам этих наблюдений.

3.2.7. Морские гидрометеорологические судовые станции.

3.2.7.1. Морские гидрометеорологические судовые станции I разряда производят штатным составом комплекс метеорологических, аэрологических, гидрологических и актинометрических наблюдений и обеспечивают регулярную передачу гидрометеорологической информации и обработку материалов своих наблюдений. Они организуются на крупных морских судах. Станции осуществляют наблюдения по индивидуальным программам и передают информацию по радио во время плавания судов в открытом море.

3.2.7.2. Морские гидрометеорологические судовые станции II разряда производят сокращенный комплекс метеорологических и гидрологических наблюдений, обеспечивают передачу гидрометеорологической информации и первичную обработку материалов своих наблюдений.

Судовые гидрометеорологические станции II разряда организуются на морских судах и судах, плавающих на крупных реках, озерах и водохранилищах.

3.2.8. Морские гидрометеорологические станции на других платформах (сооружениях) предназначены для регулярного получения оперативной гидрометеорологической информации из мелководных районов морей и специализированного обслуживания работ в шельфовой зоне морей, а также для наблюдения за визуальными

признаками аномальных явлений, связанных с загрязнением природной среды.

3.2.9. Объединенные гидрометеорологические станции осуществляют комплексные наблюдения за состоянием природной среды, объединяют несколько видов наблюдений и работ; они создаются в пунктах, где проводится большой комплекс наблюдений. Территориально все подразделения (группы) могут и не находиться в одном месте.

3.2.10. Авиационные метеорологические станции.

3.2.10.1. Авиационные метеорологические станции I разряда осуществляют метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов по внутрисоюзным и международным авиалиниям и воздушным трассам. С этой целью АМСГ:

составляют и анализируют аэросиноптические материалы;

составляют прогнозы погоды по закрепленной территории;

составляют прогнозы ветра на высотах по основным обслуживаемым трассам;

составляют прогнозы погоды по приписаным аэродромам и посадочным площадкам;

составляют штормовые предупреждения о возникновении опасных для авиации явлений погоды и дают коррективы к ним;

составляют авиационную метеорологическую документацию и обеспечивают этим материалом экипажи воздушных судов;

консультируют летный и диспетчерский состав о текущем и ожидаемом состоянии погоды по закрепленной территории;

наблюдают за состоянием погоды на аэродроме: в период полетов — регулярно через 30 мин, в остальное время — ежечасно, а по запросам диспетчера проводят учащенные наблюдения;

проводят исследования в области авиационной метеорологии и испытывают новые методы прогнозов погоды;

передают метеорологическую информацию по своему аэродрому.

3.2.10.2. Авиационные метеорологические станции II разряда выполняют работы, указанные для АМСГ I разряда, однако аэросиноптический материал составляют по меньшей территории и обеспечение полетов воздушных судов по союзным авиатрассам производят в меньшем объеме.

3.2.10.3. Авиационные метеорологические станции III разряда выполняют работы, указанные для АМСГ II разряда, однако:

аэросиноптический материал составляют в меньшем объеме и по меньшей территории;

синоптическая служба работает некруглосуточно;

испытания и исследования проводят в ограниченном объеме или совсем не проводят;

обеспечение полетов воздушных судов осуществляют преимущественно по местным воздушным линиям.

3.2.10.4. Авиационные метеорологические станции IV разряда синоптической службы не имеют. Прогнозы погоды и штормовые предупреждения по аэродрому и обслуживаемым районам получают от авиаметеорологических станций I—II разрядов, к которым прикрепляются распоряжением УГКС.

Метеообеспечение полетов ведут только по местным воздушным линиям. Наблюдения за погодой проводят в объеме, предусмотренном Наставлением по метеорологическому обеспечению гражданской авиации (НМОГА-82). Наблюдения за видимостью проводят визуально по специально установленным на аэродроме или подобранным ориентирам.

Если открытие АМСГ является экономически нецелесообразным, то организуются оперативные группы при аэродромах гражданской авиации.

3.2.11. Специализированные станции работают по программам, разрабатываемым и утвержденным УГКС по согласованию с соответствующими центральными и региональными НИУ Госкомгидромета. Программы включают работы, аналогичные указанным в п. 3.2.3.1, а также специализированные наблюдения.

3.2.12. Агрометеорологические станции изучают агрометеорологические условия и почвенно-климатический режим в зоне расположения станции, осуществляют методическое руководство прикрепленными агрометеорологическими и метеорологическими постами, обслуживание заинтересованных организаций сведениями об агрометеорологическом режиме обслуживаемой территории.

С этой целью агрометеорологические станции I разряда производят работы, аналогичные п. 3.2.3, а также регулярно проводят маршрутные обследования состояния посевов и угодий, тематические наблюдения и региональные исследования.

3.2.13. Воднобалансовые станции осуществляют комплексные гидрометеорологические наблюдения и исследования процессов формирования стока с малых водосборов в различных физико-географических условиях, а также изучение всех природных и антропогенных факторов, обусловливающих эти процессы, гидрометеорологическое обеспечение народнохозяйственных организаций.

Воднобалансовые станции на оросительных, осушительно-увлажнительных и рисовых оросительных системах выполняют регулярные комплексные наблюдения за состоянием водного, теплового и солевого балансов, осуществляют непосредственное обеспечение управлений оросительных и осушительных систем в зоне своей деятельности всеми видами гидрометеорологической информации в целях оптимального регулирования режима орошения и осушения сельскохозяйственных полей, усовершенствования методов расчета норм орошения, осушения, водопотреблеиия сельскохозяйственных культур, оценки изменения водных ресурсов и качества вод под влиянием мелиораций.

3.2.14. Болотные станции осуществляют изучение 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, необходимой для разработки научных основ рационального использования болот и заболоченных земель и охраны природной среды, а также для обеспечения оперативной и режимной информацией различных отраслей народного хозяйства.

3.2.15. Селестоковые станции осуществляют стационарное изучение формирования и прохождения селевых потоков на постоянных объектах с целью получения информации о селевых очагах и селевых руслах, необходимой для построения расчетных и прогностических схем, гидрометеорологического обеспечения народнохозяйственных организаций.

3.2.16. Снеголавинные станции осуществляют на горной территории с лавинной деятельностью систематическое изучение снежных лавин и лавинообразующих факторов при различных гидрометеорологических условиях, а также руководство наблюдениями за лавинами на всех находящихся в горных районах гидрологических станциях и постах с целью научного исследования и обслуживания народного хозяйства информацией и предупреждениями о лавинной опасности.

3.2.17. Озерные гидрометеорологические станции организуются на крупных озерах, водохранилищах или в северных районах.

Обязанности озерных станций:

комплексные гидрометеорологические наблюдения на метеоплощадке, расположенной на берегу водоема, наблюдения на акватории водоема или группы водоемов;

обслуживание народнохозяйственных организаций текущей информацией о состоянии водоема или группы водоемов в районе деятельности станции в соответствии с указаниями УГКС;

подготовка и внедрение предложений по развитию и рационализации озерной сети или отдельных видов наблюдений и работ по району деятельности станции;

руководство прикрепленными постами, в том числе инспекция ведомственных постов в районе деятельности;

подготовка материалов наблюдений станций и прикрепленных постов к перфорации, а также по заданию УГКС и перфорация их;

обобщение результатов наблюдений в районе деятельности станции по формам ежегодных и многолетних данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши;

проведение по заданию УГКС тематических работ и наблюдений; испытания новых приборов, оборудования, методов наблюдений.

3.2.18. Озерные плавучие гидрометеорологические станции создаются в тех случаях, когда существует необходимость обслуживания народнохозяйственных организаций гидрометеорологической информацией по открытому водоему и отсутствует возможность получения данных другим путем.

Обязанности озерных плавучих станций:

комплексные стандартные метеорологические и гидрологические наблюдения на акватории озера или водохранилища, предусмотренные программой;

оперативная информация органов службы прогнозов и народнохозяйственных организаций о результатах наблюдений в районе станции;

специальные наблюдения и работы по заданию УГКС.

Озерные плавучие станции действуют на стоящих на якоре несамоходных или самоходных судах (баржах, лихтерах и т. д.), выделяемых для этой цели заинтересованными народнохозяйственными организациями, которые и обслуживают такие суда. В отдельных случаях плавучие станции могут располагаться на специальных плавучих конструкциях.

Озерная плавучая гидрометеорологическая станция действует в безледоставный период и перед началом ледостава уводится в порт-убежище.

3.2.19. Устьевые станции осуществляют изучение гидрометеорологического режима устьев рек, впадающих в море, и прилегающего к ним взморья.

В закрепленной устьевой области и на акватории предустьевого взморья устьевые станции:

проводят экспедиционные и рейдовые наблюдения и наблюдения на гидрологических створах;

руководят прикрепленными морскими и речными гидрометеорологическими постами;

производят оперативное обслуживание народнохозяйственных организаций в закрепленном районе и регулярно передают информацию в прогностические органы.

3.2.20. Дрейфующие станции («Северный полюс») осуществляют изучение гидрометеорологического режима арктического бассейна, структуры водных масс, рельефа дна океана, физико-географических свойств льда, магнитного поля и ионосферы в высоких широтах Арктики, осуществляют контроль состояния природной среды.

3.2.21. Станции ракетного зондирования атмосферы производят регулярные, систематические измерения параметров страто- и мезосферы с помощью метеорологических ракет.

Ракетное зондирование атмосферы производится на наземных и судовых СРЗА.

3.2.22. Геофизические станции производят круглосуточно геофизические наблюдения (ионосферные, магнитные, полярных

сияний), передают информацию по результатам наблюдений, осуществляют анализ и обработку наблюдений и выполняют другие виды наблюдений и работ в объеме и в сроки, устанавливаемые УГКС.

3.2.23. Гелиофизические станции производят круглосуточно гелиофизические наблюдения (оптические и радиоизлучения Солнца), передают информацию по результатам наблюдений, осуществляют анализ и обработку наблюдений и выполняют другие виды наблюдений и работ в объеме и в сроки, устанавливаемые УГКС.

3.2.24. Метеорологические посты.

3.2.24.1. Метеорологические посты I разряда ведут наблюдения за осадками, снежным покровом и атмосферными явлениями, агрометеорологические наблюдения с инструментальными определениями влажности почвы; они привлекаются к передаче информационных телеграмм об осадках и опасных гидрометеорологических явлениях.

3.2.24.2. Метеорологические посты II разряда ведут наблюдения и работы, предусмотренные программой постов I разряда, за исключением инструментальных наблюдений за влажностью почвы. Наблюдения за фазами развития сельскохозяйственных культур на постах II разряда проводятся один раз в пять дней.

Метеорологические посты I и II разряда по указанию УГКС в отдельных случаях могут привлекаться к дополнительным наблюдениям (за температурой воздуха, направлением и скоростью ветра и др.).

3.2.24.3. Метеорологические посты III разряда ведут только метеорологические наблюдения по программе поста I разряда и могут привлекаться к информации об осадках.

3.2.25. Гидрологические посты.

3.2.25.1. Гидрологические посты I разряда ведут систематические наблюдения за уровнем и температурой воды, ледяными образованиями и ледовой обстановкой, измеряют расходы воды и производят метеорологические наблюдения по программе метеорологического поста I разряда; осуществляют отбор проб воды и донных отложений для химического и биологического анализов, выполнеиие анализа «первого дня».

3.2.25.2. Гидрологические посты II разряда ведут систематические наблюдения, предусмотренные программой I разряда, за исключением работ по измерению расходов воды.

3.2.25.3. Гидрологические посты III разряда ведут систематические наблюдения за уровнем и температурой воды, ледяными образованиями и ледовой обстановкой, осуществляют работы по контролю загрязнения.

Гидрологические посты всех разрядов при наличии средств связи по указанию УГКС могут привлекаться к подаче информационных телеграмм с результатами гидрологических наблюдений.

Посты I и II разрядов в отдельных случаях могут привлекаться к подаче информационных телеграмм об осадках.

Примечания: 1. На гидрологических постах I разряда, расположенных в непосредственной близости от станций (10 км), имеющих постоянно действующие метеорологические площадки, метеорологические наблюдения по программе постов могут не производиться.

2. На отдельных гидрологических постах I и II разряда по указанию УГКС проводятся наблюдения за уровнем подземных вод.

3.2.26. Озерные гидрометеорологические посты проводят систематические наблюдения за основными параметрами гидрометеорологического режима озера или водохранилища в районе поста и обеспечение органов службы прогнозов Госкомгидромета и народнохозяйственных организаций по указанию УГКС текущей информацией. На посту могут выполняться дополнительные работы по заданию УГКС.

Озерные посты могут быть организованы как при озерной станции, так и вне зоны ее расположения.

3.2.26.1. Озерные гидрометеорологические посты I разряда ведут наблюдения не менее двух раз в сутки и привлекаются к оперативной передаче результатов наблюдений в центры сбора информации. В программу работы поста включаются наблюдения за уровнем воды, температурой воды, ледовыми явлениями, толщиной льда и высотой снега на льду, высотой слоя воды на льду, толщиной слоя шуги подо льдом, картирование ледовой обстановки в районе поста, полуинструментальные наблюдения за волнением с берега. Кроме перечисленных работ, озерные посты I разряда ведут метеорологические наблюдения по программе поста и могут привлекаться к наблюдениям на акватории водоема. В качестве дополнительных наблюдений на посту могут проводиться учащенные наблюдения за отдельными элементами гидрометеорологического режима водоема, а также метеорологические наблюдения за температурой воздуха, скоростью и направлением ветра и др.

3.2.26.2. Озерные посты II разряда ведут наблюдения 2 раза в сутки. В программе ОГП-II не предусматриваются полуинструментальные наблюдения за волнением, ледовопрофильные и рейдовые наблюдения на акватории водоема. К озерным постам II разряда относятся такие посты, организуемые в отдельных случаях для специализированного гидрометеорологического обеспечения и имеющие ограниченную программу работ (волнение, ледовые явления и т. п.). Посты II разряда могут привлекаться к оперативной передаче результатов наблюдений в центры сбора информации. В качестве дополнительных наблюдений могут проводиться метеорологические наблюдения по специальной программе.

Примечание. На всех гидрологических и озерных постах проводятся наблюдения за опасными и стихийными (особо опасными) метеорологическими и гидрологическими явлениями.

3.2.27. Морские гидрометеорологические посты.

3.2.27.1. Морские гидрометеорологические посты I разряда ведут наблюдения за уровнем и температурой воды и волнением моря, ледовыми явлениями, опасными и стихийными явлениями, метеорологические наблюдения за температурой воздуха, направлением и скоростью ветра.

3.2.27.2. Морские гидрометеорологические посты II разряда производят наблюдения и работы, предусмотренные программой поста I разряда, но в меньшем объеме по видам или срокам наблюдений.

3.2.27.3. Морские гидрометеорологические посты III разряда производят наблюдения и работы в ограниченном объеме, за температурой воды, волнением, ледовыми явлениями. Все морские посты могут привлекаться к информации.

3.2.28. Специализированные агрометеорологические посты ведут наблюдения за осадками, снежным покровом, атмосферными явлениями, максимальной и минимальной температурами воздуха, минимальной температурой на поверхности почвы (в районах, где растения подвергаются заморозкам), влажностью почвы, параметрами состояния посевов (фаза, высота, густота, степень повреждения), жизнеспособностью озимых зерновых, трав и плодовых культур, температурой почвы на глубине узла кущения зерновых или корневой шейки трав в зимний период и в слое 0—20 см весной, а также ведут агрометеорологическое обеспечение заинтересованных организаций, включая РАПО.

3.2.29. Специализированные авиационные метеорологические посты осуществляют метеорологические наблюдения и передачу информации в организации гражданской авиации и Госкомгидромета в пункте своего базирования.

3.2.30. Все гидрометеорологические станции и посты в случае наблюдения стихийного (особо опасного) явления должны направить донесение о нем в установленные адреса, в порядке, определенном специальным положением.

3.2.31. Автоматические радиометеорологические станции предназначены для измерения метеорологических величин в труднодоступных и необжитых районах и передачи по радио в установленные сроки соответствующей информации.

3.2.32. Автоматические и автоматизированные гидрометеорологические наземные обслуживаемые и не обслуживаемые станции являются техническими измерительными системами, предназначенными для автоматического либо полуавтоматического (с участием персонала) измерения и регистрации ряда гидрометеорологических величин в месте установки станции с последующей передачей информации.

3.2.33. Морские гидрометеорологические буйковые станции выполняют функции автоматических источников регулярной оперативной гидрометинформации с акваторий океанов и морей.

Они автоматически производят измерения метеорологических и океанографических (поверхностных и глубоководных) величин, кодируют результаты измерений и передают информацию по радио с помощью береговых пунктов или судов, а также с помощью ИСЗ.

Буйковые станции бывают якорные и дрейфующие.

3.2.34. Центры по изучению и контролю загрязнения природной среды (ЦКЗПС) осуществляют:

1) обеспечение республиканских, областных, краевых, партийных и советских органов, народнохозяйственных и других заинтересованных организаций оперативной, режимной и прогностической информацией о загрязнении природной среды, информацией о выбросах вредных веществ в атмосферу и предупреждениями о неблагоприятных гидрометеорологических условиях, которые могут привести к резким изменениям уровней загрязнения природной среды;

2) получение данных, характеризующих загрязнение атмосферного воздуха, почв, вод суши и морей по физическим, химическим и биологическим показателям по территории деятельности ЦКЗПС, в том числе о фоновых районах;

3) систематический анализ и оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха, почв, вод суши и морей;

4) систематический анализ проб промышленных выбросов в атмосферу;

5) оперативное выявление фактов и причин экстремально высокого (в том числе аварийного) загрязнения природной среды; контроль за перемещением зон загрязнения и изменением в них концентраций загрязняющих веществ; оперативное прогнозирование перемещения зон экстремально высокого загрязнения природной среды; экстренное уведомление партийных, советских органов, заинтересованных предприятий и организаций о фактах экстремально высокого (в том числе аварийного) загрязнения природной среды, а также передача прогнозов о перемещении зон загрязнения;

6) разработка согласованных проектов перспективных и годовых планов экономического и социального развития по разделу «Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов» в части охраны атмосферного воздуха по промышленным предприятиям, городам, союзным республикам, экономическим районам и территориально-производственным комплексам с учетом заключений органов Государственной инспекции по охране атмосферного воздуха при Госкомгидромете;

7) согласование предложений по определению мест строительства, а также проектов строительства и реконструкции предприятий, сооружений и других объектов, деятельность которых влияет на состояние атмосферного воздуха;

8) методическое руководство сетевыми организациями УГКС, выполняющими работы по контролю загрязнения природной среды на территории деятельности ЦКЗПС.

3.2.35. Комплексные лаборатории контроля загрязнения природной среды осуществляют:

обеспечение местных партийных и советских органов, народнохозяйственных и других заинтересованных организаций оперативной и режимной информацией о загрязнении природной среды, предупреждениями о неблагоприятных гидрометеорологических условиях, которые могут привести к резким изменениям уровней загрязнения природной среды;

получение данных, характеризующих загрязнение атмосферного воздуха, почв, вод суши и морей по физическим, химическим и биологическим показателям;

оперативное выявление фактов и причин экстремально высокого (в том числе аварийного) загрязнения природной среды; контроль за перемещением зон загрязнения и изменением в них концентраций загрязняющих веществ; экстренное уведомление партийных, советских органов, заинтересованных предприятий и организаций о фактах экстремально высокого (в том числе аварийного) загрязнения природной среды;

организационно-методическое руководство сетевыми организациями, выполняющими работы по контролю загрязнения природной среды на территории деятельности комплексной лаборатории.

3.2.36. Лаборатории контроля загрязнения атмосферы и выбросов вредных веществ проводят контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на закрепленной территории, осуществляют оповещение об экстремально высоком загрязнении и методическое руководство прикрепленными сетевыми подразделениями.

3.2.37. Лаборатории контроля загрязнения поверхностных вод суши осуществляют изучение и контроль загрязнения поверхностных вод на закрепленной территории, оповещение о высоких и экстремально высоких уровнях загрязнения поверхностных вод и методическое руководство прикрепленными наблюдательными организациями.

3.2.38. Лаборатории контроля загрязнения морских вод осуществляют изучение и контроль загрязнения морских вод на закрепленной территории, оповещение об опасных и стихийных (особо опасных) явлениях загрязнения морских вод и методическое руководство прикрепленными наблюдательными организациями.

3.2.39. Станции фонового мониторинга состояния окружающей природной среды осуществляют комплексные наблюдения и исследования глобального фонового состояния биосферы по физическим, химическим и биологическим показателям.

С этой целью станции фонового мониторинга:

производят систематический отбор проб для определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, осадках, поверхностных водах суши и донных отложениях, почве и биоте;

проводят систематические гидрометеорологические наблюдения, необходимые для определения изменений климата (по программе мониторинга климата), учета водных ресурсов и интерпретации данных о концентрации загрязняющих веществ в природных средах;

выполняют анализы на определение загрязняющих веществ;

организуют первичную обработку, консервацию и транспортировку проб для анализа на загрязняющие вещества, определяемые в центральной лаборатории;

анализируют полученные данные, заносят их на технические носители и систематически отправляют результаты наблюдений в центр сбора данных;

участвуют в испытаниях новых приборов, оборудования, методов наблюдений и анализов.

3.2.40. Посты наблюдений за загрязнением атмосферы. Установлено три категории постов: стационарный, маршрутный, передвижной (подфакельный).

Стационарный пост предназначен для обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ и регулярного отбора проб воздуха для последующих анализов.

Маршрутный пост предназначен для регулярного отбора проб воздуха в фиксированной точке местности при наблюдениях, которые проводятся по графику последовательно во времени в нескольких точках.

Передвижной (подфакельный) пост предназначен для отбора проб под дымовым (газовым) факелом.

3.2.41. Кроме наблюдательных организаций, приведенных в табл. 1, к сетевым организациям относятся:

гидрометеорологические центры республиканских и территориальных управлений по гидрометеорологии и контролю природной среды;

гидрометеорологические обсерватории;

гидрометеорологические бюро;

авиационные метеорологические центры;

гидрографические партии;

разъездные гидрометрические бригады и др.

3.2.42. Гидрометеорологический центр (ГМЦ) является оперативно-производственной организацией республиканского (территориального) управления по гидрометеорологии и контролю природной среды (УГКС), осуществляющей систематические гидрометеорологические наблюдения за состоянием природной среды по закрепленной территории, составление обзоров и прогнозов о его изменениях для обеспечения этими данными государственных,

партийных и общественных органов, предприятий, организаций, учреждений и населения на территории (акватории) деятельности УГКС.

Основные обязанности ГМЦ:

1) гидрометеорологическое обеспечение государственных, партийных и общественных органов, предприятий, организаций, учреждений и населения на обслуживаемой территории (акватории), по планам и в порядке, утвержденными УГКС;

2) изучение гидрометеорологического режима территории; систематический анализ сложившихся гидрометеорологических условий, состояния и условий развития сельскохозяйственных культур;

3) составление прогнозов погоды, гидрологических и морских гидрометеорологических прогнозов, урожайности и валового сбора основных и сельскохозяйственных культур, а также предупреждений об опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях и подготовка докладов по этим вопросам для представления руководителям республиканских, краевых, областных партийных и советских органов, министерств, ведомств, учреждений и организаций;

4) методическое руководство оперативно-производственными сетевыми организациями УГКС: гидрометеорологическими обсерваториями, гидрометеорологическими бюро (ГМБ), авиаметеорологическими станциями (АМСГ), гидрометеостанциями и постами в части соблюдения требований наставлений и руководств по производству наблюдений, обработке их результатов, составлению прогнозов, а также координации работ по выпуску оперативных прогнозов и предупреждений о возникновении опасных и стихийных гидрометеорологических явлений или резких ухудшений погоды;

5) подготовка и выпуск гидрометеорологических описаний, справочников и других материалов.

3.2.43. Гидрометеорологические обсерватории (ГМО) являются оперативно-производственными сетевыми организациями, подчиняющимися республиканским (территориальным) УГКС и организующимися в административных центрах областей, краев и округов, в столицах автономных республик (территориальные ГМО), а также на крупных объектах, например, на больших водохранилищах (специализированные ГМО). ГМО осуществляют изучение гидрометеорологических процессов и явлений по району своей деятельности, составляют гидрометеорологические прогнозы, обеспечивают областные (республиканские, краевые) руководящие органы, народнохозяйственные организации и население гидрометеорологической информацией, осуществляют руководство гидрометеорологическими станциями и постами.

3.2.44. Гидрометеорологическое бюро (ГМБ) ответственно за гидрометеорологическое обеспечение народного хозяйства и населения края, области, АССР.

ГМБ I разряда составляют несколько видов прогнозов (метеорологических, гидрологических, агрометеорологических) при круглосуточной работе синоптических групп.

ГМБ II разряда составляют те же прогнозы, что и ГМБ I разряда, но не с круглосуточной работой синоптических групп.

ГМБ III разряда составляют один-два вида прогнозов без синоптических групп.

3.2.45. Авиационные метеорологические центры (АМЦ) организуются в аэропортах гражданской авиации и обеспечивают метеорологическое обслуживание полетов самолетов в аэропортах своего базирования и в зонах соответствующих районных диспетчерских пунктов (РДП). В АМЦ составляются авиационные прогностические карты погоды и другая метеорологическая информация по закрепленной территории и передается по факсимильным связям для сети авиационных метеостанций.

3.2.46. Гидрографические партии осуществляют:

экспедиционные гидрологические исследования отдельных районов (речных бассейнов), специальное изучение различных гидрологических явлений и процессов (ледово-термических, русловых, катастрофических половодий и др.), влияния хозяйственной деятельности на режим водных объектов, гидрографические обследования водных объектов и геодезические работы;

морские экспедиционные работы (гидрологические разрезы, глубоководные станции, ледовые и профильные измерения, тематические исследования и т. п.);

маршрутные снегомерные съемки в горах, исследоваиия селеопасных бассейнов, а также специализированные гидрологические исследования горных рек.

Гидрографические партии в зависимости от объема работ подразделяются на I, II и III разряды.

3.2.47. Разъездные гидрометрические бригады (РГБ) создаются для производства наблюдений и работ на не обслуживаемых наблюдателями гидрологических постах.

3.2.48. Программы наблюдений и работ оперативно-производственных сетевых наблюдательных организаций (станций и постов) в сокращенном виде представлены на вкладке.

Гидрометеорологические станции различных видов и АМСГ могут привлекаться (с выделением или без выделения дополнительного штата) к следующим, кроме указанных в программах, наблюдениям: метеорологическим (в другие сроки, помимо восьми единых, синхронных); шаропилотным за ветром; за испарением; комплексным воднобалансовым; на вековых гидрологических разрезах в прибрежной зоне моря (МТТ); гляциологическим; актинометрическим; теплобалансовым; озонометрическим; за атмосферным электричеством; за полярными сияниями и другим геофизическим, гелиофизическим специальным гидрометеорологическим и геофизическим, включая экспедиционные (главным образом

на специализированных станциях). Кроме того, гидрометеорологические станции и АМСГ могут привлекаться к гидрометеорологическому обеспечению руководящих органов и народнохозяйственных организаций, обеспечению их оперативной информацией по результатам наблюдений; занесению данных на технические носители информации; обобщению материалов наблюдений; составлению ежегодников, справочников и т. п.; а также к геодезическим работам, хозяйственным и эксплуатационным (по содержанию зданий, сооружений и устройств, средств связи и т. п.).

3.3. Классификация видов наблюдений и работ в наземной подсистеме получения данных

Объем и содержание наблюдений и работ, выполняемых на гидрометеорологических станциях и постах, определяется типовой программой наблюдений в соответствии с присвоенным станции (посту) типом и разрядом. Порядок и методы этих наблюдений и работ устанавливаются УГКС в соответствии с утвержденными наставлениями и руководствами по производству гидрометеорологических наблюдений и работ.

На станции (посты) могут возлагаться также отдельные виды наблюдений и работ, не учитываемые типовой программой.

Классификация видов наблюдений и работ в наземной подсистеме получения данных, приведенная в приложении 11, дает представление о полном комплексе наблюдений и работ, производимых в наземной подсистеме получения данных. Она осуществлена по следующим видам наблюдений:

метеорологическим приземным и радиолокационным,
аэрологическим,
гидрологическим,
морским гидрометеорологическим,
агрометеорологическим,
специальным гидрометеорологическим,
геофизическим,
гелиофизическим,
за загрязнением природной среды.

3.4. Ведение отраслевого учета организаций и работ

В системе Госкомгидромета в процессе развития и совершенствования ГСКП ведется отраслевой учет оперативно-производственных сетевых организаций, наблюдений и работ.

Ведение отраслевого учета организаций и работ осуществляется с целью:

совершенствования оперативного обслуживания народного хозяйства информацией о природной среде;

планирования развития ГСКП;

анализа деятельности оперативно-производственных сетевых организаций;

отображения изменений состава организаций и работ;

обеспечения статистической отчетности.

Учет организаций, наблюдений и работ осуществляется в республиканских и территориальных УГКС. УСИ Госкомгидромета СССР проводит сводный отраслевой учет (ручной метод) на основании документов, представляемых УГКС по установленной форме. УСИ представляет возможность заинтересованным организациям использовать результаты отраслевого учета.

Разработка программных средств на основе отраслевых классификаторов сетевых организаций, наблюдений и работ ГСКП позволит автоматизировать решение задач учета на ЭВМ.

В УГКС информация об изменениях в составе сетевых организаций и выполняемых ими работ должна заноситься на машинные носители и передаваться в ВЦ, назначенный ответственным в системе Госкомгидромета за обеспечение заинтересованных организаций информацией о количественном и качественном составе наблюдательных организаций, наблюдениях и работах ГСКП.

До введения автоматизированного учета новая классификация будет использоваться и при ручном учете и отчетности.

3.5. Общая структура построения классификаторов ГСКП

3.5.1. Классификаторы ГСКП разрабатываются для решения следующих задач.

1) Принятие управленческих решений по планированию развития ГСКП:

распределение и перераспределение ресурсов,

развитие работ и наблюдений,

развитие сетевых организаций.

2) Организационное построение системы:

распределение сетевых организаций между структурными единицами;

разработка штатных нормативов.

3) Статистическая отчетность.

4) Защита интересов Госкомгидромета СССР в вышестоящих организациях.

5) Оперативное обслуживание народного хозяйства.

6) Оперативный учет информации.

3.5.2. Классификаторы ГСКП представляют собой совокупность группировок элементов по следующим признакам:

1) Организационному:

иерархическая структура системы.

2) Функциональному:

система получения данных,

система сбора и распространения информации,
система обработки информации,
система доведения информации.

3) Информационному:
метеорологическая информация,
аэрологическая информация,
гидрологическая информация,
агрометеорологическая информация,
морская информация,
геогелиофизическая информация,
информация о загрязнении природной среды.

4) *Территориальному:*
республиканские УГКС,
территориальные УГКС.

В приложении 11 приводится классификация наблюдений и работ наземной подсистемы получения данных, принимаемая для разработки и ведения рабочих классификаторов, ориентированных на машинную обработку информации. Рабочие классификаторы входят в систему классификации технико-экономической информации Госкомгидромета СССР.

3.5.3. Построение классификатора оперативно-производственных сетевых организаций.

Классификатор оперативно-производственных сетевых наблюдательных организаций предназначен для решения задач учета и анализа деятельности сетевых организаций, статистической отчетности, оперативного обслуживания народного хозяйства, планирования развития ГСКП. Соответствующий классификатор оперативно-производственных сетевых наблюдательных организаций (КСО) представляет собой совокупность группировок сетевых организаций, отличающихся характером деятельности. В последующем тексте раздела приводятся методические рекомендации по разработке классификатора.

В классификаторе принят иерархический метод классификации с порядковым и серийно-порядковым методом кодирования. Основной задачей, которая решается при кодировании сетевых организаций, является идентификация (однозначное обозначение) каждой организации из большой их совокупности.

Основными принципами построения КСО являются:

организационный принцип — первый уровень классификации;

функциональный принцип — второй уровень классификации;

территориальный принцип — третий уровень классификации.

На первой ступени классификации по видам производимых работ и решаемых задач выделено пять классов организаций, составляющих систему Госкомгидромета (табл. 2).

Оперативно-производственные сетевые организации рассматриваются как один из классов в отраслевом классификаторе организаций системы Госкомгидромета СССР.

На второй ступени классификации внутри оперативно-производственных сетевых организаций выделяются типы организаций. Под типом организации понимаются организации, объединенные общим признаком назначения и характером деятельности, например:

гидрометеорологический центр,
гидрометеорологическое бюро,
станция,
пост и т. п.

Таблица 2

Код класса организации	Наименование класса организации
1 2 3 4 5	*Оперативно-производственные сетевые*

Каждому типу организации присваивается двухзначный код (табл. 3). При кодировании типов организаций необходимо оставлять свободные коды, что позволит при возникновении новых типов организаций внести их в классификатор (типы наблюдательных организаций соответствуют их видам по табл. 1).

На третьей ступени классификации в типах организаций по территориальному признаку выделяются серии организаций. Код серии одновременно является кодом УГКС (табл. 4). Затем организациям присваивается порядковый номер и разряд (табл. 5).

Каждой сетевой организации, вводимой в КСО, присваивается постоянный код, который образуется набором признаков в строгой последовательности, согласно принятому методу классификации. Структурная формула кода представлена на черт. 2.

Структурная формула кода организации



Черт. 2.

Таблица 3

Код типа организации	Наименование типа организации
01	Управление по гидрометеорологии и контролю природной среды
02	Гидрометеорологический цеитр УГКС
03	Гидрометеорологическая обсерватория территориальная
04	Гидрометеорологическая обсерватория специализированная
05	Гидрометеорологическое бюро
06	—
07	—
08	—
09	—
10	Авиационный метеорологический центр
11	—
12	—
13	Республиканский центр изучения и контроля загрязнения природной среды
14	Территориальный центр изучения и контроля загрязнения природной среды
15	—
16	Метеорологическая станция
17	Автоматическая радиометеорологическая станция
18	Автоматическая гидрометеорологическая необслуживаемая наземная станция
19	Автоматическая гидрометеорологическая обслуживаемая наземная станция
20	—
21	Аэрологическая станция
22	Гидрологическая станция
23	Морская гидрометеорологическая береговая станция
24	Морская гидрометеорологическая судовая станция
25	—
26	Морская гидрометеорологическая буйковая заякоренная станция
27	Морская гидрометеорологическая буйковая дрейфующая станция
28	Морская гидрометеорологическая на других платформах станция
29	Объединенная гидрометеорологическая станция
30	Авиационная метеорологическая станция
31	Агрометеорологическая станция
32	Болотная станция
33	Воднобалансовая станция
34	Геофизическая станция
35	Гелиофизнческая станция
36	—
37	Дрейфующая станция («Северный полюс»)
38	Озерная гидрометеорологическая стаиция
39	Озерная плавучая станция
40	Селестоковая станция
41	Снеголавинная станция
42	Станция ракетного зондирования атмосферы
43	Устьевая станция
44	—
45	—
46	—
47	—
48	—

Код типа организации	Наименование типа организации
49	—
50	—
51	—
52	Метеорологический пост
53	Гидрологическнй пост
54	Морской гидрометеорологический пост
55	Озерный гидрометеорологический пост
56	Агрометеорологическнй пост
57	Авиационный метеорологический пост
58	—
59	Комплексная лаборатория контроля загрязнения природиой среды
60	—
61	Лабораторня контроля загрязнения атмосферы и выбросов вредных веществ
62	Лаборатория контроля загрязнения поверхностных вод суши
63	Лаборатория коитроля загрязнения морских вод
64	—
65	—
66	—
67	—
68	—
69	—
70	—
71	—
72	—
73	Станция фонового мониторинга
74	Пост наблюдения за загрязнением природной среды
75	—
76	—
77	—
78	—
79	—
80	—
81	Гидрографическая партня
82	—
83	—
84	—
85	—
86	—
87	—
88	Разъездная гидрометрнческая бригада
89	—
90	—
91	—
92	—
93	—
94	—
95	—
96	—
97	—
98	—
99	—

Таблица 4

Код УКГС (серии)	Наименование УГКС (серии)	Код УКГС (серии)	Наименование УГКС (серии)
01	Украинское	21	Западно-Сибирское
02	Белорусское	22	Иркутское
03	Узбекское	23	Камчатское
04	Казахское	24	Колымское
05	Грузинское	25	Красноярское
06	Азербайджанское	26	Мурманское
07	Литовское	27	Омское
08	Молдавское	28	Певекское
09	Латвийское	29	Приволжское
10	Киргизское	30	Приморское
11	Таджикское	31	Сахалинское
12	Армянское	32	Северное
13	Туркменское	33	Северо-Западное
14	Эстонское	34	Северо-Кавказское
15	Амдерминское	35	Тиксинское
16	Башкирское	36	Уральское
17	Верхне-Волжское	37	ЦЧО
18	Дальневосточное	38	Якутское
19	Диксонское	39	МосЦГКС
20	Забайкальское		

Таблица 5

Код разряда	Разряд организации
0	По разряду не классифицируется
1	I
2	II
3	III
4	IV

В структурной формуле кода приняты условные знаки, используемые в общесоюзных классификаторах:

X — классификационный разряд;

О — регистрационный разряд;

\+ — знак, разделяющий ступени классификации.

Признаки классификации (осиования деления) расположены в следующей последовательиости:

1 зиак — принадлежность оргаиизаций к видам производимых работ (класс организации, табл. 2);

2 знака — признак характера деятельности организации (тип организации, табл. 3);

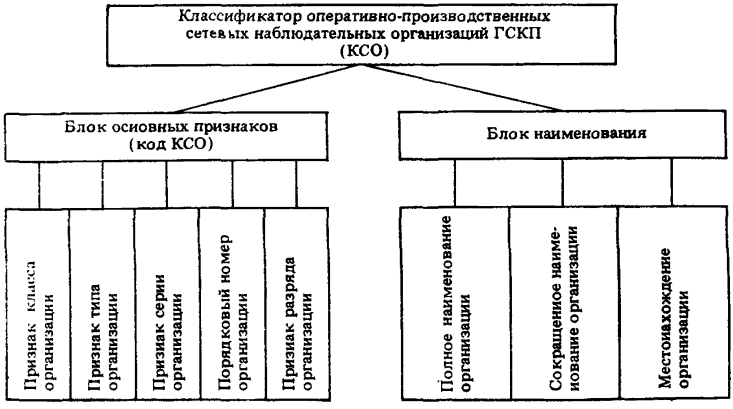
2 знака — серия оргаиизации (табл. 4);
3 знака — порядковый номер организации;
1 знак — признак разряда организации (табл. 5);
1 знак — контрольное число.

Введение контрольиого числа в код организации обеспечивает автоматизированное обнаружение ошибок в коде при обработке их средствами вычислительиой техиики. Контрольное число рассчитывается в соответствии с «Методикой расчета контрольных чисел для общесоюзных классификаторов» (Госстандарт, ВНИИКИ, 1976).

Например, код 322070271 озиачает:

3 — оперативно-производственная сетевая организация;
322 — гидрологическая станция;
32207 — гидрологическая станция Литовского УГКС;
32207027 — гидрологическая стаиция Паневежис Литовского УГКС;
322070271 — гидрологическая станция I разряда Паневежис Литовского УГКС.

Блочная структура КСО



Черт. 3

Классификатор оперативно-производственных сетевых наблюдательных организаций имеет блочную структуру, которая показана на черт. 3.

Фрагмент КСО представлен в табл. 6.

3.5.4. Построение классификатора видов наблюдений и работ.

Классификатор видов наблюдений и работ системы (КНРС) предназначен для решения задач планирования, учета и отобра-

Таблица 6

Блок основных признаков (Код КСО)					Блок наименований		
Класс организации	Тип организации	Серия	Порядковый номер организации	Разряд организации	Полное наименование организации	Сокращенное наименование организации	Местонахождение организации
3	16	07	001	2	Метеорологическая станция II разряда Биржай	М-II Биржай	Биржай
3	16	07	002	2	Метеорологическая станция II разряда Варена	М-II Варена	Варена
3	22	07	001	1	Гидрологическая станция I разряда Паневежис	Г-1 Паневежис	Паневежис
3	23	07	001	1	Морская гидрометеорологическая береговая станция I разряда Балтийск	МГ-I Балтийск	Балтийск
3	30	07	003	4	Авиаметеорологическая стаиции IV разряда Друскининкай	АМСГ-IV Друскининкай	Друскининкай

жения изменений состава наблюдений и работ, проводимых оперативно-производственными сетевыми организациями.

Приведем методические рекомендации по разработке КНРС.

Формированиие классификационных группировок в КНРС осуществляется путем деления всего классифицируемого множества наблюдений и работ на подмножества в соответствии с принятыми основаниями деления для каждой ступени классификации. В классификаторе используются пятиступенчатый иерархический метод классификации и последовательный метод кодирования.

На первой ступени классификации выделяются классы наблюдений и работ по признаку принадлежиости работ к виду организаций (табл. 7).

Таблица 7

Код класса наблюдений и работ	Наименование класса наблюдений и работ
1	
2	
3	Наблюдения и работы оперативно-производственных сетевых организаций
4	

Далее будут классифицироваться наблюдения и работы, производимые только оперативно-производственными сетевыми организациями (3-й класс). В третьем классе на второй ступени классификации выделено пять подклассов. В основу деления наблюдений и работ на подклассы положен признак принадлежности наблюдений и работ к функциональным системам ГСКП (табл. 8).

Таблица 8

Код подкласса наблюдений и работ	Наименование подкласса наблюдений и работ
1	Наблюдения и работы, связанные с получением информации о природной среде
2	Сбор, обмен данными и передача информации
3	Обработка информации
4	Доведение информации до потребителей
5	Общие работы для всех систем

Под кодом «5» вводятся работы, общие для всех подклассов, связанные с руководством, инспекцией, стажировкой, исследовательские и работы по специальной программе.

В первом подклассе на третьей ступени классификации по признаку принадлежности наблюдений и работ к объектам природной среды выделены группы наблюдений и работ (табл. 9).

Таблица 9

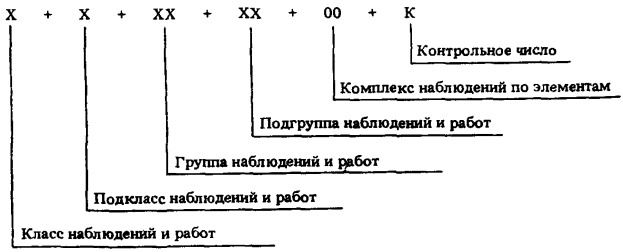
Код группы наблюдений и работ	Наименование группы наблюдений и работ
01	Метеорологические приземные
02	Метеорологические радиолокационные
03	Аэрологические
04	Гидрологические на суше
05	Морские гидрометеорологические
06	Агрометеорологические
07	Специальные гидрометеорологические
08	Геофизические
09	Гелиофизические
10	Наблюдения за загрязнением природной среды

На четвертой ступени классификации по признаку конкретизации наблюдения выделяются подгруппы. Состав классификационных группировок четвертой ступени определяется в процессе разработки КНРС.

На пятой ступени классификации в подгруппах выделяются комплексы наблюдений по элементам по признаку детализации наблюдений. Количество комплексов в подгруппах определяется, исходя из программ работ наблюдательных организаций в процессе разработки КНРС.

Каждому наблюдению, вводимому в КНРС, присваивается постоянный код, который образуется набором признаков в строгой

Структурная формула кода наблюдений и работ



Черт. 4.

последовательности, согласно принятому в КНРС методу классификации.

Структурная формула кода представлена на черт. 4.

В формуле кода приняты условные обозначения аналогичные для формулы кода организации в классификаторе сетевых организаций.

Признаки классификации расположеиы в следующей последовательиости:

1 знак — принадлежность наблюдений и работ к виду организаций (табл. 7);

1 знак — функциональный признак (табл. 8);

2 знака — признак объекта природной среды (табл. 9);

2 знака — конкретизация наблюдений и работ;

2 знака — порядковая регистрация комплексов наблюдений по элементам;

1 знак — контрольное число.

Например, код 31010107 означает:

3 — наблюдения и работы оперативио-производственных сетевых организаций;

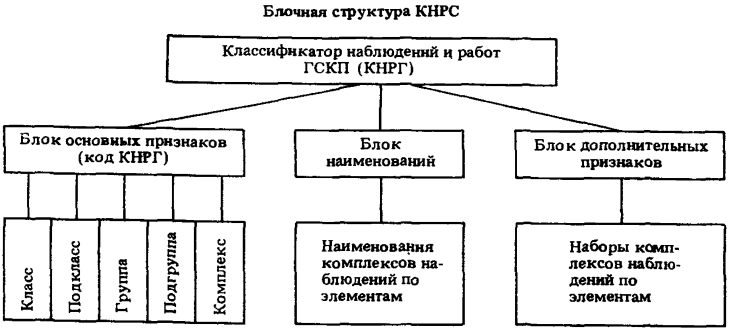
31 — наблюдения и первичная обработка информации о природиой среде;

3101 — метеорологические наблюдения;

310101 — 8-срочные круглосуточные;

31010107 — полный комплекс стандартных наблюдений и регистрация температуры и влажности воздуха с помощью самописцев.

Классификатор наблюдений и работ ГСКП имеет блочную структуру (черт. 5).



Черт. 5.

4. ПЛАНИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ГОСКОМГИДРОМЕТА СССР

4.1. Планирование деятельности Госкомгидромета СССР

4.1.1. Планирование деятельности Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, его учреждений и организаций является звеном единой системы народнохозяйственного планирования.

Планирование развития Госкомгидромета СССР осуществляется системой плановых подразделений. В нее входят: планово-экономическое и финансовое управления Госкомгидромета СССР (ПЭУ); планово-экономические отделы (ПЭО) УГКС; плановые отделы научно-исследовательских учреждений и конструкторских бюро; плановые подразделения (экономисты) других учреждений и организаций Госкомгидромета СССР.

4.1.2. Управления и отделы Госкомгидромета СССР в соответствии с возложенными на них обязанностями разрабатывают показатели перспективных и текущих планов экономического и социального развития Госкомгидромета СССР, его учреждений и организаций, принимают участие в распределении трудовых, финансовых и материальных ресурсов.

4.1.3. Учреждения и организации Госкомгидромета СССР планируют развитие подведомственных им сетевых и других

организаций. Плановую работу непосредственно организуют и осуществляют плановые подразделения учреждений и организаций при участии других структурных подразделений, ведающих вопросами: развития сетевых подразделений, материально-технического снабжения, внедрения технических средств, капитального строительства и др.

4.1.4. При разработке проектов и составлении планов учреждения и организации Госкомгидромета СССР руководствуются «Положением о системе перспективного и текущего планирования деятельности Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, его учреждений и организаций».

4.1.5. Контроль за ходом выполнения разработанных планов экономического и социального развития осуществляется через систему плановых и статистических органов и опирается на экономическую информацию, в основу которой положены отчетные и плановые показатели. В работе по контролю за выполнением плановых заданий особое внимание уделяется строгому соблюдению государственной плановой дисциплины, обеспечению стабильности и равномерности распределения во времени (год, пятилетка и т. д.) устанавливаемых учреждениям и организациям показателей планов. Изменения утвержденных показателей планов, как правило, не допускаются.

4.2. Планирование работы УГКС

4.2.1. Планы экономического и социального развития и планы оперативно-производственной деятельности УГКС разрабатываются с учетом обеспечения потребностей центральных органов и народнохозяйственных организаций в различной гидрометеорологической информации о состоянии природной среды.

4.2.2. Разработкой планов УГКС занимается аппарат управления при участии ГМЦ, ЦКЗПС, ССИ, АСПД, других подразделений и трудовых коллективов.

4.2.3. Плановая работа УГКС заключается в следующем:

разработка перспективного и годового планов экономического и социального развития, смет расходов и планов по труду в целом по УГКС;

составление планов оперативно-производственной деятельности и смет расходов для оперативно-производственных сетевых организаций;

доведение этих планов и смет расходов до исполнителей;

обеспечение выполнения планов.

4.2.4. Основные показатели планов экономического и социального развития и сметы расходов УГКС, утверждаемые Госкомгидрометом СССР, содержат следующие задания:

гидрометеорологическое обеспечение основных отраслей народного хозяйства;

контроль за состоянием загрязнения природной среды и источниками выбросов в атмосферу;

развитие и рационализация сетевых организаций, наблюдений и работ;

организация новых и развитие действующих каналов связи;

ввод в эксплуатацию основных технических средств;

выполнение работ по стандартизации и метрологическому обеспечению измерений;

подготовка к печати режимно-справочных материалов;

капитальные вложения и строительно-монтажные работы;

капитальный ремонт зданий и сооружений;

социальное развитие и повышение уровня жизни народа,

а также смету расходов, лимит численности и фонд заработной платы.

4.2.5. УГКС, исходя из осиовных заданий и экономических нормативов пятилетнего плана на данный год, учитывая потребности народного хозяйства в гидрометеорологической информации и информации о состоянии загрязнения природной среды и руководствуясь директивными указаниями Госкомгидромета СССР, ежегодио подготавливает и в установленные сроки представляет в ПЭУ Госкомгидромета СССР проект годового плана экономического и социального развития на планируемый год и смету расходов по формам, утвержденным Госкомгидрометом СССР. Проект сметы расходов представляется с подробными обоснованиями и расчетами финансовых и трудовых затрат.

Кроме того, УГКС разрабатывает и ежегодно представляет в отдел капитального строительства (ОКС) внутрипостроечные титульные списки на объекты капитального строительства и другие показатели по капитальиому строительству; в Управление материально-технического снабжения и сбыта (УСиС) — заявки на материально-техническое обеспечение.

4.2.6. УГКС представляет в установленные сроки основные показатели проектов планов и планов экономического и социального развития Госпланам автономных республик, плановым органам областных, окружиых, районных и городских Советов народных депутатов для включения их в пятилетние и годовые планы экономического и социального развития автономной республики, края, области, округа, района и города.

4.2.7. УГКС доводят плановые задания и сметы расходов до подчиненных им подразделений в течение 10 дней после получения из Госкомгидромета СССР, но не позднее чем до 1 января планируемого года.

4.3. Планирование работы оперативно-производственных сетевых организаций

4.3.1. Основным документом, регламентирующим объем и содержание работ оперативно-производственных сетевых организаций, является план-задание на планируемый год.

План-задание составляется для каждой ГМО, ГМБ, станции, лаборатории и др. ежегодно с учетом их вида, разряда, назначения, заявок народнохозяйственных организаций и прогностических подразделений УГКС. В план-задание включаются следующие разделы:

все виды наблюдений и работ;

информационная работа;

гидрометеорологическое обеспечение народнохозяйственных организаций;

наблюдения и информационная работа на прикрепленных постах;

инспекции постов с указанием сроков их проведения;

работа с ведомственными станциями и постами;

мероприятия по развитию и рационализации сети;

перфорация материалов наблюдений;

сроки и вид представления материалов наблюдений в центры обработки;

установка и ремонт приборов и оборудования;

профилактические работы с установленными на станции средствами измерений;

строительство и ремонт гидрометеорологических сооружений;

участие в мероприятиях по повышению квалификации работников;

техническая отчетность (с указанием наименования материалов, адреса и сроков отправки).

В план-задание также включаются:

смета расходов;

штатно-окладное расписание;

план снабжения.

Форма плана-задания разрабатывается в УГКС.

4.3.1.1. В разделе «Наблюдения и работы» плана-задания планируются все виды наблюдений (метеорологические, агрометеорологические, актинометрические, теплобалансовые, гидрологические, морские гидрометеорологические, аэрологические, наблюдения за загрязнением природной среды и т. п.) и их объем.

4.3.1.2. Задание по гидрометобеспечению народнохозяйственных организаций содержит разделы:

выпуск оперативных материалов (прогнозов, предупреждений, сводок, бюллетеней и т. д.);

распространение и доведение гидрометеорологической информации;

популяризация гидрометеорологических знаний.

При составлении плана гидрометеорологического обеспечения учитываются заявки народнохозяйственных организаций и предприятий, на деятельность которых гидрометеорологические условия оказывают наибольшее влияние.

По согласованию с заинтересованными организациями определяется вид необходимой им информации и критерии опасности гидрометеорологических явлений, ограничивающих деятельность конкретной отрасли народного хозяйства.

4.3.1.3. Проект плана гидрометеорологического обеспечения партийных, советских органов и народнохозяйственных организаций составляется в оперативно-производственных сетевых организациях, согласовывается с руководителями обслуживаемых организаций и представляется в УГКС (в двух экз.) для рассмотрения и утверждения, после чего один экземпляр плана включается в общий план-задание.

4.3.1.4. Для специализированных станций и ГМО годовой план работ разрабатывается соответствующими отделами УГКС на основе программ наблюдений, согласованных с НИУ Госкомгидромета СССР, и до утверждения руководством УГКС рассматривается на Техническом совете УГКС.

4.3.1.5. Планы-задания, сметы расходов утверждаются начальником УГКС и направляются исполнителям в сроки, обеспечивающие их получение на местах, не позднее 1 января.

4.3.1.6. При отсутствии изменений в программе наблюдений, видах и объеме информации в соответствующих разделах плана-задания допускается запись «в соответствии с объемом работ за ... год» (но не более трех лет подряд).

4.3.1.7. Выполнение плана-задания, качество наблюдений и работ всех видов контролируется и оценивается в УГКС в соответствии с действующей Инструкцией по оценке гидрометеорологических наблюдений и работ и другими регламентирующими документами.

4.3.2. С целью организации планомерной работы коллектива, обеспечивающей своевременное выполнение производственных заданий, и равномерной загрузки сотрудников составляются месячные планы работ.

Основой для составления месячного плана работ служат годовой план-задание и план гидрометеорологического обеспечения народного хозяйства. В него также включаются организационные, хозяйственные, общественные мероприятия, планы технической и политической учебы, планируемые в предстоящий месяц.

В месячный план включаются:

все виды гидрометеорологических наблюдений и работ;

комаидировки (стажировки, инспекции постов и т. п.);

перфорация данных наблюдений;

технический контроль материалов наблюдений;

профилактический осмотр и уход за приборами и оборудованием (включая текущий ремонт), отправка приборов на поверку;

хозяйственные работы (включая подготовку к зиме, проведение санитарных мероприятий в служебном помещении и на территории, мелкие ремонтные работы и т. д.);

ведение архива станции;

техническая и политическая учеба;

общественные и другие мероприятия.

Для всех работ в плане указываются сроки и ответственные исполнители. План обсуждается на собрании коллектива, подписывается (утверждается) руководителем организации.

4.3.3. Для всех наблюдательных организаций, где работа ведется посменно, составляются графики дежурств наблюдательского состава. Основой для составления графика являются планзадание оперативно-производственной сетевой организации, распределение обязанностей между сотрудниками, положение о рабочем времени и времени отдыха работников сетевых организаций, а также правила внутреннего трудового распорядка для работников учреждений, утвержденные Госкомгидрометом СССР (см. приложение 7).

В графике дежурств для каждого работника на каждый день месяца планируется соответствующая работа (дневное или ночное дежурство, камеральные работы, командировка, отгул, выходной день, отпуск). В графике указывается начало и конец работы каждой смены, продолжительность смен, порядок чередования работников по сменам, время перерыва для приема пищи и отдыха в каждой смене и продолжительность отдыха.

Для сотрудников сетевых организаций, работающих посменно, введен помесячный суммированный учет рабочего времени. При составлении графика дежурств начальник сетевой организации, используя помесячный суммированный учет рабочего времени, должен руководствоваться также действующими нормативными документами.

График дежурств составляется начальником сетевой организации, согласуется с комитетом профсоюза или профгрупоргом и не позднее чем за три дня до введения в действие вывешивается на видном месте.

Изменения графика дежурств возможно только в исключительных случаях, вызванных производственной необходимостью, и с согласия комитета профсоюза или профгрупорга.

Сотрудники наблюдательного подразделения должны быть предупреждены об изменениях в графике не менее чем за три дня до введения их в действие.

4.4. Планирование открытия, закрытия, изменения разрядности и переноса станций и постов

Развитие и совершенствование наземной подсистемы получения данных о состоянии природной среды как части ГСКП проводится с учетом предъявляемых к ней требований. Организация новых гидрометеорологических станций и постов осуществляется главным образом для обеспечения комплексных программ развития народного хозяйства, где гидрометеорологическая информация становится управляющей в производственной деятельности.

В соответствии с действующим Положением о порядке открытия, закрытия и изменения разрядности оперативно-производственных сетевых наблюдательных организаций предложения УГКС по изменениям в составе оперативно-производственных сетевых наблюдательных организаций (открытие, ликвидация, изменение разрядности) до включения их в проекты перспективных и годовых планов должны согласовываться с головными институтами и утверждаться техническим советом УГКС.

УГКС одновременно с проектом годового плана экономического и социального развития направляют в Госкомгидромет СССР заявки по форме ГМ-9 (Приложение 12) на открытие станций любого вида.

При планировании новых сетевых организаций обязательно указывается, на базе каких действующих организаций создаются новые, а также, кто обеспечивает их служебными, жилыми и другими помещениями. В пояснительной записке к годовому плану УГКС дается обоснование необходимости открытия, закрытия, переноса сетевых организаций или перевода из одного разряда в другой.

Заявки на открытие новых постов в Госкомгидромет СССР не представляются, но в пояснительной записке к проекту годового плана кратко обосновывается необходимость их открытия и указывается название, вид, разряд и количество постов.

Окончательное решение о закрытии, открытии, переводе в другой разряд гидрометеорологических станций и постов любого вида, в том числе и входящих в реперную (вековую) сеть и ОГСНК, а также об использовании высвобождаемой штатной численности и фонда заработной платы принимает Госкомгидромет СССР на основании заключения головного НИУ.

Каждая гидрометеорологическая станция должна иметь земельный участок, выделение и закрепление которого оформляется соответствующими документами: решением исполкома местного Совета народных депутатов, выкопировкой из генплана (об отводе участка в натуре), государственным актом на право пользования землей (установленной формы). Земельный участок станции и ее охранная зона должны быть закреплены на генеральном плане населенного пункта.

Вновь организованным станциям приказом Госкомгидромета СССР присваиваются официальные наименования и синоптический индекс, которые являются неизменными на все время действия станции (поста). Изменение названия и синоптического индекса станции (поста) производится только приказом Госкомгидромета СССР.

О начале работы новой станции и дате ее организации (или о закрытии) в адрес Госкомгидромета СССР высылается краткое телеграфное сообщение. Открытие станции (поста) любого вида оформляется актом по форме ГМ-6 и учетной карточкой по форме ГМ-10 (приложения 13 и 14). Открытие новой ведомственной станции оформляется регистрационным свидетельством по форме ГМ-11 (приложение 15), где излагаются цели и задачи ведомственных станций, указывается предполагаемый период их действия. Новые ведомственные станции также подлежат регистрации в УГКС в установленном порядке.

Закрытие станции (поста) оформляется актом по форме (ГМ-7) (приложение 16). В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 6 января 1983 г. № 19 гидрометеорологические станции переносу не подлежат. Земельные участки, занятые гидрометстанциями, не входящими в перечень реперных и вековых, могут быть изъяты для государственных и общественных нужд только в исключительных случаях. Реперные и вековые станции не могут быть перенесены либо закрыты.

Решение о закрытии ведомственных станций принимает УГКС.

Передача гидрометеорологических станций и постов из одного УГКС в другое, а также прием гидрометеорологических станций и постов от организаций других министерств и ведомств также производится только по обоснованному ходатайству УГКС с разрешения Госкомгидромета.

Акты на открытие (ГМ-6) вместе с учетной карточкой (ГМ-10), регистрационные свидетельства (ГМ-11) для ведомственных станций, акты на закрытие (ГМ-7) представляются в Госкомгидромет СССР ежеквартально в течение первой половины месяца, следующего за отчетным кварталом.

Все изменения в составе оперативно-производственных сетевых организаций и их количестве приводятся в годовом отчете УГКС (форма статистической отчетности ГМ-1 и ГМ-12), который представляется в Госкомгидромет к 10 января.

4.5. Формы учета и отчетности. Технические дела

4.5.1. Для учреждений и организаций Госкомгидромета СССР установлен строго определенный табель (перечень) форм внутриведомственной статистической отчетности, утвержденный ЦСУ СССР.

Табель содержит стандартные формы статистической отчетности УГКС и НИУ и указания по их заполнению.

Отчетные данные по утвержденным формам составляются в УГКС и представляются в Госкомгидромет СССР в установленные сроки.

4.5.2. Для оперативно-производственных сетевых организаций основной формой отчетности о производственной деятельности является технический отчет за полугодие и год. Он представляется в УГКС к 1 июля и 1 января.

В отчете приводятся сведения: о выполнении основных производственных показателей; по обслуживанию народнохозяйственных организаций, о работах, выполненных дополнительно к годовому плану-заданию; о содержании стационарных устройств, оборудования, установок, приборов; о подведении итогов выполнения соцобязательств; о технической учебе; о внедрении рационализаторских предложений и др.

Кроме того, в отчете указываются невыполненные плановые работы и наблюдения и объясняются причины невыполнения. В отчете перечисляются трудности, возникшие в процессе выполнения работ на станции, указываются претензии в адрес УГКС.

Отчет перед отсылкой в УГКС обсуждается на производственном совещании коллектива станции.

4.5.3. Учетно-отчетными документами при производстве стандартных наблюдений в оперативно-производственных организациях являются стандартной формы книжки, журналы, таблицы, бланки.

4.5.4. Основным техническим документом гидрометеорологической станции (поста) любого вида и разряда является Техническое дело (ТД). Оно представляет собой журнал, в который записываются все необходимые сведения о станции (посте) и заносятся сведения о всех инспекторских осмотрах станции (поста).

Техническое дело на каждую станцию (пост) составляется при ее открытии или переносе на новое место и заполняется в двух экземплярах в соответствии с действующими наставлениями гидрометеорологическим станциям и постам, вып. 10, части I, II, III, IV, V и VI. Один экземпляр предназначен для хранения в ГМЦ. Другой экземпляр является рабочим, в который заносятся все необходимые сведения при открытии станции, ее переносе или очередном инспекторском осмотре; в последнем случае в ТД отмечаются только те изменения, которые произошли со времени последнего посещения станции (поста).

Техническое дело станции (поста) используется в течение ряда лет. Новое ТД заполняется в том случае, если большинство разделов старого ТД оказалось заполненным. На обложке нового ТД указывается очередной порядковый номер, дата начала его заполнения и в скобках слово «продолжение». Законченное ТД

сдается на постоянное хранение в Государственный фонд о состоянии природной среды (в УГКС).

4.6. Нормы и нормативы

4.6.1. Планирование обеспечения сетевых организаций Госкомгидромета СССР трудовыми, материальными, топливно-энергетическими, финансовыми и другими ресурсами осуществляется на основе норм и нормативов.

4.6.2. Для совершенствования системы планирования в сетевых организациях используются утвержденные и введенные в действие Госкомгидрометом СССР типовые штаты, нормативы численности, нормы обслуживания, нормы времени, индивидуальные и групповые нормы расхода материалов, сырья, топливно-энергетических ресурсов и запасных частей на ремонт и техническое обслуживание технических средств наблюдений, а также местные нормативные материалы.

Типовые штаты и перечень нормативных материалов для использования в оперативно-производственных организациях приведены в приложениях 17 и 18.

Рекомендации по использованию нормативных материалов приведены в соответствующих нормативных материалах (сборниках).

4.6.3. Местные нормативные материалы используются в одном учреждении или его подразделениях, когда устарели или отсутствуют нормативные материалы, имеющие более широкую сферу применения (общесоюзные, межотраслевые, отраслевые, республиканские, районные).

Разработка местных нормативных материалов осуществляется по планам, утверждаемым руководством организации, с использованием межотраслевых и отраслевых методических материалов по разработке нормативных материалов, с учетом передового уровня техники и организации труда.

Местные нормативные материалы рассматриваются Техническим советом и утверждаются руководством организации по согласованию с профсоюзным комитетом организации.

4.6.4. Для совершенствования планирования расходов материалов, топливно-энергетических и других ресурсов при производстве различных наблюдений и работ в сетевых организациях Госкомгидромета используются индивидуальные нормы по видам работ. В основу их разработки положены экономические и инженерные расчеты, номенклатура основных расходных материалов, технические характеристики материалов и применяемых приборов, машин и оборудования. В нормах расхода учтены полезный (чистый) расход материалов и суммарные технологические потери.

Индивидуальные нормы расхода материалов, топливно-энергетических ресурсов, запасных частей и т. п. включены в сборники нормативов в форме таблиц:

Наименование материалов, запасных частей и т. п.	ГОСТ, ОСТ, ТУ, тип, квалификация и т. п.	Единицы	Нормы расхода материалов, топливно-энергетических ресурсов, запчастей и т. п. на предусмотренное количество определений, наблюдений, приборов и т. п.	Документ, удостоверяющий расход материалов, запчастей и т. п.

4.6.5. Типовые штаты и нормативы численности, табель приборов и оборудования рассчитаны на полное обеспечение наблюдений и работ по типовой программе, согласно приложению 11. Табель приборов и оборудования специализированных станций устанавливается УГКС с учетом утвержденной для них программы наблюдений и работ.

4.6.6. При включении в программу работ станции дополнительных видов наблюдений штат наблюдательных станций увеличивается в соответствии с утвержденными типовыми штатами и нормативами численности для дополнительных наблюдений и работ. Соответственно этому увеличивается и номенклатура оборудования, приборов, расходных и бланковых материалов.

4.6.7. Начальники УГКС могут изменять (увеличивать, уменьшать) в отдельных случаях, вызванных производственной необходимостью, штаты производственного персонала наблюдательных и специализированных станций (против типовых) в пределах утвержденных для УГКС численности и фонда заработной платы, если по расчетам с применением утвержденных нормативных материалов или с применением проведенного хронометража на данный вид наблюдений или работ действительно требуется соответствующее изменение численности персонала.

4.6.8. Порядок финансирования и снабжения станций и постов приборами, бланковыми и расходными материалами определяется УГКС. Все гидрометеорологические станции и посты должны иметь предусмотренный нормативными документами запас приборов, расходных материалов и бланков. На станциях и постах должны применяться бланки только установленной Госкомгидрометом СССР или УГКС формы.

4.6.9. Порядок учета материальных ценностей, финансовой и материально-финансовой отчетности станций устанавливается УГКС.

4.6.10. Работники оперативно-производственных организаций обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и защитными приспособлениями в соответствии с действующими нормами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 *Справочное*

ПЕРЕЧЕНЬ УГКС С УКАЗАНИЕМ ОБСЛУЖИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	УГКС	Обслуживаемая территория
1	Украинское	Украинская ССР и прилегающие к ней акватории Черного и Азовского морей
2	Белорусское	Белорусская ССР
3	Узбекское	Узбекская ССР
4	Казахское	Казахская ССР и акватория Аральского моря
5	Грузинское	Грузинская ССР и прилегающая к ней акватория Черного моря
6	Азербайджанское	Азербайджанская ССР, Дагестанская АССР и прилегающая к ним акватория Каспийского моря южнее линии о. Чечень — мыс Тюб-Караган
7	Литовское	Литовская ССР, Калининградская обл. РСФСР и прилегающая к ним акваторня Балтийского моря
8	Молдавское	Молдавская ССР
9	Латвийское	Латвийская ССР и прилегающая к ней акватория Балтийского моря
10	Киргизское	Киргизская ССР
11	Таджикское	Таджикская ССР
12	Армянское	Армянская ССР
13	Туркменское	Туркменская ССР
14	Эстонское	Эстонская ССР и прилегающая к ней акватория Балтийского моря
15	Амдерминское	Северо-восток Ненецкого (Архангельская обл.) и север Ямало-Ненецкого (Тюменская обл.) автономных округов и прилегающая к ним акватория Карского моря
16	Башкирское	Башкирская АССР
17	Верхне-Волжское	Марийская, Мордовская, Удмуртская, Чувашская АССР, Горьковская, Владимирская, Ивановская, Кировская, Костромская, Рязанская, Ярославская области
18	Дальневосточное	Хабаровский край и прилегающая к нему акватория Охотского моря, Амурская обл.
19	Диксонское	Север Долго-Ненецкого автономиого округа (Красиоярский край) и прилегающие к нему акватории морей Карского и Лаптевых
20	Забайкальское	Бурятская АССР, Читинская обл.
21	Западно-Сибирское	Алтайский край, Кемеровская, Новосибирская, Томская области
22	Иркутское	Иркутская обл.
23	Камчатское	Камчатская область и прилегающие к ней акватории Тихого океана, Берингова и Охотского морей
24	Колымское	Магаданская обл. и прилегающие к ней акватории Охотского и Берингова морей
25	Красноярское	Красноярский край и Тувинская АССР

№ п/п	УГКС	Обслуживаемая территория
26	Мурманское	Мурманская обл. и прилегающие к ней акватории Баренцева и Белого морей
27	Омское	Омская и Тюменская области
28	Певекское	Северные районы Чукотского автономного округа и прилегающие к нему акватории Восточно-Сибирского, Чукотского и Берингова морей
29	Приволжское	Татарская АССР, Куйбышевская, Ульяновская, Пензенская, Саратовская, Оренбургская области
30	Приморское	Приморский край и прилегающие к нему акватории Охотского и Японского морей
31	Сахалинское	Сахалинская обл. и прилегающие к ней акватории Тихого океана, Охотского и Японского морей
32	Северное	Коми АССР, Вологодская обл., Архангельская обл. и прилегающие к ней акватории Белого и Баренцева морей
33	Северо-Западное	Карельская АССР, Калининская, Ленинградская, Новгородская, Псковская, Смоленская области
34	Северо-Кавказское	Краснодарский и Ставропольский края, Астраханская, Ростовская, Волгоградская области, Чечено-Ингушская, Кабардино-Балкарская, Северо-Осетинская, Калмыцкая АССР, акватории Черного и Азовского морей, прилегающие к территории Краснодарского края, и акватория Каспийского моря севернее линии о. Чечень — мыс Тюб-Караган
35	Тиксинское	Северные районы Якутской АССР (Анабарский, Булунский, Усть-Яиский, Аллайховский, Нижне-Колымский) и прилегающие к ним акватории морей Лаптевых и Восточно-Сибирского
36	Уральское	Курганская, Пермская, Свердловская, Челябинская области
37	Центрально-черноземных областей	Белгородская, Брянская, Воронежская, Калужская, Курская, Липецкая, Орловская, Тамбовская, Тульская области
38	Якутское	Якутская АССР
39	Московский ЦГКС	Московская область

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 *Справочное*

ПЕРЕЧЕНЬ НИУ, ГОЛОВНЫХ ПО ВИДАМ НАБЛЮДЕНИЙ

1. Ордена Трудового Красного Знамени Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова (ГГО) — приземные метеорологические, актинометрические, теплобалансовые, радиометеорологические, за атмосферными электричеством и озоном, за состоянием загрязнения атмосферы.

2. Государственный ордена Трудового Красного Знамени гидрологический институт (ГГИ) — гидрологические.

3. Центральная аэрологическая обсерваторня (ЦАО) — аэрологические.

4. Государственный океанографический инстнтут (ГОИН) — морские гидрометеорологнческие, за загрязнением морских вод.

5. Всесоюзный научно-нсследовательский инстнтут сельскохозяйственной метеорологии (ВНИИСХМ) — наземные агрометеорологнческие.

6. Ордена Трудового Красного Знамени Институт прикладной геофизики имени академика Федорова Е. К. (ИПГ) — за загрязнением снежного покрова, трансграничным переносом загрязняющих воздух веществ, ионосферные, геомагнитные, радионаблюдения Солнца.

7. Гидрохимический институт (ГХИ) — за загрязнением вод сушн.

8. Институт экспериментальной метеорологии (ИЭМ) — за загрязнением почв.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 *Справочное*

СПИСОК УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, В КОТОРЫХ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

1. Высшие учебные заведения

Учебное заведение, адрес	Специальность	
	Очное обучение	Заочное обучение
Ленинградский гидрометеорологический институт; 195196, Ленинград, Малоохтинский пр., д. 98	Гидрология суши Океанология Метеорология со специализациями: метеорологические прогнозы, численные методы прогноза погоды, гидрометизмерения и приборы	Гидрология суши Океанология Метеорология
Одесский гидрометеорологический институт; 270020, Одесса, ул. Кирова, д. 106	Гидрология суши Океанология Агрометеорология Метеорология со специализациями: метеорологические прогнозы, активные воздействия, гидрометизмерения и приборы	Гидрология суши Метеорология Агрометеорология
Дальневосточный государственный университет; 690600, Владивосток, ул. Суханова, д. 8	Гидрология суши Океанология Метеорология	Гидрология суши Океанология Метеорология
Иркутский государственный университет; 664003, Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1	Гидрология суши Метеорология	Гидрология суши Метеорология
Казанский государственный университет, 320008, Казань, ул. Ленина, д. 18	Метеорология	
Казахский государственный университет, 480091, Алма-Ата, ул. Кирова, д. 136	Гидрология суши Метеорология	
Киргизский государственный университет; 720024, Фрунзе, 24, ул. Белинского, д. 101	Метеорология	
Ленинградский государственный университет; 199164, Ленинград, Университетская набережная, 7/9	Гидрология суши Океанология Метеорология	
Московский государственный университет; 117234, Москва, Ленинские горы	Гидрология суши Океанология Метеорология	

Учебное заведение, адрес	Специальность	
	Очное обучение	Заочное обучение
Пермский государственный университет; 614022, Пермь, ул. Букирева, д. 15	Гидрология суши Метеорология	
Саратовский государственный университет; 410601, Саратов, ул. Астраханская, д. 83	Метеорология	
Ташкентский государственный университет; 700095, Ташкент, Вузгородок, Университетская ул.	Гидрология суши	
Томский государственный университет; 634010, Томск, 10, пр. Ленина, д. 36	Гидрология суши Метеорология	
Ленинградское высшее инженерное морское училище им. адмирала С. О. Макарова; 199111, Ленинград, В. О., Косая линия, д. 15а	Метеорология Океанология (гидрометеорология)	
Харьковский институт радиоэлектроники; 310059, Харьков, пр. Ленина, д. 14	Радиотехнические системы гидрометеорологической службы	

2. Гидрометеорологические техникумы

Техникум, адрес	Специальность, по которой с 1936 г. производится прием учащихся		
	Дневное обучение		Заочное обучение
	на базе восьмилетней школы	на базе средней школы	на базе восьмилетней и средней школы
Алексинский; 301351, Алексин Тульской области, пос. Колосово	Агрометеорология Метеорология	Агрометеорология Метеорология	
Владивостокский; 690659, Владивосток, ул. Октябрьская, д. 13	Океанология Метеорология Гидрометеорологические радиолокационные устройства	Метеорология Гидрометеорологические радиолокационные устройства	Метеорология Гидрометеорологические радиолокационные устройства

Техникум, адрес	Специальность, по которой с 1986 г. производится прием учащихся		
	Дневное обучение		Заочное обучение
	на базе восьмилетней школы	на базе средней школы	на базе восьмилетней и средней школы
Иркутский; 664028, Иркутск, ул. Игошина, д. 22	Метеорология Гидрометеорологические радиолокационные устройства Агрометеорология	Гидрология суши Метеорология Агрометеорология	Гидрология суши Метеорология Агрометеорология
Московский; 143980, Железнодорожный-2 Московской области	Метеорология со специализацией контроль загрязнения атмосферного воздуха Гидрометеорологические радиолокационные устройства	Метеорология со специализацией метеорологические приборы и наблюдения Гидрология суши Гидрометеорологические радиолокационные устройства	Гидрология суши Метеорология
Ростовский-на-Дону; 344025, Ростов-на-Дону, 31-я линия, д. 4	Метеорология Агрометеорология Гидрология суши	Гидрология суши Агрометеорология Метеорология	Гидрология суши Метеорология Агрометеорология
Ташкентский; 700019, Ташкент, ул. Зухура Кабулова, д. 45	Метеорология Гидрометеорологические радиолокационные устройства	Гидрология суши Агрометеорология	Гидрология суши Метеорология Агрометеорология
Туапсинский; 352800, Туапсе, ул. Морская, д. 7	Океанология Метеорология	Метеорология	
Харьковский; 310003, Харьков, ул. Кооперативная, д. 10	Метеорология со специализацией метеорологические приборы и наблюдения Гидрометеорологические радиолокационные устройства Гидрология суши	Метеорология со специализацией контроль загрязнения атмосферного воздуха Гидрология суши Гидрометеорологические радиолокационные устройства	
Херсонский; 325000, Херсон, 25, ул. Дзержинского, д. 11	Метеорология Гидрология суши		
Ленинградское арктическое училище; 198905, Ленинград, пос. Стрельна, Березовая аллея, д. 1		Океанология (гидрометеорология) Гидрометеорологические радиолокационные устройства	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 *Справочное*

ПЕРЕЧЕНЬ ГЕНЕРАЛЬНЫХ СОГЛАШЕНИЙ

Наименование соглашения	Дата утверждения (подписания)
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и ЦК ДОСААФ СССР	19.01.84
Генеральное соглашение между Министерством авиационной промышленности и Госкомгидрометом СССР	27.07.83
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством газовой промышленности	16.04.85
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Мингео СССР	30.03.73
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством сельского хозяйства СССР	30.12.81
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР	30.12.76
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством морского флота СССР	18.07.77
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством рыбного хозяйства СССР	12.04.79
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству	26.06.79
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством путей сообщения СССР	26.07.79
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством нефтяной промышленности СССР	04.02.80
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством автомобильного транспорта РСФСР	12.03.80
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством топливной промышленности РСФСР	19.05.80
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством автомобильных дорог РСФСР	20.11.80
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством речного флота РСФСР	24.10.80
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством энергетики и электрификации СССР	03.04.81
Генеральное соглашение между Госкомгидрометом СССР и Министерством сельского хозяйства РСФСР	13.07.81
Генеральное соглашение между МГА и Госкомгидрометом СССР	03.11.82
Генеральное соглашение между ГУГМС и Министерством нефтедобывающей промышленности	12.09.69

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 *Справочное*

СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 6 января 1983 г.
№ 19
МОСКВА, КРЕМЛЬ

ОБ УСИЛЕНИИ МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

За последние годы в результате интенсивного хозяйственного освоения застраиваются территории, расположенные вблизи гидрометеорологических станций, данные которых используются для оценки текущего состояния и изменения природной среды и обеспечения различных отраслей народного хозяйства соответствующей информацией, что ухудшает условия их работы.

Вследствие этого получаемые на гидрометеорологических станциях данные теряют свою достоверность и ценность. Особенно это относится к имеющим многолетние ряды наблюдений реперным климатическим станциям, а также морским береговым и устьевым станциям вековой сети гидрометеорологических наблюдений.

В целях обеспечения нормальных условий работы гидрометеорологических станций Совет Министров СССР постановляет:

1. Предоставлять в установленном порядке земельные участки, на которых размещаются гидрометеорологические станции, в пользование организациям системы Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды и других министерств и ведомств, осуществляющих гидрометеорологические наблюдения, с учетом технических и других требований, предъявляемых к указанным станциям.

2 Установить вокруг гидрометеорологических станций любых видов, производящих метеорологические, морские гидрометеорологические, аэрологические и другие наблюдения, охранные зоны в виде участка земли (водного пространства), ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий этих станций на 200 метров во все стороны.

Охранная зона реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений, перечень которых утверждается Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, с учетом назначения и конкретного местоположения этих станций может быть увеличена по решению Совета Министров союзной республики, принимаемому по представлению республиканского или территориального управления по гидрометеорологии и контролю природной среды, согласованному с соответствующими органами других министерств и ведомств, осуществляющих контроль за состоянием природной среды.

Государственному комитету СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды утвердить в 3-месячный срок перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений.

3. Земельные участки (водные объекты), входящие в охранные зоны гидрометеорологических станций, не изымаются у землепользователей (водопользователей) и используются ими с соблюдением следующих требований:

а) в охранных зонах гидрометеорологических станций, входящих в перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений, запрещается:

возводить любые здания и сооружения;

сооружать оросительные и осушительные системы;

производить горные, строительные, монтажные, взрывные работы и планировку грунта;

высаживать деревья, складировать удобрения, устраивать свалки, выливать растворы кислот, солей, щелочей;

устраивать стоянки автомобильного и водного транспорта, тракторов и других машин и механизмов;

сооружать причалы и пристани;

перемещать и производить засыпку и поломку опознавательных и сигнальных знаков, контрольно-измерительных пунктов;

бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпательные работы;

выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений;

б) в охранных зонах гидрометеорологических станций, не входящих в перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений, работы, указанные в подпункте «а» настоящего пункта, могут производиться только с согласия республиканских или территориальных управлений по гидрометеорологии и контролю природной среды или соответствующих органов других министерств и ведомств, в систему которых входят эти гидрометеорологические станции. Государственному комитету СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды по согласованию с Министерством сельского хозяйства СССР и Госстроем СССР (в части проектирования и строительства) установить в 6-месячный срок порядок выполнения работ, указанных в подпункте «а» настоящего пункта, в пределах охранных зон гидрометеорологических станций.

4. Установить, что гидрометеорологические станции переносу не подлежат.

Земельные участки, занятые гидрометеорологическими станциями, не входящими в перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений, а также земельные участки, находящиеся в пределах охранной зоны таких станций, могут быть изъяты для государственных или общественных нужд в установленном порядке только в исключительных случаях. При этом перенос указанных станций на новое место (строительство их зданий, сооружений и других объектов) производится силами и за счет средств предприятий, организаций и учреждений, для которых изымаются земельные участки.

5. Признать утратившим силу постановление Совнаркома СССР от 8 сентября 1931 г. № 768 «О возведении сооружений вблизи гидрометеорологических станций и об условиях их сноса» (СЗ СССР, 1931 г. № 60, ст. 392).

Председатель
Совета Министров СССР

Н. Тихонов

Управляющий Делами
Совета Министров СССР

М. Смиртюков

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 *Справочное*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Утвержден
приказом Госкомгидромета
от 29 июня 1983 г. № 132

Согласован
с Минсельхозом СССР
29 июня 1983 г. № 218-8/450

Согласован
с Госстроем СССР
28 июня 1983 г. № ВА-3520—2/4

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В ОХРАННЫХ ЗОНАХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

1. Настоящий Порядок разработан во исполнение постановления Совета Министров СССР от 6 января 1983 г. № 19 «Об усилении мер по обеспечению сохранности гидрометеорологических станций, осуществляющих наблюдение и контроль за состоянием природной среды» и устанавливает порядок выполнения работ в охранных зонах гидрометеорологических станций, виды и состав сооружений которых указаны в пп. 3 и 4 Порядка.

2. В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 06.01.83 № 19:

2.1. Вокруг гидрометеорологических станций любых видов установлены охранные зоны в виде участка земли (водного пространства), ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий этих станций на 200 м во все стороны.

При этом охранная зона реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений с учетом назначения и конкретного местоположения этих станций может быть увеличена по решению Совета Министров союзной республики, принимаемому по представлению республиканского или территориального управления по гидрометеорологии и контролю природной среды, согласованному с соответствующими органами других министерств и ведомств, осуществляющих контроль за состоянием природной среды.

2.2. Земельные участки (водные объекты), входящие в охранные зоны гидрометеорологических станций, не изымаются у землепользователей (водопользователей) и используются ими с соблюдением следующих требований:

2.2.1. В охранных зонах гидрометеорологических станций, входящих в перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений,* запрещается:

— возводить любые здания и сооружения;

— сооружать оросительные и осушительные системы;

— производить горные, строительные, монтажные, взрывные работы и планировку грунта;

— высаживать деревья, складировать удобрения, устраивать свалки, выливать растворы кислот, солей, щелочей;

---

* В соответствии с п. 2 постановления от 06.01.83 № 19 перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений, в охранных зонах которых запрещены указанные работы, утвержден Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды 08.04.83.

— устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и других машин и механизмов;

— сооружать причалы и пристани;

— перемещать и производить засыпку и поломку опознавательных и сигнальных знаков, контрольно-измерительных пунктов;

— бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпательные работы;

— выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений.

2.2.2. В охранных зонах гидрометеорологических станций, не входящих в перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений, указанные работы могут производиться только с согласия республиканских или территориальных управлений по гидрометеорологии и контролю природной среды или соответствующих органов других министерств и ведомств, в систему которых входят эти гидрометеорологические станции.

2.3. Земельные участки в пределах охранных зон гидрометеорологических станций, не входящих в перечень реперных климатических, морских береговых и устьевых станций вековой сети гидрометеорологических наблюдений, могут быть изъяты для государственных или общественных нужд в установленном порядке только в исключительных случаях.

3. Настоящий порядок распространяется на охранные зоны гидрометеорологических станций любых видов, не входящих в перечень, указанный в п. 2.2.1; метеорологических, гидрологических, аэрологических, морских (береговых и устьевых), агрометеорологических, ионосферных, магнитных, гелиофизических, озерных, воднобалансовых, снеголавинных, селестоковых и других — по номенклатуре видов, установленной Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды (Госкомгидромет).

4. В состав гидрометеорологических станций, на которые распространяется настоящий Порядок, входят:

— метеорологические площадки (ограниченные участки земли, на которых размещены установки и устройства для метеорологических измерений);

— метеорологические и аэрологические радиолокационные станции (РЛС);

— гидрометрические и океанографические устройства и установки (сваи, рейки, футштоки, вехи, буйки, вышки, самописцы уровня воды, расходомеры, места отбора проб воды и т. п.);

— водноиспарительные площадки;

— установки и устройства контроля загрязнения природной среды;

— магнитные павильоны, здания ионосферных станций;

— антенные поля приемопередающих радиостанций и других устройств.

5. Для проведения в охранных зонах гидрометеорологических станций работ, указанных в п. 2.2.1 Порядка, землепользователи должны получить письменное согласие от соответствующего республиканского или территориального управления по гидрометеорологии и контролю природной среды Госкомгидромета или органа другого министерства (ведомства), в систему которого входит данная гидрометеорологическая станция.

При этом землепользователи и республиканские и территориальные управления по гидрометеорологии и контролю природной среды должны исходить из необходимости нормального функционирования гидрометеорологических станций, которое обеспечивается обязательным соблюдением требований пп. 6.1, 6.2 и 6.3 настоящего Порядка.

Перед началом работ, но не позднее чем за 10 дней, землепользователи обязаны письменно предупредить об этом гидрометеорологическую станцию, в охранной зоне которой будет выполняться данная работа, ранее согласованная с республиканским или территориальным управлением по гидрометеорологии и контролю природной среды.

6. С целью получения данных о естественном состоянии и изменениях природной среды, не искаженных влиянием хозяйственной деятельности, при производстве работ на земельных участках (водных объектах) в пределах охран-

ных зон гидрометеорологических станций должно быть обеспечено выполнение следующих требований:

6.1. В охранных зонах метеорологических станций и всех других видов станций, производящих метеорологические приземные наблюдения, выполнение нижеуказанных работ разрешается на следующих минимальных расстояниях от внешней границы метеорологической площадки:

— возведение зданий и сооружений — не менее 10-кратной высоты одиночных зданий, сооружений и не менее 20-кратной высоты зданий, сооружений, образующих непрерывную или практически непрерывную полосу значительной протяженности вдоль метеорологической площадки;

— высаживание деревьев и кустарников — не менее 10-кратной высоты отдельных деревьев, кустарников и не менее 20-кратной высоты полос леса значительной протяженности вдоль метеорологической площадки;

— создание небольших искусственных водоемов и водотоков, орошение (полив) сельскохозяйственных культур — 60 м;

— прокладка теплотрасс и других трубопроводов, производство значительной планировки грунта — 100 м;

— устройство стоянок транспорта и других машин и механизмов, свалок мусора, слива растворов кислот, солей, щелочей, складирование удобрений и металлических изделий — 150 м;

— прокладка и сооружение железных, автомобильных и других дорог, контактных линий трамвая, троллейбуса — 200 м.

6.2. В пределах охранных зон аэрологических, ионосферных, магнитных и гелиофизических станций и всех других видов станций, производящих радиозондирование атмосферы, метеорологические радиолокационные, ионосферные, магнитные и гелиофизические наблюдения, выполнение нижеуказанных работ разрешается на следующих минимальных расстояниях от установок соответствующих РЛС, магнитных павильонов, зданий гелиофизических станций, зданий и антенных полей ионосферных станций;

— возведение зданий и сооружений — 270 м;

— прокладка и сооружение железных, автомобильных и других дорог, контактных линий трамвая, троллейбуса, высоковольтных линий электропередачи, мощных силовых электроустановок — 300 м.

6.3. В охранных зонах морских береговых и устьевых станций (пунктов) и всех других видов станций, производящих гидрометеорологические наблюдения — морские прибрежные и в устьевых участках рек, впадающих в моря, выполнение нижеуказанных работ разрешается на следующих минимальных расстояниях от гидрометеорологических устройств и установок:

— швартовка судов — 25 м;

— устаиовка водозаборов и водосбросов — 50 м;

— бросание якорей, прохождение с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами, тралами — 100 м (от буев, указывающих на установку гидрометрических и океанографических приборов);

— производство геологоразведочных работ (без взрывов) и водолазных работ — 100 м (от устройств, а также буев, указывающих на устаиовку приборов);

— сооружение причалов, пристаней, волноломов, производство дноуглубительных, землечерпательных работ и намыва берега — 150 м;

— лов рыбы и морепродуктов — 150 м (от устройств, а также от буев, указывающих на установку приборов).

Примечания: 1. Если возникает необходимость сооружения вблизи гидрометеорологических станций, указанных в п. 6.2, других радиотехнических устройств или линий, вопрос рассматривается заинтересованными сторонами в установленном порядке.

2. Расстояния, указанные в пунктах 6.1, 6.2 и 6.3, установлены с учетом технических и других требований, предъявляемых к соответствующим наблюдениям, на основании нормативных документов (наставлений, руководств, инструкций и т. п.), утвержденных Госкомгидрометом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 *Справочное*

СОГЛАСОВАНО

ЦК профсоюза авиаработников
Протокол от 13 ноября 1984 г. № 36

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды
Ю. А. Израэль
25 октября 1984 г.

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРАВИЛА ВНУТРЕННЕГО ТРУДОВОГО РАСПОРЯДКА ДЛЯ РАБОТНИКОВ УЧРЕЖДЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

I. Общие положения

1. В соответствии с Конституцией СССР граждане СССР имеют право на труд, то есть на получение гарантированной работы с оплатой труда в соответствии с его количеством и качеством и не ниже установленного государством минимального размера, включая право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, профессиональной подготовкой, образованием и с учетом общественных потребностей. Обязанность и дело чести каждого способного к труду гражданина СССР — добросовестный труд в избранной им области общественно-полезной деятельности, соблюдение трудовой дисциплины.

Социалистическая дисциплина труда — это не только строгое соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, но и сознательное, творческое отношение к своей работе, обеспечение ее высокого качества, производительное использование рабочего времени.

Трудовая дисциплина обеспечивается созданием необходимых организационных и экономических условий для нормальной высокопроизводительной работы, сознательным отношением к труду, методами убеждения, воспитания, а также поощрением за добросовестный труд. К нарушителям трудовой дисциплины применяются меры дисциплинарного и общественного воздействия.

Важнейшим направлением в работе по воспитанию и укреплению социалистической дисциплины труда является эффективное использование прав, предоставленных трудовым коллективам Законом СССР «О трудовых коллективах и повышении их роли в управлении предприятиями, учреждениями, организациями».

2. Правила внутреннего трудового распорядка имеют целью способствовать воспитанию рабочих и служащих в духе коммунистического отношения к труду, дальнейшему укреплению трудовой дисциплины, организации труда на научной основе, рациональному использованию рабочего времени, высокому качеству работ, повышению производительности труда и эффективности общественного производства.

3. Правила внутреннего трудового распорядка распространяются на работников всех учреждений, организаций и предприятий Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды.

На работников труднодоступных станций распространяются Правила внутреннего трудового распорядка для работников труднодоступных станций Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, утвержденные Госкомгидрометом 12 мая 1982 г., согласованные с ЦК профсоюза авиаработников и введенные в действие с 1 октября 1982 г. приказом Госкомгидромета от 01.07.82 № 129.

На основе настоящих Правил трудовые коллективы учреждений, организаций и предприятий Госкомгидромета утверждают по представлению администрации и профсоюзного комитета правила внутреннего трудового распорядка применительно к условиям работы данного учреждения, организации, предприятия.

4. Вопросы, связанные с применением правил внутреннего трудового распорядка, решаются администрацией учреждения, организации, предприятия в пределах предоставленных ей прав, а в случаях, предусмотренных действующим законодательством и правилами внутреннего трудового распорядка,— совместно или по согласованию с профсоюзным комитетом. Эти вопросы решаются также трудовым коллективом в соответствии с его полномочиями.

II. Порядок приема и увольнения рабочих и служащих

5. Рабочие и служащие реализуют право на труд путем заключения трудового договора о работе в учреждении, организации, на предприятии.

6. При приеме на работу администрация учреждения, организации, предприятия обязана потребовать от поступающего:

а) представления трудовой книжки, оформленной в установленном порядке, а если лицо поступает на работу в качестве рабочего или служащего впервые — справки о последнем занятии, выданной по месту жительства соответствующей жилищно-эксплуатационной организацией, сельским или поселковым Советом народных депутатов, уличным комитетом (справка, выданная уличным комитетом, должна быть заверена исполнительным комитетом соответствующего Совета народных депутатов), а уволенные из рядов Вооруженных Сил СССР обязаны предъявить администрации военный билет;

б) предъявления паспорта в соответствии с законодательством о паспортах.

Прием на работу без предъявления указанных документов не допускается.

При приеме на работу, требующую специальных знаний, администрация учреждения, организации, предприятия вправе потребовать от работника предъявления диплома или иного документа о полученном образовании или профессиональной подготовке.

Запрещается требовать от трудящихся при приеме на работу документы, представление которых не предусмотрено законодательством.

Прием на работу оформляется приказом администрации, учреждения, организации, предприятия, который объявляется работнику под расписку. В приказе должно быть указано наименование работы (должности) в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих или штатным расписанием и условия оплаты труда.

Фактическое допущение к работе соответствующим должностным лицом считается заключением трудового договора независимо от того, был ли прием на работу оформлен надлежащим образом.

7. При поступлении рабочего или служащего на работу или при переводе его в установленном порядке на другую работу администрация обязана:

а) ознакомить рабочего или служащего с порученной работой, условиями и оплатой труда, разъяснить его права и обязанности;

б) ознакомить его с правилами внутреннего трудового распорядка и коллективным договором, действующими в данном учреждении, организации, на предприятии;

в) проинструктировать по технике безопасности, производственной санитарии, гигиене труда, противопожарной охране и другим правилам по охране труда.

8. На всех рабочих и служащих, проработавших свыше 5 дней, ведутся трудовые книжки в порядке, установленном действующим законодательством.

Всем рабочим, а также тем служащим, труд которых оплачивается сдельно, администрация обязана выдать по истечении пяти дней после приема на работу расчетные книжки.

9. Прекращение трудового договора может иметь место только по основаниям, предусмотренным законодательством.

Рабочие и служащие имеют право расторгнуть трудовой договор, заключенный на неопределенный срок, предупредив об этом администрацию письменно за два месяца. При расторжении трудового договора по уважительным причинам, предусмотренным действующим законодательством, рабочие и служащие предупреждают об этом администрацию письменно за один месяц.

Время выполнения работ, на которые рабочий или служащий переведен за нарушение трудовой дисциплины (подпункт «г» пункта 25), в срок предупреждения об увольнении не засчитывается.

При истечении указанных сроков предупреждения рабочий или служащий вправе прекратить работу, а администрация учреждения, организации, предприятия обязана выдать работнику трудовую книжку и произвести с ним расчет.

По договоренности между работником и администрацией трудовой договор может быть расторгнут и до истечения срока предупреждения об увольнении.

Срочный трудовой договор подлежит расторжению досрочно по требованию работника в случае его болезни или инвалидности, препятствующих выполнению работы по договору, нарушения администрацией законодательства о труде, коллективного или трудового договора и по другим уважительным причинам.

Расторжение трудового договора по инициативе администрации учреждения, организации, предприятия не допускается без предварительного согласия профсоюзного комитета предприятия, учреждения, организации за исключением случаев, предусмотренных законодательством Союза ССР.

Прекращение трудового договора оформляется приказом администрации.

10. В день увольнения администрация обязана выдать рабочему или служащему его трудовую книжку с внесенной в нее записью об увольнении и произвести с ним окончательный расчет. Записи о причинах увольнения в трудовую книжку должны производиться в точном соответствии с формулировками действующего законодательства и со ссылкой на соответствующую статью, пункт закона. Днем увольнения считается последний день работы.

III. Основные обязанности рабочих и служащих

11. Рабочие и служащие обязаны:

а) работать честно и добросовестно;

б) соблюдать дисциплину труда — основу порядка на производстве (вовремя приходить на работу, соблюдать установленную продолжительность рабочего времени, использовать все рабочее время для производительного труда, своевременно и точно исполнять распоряжения администрации, воздерживаться от действий, мешающих другим работникам выполнять их трудовые обязанности);

в) повышать производительность труда, своевременно и тщательно выполнять работы по нарядам и заданиям, нормы выработки и нормированные производственные задания, добиваться перевыполнения этих норм;

г) улучшать качество работы и выпускаемой продукции, не допускать упущений и брака в работе, соблюдать технологическую дисциплину;

д) соблюдать требования по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии, гигиене труда и противопожарной охране, предусмотренные соответствующими правилами и инструкциями, работать в выданной спецодежде, спецобуви, пользоваться необходимыми средствами индивидуальной защиты, спасательными принадлежностями;

е) принимать меры к немедленному устранению причин и условий, препятствующих или затрудняющих нормальное производство работы (простой, авария) и немедленно сообщать о случившемся администрации;

ж) содержать свое рабочее место, оборудование и приспособления и передавать сменяющему работнику в порядке, чистоте и исправном состоянии, а также соблюдать чистоту в отделе (лаборатории, цехе) и на территории

учреждения, организации, предприятия; соблюдать установленный порядок хранения материальных ценностей и документов;

з) беречь и укреплять социалистическую собственность, эффективно использовать машины, станки и другое оборудование, бережно относиться к инструментам, измерительным приборам, спецодежде и другим предметам, выдаваемым в пользование работникам, экономно и рационально расходовать сырье, материалы, энергию, топливо и другие материальные ресурсы;

и) вести себя достойно, соблюдать правила социалистического общежития;

к) систематически повышать свою деловую (производственную) квалификацию.

Круг обязанностей (работ), которые выполняет каждый работник по своей специальности, квалификации или должности, определяется Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, Квалификационным справочником должностей служащих, а также техническими правилами, должностными инструкциями и положениями, утверждеиными в установленном порядке.

IV. Основные обязанности администрации

12. Администрация учреждения, организации, предприятия обязана:

а) правильно организовать труд рабочих и служащих, чтобы каждый работал по своей специальности и квалификации, имел закрепленное за ним рабочее место, своевременно до начала поручаемой работы был ознакомлен с установленным заданием и обеспечен работой в течение всего рабочего дня (смены); обеспечить здоровые и безопасные условия труда, исправное состояние машин, станков, инструмента и прочего оборудования, а также запасы (в соответствии с нормативами) сырья, материалов и других ресурсов, необходимых для бесперебойной и ритмичной работы;

б) создавать условия для роста производительности труда путем внедрения новейших достижений науки, техники и научной организации труда; осуществлять мероприятия по повышению эффективности производства, качества работы и выпускаемой продукции, сокращению применения ручного малоквалифицированного и тяжелого физического труда, улучшению организации и повышению культуры производства;

в) всемерно развивать бригадные формы организации и стимулирования труда; осуществлять мероприятия по повышению эффективности деятельности бригад; расширять движение многостаночников и совмещение профессий; организовывать изучение, распространение и внедрение передовых приемов и методов труда;

г) своевременно доводить до производственных подразделений, бригад и звеньев плановые задания; обеспечивать их выполнение с наименьшими затратами трудовых, материальных и финансовых ресурсов, осуществляя меры, направленные на более полное выявление и использование внутренних резервов, обеспечение научно обоснованного нормирования расхода сырья и материалов, энергии и топлива, рационального и экономного их использования, повышая рентабельность производства и улучшая другие плановые показатели работы;

д) постоянно совершенствовать организацию оплаты труда, широко применяя коллективные формы оплаты по конечным результатам работы, повышать качество нормирования труда; обеспечивать материальную заинтересованность работников в результатах их личного труда и в общих итогах работы, правильное соотношение между ростом производительности труда и ростом заработной платы, экономное и рациональное расходование фонда заработной платы, фонда материального поощрения и других поощрительных фондов; обеспечить правильное применение действующих условий оплаты и нормирования труда; выдавать заработную плату в установленные сроки;

е) обеспечить строгое соблюдение трудовой и производственной дисциплины, постоянно осуществляя организаторскую, экономическую и политико-воспитательную работу, направленную на ее укрепление, устранение потерь рабочего

времени, рациональное использование трудовых ресурсов, формирование стабильных трудовых коллективов; применять меры воздействия к нарушителям трудовой дисциплины, учитывая при этом мнение трудовых коллективов;

ж) неуклонно соблюдать законодательство о труде и правила охраны труда; улучшать условия труда, обеспечивать надлежащее техническое оборудование всех рабочих мест и создавать на них условия работы, соответствующие правилам по охране труда (правилам по технике безопасности, санитарным иормам и правилам и др.). При отсутствии в правилах требований, соблюдение которых при производстве работ необходимо для обеспечения безопасных условий труда, администрация учреждения, организации, предприятия по согласованию с профсоюзным комитетом принимает меры, обеспечивающие безопасные условия труда;

з) принимать необходимые меры по профилактике производственного травматизма, профессиональных и других заболеваний рабочих и служащих; в случаях, предусмотренных законодательством, своевременно предоставлять льготы и компенсации в связи с вредными условиями труда (сокращенный рабочий день, дополнительные отпуска, лечебно-профилактическое питание и др.), обеспечивать в соответствии с действующими нормами и положениями специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, организовать надлежащий уход за этими средствами;

и) постоянно контролировать знание и соблюдение работниками всех требований инструкций по технике безопасности, производственной санитарии и гигиене труда, противопожарной охране;

к) развивать социалистическое соревнование, создавая условия трудовому коллективу для всемерного повышения производительности труда, эффективности общественного производства, улучшения качества работ, снижения себестоимости выпускаемой продукции, рационального использования рабочего времени, сырья, материалов, энергии, других ресурсов, выполнения плана поставок по договорам и заказам, успешного выполнения социалистических обязательств; своевременного подведения итогов и определения победителей соревнования, повышения роли морального и материального стимулирования высокопроизводительного труда, решения вопросов о поощрении передовых коллективов и работников; обеспечивать распространение передового опыта и ценных инициатив работников данного и других трудовых коллективов;

л) своевременно рассматривать и внедрять изобретения и рационализаторские предложения, поддерживать и поощрять новаторов производства, содействовать массовому техническому творчеству;

м) обеспечивать систематическое повышение деловой (производственной) квалификации работников и уровня их экономических и правовых знаний, создавать необходимые условия для совмещения работы с обучением на производстве и в учебных заведениях;

н) создавать трудовому коллективу необходимые условия для выполнения им своих полномочий, предусмотренных Законом СССР «О трудовых коллективах и повышении их роли в управлении предприятиями, учреждениями, организациями», способствовать созданию в трудовом коллективе деловой, творческой обстановки, всемерно поддерживать и развивать инициативу и активность трудящихся, обеспечивать их участие в управлении учреждениями, организациями, предприятиями, в полной мере используя собрания трудового коллектива, постоянно действующие производственные совещания, конференции и различные формы общественной самодеятельности; своевременно рассматривать критические замечания рабочих и служащих и сообщать им о принятых мерах;

о) внимательно относиться к нуждам и запросам работников, обеспечивать улучшение их жилищных и культурно-бытовых условий, осуществлять строительство, ремонт и содержание в надлежащем состоянии жилых домов, общежитий, детских дошкольных учреждений, а также предприятий торгово-бытового обслуживания и рабочих столовых непосредственно на предприятиях, оказывать помощь в кооперативном и индивидуальном жилищном строительстве; организовывать учет работников, нуждающихся в улучшении жилищных усло-

вий, распределять жилую площадь в соответствии с действующим законодательством и обеспечивать широкую гласность при решении этих вопросов.

Администрация осуществляет свои обязанности в соответствующих случаях совместно или по согласованию с профсоюзным комитетом учреждения, организации, предприятия, а также с учетом полномочий трудового коллектива.

V. Рабочее время и его использование

13. Время начала и окончания работы и перерыва для отдыха и питания устанавливается следующее:

	1-я смена	2-я смена	3-я смена
Начало работы			
Перерыв			
Окончание работы			

В соответствующих случаях продолжительность ежедневной работы, в том числе время начала и окончания ежедневной работы и перерыва для отдыха и приема пищи, определяется графиками сменности, утверждаемыми администрацией по согласованию с профсоюзным комитетом с соблюдением установленной продолжительности рабочего времени за неделю или другой учетный период.

При сменных работах продолжительность смен свыше 8 часов 15 минут может вводиться с разрешения Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, согласованного с ЦК профсоюза авиационных работников.

Графики сменности доводятся до сведения рабочих и служащих, как правило, не позднее чем за один месяц до введения их в действие.

Работники чередуются по сменам равномерно.

Переход из одной смены в другую должен происходить, как правило, через каждую неделю в часы, определенные графиками сменности.

Для работников, работающих по графику с помесячным учетом рабочего времени, продолжительность работы в смене не должна превышать 12 часов вместе с перерывом для отдыха и приема пищи.

14. О начале и об окончании работы в учреждении, организации, на предприятии, а также о перерыве в работе рабочие и служащие извещаются соответствующими сигналами или другим способом.

До начала работы каждый рабочий и служащий обязан отметить свой приход на работу, а по окончании рабочего дня — уход с работы в порядке, установленном в учреждении, организации, на предприятии.

15. Администрация обязана организовать учет явки на работу и ухода с работы. Около места учета должны быть часы, правильно указывающие время.

Работника, появившегося на работе в нетрезвом состоянии, администрация не допускает к работе в данный рабочий день (смену).

16. На непрерывных работах запрещается оставлять работу до прихода сменяющего работника.

В случае неявки сменяющего рабочий или служащий заявляет об этом старшему по работе, который обязан немедленно принять меры к замене сменщика другим работником.

17. На тех работах, где по условиям производства перерыв для отдыха и питания установить нельзя, рабочему или служащему должна быть предоставлена возможность приема пищи в течение рабочего времени.

Перечень таких работ, порядок и место приема пищи устанавливаются администрацией по согласованию с профсоюзным комитетом предприятия, учреждения, организации.

18. Сверхурочные работы, как правило, не допускаются. Применение сверхурочных работ администрацией может производиться в исключительных случаях и в пределах, предусмотренных действующим законодательством, лишь с разрешения профсоюзного комитета предприятия, учреждения, организации.

19. Запрещается в рабочее время:

а) отвлекать рабочих и служащих от их непосредственной работы, вызывать или снимать их с работы для выполнения общественных обязанностей и проведения разного рода мероприятий, не связанных с производственной деятельностью (всевозможные слеты, семинары, спортивные соревнования, занятия художественной самодеятельностью, туристические поездки);

б) созывать собрания, заседания и всякого рода совещания по общественным делам.

20. Очередность предоставления ежегодных отпусков устанавливается администрацией по согласованию с профсоюзным комитетом предприятия, учреждения, организации с учетом необходимости обеспечения нормального хода работы учреждения, организации, предприятия и благоприятных условий для отдыха рабочих и служащих. График отпусков составляется на каждый календарный год не позднее 5 января текущего года и доводится до сведения всех рабочих и служащих.

VI. Поощрения за успехи в работе

21. За образцовое выполнение трудовых обязанностей, успехи в социалистическом соревновании, повышение производительности труда, улучшение качества продукции, продолжительную и безупречную работу, новаторство в труде и за другие достижения в работе применяются следующие поощрения:

а) объявление благодарности;

б) выдача премии;

в) награждение ценным подарком;

г) награждение почетной грамотой;

д) занесение в Книгу почета, на Доску почета.

Правилами внутреннего трудового распорядка могут быть предусмотрены также и другие поощрения.

Поощрения, предусмотренные подпунктами «а», «б» и «в» настоящего пункта применяются администрацией по согласованию, а предусмотренные подпунктами «г» и «д»,— совместно с профсоюзным комитетом предприятия, учреждения, организации. При применении поощрений учитывается также мнение трудового коллектива.

К работникам военизированных подразделений по активному воздействию на гидрометеорологические процессы и плавсостава морского и речного флота Госкомгидромета применяются меры поощрения, предусмотренные уставами о дисциплине.

Поощрения объявляются в приказе, доводятся до сведения всего коллектива и заносятся в трудовую книжку работника.

При применении мер поощрения обеспечивается сочетание морального и материального стимулирования труда.

22. Рабочим и служащим, успешно и добросовестно выполняющим трудовые обязанности, предоставляются в первую очередь преимущества и льготы в области социально-культурного и жилищно-бытового обслуживания (путевки в санатории и дома отдыха, улучшение жилищных условий и т. п.). Таким работникам предоставляется также преимущество при продвижении по работе.

За особые трудовые заслуги рабочие и служащие представляются в вышестоящие органы к поощрению, к награждению орденами, медалями, почетными грамотами, дипломами, свидетельствами, нагрудными значками «Отличник Госкомгидромета», «Почетному полярнику», «Отличник Аэрофлота» и др., к присвоению почетных званий и звания лучшего работника по данной профессии.

23. Трудовые коллективы применяют за успехи в труде меры общественного поощрения, выдвигают работников для морального и материального поощ-

рения; высказывают мнения по кандидатурам, представляемым к государственным наградам; устанавливают дополнительные льготы и преимущества за счет средств, выделенных согласно действующему порядку на эти цели, для новаторов и передовиков производства, а также лиц, длительное время добросовестно работающих в учреждении, организации, на предприятии.

VII. Ответственность за нарушение трудовой дисциплины

24. Нарушение трудовой дисциплины, т. е. неисполнение или ненадлежащее исполнение по вине работника возложениых на него трудовых обязанностей влечет за собой применение мер дисциплинарного или общественного воздействия, а также применение иных мер, предусмотренных действующим законодательством.

25. За нарушение трудовой дисциплины администрация учреждения, организации, предприятия применяет следующие дисциплинарные взыскания:

а) замечание;

б) выговор;

в) строгий выговор;

г) перевод на нижеоплачиваемую работу на срок до трех месяцев или смещение на низшую должность на тот же срок;

за систематическое нарушение трудовой дисциплины, прогул без уважительных причин или появление на работе в нетрезвом состоянии рабочий или служащий может быть переведеи на другую нижеоплачиваемую работу или смещен иа другую низшую должность на срок, указанный в абзаце первом настоящего подпункта;

д) увольнение.

Увольнение в качестве дисциплинарного взыскания может быть применено за систематическое неисполнение рабочим или служащим без уважительных причин обязанностей, возложенных на него трудовым договором или правилами внутреннего трудового распорядка, если к рабочему или служащему ранее применялись меры дисциплинарного или общественного взыскания, за прогул (в том числе за отсутствие на работе более трех часов в течение рабочего дня) без уважительных причин, а также за появление на работе в иетрезвом состоянии.

Прогулом считается неявка на работу без уважительной причины в течение всего рабочего дня.

Равным образом считаются прогульщиками рабочие и служащие, отсутствовавшие на работе более трех часов в течение рабочего дня (непрерывно или суммарно) без уважительных причин, и к ним применяются те же меры ответственности, какие установлены за прогул.

26. Рабочим и служащим, совершившим прогул без уважительных причин, очередной отпуск в соответствующем году уменьшается на чнсло дней прогула*, при этом отпуск не должен быть меиее двух рабочих иедель (12 рабочих дней).

Независимо от применения мер дисциплинарного или общественного взыскания рабочий или служащий, совершивший прогул (в том числе отсутствие на работе более трех часов в течеиие рабочего дня) без уважительиых причин либо появившийся иа работе в нетрезвом состоянии, лишается производственной премии полностью или частично. Ему может быть уменьшен размер возиаграждения по итогам годовой работы предприятия, организации или совсем не выплачено вознаграждение.

К работникам системы Госкомгидромета, несущим дисцнплинарную ответственность в порядке подчиненности, а также по уставам о дисциплине могут быть применены и другие дисциплинарные взыскания.

---

* При увольнении за соответствующее число дней уменьшается компенсация за отпуск.

27. Дисциплинарные взыскания налагаются руководителем учреждения, организации, предприятия, а в его отсутствие — лицом, исполняющим его обязанности.

Дисциплинарные взыскания в виде замечания и выговора, кроме руководителей учреждений, организаций, предприятий Госкомгидромета, могут налагать следующие должностные лица:

По республиканским и территориальным управлениям по гидрометеорологии и контролю природной среды — директора гидрометеорологических обсерваторий, не пользующиеся правом приема на работу и увольнения, начальники гидрометеорологических бюро, авиационных метеорологических центров и экспедиций; начальники авиаметеорологических, метеорологических, гидрологических, аэрологических, морских и всех специализированных станций, гидрографических партий.

По научно-исследовательским учреждениям — директора филиалов и отделений, не пользующиеся правом приема на работу и увольнения, начальники экспедиций, полевых экспериментальных баз, станций ракетного зондирования и других специализированных станций и пунктов.

По другим учреждениям — начальники филиалов Главного авиационного метеорологического центра.

Администрация учреждения, организации, предприятия имеет право вместо применения дисциплинарного взыскания передать вопрос о нарушении трудовой дисциплины на рассмотрение трудового коллектива, товарищеского суда или общественной организации.

28. Трудовые коллективы проявляют строгую товарищескую требовательность к работникам, недобросовестно выполняющим трудовые обязанности; применяют к членам коллектива за нарушение трудовой дисциплины меры общественного взыскания (товарищеское замечание, общественный выговор); передают материалы о нарушителях трудовой дисциплины на рассмотрение товарищеского суда, ставят вопросы о применении к нарушителям трудовой дисциплины мер воздействия, предусмотренных законодательством.

29. До применения взыскания от нарушителей трудовой дисциплины должны быть затребованы объяснения в письменной форме. Отказ работника дать объяснение не может служить препятствием для применения взыскания.

Дисциплинарные взыскания применяются администрацией непосредственно за обнаружением проступка, но не позднее одного месяца со дня его обнаружения, не считая времени болезни и пребывания работника в отпуске.

Дисциплинарное взыскание не может быть наложено позднее шести месяцев со дня совершения проступка. В указанные сроки не включается время производства по уголовному делу.

30. За каждое нарушение трудовой дисциплины может быть применено только одно дисциплинарное взыскание.

При наложении дисциплинарного взыскания должны учитываться тяжесть совершенного проступка, обстоятельства, при которых он совершен, предшествующая работа и поведение работника.

31. Приказ о наложении дисциплинарного взыскания с указанием мотивов его применения объявляется (сообщается) работнику, подвергнутому взысканию, под расписку в трехдневный срок.

Работникам структурных подразделений учреждений, организаций, находящихся в другой местности, приказ о наложении дисциплинарного взыскания сообщается в трехдневный срок телеграммой (радиограммой) под расписку, которую руководитель структурного подразделения возвращает в отдел (сектор) кадров учреждения, организации.

Приказ в необходимых случаях доводится до сведения работника данного учреждения, организации, предприятия.

32. Дисциплинарные взыскания в виде замечания и выговора налагаются должностными лицами, указанными в абзаце втором пункта 27, с соблюдением пп. 29 и 30 настоящих Правил и оформляются в книге распоряжений. О наложении дисциплинарного взыскания сообщается работнику под расписку в трех-

дневный срок и доводится до сведения коллектива данного подразделения. Копии распоряжений о наложении взыскания высылаются в пятидневный срок в отдел (сектор) кадров.

В необходимых случаях, в зависимости от тяжести проступка, указанные должностные лица могут возбудить перед руководителями учреждений, организаций ходатайство о наложенни более строгого дисциплинарного взыскаиия.

33. Если в течение года со дня наложения дисциплинарного взыскания рабочий или служащий не будет подвергнут новому дисциплинарному взысканию, то он считается не подвергавшимся дисциплинарному взысканию.

Администрация по своей иниициативе или по ходатайству трудового коллектнва может издать приказ о снятии взыскаиия, ие ожидая истечения года, если рабочий или служащий не допустил нового нарушения трудовой дисциплиины и притом проявил себя как хороший, добросовестный работиик.

В течение срока действия дисциплинарного взыскания меры поощрения, указанные в иастоящих Правилах, к работнику ие применяются.

34. Трудовой коллектив вправе снять примененное им взыскание досрочно, до истечения года со дня его применения, а также ходатайствовать о досрочном снятии дисциплиинарного взыскания или о прекращении действия иных мер, примененных администрацией за нарушение трудовой дисциплиины, если член коллектива не допустил нового нарушения и проявил себя как добросовестный работник.

35. Правила внутреннего трудового распорядка учреждения, органнзации, предприятия вывешиваются в отделах и других подразделениях на видном месте.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 *Справочное*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Государственного комитета

Ю. А. Израэль

22 января 1982 г.

ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

г. Москва

О ТРУДНОДОСТУПНОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

1. Общие положения

1.1. Труднодоступными станциями являются гидрометеорологические станции[1], расположенные в сложных физико-географических и суровых климатических условиях полярной, таежной, высокогорной, пустынной зоны страны, либо на необжитом острове (полуострове), вдали от крупных населенных пунктов (с сетью торговых, медицинских, школьных учреждений), с которыми отсутствует регулярная транспортная связь.

1.2. Труднодоступные гидрометеорологические станции являются оперативно-производственными организациями республиканских (территориальных) управлений по гидрометеорологии и контролю природной среды (УГКС), входят в систему Госкомгидромета и имеют главной задачей производство гидрометеорологических (геофизических) наблюдений и измерений уровня загрязнения воздуха, почвы и вод с целью обеспечения государственного контроля за состоянием природной среды.

1.3. Список труднодоступных станций утверждается Госкомгидрометом и объявляется приказом начальника соответствующего республиканского (территориального) УГКС.

1.4. Станция возглавляется начальником, который назначается и освобождается от должности приказом начальника УГКС и осуществляет руководство всей деятельностью станции.

1.5. Прием, перевод и увольнение работников труднодоступных станций осуществляется УГКС в соответствии с трудовым законодательством.

С лицами, принимаемыми на работу на трудиодоступные станции, заключается трудовой договор на срок не свыше двух лет. С работникамн станций, расположенных в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненных к ним, заключается специальный договор. Заключение трудового договора оформляется приказом начальника УГКС.

1.6. Исходя из условий функционирования, настоящим положением устанавливаются особые требования к организации и обеспечению работы, режиму производства работ и проживания на трудиодоступной станции.

Станция оснащается собственными средствами связи — сетевыми радиостанциями, содержание и эксплуатация которых осуществляется в соответствии со специальными требованиями.

Станция обеспечивается непосредственно УГКС (или по его поручению другой сетевой организацией):

— приборами и оборудованием для производства, обработки и передачи данных наблюдений — согласно соответствующим табелям;

— материалами, топливом, ГСМ, продуктами питания — в соответствии с нормами;

— хозяйственным и культинвентарем, спецодеждой, путевым снаряжением, средствами защиты — в соответствии с номенклатурой и табелем.

---

[1] Под общим названием «гидрометеорологическая» понимается любой вид станции: метеорологическая, морская гидрометеорологическая, снеголавинная, аэрологическая, магнитно-ионосферная и т. п.

1.7. В своей работе станция руководствуется настоящим положением, правилами внутреннего трудового распорядка, наставлениями, руководствами и инструкциями Госкомгидромета, а также приказами и указаниями УГКС.

1.8. Станция содержится за счет средств по основной деятельности и финансируется УГКС по смете, утверждаемой начальником УГКС.

1.9. Труднодоступная станция имеет угловой штамп и простую круглую печать с изображением наименования Госкомгидромета, УГКС и своего наименования.

2. Основные задачи

2.1. Получение данных о состоянии приземного слоя атмосферы, водных объектов суши, прибрежных зон морей, снежном покрове в горах и других гидрометеорологических (геофизических) величинах.

2.2. Измерение уровней загрязнения атмосферного воздуха, поверхности почвы, вод морей и рек (озер и водохранилищ).

2.3. Гидрометеорологическое обеспечение местных руководящих и народнохозяйственных организаций имеющейся в распоряжении станции информацией.

3. Функции

3.1. Производство высококачественных гидрометеорологических (геофизических) наблюдений и наблюдений за составом и загрязнением воздуха, вод, почвы и снежного покрова в установленном объеме.

3.2. Первичная обработка результатов всех видов наблюдений, составление при необходимости табличного материала, подготовка к машинной обработке и занесение результатов наблюдений на перфоленту.

3.3. Передача оперативных телеграмм (радиограмм) с данными наблюдений, в том числе о стихийных (особо опасных) гидрометеорологических явлениях.

3.4. Прием информации от автоматических радиометстанций и передачу ее (а также собственной информации) на кустовую или центральную радиостанцию в установленные контрольные сроки.

3.5. Передача заинтересованным организациям данных наблюдений станции (в пределах разрешенных), а также доведение до них прогнозов и предупреждений, полученных от прогностических органов.

3.6. Выполнение по заданию УГКС экспериментальных работ, испытаний новых приборов, оборудования, методов наблюдений.

3.7. Руководство прикрепленными к станции гидрометеорологическими постами, включая проверку их деятельности и помощь наблюдателям постов в проведении работ.

4. Организация и обеспечение деятельности, режим производства работ и проживание на станции

4.1. Для работы на труднодоступной станции могут приниматься лица не моложе 18 лет.

4.2. При подборе работников для труднодоступной станции учитывается не только специальное образование и опыт работы, но и семейное положение, возраст, склад характера и наклонности, приспособляемость к жизни в условиях небольшого замкнутого коллектива, умение преодолевать трудности. Особое предпочтение при укомплектовании станции отдается работникам из местного (коренного) населения.

Должны соблюдаться также действующие специальные нормативные документы и указания: «Инструкция по медицинскому освидетельствованию», «Рекомендации по психологической совместимости», «Перечень медицинских противопоказаний».

4.3. Для проживания на труднодоступной станции члена семьи, включая детей, выдается письменное разрешение за подписью одного из руководителей УГКС.

4.4. Все работники, направляемые на труднодоступную станцию, проходят стажировку в аппарате УГКС или других организациях (срок стажировки устанавливается в зависимости от подготовленности работника):

— по всем видам наблюдений, проводящимся на данной станции и эксплуатации применяемых приборов, устройств и установок;

— по вопросам обработки результатов наблюдений и занесению данных на перфоленту;

— по эксплуатации аппаратуры связи и электропитания;

— по получению некоторых навыков и рекомендаций по поведению в экстремальных условиях (ночлег на снегу, разведение костра, ориентирование, использование огнестрельного оружия и т. п.);

— по оказанию первой доврачебной медицинской помощи.

По окончании стажировки работника труднодоступной станции начальники соответствующих подразделений УГКС должны дать письменное заключение по ее результатам.

Примечания: 1. Обучение навыкам по поведению в экстремальных условиях и оказанию первой доврачебной помощи, включая инструктаж по правилам проживания на труднодоступной станции, проходят все члены семей, которым разрешено жить на станции.

2. Специалист, назначаемый на должность начальника станции, кроме указанного в п. 4.4, должен дополнительно пройти стажировку по вопросам: организации работы станции (планирование работ, учет рабочего времени, порядок премирования, отчетность по оперативно-производственной деятельности, организация социалистического соревнования и т. п.); трудового законодательства; финансово-хозяйственной деятельности; проведения ремонтно-строительных работ.

4.5. К работникам станции и членам семей предъявляются специальные медицинские требования.

4.5.1. Каждый работник, направляемый для постоянной работы, либо временного пребывания на труднодоступные станции, а также члены семьи работающего должны проходить предварительный медицинский осмотр в лечебно-профилактическом учреждении, где имеются врачи, знакомые с природными и производственными факторами данной труднодоступной станции и медицинскими противопоказаниями для лиц, направляемых на эту станцию.

В дальнейшем периодическое медицинское освидетельствование работников труднодоступной станции должно осуществляться в соответствии с действующими медицинскими требованиями.

Лица, не имеющие медицинского заключения о годности, к работе (или пребыванию) на труднодоступной станции не допускаются.

Пребывание женщин в период беременности и кормления ребенка и детей на труднодоступных станциях, имеющих особо тяжелые природные условия, не допускается.

4.5.2. Среди персонала труднодоступной станции должно быть не менее двух сотрудников, прошедших специальную подготовку (по направлению УГКС) по оказанию первой медицинской доврачебной помощи.

4.5.3. Каждая труднодоступная станция должна быть обеспечена медикаментами, медицинскими принадлежностями (носилки, шины, лангеты и др.) в соответствии с приложением 1 «Санитарных правил для труднодоступных станций», справочным материалом по оказанию первой медицинской доврачебной помощи.

4.5.4. В случае заболевания одного из сотрудников, когда оказание первой медицинской доврачебной помощи не дало результатов, начальник станции, либо лицо, его замещающее, должен по радио проконсультироваться с районной больницей и при необходимости вызвать санитарную авиацию либо доста-

вить заболевшего в ближайшее медицинское учреждение одним из имеющихся видов транспорта.

4.6. Состояние производственной деятельности, жилищно-бытовые условия, обеспеченность кадрами, продуктами питания, спецодеждой, приборами, оборудованием, расходными, горюче-смазочными материалами, медикаментами труднодоступной станции находятся под особым контролем отделов аппарата УГКС и гидрометобсерваторий.

4.7. Труднодоступная станция обеспечивается всем необходимым для нормальной производственной деятельности, быта и отдыха сотрудников в первую (по сравнению с другими сетевыми организациями) очередь.

4.8. По решению руководства УГКС, в зависимости от условий местоположения, трудиодоступная станция обеспечивается огнестрельным оружием. Условия его получения, хранения и использования определены специальной инструкцией.

Личное охотничье оружие (огнестрельное и холодное) должно храниться начальником станции так же, как и стационариое, в спецяальном закрытом помещении и выдаваться работнику (на период охоты) под расписку.

4.9. Работники труднодоступных станций пользуются рядом льгот и пренмуществ, которые определены специальными нормативными актами.

В том числе они, как правило, обеспечиваются бесплатным пайковым довольствием по соответствующей категории. Условия обеспечения продуктами питания, их хранения, учета и т. п. определены инструкцией.

4.10. Самовольный завоз на станцию спиртных напитков работникам станции и членам семей запрещается. Спиртные напитки хранятся начальником станции и выдаются им по согласованию с профгрупоргом.

4.11. Служебные и жилые помещения станции в обязательном порядке оборудуются необходимыми противопожарными средствами (бочки с водой, ящики с песком, огнетушители, багры, топоры и т. п.). По каждому объекту станцин должен быть назначен ответственный за противопожарную безопасиость.

Все работники и члены семей должны быть обучены правилам тушения пожаров и знать свои функции на стаиции в случае возиикновения пожара. Порядок их действий при пожаре и схемы эвакуации вывешиваются в служебных помещениях.

4.12. Работиики и члены семей, выполияющие хозяйствеиные работы, должны соблюдать меры предосторожности во избежанне травм и несчастных случаев.

4.13. Все лица, проживающие на станции, обязаны соблюдать следующие правила:

4.13.1. Не выходить в одиночку с территории станции далее прямой видимости зданий станции или гидрометеорологических установок для производства гидрометеорологических работ (снегосъемка, наблюдения за ледниками, лавинами и др.), а также для других целей, не связаниых с работой (заготовка топлива, сбор грибов, ягод, охота, рыбная ловля и т. д.).

4.13.2. Не выходить в одиночку в ближайшие населенные пункты для получения почты, продуктов или других целей.

4.13.3. Все выходы за пределы территорин станции осуществляются только по разрешеиию начальника станции, а выход со станции в случае, указанном в п. 4.13.2, осуществляется только по разрешению руководства УГКС.

На станции ведется журнал регистрации выходов со станции с распиской работника (члена семьи).

5. Обязанности начальника стаиции

5.1. Начальник трудиодоступной стаиции обязан обеспечить:

5.1.1. Правильную организацию работы, своевременное, качественное выполнение стаицией утвержденного плана работ и других заданий.

5.1.2. Соблюдение трудовой дисциплины и Правил внутреннего трудового распорядка на стаиции, своевременное принятие мер к нарушителям трудовой дисциплины и Правил.

5.1.3. Содержание в надлежащем состоянии всех зданий и помещений, оборудования, установок, приборов, транспортных, энергетических средств и их сохранность на станции и прикрепленных постах.

5.1.4. Строгое соблюдение на станции правил: по технике безопасности при производстве наблюдений и работ; эксплуатации технических средств измерений; энергетических и электроустановок, транспортных средств; противопожарных; санитарно-гигиенических.

Ведение материально-финансового учета, делопроизводства и отчетности.

5.1.5. Высокий уровень политико-морального состояния коллектива станции, развитие социалистического соревнования, внедрение передовых методов труда, повышение политических и технических знаний, организацию досуга работников.

5.1.6. Эксплуатацию транспортных средств и энергетических, электроустановок только лицами, имеющими на то соответствующие документы (водительские права, удостоверения и т. п.).

5.1.7. Правильное и экономное расходование топлива, электроэнергии, горюче-смазочных материалов, денежных средств.

5.1.8. Своевременное представление в УГКС заявок на обеспечение станции и прикрепленных к ней постов всеми необходимыми техническими, материальными, финансовыми и другими средствами, необходимыми для нормальной деятельности станции (поста), быта и отдыха персонала.

5.1.9. При возникновении на станции чрезвычайных обстоятельств (стихийного бедствия, несчастного случая, серьезного заболевания работника, порчи или утраты продуктов питания, выхода из строя приборов, оборудования и т. п.) немедленное принятие необходимых мер и передачу сообщения о случившемся в УГКС.

5.1.10. В случае грубого нарушения (или предпосылки к нему) работником станции (или членом семьи, проживающим в помещении станции) Правил внутреннего трудового распорядка и других нормативных актов, устанавливающих режим работы и проживания на труднодоступной станции, принимать экстренные меры по предотвращению нарушения (устранению его последствий), немедленно информируя об этом руководство УГКС, и при необходимости, по согласованию с УГКС, отстранить нарушителя от работы и обеспечить срочный его вызов со станции.

6. Права начальника станции

6.1. Начальник станции имеет право:

6.1.1. Давать указания и распоряжения личному составу станции по выполнению служебных заданий и режиму проживания, осуществлять дисциплинарную практику в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка.

6.1.2. Распоряжаться всеми техническими, материальными, финансовыми и другими средствами в пределах и порядке, установленном законом и нормативными документами Госкомгидромета и УГКС.

6.1.3. Обращаться в УГКС и местные партийные, советские и народнохозяйственные организации по вопросам, связанным с деятельностью станции и проживанием персонала.

6.1.4. Представлять начальнику УГКС работников, заслуживающих поощрения за отличные показатели в труде и социалистическом соревновании, а также работников, которые за нарушение трудовой дисциплины, правил проживания на труднодоступных станциях и плохие показатели в труде должны быть привлечены к дисциплинарной ответственности.

Примечание. Обязанности и права других работников станции определены трудовым законодательством СССР и союзных республик, Правилами внутреннего трудового распорядка, должностной инструкцией.

7. Ответственность

7.1. Начальник труднодоступной станции несет ответственность за невыполнение обязанностей и неиспользование прав, предусмотренных действующими правовыми актами и настоящим положением.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9 *Справочное*

СОГЛАСОВАНО
Председатель ЦК профсоюза авиаработников
_____ В. А. Зуев
31 мая 1982 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды
_____ Ю. А. Израэль
12 мая 1982 г.

ПРАВИЛА ВНУТРЕННЕГО ТРУДОВОГО РАСПОРЯДКА ДЛЯ РАБОТНИКОВ ТРУДНОДОСТУПНЫХ СТАНЦИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

I. Общие положения

1. В соответствии со статьей 60 Конституции Союза Советских Социалистических республик каждый гражданин СССР обязан блюсти дисциплину труда.

Трудовая дисциплина основывается на сознательном и добросовестном выполнении рабочими и служащими своих трудовых обязанностей и является необходимым условием высокопроизводительного труда.

Соблюдение строжайшей дисциплины в труде — первейшее правило поведения каждого члена коллектива предприятия, учреждения, организации.

Бережное отношение к народному добру, выполнение действующих на предприятии, в учреждении, организации норм труда составляют обязанность всех рабочих и служащих.

Трудовая дисциплина обеспечивается методами убеждения, а также поощрением за добросовестный труд. К нарушителям трудовой дисциплины применяются меры дисциплинарного и общественного воздействия.

2. Настоящие Правила внутреннего трудового распорядка распространяются на всех работников труднодоступных станций (ТДС) Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды (Госкомгидромета) в период их работы и проживания на этих станциях.

Правила, определяющие порядок выхода с ТДС, и правила проживания на ТДС (разделы VI и IX настоящих Правил) распространяются также на членов семей работников ТДС и работников УГКС и его подразделений в период пребывания их на ТДС.

3. Труднодоступными станциями являются гидрометеорологические[1] станции, расположенные в сложных физико-географических и суровых климатических условиях полярной, таежной, высокогорной, пустынной зоны страны, либо на необжитом острове (полуострове), вдали от крупных населенных пунктов (с сетью торговых, медицинских, школьных учреждений), с которыми отсутствует регулярная транспортная связь.

Список труднодоступных станций утверждается Госкомгидрометом и объявляется приказом начальника соответствующего республиканского (территориального) УГКС.

4. Правила внутреннего трудового распорядка для работников каждой отдельной ТДС разрабатываются и утверждаются начальником соответствующего республиканского (территориального) УГКС по согласованию с профсоюзной

[1] Под общим названием «гидрометеорологическая» понимается любой вид станций: метеорологическая, морская гидрометеорологическая, снеголавинная, аэрологическая, магнитно-ионосферная и т. п.

организацией на основе настоящих Правил применительно к условиям работы ТДС; доводятся до сведения каждого работника ТДС и вывешиваются на видном месте в служебном помещении станции.

5. Работа и проживание на ТДС требуют повышенной дисциплины труда, строгого и точного выполнения Правил внутреннего трудового распорядка для работников ТДС.

Работники ТДС пользуются рядом льгот и преимуществ, которые предусматриваются отдельными нормативными актами.

II. Порядок приема и увольнения работников ТДС

6. Прием, перевод и увольнение работников ТДС производится в соответствии с действующим трудовым законодательством и оформляется приказом республиканского (территориального) УГКС.

7. С лицами, принимаемыми на работу на ТДС, заключается срочный трудовой договор на срок до двух лет. Заключение срочного трудового договора о работе на ТДС оформляется приказом начальника УГКС, а с работниками станций, расположенных в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, кроме того, заключается специальный письменный договор о работе в этих районах в соответствии с Указами Президиума Верховного Совета СССР от 10 февраля 1960 г. и от 26 сентября 1967 г.

Приказ о приеме на работу на ТДС объявляется работнику под расписку.

8. Для заключения срочного трудового договора о работе на ТДС вновь поступающие на работу должны представлять:

а) заявление о приеме на работу на ТДС;

б) трудовую книжку, а поступающие на работу впервые — справку домоуправления (ЖЭК) или сельского совета о последнем занятии;

в) паспорт;

г) диплом или иной документ о полученном образовании или профессиональной подготовке;

д) медицинское заключение об отсутствии у работника противопоказаний для работы на ТДС.

Прием на работу на ТДС без предоставления указанных документов не допускается.

Примечание. При подборе работников для работы на ТДС учитывается не только специальное образование и опыт работы, но и семейное положение, возраст, склад характера и наклонности, приспособляемость к жизни в условиях небольшого замкнутого коллектива, умение преодолевать трудности. Особое предпочтение при укомплектовании станции отдается работникам из местного (коренного) населения. Должны строго соблюдаться: «Рекомендации по улучшению психологического климата на труднодоступных станциях Госкомгидромета», утвержденные Госкомгидрометом и ЦК профсоюза авиаработников 5 февраля 1982 г., «Инструкция по медицинскому освидетельствованию работников (вновь поступающих и старослужащих) труднодоступных станций (ТДС) Госкомгидромета» и «Перечень медицинских противопоказаний для лиц, направляемых на труднодоступные станции (ТДС) Госкомгидромета», утвержденные Министерством здравоохранения СССР и Госкомгидрометом, 1982 г.

9. Для работы на ТДС могут приниматься лица не моложе 18 лет.

10. При заключении срочного трудового договора о работе на ТДС администрация УГКС обязана:

а) ознакомить работника с поручаемой работой, условиями труда и его оплаты, разъяснить его права и обязанности;

б) ознакомить работника с Правилами внутреннего трудового распорядка, коллективным договором или соглашением по охране труда и технике безопасности, действующим в УГКС;

в) проинструктировать по технике безопасности, производственной санитарии, гигиене труда, противопожарной охране и другим правилам по охране труда, режиму работы и правилам проживания на ТДС;

г) обеспечить инструктаж (стажировку) в соответствии с п. 4.4 Типового положения о ТДС, утвержденного Председателем Госкомгидромета 22 января 1982 г.

С Правилами внутреннего трудового распорядка и с Правилами по технике безопасности работник должен быть ознакомлен под расписку.

11. Срочный трудовой договор о работе на ТДС может быть расторгнут в соответствии с действующим трудовым законодательством по инициативе работника, по инициативе администрации и по требованию профсоюзного органа (начальник станции).

12. Срочный трудовой договор может быть расторгнут по инициативе работника до истечения срока трудового договора в случаях, предусмотренных частью второй статьи 16 Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о труде (статья 32 КЗОТ РСФСР и соответствующие статьи КЗОТ других союзных республик): болезнь работника или его инвалидность, препятствующие выполнению работы по договору; нарушение администрацией законодательства о труде, коллективного или трудового договора; по другим уважительным причинам (переход на пенсию по возрасту, поступление на учебу, увольнение женщин с работы по уходу за ребенком дошкольного возраста и т. п.).

13. Прекращение срочного трудового договора оформляется приказом начальника УГКС.

14. Замена личного состава станции производится с таким расчетом, чтобы на станции было не менее двух человек, уже работавших на этой или аналогичных по условиям работы станциях.

Сменяемые работники с учетом их опыта работы и квалификации пользуются преимущественным правом выбора и перевода на другие гидрометеорологические станции, в том числе с более благоприятными условиями.

III. Основные обязанности работников ТДС

15. Работники ТДС обязаны:

а) работать честно и добросовестно;

б) соблюдать дисциплину труда — основу порядка на ТДС; использовать все рабочее время для производительного труда; своевременно и точно выполнять распоряжения начальника ТДС; не допускать нарушений Правил внутреннего распорядка;

в) своевременно и высококачественно производить гидрометеорологические работы и наблюдения по программе работ станции, обработку полученных данных в строгом соответствии с требованиями действующих наставлений, руководств, утвержденных Госкомгидрометом, приказов и указаний УГКС;

г) передавать гидрометеорологическую информацию в адреса и сроки, устанавливаемые УГКС, соблюдать правила и сроки радиообмена, выполнять работы по обслуживанию народного хозяйства в соответствии с планом-заданием станции;

д) содержать в технически исправном состоянии действующее и резервное оборудование, транспортные средства, приборы, оборудование связи, а также служебные и жилые помещения;

е) участвовать в работах по благоустройству территории станции, текущему ремонту помещений, заготовке топлива, хозяйственных, авральных и других работах по созданию нормальных производственных и бытовых условий;

ж) систематически повышать свой идейно-политический уровень и деловую квалификацию;

з) беречь и укреплять социалистическую собственность, эффективно использовать технику, приборы и оборудование, экономно расходовать топливо,

материальные и энергетические ресурсы, бережно относиться к спецодежде, спасательным средствам и предохранительным приспособлениям;

и) вести себя достойно, соблюдать правила социалистического общежития; воздерживаться от действий, мешающих другим работникам выполнять свои трудовые обязанности;

к) знать и строго выполнять правила по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности; при производстве гидрометеорологических наблюдений пользоваться спасательными средствами и предохранительными приспособлениями, спецодеждой и спецобувью;

л) при стихийном бедствии, несчастном случае или возникновении каких-либо других чрезвычайных обстоятельств принимать действенные меры по ликвидации их последствий;

м) по распоряжению начальника станции замеиять заболевшего работника станции;

н) хорошо знать окрестиости станции, ориентиры и маршруты передвижения работников во время выполнения производственного задания, опасные места и участки (районы схода снежных лавин, камнепадов, топей, трещин и колодцев во льду), основные климатические характеристики и опасные явления по сезонам года и местные признаки погоды, систему сигнализации и оповещения о несчастных случаях и при резком ухудшении погодных условий.

Кроме того, работники ТДС должиы строго соблюдать правила охоты и рыбной ловли, пожарной безопасности в лесу, приобретения, хранения, регистрации и пользования охотничьего и нарезного оружия.

IV. Основные обязанности начальника ТДС

16. Начальник ТДС обязан:

а) обеспечить правильную организацию работы, своевремениое и качественное выполнение станцией утвержденного плана работ и других заданий;

б) обеспечить здоровые и безопасные условия труда, исправиое техническое состояние оборудования, установок, приборов, транспортных средств и их сохраиность на станции и прикрепленных постах, содержание в надлежащем состоянии зданий и помещений.

в) обеспечивать и постоянно контролировать соблюдение работниками станции правил по технике безопасности при производстве гидрометеорологических наблюдениий и работ, эксплуатации технических средств измерений, энергетических и электроустановок, транспортных средств, противопожарных, санитарно-гигиенических правил и правил хранения и пользования огнестрельного оружия и боеприпасов к нему;

г) обеспечить правильное и экономное расходование топлива, электроэнергии, горюче-смазочных материалов, денежных средств, правильное расходование и хранение продуктов питания, своевременую выдачу заработной платы;

д) всемерно укреплять трудовую и производственную дисциплину, принимать меры к поощрению добросовестных работников и привлечению к ответственности нарушителей трудовой дисциплины; обеспечить соблюдение работниками настоящих Правил внутреннего трудового распорядка;

е) обеспечивать высокий уровень политико-морального состояния коллектива станции, развитие социалистического соревнования, внедрение передовых методов труда, повышение политических и технических знаний, организацию досуга работников станции;

ж) не допускать использование транспортных средств, энергетических и электроустановок лицами, ие имеющими документов, удостоверяющих их права (водительские права, удостоверения и т. п.);

з) своевременно представлять в УГКС заявки иа обеспечение станции и прикрепленных к ней постов всеми необходимыми техническими, материальными, финансовыми и другими средствами, необходимыми для нормальиой деятельности станции (поста), быта и отдыха проживающих на ТДС;

и) ознакомить весь личный состав станции с окрестностями в радиусе деятельности станции, особенно с опасными участками (районы схода снежных лавин, камнепадов, топей, трещин, колодцев во льду и т. п.), основными климатическими характеристиками и опасными явлениями по сезонам и местными признаками ухудшения погоды, с маршрутами и ориентирами для передвижения работников во время выполнения производственного задания, системой сигнализации и оповещения о несчастном случае и при резком ухудшении погоды. В зависимости от местных условий обязан обеспечить сооружение на местности специальных знаков (вехи, пирамиды из грунта, снега, льда и др.), укрытий, убежищ и леерных ограждений;

к) в случае возникновения происшествия (стихийного бедствия, несчастного случая, серьезного заболевания кого-либо из работников или членов его семьи, порчи или утраты продуктов питания, выхода из строя приборов, оборудования и т. п.) принять необходимые меры и немедленно сообщить о случившемся начальнику УГКС.

О групповом, тяжелом и смертельном несчастных случаях, происшедших с работниками станции, начальник станции обязан немедленно сообщить начальнику УГКС и в Объединенный комитет профсоюза, которые в свою очередь сообщают о случившемся соответственно в Госкомгидромет, республиканский (территориальный) комитет профсоюза, ЦК профсоюза авиаработников и в прокуратуру.

В случае болезни кого-либо из находящихся на станции и невозможности оказания медицинской помощи на месте начальник станции обязан принять меры к вызову работника своим транспортом или санитарной авиацией в ближайший населенный пункт для оказания квалифицированной медицинской помощи в порядке, предусмотренном пунктом 4.5.4 Типового положения о ТДС, утвержденного Председателем Госкомгидромета 22 января 1982 г.

V. Основные обязанности администрации УГКС

17. Администрация УГКС обязана:

а) осуществлять подбор кадров для работы на ТДС с учетом квалификации работника, состояния здоровья и других требований, предъявляемых к работникам ТДС;

б) в соответствии с действующим трудовым законодательством применять меры поощрения к работникам ТДС за добросовестный труд и привлекать к установленной дисциплинарной ответственности за нарушения трудовой дисциплины и Правил внутреннего трудового распорядка по предоставлению начальника станции или по собственной инициативе;

в) своевременно и в необходимых количествах завозить продукты питания с учетом членов семьи работников ТДС, спецодежду, спецобувь, топливо, оборудование, приборы и другие необходимые материалы и доставлять почту;

г) предоставлять помещения, удовлетворяющие условиям работы и проживания, а также льготы, предусмотренные для работников ТДС;

д) принимать меры к вызову заболевших работников ТДС и членов их семей в случае невозможности оказания необходимой медицинской помощи на месте в ближайший населенный пункт для оказания им квалифицированной медицинской помощи, а также обеспечивать завоз работников на ТДС для работы, вывоз их в ежегодные отпуска и обратный завоз на ТДС после окончания отпуска;

е) полностью обеспечить ТДС предохранительными приспособлениями, спасательными средствами и противопожарным инвентарем;

ж) внимательно относиться к нуждам и запросам работников ТДС, улучшать их жилищно-бытовые условия; содержать служебные и жилые помещения в исправном состоянии;

з) способствовать выполнению плановых работ и заданий ТДС с наименьшими затратами трудовых, финансовых и материальных ресурсов;

и) своевременно производить расчеты по заработной плате;

к) посещать ТДС с целью организации работы и принятия мер по улучшению условий работы и проживания.

VI. Режим работы и порядок выхода с ТДС

18. Продолжительность рабочего времени работников ТДС устанавливается в соответствии с действующим трудовым законодательством.

Режим рабочего времени определяется в соответствии с Положением о рабочем времени и времени отдыха работников сетевых организаций Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, утвержденным приказом от 17 октября 1973 г. № 228 по согласованию с ЦК профсоюза авиаработников.

Режим рабочего времени работников каждой отдельной ТДС определяется Правилами внутреннего трудового распорядка данной ТДС с учетом физико-географических и климатических условий и плана работ ТДС.

19. Все лица, проживающие на территории ТДС, обязаны соблюдать следующие правила выхода с ТДС:

19.1. Не выходить в одиночку с территории станции далее прямой видимости зданий станции или гидрометеорологических установок для производства гидрометеорологических работ, в ближайшие населенные пункты для получения почты, продовольствия, а также для других целей, не связанных с работой (сбор грибов, ягод, охота, рыбная ловля, заготовка топлива и т. п.).

Такого рода выходы могут осуществляться только группами в составе не *менее двух человек с обязательным включением в состав группы лиц, хорошо* знающих районы перехода и имеющих опыт работы в труднодоступных районах. Группы должны быть обеспечены необходимым путевым снаряжением, спецодеждой, спецобувью и запасом продовольствия. Конкретные перечни путевого снаряжения разрабатываются УГКС, исходя из местных условий.

19.2. Исходя из условий расположения ТДС, времени года и других факторов, руководством УГКС определяется перечень станций, где выходы за пределы станции осуществляются по разрешению начальника ТДС или по разрешению руководства УГКС.

19.3. При выходе работников станции и членов их семей начальник станции или лицо, его замещающее, обязан определить район перехода, назначить старшего группы и установить контрольный срок возвращения на станцию. В случае невозвращения в контрольный срок начальник станции или лицо, его замещающее, принимает срочные меры к поиску людей и немедленно сообщает об этом начальнику УГКС.

19.4. Выход работников со станции регистрируется в специальном журнале выходов со станции с распиской работника, покидающего станцию. После возвращения на станцию работник расписывается в журнале с указанием времени возвращения.

19.5. Работникам ТДС, связь с которыми осуществляется в основном с помощью самолетов и вертолетов, пешие выходы в отдаленные населенные пункты строго воспрещаются.

VII. Меры поощрения

20. За образцовое выполнение трудовых обязанностей (высокое качество наблюдений, работ и информации, обеспечение отличного состояния приборов и установок), за продолжительную и безупречную работу, успехи в социалистическом соревновании, в рационализации и изобретательстве, за активное участие в хозяйственных и авральных работах на станции, новаторство в труде и другие достижения в работе применяются следующие поощрения:

а) объявление благодарности;

б) выдача премии;

в) награждение ценным подарком;

г) награждение Почетной грамотой УГКС;
д) занесение в Книгу почета, на Доску почета УГКС;
е) награждение Почетной грамотой Госкомгидромета;
ж) награждение Почетной грамотой Госкомгидромета и ЦК профсоюза авиаработников;
з) награждение значком «Отличник Госкомгидромета»;
и) занесение в Книгу почета Госкомгидромета.

Поощрения, предусмотренные подпунктами «а», «б» и «в» настоящего пункта применяются начальником УГКС по согласованию с Объединенным комитетом профсоюза, а предусмотренные подпунктами «г» и «д» — начальником УГКС совместно с Объединенным комитетом профсоюза, по ходатайству начальника станции.

Награждение Почетной грамотой Госкомгидромета производится приказом Председателя Госкомгидромета по ходатайству начальника республиканского (территориального) УГКС совместно с соответствующими партийными организациями и комитетами профсоюза.

Награждение Почетной грамотой Госкомгидромета и ЦК профсоюза авиаработников производится совместно Госкомгидрометом и ЦК профсоюза авиаработников и объявляется приказом Председателя Госкомгидромета по ходатайству начальника республиканского (территориального) УГКС совместно с партийными и профсоюзными организациями, по согласованию с соответствующими республиканскими (территориальными) комитетами профсоюза авиаработников.

Награждение значком «Отличник Госкомгидромета» производится приказом Председателя Госкомгидромета по представлению начальника республиканского (территориального) УГКС и Объединенного комитета профсоюза.

Занесение в Книгу почета Госкомгидромета производится совместным постановлением коллегии Госкомгидромета и Президиума ЦК профсоюза авиаработников и объявляется приказом Председателя Госкомгидромета по ходатайству начальника республиканского (территориального) УГКС совместно с партийной и профсоюзной организациями, по согласованию с соответствующим республиканским (территориальным) комитетом профсоюза авиаработников.

Работникам, успешно и добросовестно выполняющим свои трудовые обязанности, предоставляются в первую очередь преимущества и льготы в области социально-культурного и жилищно-бытового обслуживания (путевки в санатории и дома отдыха, улучшение жилищных условий и т. п.). Таким работникам предоставляется также преимущество при продвижении по работе.

21. За особые трудовые заслуги работники представляются в установленном порядке в вышестоящие органы к награждению орденами и медалями.

VIII. Взыскания за нарушение трудовой дисциплины

22. Нарушение трудовой дисциплины, то есть неисполнение или неадлежащее исполнение по вине работника возложенных на него трудовых обязанностей, а также настоящих Правил, влечет за собой наложение дисциплинарного взыскания или применение мер общественного воздействия.

Дисциплинарным взысканием является:
а) замечание;
б) выговор;
в) строгий выговор;
г) перевод на нижеоплачиваемую работу на срок до трех месяцев или смещение на низшую должность на тот же срок;
д) увольнение.

Увольнение в качестве дисциплинарного взыскания может быть применено за систематическое неисполнение работником без уважительных причин обязанностей, возложенных на него трудовым договором и настоящими Правилами, если к нему ранее применялись меры дисциплинарного или общественного взыскания, а также за прогул без уважительной причины.

Прогулом считается неявка на работу без уважнтельной прнчины в течение всего рабочего дня, а также появление на работе в иетрезвом состоянии.

23. Дисциплинарные взыскания налагаются начальником УГКС, а в его отсутствие — лицом, исполняющим его обязанности, а «замечание» и «выговор» — распоряжением начальиика станции с последующим уведомлением иачальника УГКС в соответствии с Перечнем должностных лиц, пользующихся правом наложения дисциплинарных взысканий, утвержденным Госкомгидрометом 29 марта 1982 г. по согласованию с ЦК профсоюза авиаработнпков 12 мая 1982 г.

Начальник УГКС, а в его отсутствие — лицо, исполняющее его обязанности, имеет право вместо применения дисциплинариого взыскания передать вопрос о нарушении трудовой дисциплины и настоящих Правил на рассмотрение товарищеского суда или общественной оргаиизации.

24. Взыскаиие иалагается непосредственио за обнаружением проступка. До иаложения взыскания должно быть затребовано объяснение от нарушителя трудовой дисциплины.

Не допускается наложение дисциплииарного взыскания по истечении одного месяца со дия обиаружеиия иарушения трудовой дисциплины, не считая времени болезни работника или нахождения его в отпуске. Дисциплииарное взыскание не может быть наложено поздиее шести месяцев со дня совершения проступка.

25. За каждое иарушение трудовой дисциплины может быть иаложено только одио дисциплииарное взыскание.

26. Взыскания объявляются приказами по УГКС, а в случае иаложения взыскания начальником станции — записью в журнале распоряжений по станции с последующим уведомлением УГКС, и сообщается работнику, на которого наложено взыскание, под расписку начальником станции.

27. Если в течеиие года со дия иаложеиия дисциплинариого взыскаиия работиик не будет подвергнут новому дисциплинариому взысканию, то он считается ие подвергавшимся дисциплииарному взысканию.

Если работник до истечения этого срока проявил себя как хороший и добросовестный работник, то иачальник УГКС может издать приказ о снятии наложениого взыскания, не ожидая истечения года.

28. Независимо от применения мер дисциплинариого или общественного взыскания работник, допустивший прогул, лишается премии полностью или частично.

29. В случае грубого нарушения, которое повлекло или могло повлечь особо опасиые последствия, а также неоднократного иарушения работником настоящнх Правил, начальник станции отстраняет работника от работы и сообщает начальнику УГКС для решения вопроса о дальнейшем пребывании работника на станции.

IX. Правила проживания на ТДС

30. На ТДС разрешается проживание только работников ТДС и членов нх семей (жеиа, муж, дети).

Не допускается проживание на ТДС родствеиников и других лиц, не состоящих в трудовых отиошениях с ТДС, кроме случаев временного нахождения посторонних лиц в связи с плохими условиями погоды, а также пребывание в период беременности и кормления ребенка и детей на труднодоступных стаициях, имеющих особо тяжелые природные условия. Перечень таких станций определяется начальником соответствующего республиканского (территориального) УГКС.

31. Запрещается работиикам ТДС и членам их семей:

а) ввозить незарегистрированное огнестрельное оружие и боеприпасы к нему и транспортные средства;

Примечанне. Работники станций, имеющие личное зарегистрированное оружие обязаиы сдать его и боеприпасы начальнику станции. Начальиик стан-

ции обеспечивает хранение оружия в соответствии с действующими правилами и выдачу сданного оружия владельцу для охоты в установленные соответствующими постановлениями сроки. По возвращении на станцию владелец оружия обязан сдать его начальнику станции на хранение.

б) ввозить и изготовлять на месте алкогольные напитки.

32. Работники ТДС и члены их семей, проживающие в жилых помещениях станции, обязаны:

а) содержать в чистоте и порядке занимаемое жилое помещение и места общего пользования;

б) экономно расходовать электроэнергию, топливо, газ;

в) бережно относиться к помещению, оборудованию, инвентарю, радиоприемникам, телевизорам, мебели, принадлежащим УГКС и передаваемым во временное пользование ТДС;

г) соблюдать правила противопожарной безопасности при топке печей, при пользовании электричеством, газовыми и другими нагревательными приборами, не допускать установки самодельных нагревательных приборов;

д) не делать в помещении никаких перепланировок и переоборудования жилого помещения без соответствующего письменного разрешения УГКС;

е) мусор и пищевые отходы собирать и выносить из помещения в установленное на станции место;

ж) участвовать в организуемых мероприятиях по благоустройству территории, прилегающей станции, текущем ремонте помещений;

з) возмещать в установленном порядке убытки от повреждения помещений, оборудования, имущества станции, причиненные по вине работника или членов его семьи;

и) по выбытии со станции сдавать все числящиеся за работником постельные принадлежности, спецодежду, инвентарь и др.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10 *Справочное*

ОПЛАТА ТРУДА, ЛЬГОТЫ И ПРЕМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ СИСТЕМЫ ГОСКОМГИДРОМЕТА СССР

1. Оплата труда

Оплата труда работников производится в соответствии с действующими нормативными актами. Госкомгидрометом систематизированы важнейшие акты по вопросам условий оплаты труда, льгот, преимуществ и другим вопросам в виде отдельных сборников руководящих материалов по вопросам труда и заработной платы работников Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды.

Должностные оклады работников республиканских, территориальных УГКС и сетевых организаций устанавливаются согласно утвержденным схемам, в которых указаны должности и месячные оклады по группам управлений, по разрядам (категориям) организаций или независимо от разряда. В соответствии со схемами должностных окладов устанавливается оклад работнику с учетом подготовки и практического опыта работы.

Доплата за работу в ночное время в системе организаций Госкомгидромета производится только рабочим связи (телеграфистам, радиооператорам, фотооператорам и т. д.), а также рабочим всех специальностей, которые оплачиваются не по должностным окладам, а по тарифным ставкам. Остальным работникам доплата за работу в ночное время не производится.

2. Премирование работников сетевых станций

В соответствии с Постановлениями руководящих органов в целях усиления материальной заинтересованности работников, повышения эффективности и качества их труда в системе Госкомгидромета действуют Положения о премировании работников оперативно-производственных организаций.

Премирование распространяется на работников всех сетевых организаций УГКС. Премирование работников производится в различных размерах (в процентах от должностного оклада).

3. Районные коэффициенты к заработной плате

Районные коэффициенты к заработной плате введены для работников предприятий, организаций и учреждений, расположенных в районах с тяжелыми природно-климатическими условиями и недостаточно обеспеченных рабочей силой.

Районные коэффициенты к заработной плате установлены и для работников Госкомгидромета. Коэффициенты имеют различную величину (от 1,1 до 2,0) и применяются к заработку, за исключением надбавок за работу в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера (т. е. на эту часть заработка коэффициент не распространяется).

4. Льготы для работающих в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера

Для всех работающих в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, установлен ряд льгот:

1) предоставление дополнительных отпусков (12—18 рабочих дней) сверх установленных ежегодных отпусков; допускается полное или частичное соеди-

иение отпусков, но не более, чем за три года, продолжительностью не более 6 мес., включая время, необходимое для проезда к месту использования отпуска и обратно, причем стоимость проезда оплачивается; время проезда включается в стаж работы, дающей право на получение льгот;

2) производится доплата между размером пособия по социальному страхованию и фактическим заработком (включая надбавку)

в случае временной утраты работником трудоспособности;

при временной нетрудоспособности женщин по беременности и родам;

3) сохранение жилой площади по месту прежнего жительства на весь срок действия договора; возможность вступления в жилищно-строительный кооператив в городах и поселках лиц, проработавших более 15 лет;

4) сокращение возраста, дающего право на установление пенсии (при условии работы в таких местностях для женщин не менее 15 и мужчин — 20 лет);

5) увеличение вдвое единовременного пособия:

выпускникам высших и средних учебных заведений, направляемых на работу в эти места, а членам их семей — $^1/_2$ тарифной ставки (оклада) работника; производится оплата багажа и проезда к месту работы;

работникам, переводимым или приглашенным в эти районы, при заключении с ними трудовых договоров о работе сроком на 2—3 года.

Предусмотрен ряд льгот, связанных с переездом работника и членов его семьи к прежнему месту работы.

Предусмотрены также положения, дающие право на получение льгот по сохранению непрерывного стажа для женщин, временно прервавших стаж работы по уходу за детьми дошкольного возраста или по состоянию здоровья — выплачивается надбавка к месячному заработку (но без учета районного коэффициента). В зависимости от района надбавки имеют следующие размеры:

в Чукотском автономном округе и Северо-Эвенкском районе Магаданской области, Корякском автономном округе и Алеутском районе Камчатской области, на островах Североиого Ледовитого океана и его морей (за исключением Белого моря) — 10 % по истечении первых шести месяцев работы и с увеличением на 10 % за каждые последующие шесть месяцев работы. При этом максимальный размер надбавок в указаниых районах и местностях может составлять 100 % заработка или 300 руб. в месяц;

в остальных районах Крайнего Севера — 10 % после первых шести месяцев работы и с увеличением на 10 % за каждые последующие шесть месяцев, а по достижении надбавки 60 % прибавляется 10 % за каждый последующий год работы (максимальный размер всех надбавок, однако, не может превышать 80 % заработка или 240 руб. в месяц);

в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера,— 10 % по истечении первого года работы и с увеличением на 10 % за каждый последующий год работы (максимальный размер надбавок не может превышать 50 % заработка или 150 руб. в месяц).

В состав заработка, на который начисляются надбавки, включаются премии по результатам ежемесячной работы. Премии, не обусловленные системой оплаты труда (например, носящие разовый поощрительный характер), а также выплаты по среднему заработку (отпускные суммы и др.) в состав заработка не включаются.

Перечень районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к ним, работа в которых дает указанные льготы, утвержден соответствующим постановлением.

5. Компенсация за работу в праздничные дни

В сетевых организациях при суммированном учете рабочего времени работа в праздничные дни включается в месячную норму рабочего времени.

Работа в праздничные дни оплачивается следующим образом:

работникам с оплатой по часовым (дневным) ставкам — в размере двойной часовой (дневной) ставки;

работникам, получающим месячный оклад,— в размере одинарной часовой (дневной) ставки сверх оклада, если работа в праздничные дни производилась в пределах месячной нормы рабочего времени, и в размере двойной часовой (дневной) ставки, если работа производилась сверх месячной нормы.

Оплата производится всем работникам за часы, фактически проработанные в праздничный день. Если на праздничный день приходится часть рабочей смены, то в двойном размере оплачиваются только часы, фактически проработанные в праздничный день (от 0 до 24 ч.).

С согласия работника денежная оплата за работу в праздничные дни, если она не включалась в норму рабочего времени, заменяется ему предоставлением другого дня отдыха (в этом случае работа в праздничный день оплачивается в одинарном размере).

6. О бесплатном питании работников гидрометеорологических станций, расположенных в трудных географических и климатических условиях

Обеспечение бесплатным питанием работников гидрометеорологических станций, расположенных в полярных, таежных, пустынных, высокогорных районах страны и на островах, в трудных климатических условиях осуществляется в порядке, определенном законодательством. В соответствии с этим порядком каждое УГКС, имеющее такие (так называемые пайковые) станции, бесплатно снабжает работников продуктами питания по утверждению для каждой станции категории.

По нормам бесплатного питания в зависимости от географических и климатических условий установлены три категории гидрометстанций:

к первой категории относятся станции, расположенные на широте полярного круга и севернее, в высокогорных районах на высоте 2000 м над ур. м и выше, в безводных и необжитых районах пустыни;

ко второй категории относятся станции, расположенные в глухой тайге и пустынных районах, оторванные от крупных населенных пунктов (далее 50 км), в горах на высоте 1000—2000 м, на необитаемых островах и полуостровах;

к третьей категории относятся станции, расположенные в отдаленных малообжитых районах Севера, Дальнего Востока, Сибири, Средней Азии, Казахстана и не имеющие регулярной связи с ближайшими (далее 50 км) крупными населенными пунктами.

Списки таких гидрометстанций первоначально были утверждены Главным управлением гидрометслужбы и согласованы с ВЦСПС. Вновь создаваемые полярные, таежные, пустынные, высокогорные и островные гидрометстанции дополнительно включаются в список, если они соответствуют условиям какой-либо из трех категорий, распоряжением Госкомгидромета по представлению УГКС.

Бесплатное пайковое довольствие для работников гидрометстанций осуществляется по установленной стоимости пайков. Стоимость пайков зависит от категории, к которой отнесена станция по нормам бесплатного питания, и составляет 50 руб. в месяц для станций первой категории, 30 руб. для станций второй и 17 руб. 50 коп. для станций третьей категории. Стоимость продовольственных пайков, а также суммы, выплачиваемые работникам полярных, глубоко таежных, пустынных, высокогорных, островных и других отдаленных гидрометеорологических станций взамен продовольственных пайков, не подлежат обложению налогами.

7. О выплате полевого довольствия

В целях компенсации повышенных расходов за время проведения полевых работ экспедиционного характера, не связанных с производством станционных наблюдений и работ, когда создается специальная экспедиция, группа или пар-

тия, работникам гидрометеорологических организаций выплачивается полевое довольствие.

К полевым работам относятся: работы экспедиционного характера по изучению гидрометеорологического режима водных объектов, установка и монтаж АРМСов в труднодоступных районах вне населенных пунктов; изучение селеопасных и лавиноопасных районов и другие работы, производимые в полевых условиях вне места базирования стационарных гидрометеорологических учреждений, организаций и сетевых органов и не связанные с производством стационарных гидрометеорологических наблюдений и работ.

Полевое довольствие выплачивается сверх установленной заработной платы (в процентах к должностному окладу или тарифной ставке, но без учета районного коэффициента) в размере 50 % в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненных к Крайнему Северу, 40 % в остальных районах. При этом общий размер полевого довольствия не может превышать 2 руб. 60 коп. в сутки.

Если при производстве полевых работ не представляется бесплатное помещение для жилья, расходы по найму помещения оплачиваются в том же порядке, как и при служебных командировках.

Полевое довольствие выплачивается за все время полевых (экспедиционных) работ, начиная со дня выезда и по день возвращения в организацию, независимо от их продолжительности. Оно выплачивается и при временной нетрудоспособности, а женщинам и за время отпуска по беременности и родам, при условии нахождения работника в районе выполнения полевых работ (т. е. вне места постоянного базирования). Но не выплачивается, если работник может ежедневно возвращаться к месту своего постоянного проживания, а также за время нахождения в очередном отпуске и на санаторно-курортном лечении, а кроме того за дни невыхода на работу без уважительных причин.

При выезде работника с места полевых работ в командировку выплата полевого довольствия прекращается, а расходы, связанные с командировкой, оплачиваются в соответствии с Постановлением правительства об оплате служебных командировок.

Если работники по мере продвижения по маршруту работ останавливаются в населенных пунктах (городах, поселках и т. д.), в которых производство работ не предусмотрено заданием, то в этих случаях также производится выплата полевого довольствия. В том случае, если заданием по мере продвижения по маршруту на определенный период предусмотрены работы в населенных пунктах, то за этот период выплата полевого довольствия прекращается и выплачиваются командировочные расходы в соответствии с действующим законодательством.

Налогами полевое довольствие не облагается, но при исчислении среднего заработка не учитывается (также, как и суточные, выплачиваемые во время служебных командировок).

ПРИЛОЖЕНИЕ 11
Справочное

КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ НАБЛЮДЕНИЙ И РАБОТ В НАЗЕМНОЙ ПОДСИСТЕМЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
Метеорологические приземные наблюдения	01	1) 8-срочные круглосуточные наблюдения	01	1) Измерение атмосферного давления, характеристик ветра, температуры и влажности воздуха, атмосферных осадков; определение температуры и состояния подстилающей поверхности, метеорологической дальности видимости; наблюдения за снежным покровом, за атмосферными явлениями, за гололедно-изморозевыми отложениями, за облаками	00	010100
				2) Измерение температуры почвы и грунта на глубинах 0,20; 0,40; 0,80; 1,20; 1,60; 2,40; 3,20 м под естественным покровом. Измерение температуры почвы на глубинах 0,05; 0,10; 0,15; 0,20 м на участке без растительного покрова	01	010101
				3) Регистрация изменений температуры и относительной влажности воздуха	02	010102
				4) Регистрация ветра с помощью самописца	03	010103
				5) Регистрация осадков с помощью самописца	04	010104
				6) Регистрация солнечного сияния с помощью гелиографа	05	010105
				7) 00+01	06	010106
				8) 00+02	07	010107
				9) 00+03	08	010108
				10) 00+04	09	010109
				11) 00+05	10	010110
				12) 00+01+02	11	010111
				13) 00+01+03	12	010112
				14) 00+01+04	13	010113
				15) 00+01+05	14	010114
				16) 00+02+03	15	010115
				17) 00+02+04	16	010116
				18) 00+02+05	17	010117
				19) 00+03+04	18	010118
				20) 00+03+05	19	010119
				21) 00+04+05	20	010120
				22) 00+01+02+03	21	010121
				23) 00+01+02+04	22	010122
				24) 00+01+02+05	23	010123
				25) 00+01+03+04	24	010124
				26) 00+01+03+05	25	010125
				27) 00+01+04+05	26	010126
				28) 00+02+03+04	27	010127
				29) 00+02+03+05	28	010128
				30) 00+02+04+05	29	010129
				31) 00+03+04+05	30	010130
				32) 00+01+02+03+04	31	010131
				33) 00+01+02+03+05	32	010132
				34) 00+01+02+04+05	33	010133
				35) 00+01+03+04+05	34	010134
				36) 00+02+03+04+05	35	010135
				37) 00+01+02+03+04+05	36	010136
		2) 8-срочные некруглосуточные наблюдения	02	1) То же, что и в 010100	00	010200
				2) „ „ „ 010101	01	010201
				3) „ „ „ 010102	02	010202
				4) „ „ „ 010103	03	010203
				5) „ „ „ 010104	04	010204
				6) „ „ „ 010105	05	010205
				7) 00+01	06	010206
				8) 00+02	07	010207
				9) 00+03	08	010208

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
				10) 00+04	09	010209
				11) 00+05	10	010210
				12) 00+01+02	11	010211
				13) 00+01+03	12	010212
				14) 00+01+04	13	010213
				15) 00+01+05	14	010214
				16) 00+02+03	15	010215
				17) 00+02+04	16	010216
				18) 00+02+05	17	010217
				19) 00+03+04	18	010218
				20) 00+03+05	19	010219
				21) 00+04+05	20	010220
				22) 00+01+02+03	21	010221
				23) 00+01+02+04	22	010222
				24) 00+01+02+05	23	010223
				25) 00+01+03+04	24	010224
				26) 00+01+03+05	25	010225
				27) 00+01+04+05	26	010226
				28) 00+02+03+04	27	010227
				29) 00+02+03+05	28	010228
				30) 00+02+04+05	29	010229
				31) 00+03+04+05	30	010230
				32) 00+01+02+03+04	31	010231
				33) 00+01+02+03+05	32	010232
				34) 00+01+02+04+05	33	010233
				35) 00+01+03+04+05	34	010234
				36) 00+02+03+04+05	35	010235
				37) 00+01+02+03+04+05	36	010236
		3) 4-срочные наблюдеиия	03	1) То же, что и в 010110	00	010300
				2) „ „ „ 010101	01	010301
				3) „ „ „ 010102	02	010302
				4) „ „ „ 010103	03	010303
				5) „ „ „ 010104	04	010304
				6) „ „ „ 010105	05	010305
				7) 00+01	06	010306
				8) 00+02	07	010307
				9) 00+03	08	010308
				10) 00+04	09	010309
				11) 00+05	10	010310
				12) 00+01+02	11	010311
				13) 00+01+03	12	010312
				14) 00+01+04	13	010313
				15) 00+01+05	14	010314
				16) 00+02+03	15	010315
				17) 00+02+04	16	010316
				18) 00+02+05	17	010317
				19) 00+03+04	18	010318
				20) 00+03+05	19	010319

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
				21) 00+04+05	20	010320
				22) 00+01+02+03	21	010321
				23) 00+01+02+04	22	010322
				24) 00+01+02+05	23	010323
				25) 00+01+03+04	24	010324
				26) 00+01+03+05	25	010325
				27) 00+01+04+05	26	010326
				28) 00+02+03+04	27	010327
				29) 00+02+03+05	28	010328
				30) 00+02+04+05	29	010329
				31) 00+03+04+05	30	010330
				32) 00+01+02+03+04	31	010331
				33) 00+01+02+03+05	32	010332
				34) 00+01+02+04+05	33	010333
				35) 00+01+03+04+05	34	010334
				36) 00+02+03+04+05	35	010335
				37) 00+01+02+03+04+05	36	010336
		4) Ежечасные наблюдения круглосуточные	04	1) Наблюдения за давлением, температурой и влажностью воздуха, ветром, температурой поверхности почвы нли снежиого покрова, состоянием поверхности почвы, атмосферными осадками, снежным покровом, атмосферными явлениями и стихийными явлениями; облачностью, метеорологической дальностью видимости; определение нижней границы облаков	00	010400
		5) Ежечасные наблюдения иекруглосуточные	05	1) Наблюдения за давлением и температурой воздуха, ветром, облачностью, высотой нижней границы облаков, дальностью видимости, атмосферными явлениями, опасными для авиации	00	010500
		6) Оперативиая информация по данным метеонаблюдений	06		00	010600
		7) 8-срочные наблюдения (проводимые АРМС)	07	Измеряемые величины определяются техдокументацией	00	010700
		8) 4-срочные иаблюдения (проводимые АРМС)	08	То же	00	010800
		9) 8- и 24-срочные наблюдения (производимые с помощью УАТГМС)	09	Наблюдаемые величины те же, что и в подгруппах 01, 02, 03, 04, 05, 06	00	010900
		10) 8- и 24-срочные наблюдения (проводнмые с помощью КРАМС)	10	То же	00	011000
		11) Наблюдения, проводимые на постах	11	1) Наблюдения за атмосферными явлениями, осадками, снежным покровом	00	011100
				2) Наблюдения за температурой воздуха	01	011101
				3) 011100+011101	02	011102
				4) Наблюдения за ветром, видимостью, количеством облаков	03	011103
				5) Наблюдения за гололедно-изморозевыми отложениями	04	011104
				6) 011100+011104	05	011105
				7) 011102+011103	06	011106
				8) 011102+011103+011104	07	011107
				9) 011102 + 011104	08	011108
		12) Градиентные метеорологические наблюдения иа телевизиоиных и других мачтах и вышках	12	Наблюдения за температурой воздуха и скоростью ветра на разных уровнях, за облачиостью и атмосферными явлениями; инструментальные иаблюдения за гололедно-изморозевыми отложениями, регистрация самописцами направления и скорости ветра на разных уровнях	00	011200

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс подгруппы	Общий индекс
		13) 01+04	13		00	011300
		14) 01+05	14		00	011400
		15) 01+06	15		00	011500
		16) 02+06	16		00	011600
		17) 03+06	17		00	011700
Метеорологические радиолокационные наблюдения	02	1) Наблюдения по метеорологическому локатору МРЛ-1	01	1) Определение зон опасных явлений (грозы, ливни, снежные заряды) в радиусе 300 км; определение зон осадков, связанных с кучеводождевыми и слоисто-дождевыми облаками; определение зон облачной системы в радиусе 300 км; определение скорости и направления перемещения отдельных очагов; определение границ, форм облаков и характера опасных явлений в радиусе 40 км	00	020100
		2) Наблюдения по метеорологическому локатору МРЛ-2	02	1) То же, что и в 020100	00	020200
		3) Наблюдения по метеорологическому локатору МРЛ-5	03	1) То же, что и в 020100	00	020300
				2) Измерение интенсивности (количества) осадков	01	020301
				3) 00+01	02	020302
Аэрологические наблюдения	03	1) Шаропилотные наблюдения с одного пункта: определение скорости и направления ветра	01		00	030100
		2) Температурно-ветровое зондирование с помощью р/т «Малахит»:	02	1) 4 срока	00	030200
				2) 3 срока	01	030201
				3) 3 срока+1 срок	02	030202
		измерение давления, температуры воздуха, а также определение направления и скорости ветра в свободной атмосфере		4) 2 срока+2 срока	03	030203
				5) 2 срока	04	030204
		3) Температурно-ветровое зондирование атмосферы с помощью РЛС «Метеорит» («Метеор»)	03	1) 4 срока	00	030300
				2) 3 срока	01	030301
				3) 3 срока+1 срок	02	030302
				4) 2 срока+2 срока	03	030303
				5) 2 срока	04	030304
				6) 1 срок	05	030305
		4) Температурно-ветровое зондирование с помощью РЛС «Метеорит-2»	04	1) 4 срока	00	030400
				2) 3 срока	01	030401
				3) 3 срока+1 срок	02	030402
				4) 2 срока+2 срока	03	030403
				5) 2 срока	04	030404
				6) 1 срок	00	030405
		5) Комплекс для централизованной автоматической обработки данных радиозондирования ОКА-3	05	1) 4 срока	00	030500
				2) 3 срока	01	030501
				3) 3 срока+1 срок	02	030502
				4) 2 срока+2 срока	03	030503
				5) 2 срока+3 срока	04	030504
				6) 1 срок + 2 срока	05	030505
				7) 1 срок + 1 срок	06	030506
		6) Радиоветровое зондирование с помощью р/т «Малахит»	06	1) 2 срока	00	030600
				2) 1 срок	01	030601
		7) Радиоветровое зондирование с помощью РЛС «Метеорит» («Метеор»)	07	1) 2 срока	00	030700
				2) 1 срок	01	030701
		8) Температурноветровое зондирование атмосферы на судах с помощью РЛС «Метеорит»	08	1) 2 срока	00	030800

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
		9) Зоидирование с помощью РЛС «Титан»	09	1) 4 срока	00	030900
				2) 3 срока	01	030901
				3) 3 срока+1 срок	02	030902
				4) 2 срока+2 срока	03	030903
				5) 2 срока	04	030904
		10) Актиометрическое зоидироваиие	10	1) 020300+021000	00	031000
				2) 020302+021000	01	031001
				3) 020400+021000	02	031002
					03	031003
		11) Высотное вертикально-горизонтальное зондирование атмосферы на самолете Ил-28	11	1) Инструмеитальные наблюдения за высотой полета, вертикальной скоростью подъема и сиижения самолета, горизонтальной воздушной скоростью полета, курсом самолета и направлением наблюдаемых явлений, болтанкой самолета, температурой воздуха; регистрация давления, температуры и влажности с помощью самописца; визуальные наблюдения за облачиостью, обледенением, микроструктурой и водностью облаков, осадками, видимостью (горизонтальной и вертикальной), туманом и дымкой, оптическими явлениями	00	031100
		12) Наблюдения за аномальиыми явлениями природы	12	1) Определеиие размера явления, его характерных признаков, скорости перемещения, плотности явления, наличия внутренних вихрей, направления движения	00	031200
Гидрологические иаблюдения иа суше	04	1) Гидрологические наблюдения на реках	01	1) Наблюдення за высотой уровня воды, состояннем водного объема, толщиной льда, шуги и высотой снега на льду, за ветром и волнением	00	040100
				2) Измерение расходов воды	01	040101
				3) Измерения мутности, расходов взвешенных наносов	02	040102
				4) Наблюдения за уклоном водной поверхности	03	040103
				5) Наблюдения за температурой воды	04	040104
				6) Регистрация уровней воды с помощью самописца	05	040105
				7) 00+01	06	040106
				8) 00+04	07	040107
				9) 00+05	08	040108
				10) 00+01+02	09	040109
				11) 00+01+04	10	040110
				12) 00+01+04	11	040111
				13) 00+01+05	12	040112
				14) 00+01+02+03	13	030113
				15) 00+01+02+05	14	040114
				16) 00+01+02+03+04	15	040115
				17) 00+01+02+03+05	16	040116
				18) 00+01+02+03+04+05	17	040117
		2) Гидрологические наблюдения на озерах и водохранилищах	02	1) Наблюдения с берега и в прибрежной зоне за уровнем воды в озере (водохранилище), за температурой воды у берега, за волнением, ледовыми явлсниями и видами ледяных образований, за толщиной льда, шуги, высотой снега на льду	00	040200
				2) Наблюдения на акватории озера (водохранилища) на рейдовых вертикалях: за температурой воды в поверхностном слое и на глубинах, за волнением, прозрачиостью и цветом воды; иа термических профилях: за температурой воды в поверхностном слое, за взвешениыми наносами и донными отложениями	01	040201

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
				3) Наблюдения за температурой воды и течениями на участках выпуска сбросных вод, за испарением с водной поверхности, сгонно-нагонными колебаниями уровня, за температурой воды (термические съемки, гидрологические разрезы, суточные станции и т. д.), за течениями, за волнением с помощью самопишущих приборов, авиаразведки ледовой обстановки, ледомерные съемки акватории, наблюдения за заторами и зажорами, измерения расходов в приустьевых частях притоков крупных водохранилищ, наблюдения в нижних бьефах ГЭС, наблюдения за переформированием берегов и береговой зоны в водохранилищах, наблюдения за перемещением наносов в прибрежной зоне и зарилением водохранилищ, расширенные наблюдения за оптическими свойствами воды	02	040202
				4) Регистрация уровней воды с помощью самописца	03	040203
				5) 00+01	04	040204
				6) 00+01+02	05	040205
		3) Наблюдения на озерах и водохранилищах с плавучих станций	03	1) Наблюдения за температурой воды в поверхностном слое и на глубинах, за волнением, прозрачностью и цветом воды	00	040300
				2) Специальные наблюдения: учащенные наблюдения за температурой воды на глубинах, наблюдения за волнением с помощью самописцев, наблюдения за течениями, инструментальные наблюдения за оптическими свойствами воды, отбор проб на полный химический анализ	01	040301
				3) 00+01	02	040302
		4) Наблюдения за испарением	04	1) Наблюдения за испарением с водной поверхности по бассейну 20 м² и испарителю ГГИ-3000	00	040400
				2) Наблюдения за испарением с водной поверхности по испарителю ГГИ-3000	01	040401
				3) Наблюдения за испарением с поверхности по испарителю ГГИ-500	02	040402
				4) Наблюдения за испарением с поверхности снега	03	040403
				5) 00+02+03	04	040404
				6) 01+02+03	05	040405
				7) 01+03	06	040406
		5) Комплексные водно-балансовые наблюдения	05	1) Наблюдения за стоком воды с водосборов и на водобалансовых и стоковых площадях, за температурой и влажностью почвы, за осадками и снежным покровом, за интенсивностью снеготаяния и водоотдачей из снега, за суммарным испарением с суши, наблюдения за испарением с водной поверхности и снежного покрова, определение водно-физических свойств почвогрунтов, наблюдения за глубиной промерзания и оттаивания почвогрунтов на водосборах, наблюдения за режимом подземных вод и верховодки	00	040500

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
		6) Наблюдения на болотах	06	1) Наблюдения за уровием болотных вод, за уровнями груитовых вод на окружающих суходолах и в подстилающих болото мииеральных грунтах, за стоком в ручьях и реках, впадающих в болото и вытекающих из него, за осадками и снежным покровом, наблюдения за температурой поверхности болота и суходола или поверхности сиежного покрова, измерение температуры торфяной залежи и почвы на глубинах, наблюдения за промерзанием и оттаиванием болота, испарением с болота	00	040600
				2) Определение коэффициеитов фильтрации	01	040601
				3) Определение коэффициентов водоотдачи	02	040602
				4) Определение капиллярных свойств почвы	03	040603
				5) Определение объемной массы торфяной залежи	04	040604
		7) Составление и подача телеграмм о гидрологическом режиме	07		00	040700
Морские гидрометеорологические наблюдения	05	1) Прибрежные гидрологические наблюдения	01	1) Измерение уровня моря и температуры воды; определение плотности и солености морской воды; наблюдения за ветровым волнением (комплекс элементов), прибрежные ледовые наблюдения (комплекс элементов), наблюдения за стихийными и опасными гидрологическими явлениями в прибрежной зоне моря	00	050100
				2) Непрерывная регистрация колебаиий уровня моря с помощью самописца	01	050101
				3) Наблюдения за морским прибоем	02	050102
				4) Рейдовые наблюдения	03	050103
		2) Судовые гидрометеорологические наблюдения, производимые штатными наблюдателями	02	1) Наблюдения за температурой воды поверхностного слоя моря, волнением моря (комплекс величин), за сносом судна под действием ветра и течений, за свечеиием моря, за опасными и редкими гидрометеорологическими явлениями, метеорологические наблюдения (комплекс величин)	00	050200
		3) Дополнительные судовые гидрометеорологические наблюдеиия, производимые штатными наблюдателями	03	1) Глубоководные гидрологические наблюдения и гидрохимические наблюдеиия, дополнительиые ледовые наблюдения, радиометрические (радиологические), аэрологические, актинометрические, метеорологические наблюдения	00	050300
		4) Судовые гидрометеорологические наблюдения, производимые штурманским составом	04	1) Наблюдения за температурой поверхностного слоя моря, за волнением моря (комплекс величии), обледенеиием, морскими льдами, за опасиыми и редкими гидрометеорологическими явлениями, метеорологические иаблюдения (комплекс величин)	00	050400

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
		5) Наблюдения на морских устьях рек	05	1) Наблюдения за стоком воды и его распределением по рукавам, за стоком наносов и его распределением по рукавам, гидрофизические наблюдения на постоянно выбранных участках водотоков дельты, наблюдения за уровнем воды, за течениями на устьевом взморье, за волнением, соленостью, температурой воды, ледовыми явлениями, метеорологические наблюдения (комплекс величин)	00	050500
		6) Оперативная информация по данным морских гидрометеорологических наблюдений	06		00	050600
Агрометеорологические наблюдения	06	1) Наблюдения на станциях и постах	01	1) Наблюдения в теплый период года: за температурой пахотного слоя почвы, осадками на полях, влажностью верхних слоев почвы (визуально), почвенными корками, фазами развития с/х культур, состоянием с/х культур, полевыми работами; количественная оценка состояния с/х культур; в холодный период года: за глубиной промерзания и оттаивания почвы, снежным покровом на с/х полях	00	060100
				2) Наблюдения в районах пастбищного (отгонного) животноводства (оленеводства, овцеводства)	01	060101
				3) Наблюдения за влажностью почвы (инструментально)	02	060102
				4) Измерение температуры на глубине узла кущения озимых	03	060103
				5) Наблюдения за жизнеспособностью зимующих культур	04	060104
				6) Наблюдения за структурой урожая	05	060105
				7) Определение элементов продуктивности	06	060106
				8) Определение прироста растительной массы	07	060107
				9) 00+02+03+04	08	060108
				10) 00+02+03+04+05	09	060109
				11) 00+02+03+04+06	10	060110
				12) 00 + 02 + 03 + 04 + 07	11	060111
				13) 00+02+03+04+05+06	12	060112
				14) 00+02+03+04+05+06+07	13	060113
				15) То же, что и в 00, но с сокращениями	14	060114
		2) Наземные маршрутные наблюдения	02	1) Маршрутные наблюдения: за влажностью почвы (инструментально), фазами развития с/х культур и пастбищ, за с/х культурами в период опасных и стихийных явлений погоды	00	060200
		3) Визуальные авиамаршрутные наблюдения	03	1) Определение состояния с/х культур на полях, пастбищной растительности; определение площади с различной степенью покрытия посевов снежным покровом	00	060300
		4) Определение агрометеорологических свойств почвы	04	1) Определение объемной массы, влажности устойчивого завядания, максимальной гигроскопичности, наименьшей влагоемкости (или капиллярной влагоемкости) почвы	00	060400
				2) Определение механического состава, удельной массы, полной влагоемкости, кислотности почвы	01	060401

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
		5) *Оперативная информация по данным агрогидрологических наблюдений*	*05*		*00*	*060500*
Специальные гидрометеорологические наблюдения	07	1) Наблюдения на дрейфующих станциях	01	1) Наблюдения по специальной программе для дрейфующих станций	00	070100
		2) Гляциологические наблюдения	02	1) Техническое и барометрическое нивелнрованне ледников, топографическая съемка поверхности и бассейна ледника, наблюдения за аккумуляцией и абляцией снега и льда на ледниковой поверхности, измерение скорости движения льда, наблюдения за колебанием конца ледника, за снеговой граиицей и снежным покровом в бассейне и на поверхности ледника, измерение осадков по суммарным осадкомерам; измерение уровней расходов воды на замыкающем гидрометстворе; наблюдения за пульсирующими ледниками	00	070200
		3) Селестоковые наблюдения	03	1) Наблюдения за формированием и прохождением наносоводных селевых потоков: наблюдения за осадками, стоком и уровнем воды, за твердым стоком, мутностью воды, за влажностью верхнего 10-сантиметрового слоя почвы, за плотностью почвогрунтов, за интенсивностью инфильтрацин	00	070300
				2) Наблюдения за формированнем н	01	070301

				прохождением грязевых и грязекаменных потоков: измерение стока с водосборов и стока на выходе ПСМ; наблюдения за влажностью почвы на водосборах селевых очагов и рыхлообломочной породы в очагах рассредоточенного селеобразования, за уровнем воды в ПСМ, за влажностью породы в ПСМ, за пластической деформацией ПСМ, наблюдения за уровнем селевого потока; измерение поверхностной скорости селевого потока, измерение плотности вещества потока		
				3) Специальные наблюдения: определение типов селевых потоков, определение максимальных расходов наносоводных, грязевых и грязекаменных потоков, плотности селевого потока; геофизические и топографическне работы: аэровизуальные наблюдення; определеиие инфильтрационных свойств, наименьшей влагоемкости и плотности почв и грунтов, физико-механических свойств грунтов ПСМ; селевых отложений, селевой массы и наносов; фотонндикация возраста селевых отложений	02	070302
				4) 00+01	03	070303
				5) 00+02	04	070304
				6) 01+02	05	070305
				7) 00+01+02	06	070306

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
		4) Снеголавинные наблюдения	04	1) Наблюдения за метелевым переносом снега, за высотой снежного покрова, за стратиграфией снежной толщи, за распределеннем температур в снежном покрове; определение основных физико-механических свойств снега; наблюдения над сползанием снега; регистрация и описание сошедших лавин; определение скорости движения лавин, объемов вынесенного снега	00	070400
				2) Специальные наблюдения: за проникновением солнечной радиации в снег и измерением структуры и физико-механических свойств снега; за переносом водяного пара, испарением и конденсацией; давлением спадающего снега, силы удара лавин, воздушной волны	01	070401
		5) Наблюдения за грунтовыми водамн по скважинам	05		00	070500
Геофизические наблюдения	08	1) Актинометрические наблюдения	01	1) 6-срочные наблюдения за прямой, рассеянной (суммарной), отраженной раднацией и раднационным балансом	00	080100
				2) Регистрация раднацнонного баланса и всех его составляющих по полной программе	01	080101
				3) 00+01	02	080102
				4) Регистрация отдельных составляющих радиационного баланса	03	080103
				5) 00+03	04	080104
				6) Интегрирование отдельных составляющих раднацнонного баланса	05	080105
				7) 00+05	06	080106
				8) 00+03+05	07	080107
				9) Получение суточных сумм суммарной радиации с помощью интеграторов	08	080108
				10) Наблюдения по актинометру с фильтрами	09	080109
				11) 00+09	10	080110
				12) 00+01+09	11	080111
				13) 00+03+09	12	080112
				14) 00+05+09	13	080113
				15) 00+03+05+09	14	080114
		2) Теплобалансовые наблюдения	02	1) Наблюдения по полной программе: измерение (или регистрация) радиационного баланса и его составляющих, измерение температуры и влажности воздуха на уровнях 0,5 и 2,0 м, измерение скорости ветра на тех же уровнях, измерение температуры поверхности почвы и температуры на глубинах 5, 10, 15, 20, 40 и 80 см, определение влажности верхнего слоя почвы	00	080200
				2) Наблюдения за элементамн теплового баланса по сокращенной программе	01	080201
		3) Наземные озонометрические наблюдения	03	1) Наблюдения за общим содержанием озона с помощью озонометра	00	080300
		4) Озонометрические наблюдения с помощью зондов	04	1) Наблюдения за вертикальным распределеннем озона	00	080400
		5) Наземные наблюдения за атмосферным электричеством	05	1) Регистрация градиента потенциала электрического поля атмосферы полярной электрической проводимости воздуха	00	080500
		6) Ракетное зоидирование атмосферы	06	1) Наблюдения по специальной программе	00	080600

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
		7) Ионосферные наблюдения	07	1) Вертикальное зондирование ионосферы	00	080700
				2) Наклонное зондирование ионосферы	01	080701
				3) Регистрация космического радиоизлучения с помощью радиометров	02	080702
				4) Компарирование сигналов радиостанций	03	080703
				5) Регистрация данных станций ионосферного зондирования, передаваемых ИСЗ	04	080704
				6) 00+01	05	080705
				7) 00+02	06	080706
				8) 00+03	07	080707
				9) 00+04	08	080708
				10) 00+01+02	09	080709
				11) 00+01+03	10	080710
				12) 00+01+04	11	080711
				13) 00+02+03	12	080712
				14) 00+02+04	13	080713
				15) 00+03+04	14	080714
				16) 00+01+02+03	15	080715
				17) 00+01+02+04	16	080716
				18) 01+01+03+04	17	080717
				19) 00+02+03+04	18	080718
				20) 00+01+02+03+04	19	080719
		8) Магнитные наблюдения	08	1) Регистрация вариаций составляющих H, D, Z и полного вектора магнитного поля Земли	00	080800
				2) Измерения абсолютных значений величин магнитного поля Земли	01	080801
				3) Регистрация геомагнитных пульсаций по составляющим H, D, Z магнитного поля Земли	02	080802
				4) 00+01	03	080803
				5) 00+02	04	080804
				6) 00+01+02	05	080805
		9) Радиолокация метеорных следов	09	1) *Наблюдения за режимом ветра* на высотах 90—100 км	00	080900
		10) Наблюдения за полярными сияниями	10	1) Фотометрия полярных сияний	00	081000
				2) Спектроскопия полярных сияний	01	081001
				3) 00+01	02	081002
		11) Лазерные зондирования	11	1) *Контроль аэрозоля, температуры*, плотности и динамики средней и верхней атмосферы	00	081100
			12	080700+080800	00	081200
			13	080700+080801	00	081300
			14	080700+080802	00	081400
			15	080700+080900	00	081500
			16	080700+081000	00	081600
			17	080800+081001	00	081700
			18	080700+081100	00	081800
			19	080700+081200	00	081900
			20	080701+080800	00	082000
			21	080701+080801	00	082100
			22	080701+080802	00	082200
			23	080701+080900	00	082300
			24	080701+081000	00	082400
			25	080701+081001	00	082500
			26	080701+081100	00	082600
			27	080702+080800	00	082700
			28	080702+080801	00	082801
			29	080702+080802	00	082900
			30	080702+080900	00	083000
			31	080702+081000	00	083100
			32	080702+081001	00	083200
			33	080702+081100	00	083300
			34	080703+080800	00	083400
			35	080703+080801	00	083500
			36	080703+080802	00	083600
			37	080703+080900	00	083700

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
			38	080703+081000	00	083800
			39	080703+081001	00	083900
			40	080703+081100	00	084000
			41	080704+080900	00	084100
			42	080704+081000	00	084200
			43	080704+081001	00	084300
			44	080704+081100	00	084400
			45	080800+081000	00	084500
			46	080800+081001	00	084600
			47	080800+081100	00	084700
			48	080801+081000	00	084800
			49	080801+081001	00	084900
			50	080801+081100	00	085000
			51	080802+081000	00	085100
			52	080802+081100	00	085200
			53	080802+081200	00	085300
			54	080900+081000	00	085400
			55	080900+081001	00	085500
			56	080900+091100	00	085600
Гелиофизическне наблюдения	09	1) Оптические наблюдения Солнца	01	1) Патруль солнечных вспышек в линии $H-\alpha$	00	090100
				2) Получение фотогелиограмм в белом цвете	01	090101
				3) Получение спектрогелиограмм в линии $H-\alpha$ и кальция	02	090102
				4) Измерение интенсивности солнечной короны на незатененном коронографе	03	090103
				5) Измерение лучевых скоростей активных областей и всего диска	04	090104
				6) Измерение крупномасштабных магнитных полей Солнца с помощью спектрографа	05	090105
				7) Измерение активных областей Солнца с помощью спектрографа	06	090106
				8) Наблюдение коронарных дыр в 10830 Å	07	090107
				9) 00+01	08	090108
				10) 00+02	09	090109
				11) 00+03	10	090110
				12) 00+04	11	090111
				13) 00+05	12	090112
				14) 00+06	13	090113
				15) 00+07	14	090114
				16) 00+01+02	15	090115
				17) 00+01+03	16	090116
				18) 00+01+04	17	090117
				19) 00+01+05	18	090118
				20) 00+01+06	19	090119
				21) 00+01+07	20	090120
				22) 00+02+03	21	090121
				23) 00+02+04	22	090122
				24) 00+02+05	23	090123
				25) 00+02+06	24	090124
				26) 00+02+07	25	090125
				27) 00+03+04	26	090126
				28) 00+03+05	27	090127
				29) 00+03+06	28	090128
				30) 00+03+07	29	090129
				31) 00+04+05	30	090130
				32) 00+04+06	31	090131
				33) 00+04+07	32	090132
				34) 00+05+06	33	090133
				35) 00+05+07	34	090134
				36) 00+06+07	35	090135
				37) 00+01+02+03	36	090136
				38) 00+01+02+04	37	090137
				39) 00+01+02+05	38	090138
				40) 00+01+02+06	39	090139
				41) 00+01+02+07	40	090140

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
				42) 00+01+03+04	41	090141
				43) 00+01+03+05	42	090142
				44) 00+01+03+06	43	090143
				45) 00+01+03+07	44	090144
				46) 00+01+04+05	45	090145
				47) 00+01+04+06	46	090146
				48) 00+01+04+07	47	090147
				49) 00+01+05+06	48	090148
				50) 00+01+05+07	49	090149
				51) 00+01+06+07	50	090150
				52) 00+02+03+04	51	090151
				53) 00+02+03+05	52	090152
				54) 00+02+03+06	53	090153
				55) 00+02+03+07	54	090154
				56) 00+02+04+05	55	090155
				57) 00+02+04+06	56	090156
				58) 00+02+04+07	57	090157
				59) 00+02+05+06	58	090158
				60) 00+02+05+07	59	090159
				61) 00+02+06+07	60	090160
				62) 00+03+04+05	61	090161
				63) 00+03+04+06	62	090162
				64) 00+03+04+07	63	090163
				65) 00+03+05+06	64	090164
				66) 00+03+05+07	65	090165
				67) 00+03+06+07	66	090166
				68) 00+04+05+06	67	090167
				69) 00+04+05+07	68	090168
				70) 00+04+06+07	69	090169
				71) 00+05+06+07	70	090170
				72) 00+01+02+03+04	71	090171
				73) 00+01+02+03+05	72	090172
				74) 00+01+02+03+06	73	090173
				75) 00+01+02+03+07	74	090174
				76) 00+01+02+04+05	75	090175
				77) 00+01+02+04+06	76	090176
				78) 00+01+02+04+07	77	090177
				79) 00+01+02+05+06	78	090178
				80) 00+01+02+05+07	79	090179
				81) 00+01+02+06+07	80	090180
				82) 00+02+03+04+05	81	090181
				83) 00+02+03+04+06	82	090182
				84) 00+02+03+04+07	83	090183
				85) 00+02+03+05+06	84	090184
				86) 00+02+03+06+07	85	090185
				87) 00+02+04+05+06	86	090186
				88) 00+02+04+05+07	87	090187
				89) 00+02+04+06+07	88	090188
				90) 00+02+05+06+07	89	090189
				91) 00+03+04+05+06	90	090190
				92) 00+03+04+05+07	91	090191
				93) 00+03+04+06+07	92	090192
				94) 00+03+05+06+07	93	090193
				95) 00+04+05+06+07	94	090194
				96) 00+02+03+04+05+06	95	090195
				97) 00+02+03+04+05+07	96	090196
				98) 00+02+03+05+06+07	97	090197
				99) 00+02+04+05+06+07	98	090198
				100) 00+03+04+05+06+07	99	090199
		2) Наблюдения радиоизлучения Солнца	02	1) Измерение потоков радиоизлучения Солнца и его вариаций на фиксированных частотах	00	090200
				2) Измерение спектра радиопотока Солнца	01	090201
				3) Получение двумерных карт Солнца по интенсивности и поляризации радиоизлучения	02	090202
				4) Наблюдения эффективного центра радиоизлучения Солнца и его вариаций	03	090203
				5) 00+01	04	090204

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
				6) 00+02	05	090205
				7) 00+03	06	090206
				8) 00+01+02	07	090207
				9) 00+01+03	08	090208
				10) 00+02+03	09	090209
				11) 00+01+02+03	10	090210
Наблюдения за загрязнением природной среды	10	1) Наблюдения за визуальными признаками загрязнения природной среды	01	1) Наблюдения за визуальными признаками экстремально высокого и высокого загрязнения природной среды	00	100100
		2) Наблюдения за загрязнением почв	02	1) Отбор проб почв для определения в ней пестицидов	00	100200
				2) Отбор проб почвы, растений и снега для определения в них загрязняющих веществ промышленного происхождения по полной программе	01	100201
				3) Отбор проб почвы для определения биологических показателей загрязнения	02	100102
				4) Биологический анализ проб почвы	03	100203
				5) Химический анализ проб почвы	04	100204
		3) Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха	03	1) Отбор проб воздуха по полной программе	00	100300
				2) Отбор проб воздуха по сокращенной программе (четыре основных ингредиента)	01	100301
				3) Отбор проб воздуха на твердые сорбенты	02	100302
				4) Отбор проб воздуха на разных высотах с борта самолета-лаборатории	03	100303
				5) Отбор проб воздуха с учетом направлений преобладающих ветров (для станций трансграничного переноса)	04	100304
				6) Анализ проб воздуха	05	100305
				7) Автоматизированный контроль загрязнения атмосферы системой АНКОС-А	06	100306
				8) Маршрутные наблюдения за загрязнением воздуха	07	100307
				9) Подфакельные наблюдения	08	100308
		4) Наблюдения за загрязнением поверхностных и морских вод	04	1) Отбор проб воды и донных отложений	00	100400
				2) Отбор проб воды поверхностного микрослоя	01	100401
				3) Отбор проб воды с борта авиасредств	02	100402
				4) Выполнение анализа первого дня	03	100403
				5) Выполнение химического анализа проб воды и донных отложений	04	100404
				6) Выполнение гидробиологического анализа проб воды и донных отложений	05	100405
		5) Наблюдения за загрязнением атмосферных осадков	05	1) Отбор единичных и суммарных месячных проб осадков	00	100500
				2) Определение химического состава осадков	01	100501
		6) Наблюдения за состоянием растительного и животного мира	06	1) Отбор проб биологических образцов	00	100600
				2) Химический анализ проб биологических образцов	01	100601

Группа	Индекс группы	Подгруппа	Индекс подгруппы	Комплекс наблюдаемых величин	Индекс комплекса	Общий индекс
		7) Наблюдения за загрязнением снежного покрова	07	1) Отбор проб снежного покрова для определения его загрязнения	00	100700
				2) Анализ талых вод для определения уровня загрязнения снежного покрова и интенсивности атмосферных выпадений	01	100701
		8) Наблюдения за радиоактивным загрязнением природной среды	08	1) Отбор проб радиоактивных выпадений с помощью планшета, сбор месячных радиоактивных выпадений с помощью бака-сборника, сбор месячных проб дождя и снега с помощью сборника осадков, отбор проб для определения концентрации радиоактивных аэрозолей в приземном слое атмосферы с помощью фильтрующего устройства, фильтрующей установки, или вертикального экрана, измерение радиоактивного загрязнения поверхности почвы и снежного покрова радиометром	00	100800
				2) Отбор проб воды для определения содержания стронция-90	01	100801
				3) Отбор проб морской воды для определения содержания стронция-90 с поверхности и с глубинных горизонтов	02	100802

Примечание. Классификатор наблюдений и работ в наземной подсистеме получения данных строится на основании вышеизложенной классификации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12 *Справочное*

ГМ — 9

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Представляется в Госкомгидромет одиовременно с проектом годового плана экономического и социального развития

ЗАЯВКА

на открытие гидрометеорологической (геофизической) станции

1. _____
(наименование учреждения, подающего заявку)

2. Испрашивается разрешение на открытие станции _____
(вид, разряд)

_____ в населенном пункте _____
(тип станции) (название пункта)

3. Географические координаты (ориентировочно): широта ____ долгота ____

4. Район, область (край), республика _____

5. Целевое назначение _____
(Указать также номер и дату документа — постановления, решения, просьбы об организации станции)

6. Ближайшие действующие стаиции (их названия, виды, разряды, типы и расстояние до планируемой к открытию станции) _____

_____

_____

7. Обеспечениость производственными, жилыми и подсобиыми помещениями (наименование предприятия, организации, учреждеиия, за счет и силами которого осуществляется строительство или выделеиие, стоимость строительства, сроки завершения)_____

_____

_____

_____

_____

_____

8. Обеспечениость средствами связи (расстояиие до ближайших: почты, телеграфа, телефоиа Министерства связи, время их работы; иеобходимость установки собствениых средств связи, их тип).

_____

_____

_____

Начальник _____
(наименованне учреждення, подающего заявку)

_____
(ф. и. о.) (подпись)

«_____» _____ 19___ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 13 *Справочное*

ГМ-6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Управление по гидрометеорологии
_____ **и контролю природной среды (УГКС)**

Утверждаю

Начальник УГКС _____

„_____“ _____ 19____ г

Печать УГКС

АКТ

открытия гидрометеорологической, геофизической станции, поста (пункта наблюдений загрязнения природной среды)

„_____“ _____ 19 г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель УГКС _____
(ф. и. о.)

начальник станции или наблюдатель поста _____
(ф. и. о.)

в присутствии представителя _____

_____
(наименование местного Совета народных депутатов) (ф. и. о.)

составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с _____
(указать документы Госкомгидромета)

в _____
(наименование населенного пункта, водного или другого географического объекта,

_____
района, области, республики)

„_____“ _____ 19____г. открыта и приступила к работе _____

_____
(вид, разряд, тип станции, поста)

Открываемой станции, посту присваивается название _____

_____

2. Данные о станции, посте

2.1. Координаты станции, поста: широта _____ долгота _____

2.2. Адрес станции, поста:

почтовый _____
(с указанием почтового индекса)

телеграфный _____

2.3. Название ближайших:

населенного пункта _____ в _____ км

железиодорожной станции _____ в _____ км

пристани (порта) _____ в _____ км

аэропорта _____ в _____ км

2.4. На стаиции, посту установлены:

_____

(перечислить все сооруження, установкн, приборы и репера,

_____

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

_____

_____

_____

2.5. Стаиция обеспечена следующими производственными, жилыми и подсобиыми 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 пользоваиие)

2.7. Средства связи станции, поста _____

_____

(указать расстояиие до почты, телеграфа, телефона)

_____

(Министерства связи и время их работы, наличие телефона

_____

на стаиции, посту, тип собственной радиостанции)

2.8. Способ энергообеспечения метеорологической площадки, гидрологического поста, служебиых и жилых помещений стаиции

_____

(указать напряжение в электросети, для собственных

_____

энергоустановок — тип и мощность)

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

государственного иивелирования _____

_____

основного (исходного) репера (марки) станции, поста _____

_____

репера (марки) станции, поста _____

_____

Абс. отметка «0» барометра станции _____

Абс. отметка «0» 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 _____

УГКС программе.

5. Все работники станции, поста с правилами техники безопасности при производстве гидрометеорологических наблюдений и работ, утвержденных Госкомгидрометом, 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 Совета народных депутатов)

на основании постановления СМ СССР от 6.01.1983 г. № 19.

Настоящий акт составлен в четырех экземплярах, из которых 1-й направляется в Госкомгидромет, 2-й в _____

УГКС, 3-й в местный Совет и 4-й остается в делах станции.

Ко 2-му и 4-му экземплярам акта прилагается инвентарная опись на все имущественно-материальные ценности станции, поста.

Печать станции

Представитель УГКС _____
(подпись)

Начальник станции _____
(подпись)

Печать местного Совета народных депутатов

Наблюдатель поста _____
(подпись)

Представитель местного Совета народных депутатов _____
(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 14 *Справочное*

ГМ — 10

Составляется в двух экземплярах: первый хранится в УКГС, второй направляется в УСИ Госкомгидромета

Управление по гидрометеорологии и контролю природной среды _____

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

_____
(утвержденное название сетевого органа)

1. Вид, разряд, тип _____

2. Водный объект _____

3. Синоптический индекс _____

4. Общесоюзный номер _____

5. Республика, край, область, район _____

6. Координаты пунктов наблюдений:
метеорологических: широта _____ долгота _____
гидрологических: широта _____ долгота _____

7. Адреса: почтовый _____

телеграфный _____

Ближайшие:

8. Населенный пункт _____ (название) в _____ км
9. Жел.-дор. станция _____ (название) в _____ км
10. Пристань (порт) _____ (название) в _____ км
11. Аэропорт _____ (название) в _____ км
12. Телеграф _____ (название) в _____ км
13. Телефон _____ (местонахождение и номер) в _____ км

14. Собственная радиостанция _____

15. Тип, абс. отметка и местоположение основного (исходного) репера станции (поста) _____

16. Высота (абсолютная) «0» барометра _____
метеоплощадки _____ (репера или у осадкомера)
«0» графика гидрологического поста _____

17. Помещения: служебное ——— домов, ——— комнат, ——— м. кв.

жилое ——— домов, ——— комнат, ——— м. кв.

(типы домов, полезная площадь, кому принадлежат)

18. Подсобные помещения: ———

(склады, сараи, бани, гаражи)

19. Электрификация служебных помещений, метеоплощадки, гидрологического поста ———

(указать источник и напряжение)

20. Земельный участок ———

(размер, кем и когда оформлено закрепление)

21. Дата организации наблюдений: метеорологических ———

гидрологических ———; морских ———;

аэрологических (радиозондирования) ———;

агрометеорологических ———

22. Кем организована станция (пост) ———

(первоначально)

23. Периоды работы с указанием вида, разряда и типа наблюдений по каждому периоду ———

24. Переносы метеоплощадки: ———

гидрологического поста: ———

25. Изменения названия ———

Составлена „——“ ——— 198— г. Начальник ОГСН УГКС ———
(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 15 *Справочное*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ГМ — 11

РЕГИСТРАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО №

Выдано _____
(полное наименование организации (УГКС) системы Госкомгидромета,

_____
выдавшего свидетельство)

в том, что гидрометеорологическая станция (пост) _____

_____ (название станции, поста), принадлежащая (щий) _____ (полное наименование

_____
ведомственной организации, учреждения, предприятия и ее подчиненность: министерство или центральное ведомство)

зарегистрирован(а) в списках ведомственной гидрометеорологической сети СССР

и отнесен(а) к _____ (основным или специальным)

постам (станциям) и к _____ (вид, разряд, тип станции, поста)

Краткие сведения о станции (посте)

1. Республика, край, область, район _____

2. Адреса: почтовый _____

Ближайшие:

3. Населенный пункт _____ (название) в _____ км

4. Жел.-дор. станция _____ в _____ км

5. Пристань (порт) _____ (название) 6. Аэропорт _____ (название) в _____ км

7. Телефон _____ (местонахождение и номер) 8. Телеграф _____ (название) в _____ км

9. Географические координаты: широта _____ долгота _____

10. Наименование водного объекта _____

11. Общесоюзный номер _____ (для станции, поста, включенных в основную сеть)

12. Тип, абс. отметка и местоположение основного (исходного) репера станции (поста) _____

13. Высота (абсолютная) «0» барометра _____

метеоплощадки _____ (репера или у осадкомера)

«0» графика гидрологического поста _____

14. Помещения: служебное _____ домов, _____ комнат _____ м. кв

жилое _____ домов, _____ комнат _____ м. кв

_____
(типы домов, кому принадлежат)

15. Земельный участок _____
(размер, кем и когда оформлено закрепление)

16. Дата организации станции (поста) _____

17. Целевое назначение станции (поста) _____

_____

18. Перечень и сроки выполняемых наблюдений и работ _____

а) _____

б) _____

в) _____

19. Краткий перечень станционных (постовых) устройств и установок _____

_____

_____

20. Место хранения материалов наблюдений _____

_____

21. Перечень материалов, подлежащих передаче в Государственный фонд данных о состоянии природной среды, порядок и сроки их передачи _____

_____

_____

22. Периоды работы с указанием вида наблюдений по каждому периоду _____

_____

23. Отметка о закрытии станции (поста) _____
(дата закрытия, наименование организации,

_____
учреждения системы Госкомгидромета, разрешившего закрытие, № и дата этого разрешения)

Зам. начальника _____ управления

по гидрометеорологии и контролю природной среды

М. П. _____
(подпись)

„_____“ _____

Регистрационное свидетельство заполняется в трех экземплярах, из которых первый выдается организации, в ведении которой находится станция (пост), второй высылается в Госкомгидромет, третий хранится в УГКС, выдавшем свидетельство.

ПРИЛОЖЕНИЕ 16 *Справочное*

ГМ — 7

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

_____ Управленне по гидрометеорологин
н контролю природной среды (УГКС)

Утверждаю

Начальник УГКС _____

„_____“_____ 19___г.

Печать УГКС

АКТ

закрытия гидрометеорологической, геофизической стаиции, поста (пункта наблюдений загрязнения природиой среды)

„_____“_____ 19___г.

Мы, нижеподписавшиеся, представнтель УГКС _____
(ф. и. о.)

начальник или наблюдатель закрываемых станции или поста _____
(ф. и. о.)

в присутствин представителя _____
(наименование местного

_____
Совета народиых депутатов) (ф. и. о.)

составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с _____
(указать документ Госкомгидромета (для

_____
станции нли реперного поста) или УГКС)

„_____“_____ 19___г. закрыта станция, пост _____
(вид и название

_____
станции, поста, разряд и тип)

2. Приборы, оборудование, архив, библнотека, плавучие средства н другне имущественно-материальные ценности станцни, согласно прилагаемому перечню, отправлены в указаиные 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 на основании постановления Совета Министров СССР № 4948 от 4.12.1951 г. об охране геодезических знаков, сданы на хранение _____

(наименование учреждения, организации)

_____

6. Настоящий акт составлен в трех экз., из которых 1-й направляется в Госкомгидромет, 2-й в _____УГКС и 3-й представителю

_____

(наименование местного Совета народных депутатов)

_____

(ф. и. о.)

Приложение: 1.

2. _____

3. _____

Печать станции

Представитель УГКС _____
(подпись)

Начальник станции _____
(подпись)

Печать местного Совета народных депутатов

Наблюдатель поста _____
(подпись)

Представитель местного Совета народных депутатов _____
(подпись)

180—3000 ФОП—1982

ПРИЛОЖЕНИЕ 17 Справочное

ТИПОВЫЕ ШТАТЫ АЭРОЛОГИЧЕСКИХ, ТРУДНОДОСТУПНЫХ СТАНЦИЙ II РАЗРЯДА, ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ I И II РАЗРЯДА

1. Количество должностей (ед.) в штате наземных аэрологических станций, оснащенных системой «Метеорит»-РКЗ (кроме арктических УГКС):

Вид станции, программа работ	Должность							Всего
	начальник	ст. инженер по радиолокации	инженер-аэролог	ст. техник	техник	газогенераторщик 2-го разряда	гидрометнаблюдатель	
Аэрологическая, четырехразовое температурно-ветровое зондирование, ручная обработка	1	1	1	5	9	2	—	19
Аэрологическая, трехразовое температурно-ветровое и одноразовое ветровое зондирование, ручная обработка	1	1	1	5	8	2	—	18
Аэрологическая, двухразовое температурно-ветровое и двухразовое ветровое зондирование, ручная обработка	1	1	1	5	7	2	—	17
Аэрологическая, все программы зондирования, автоматическая обработка	1	1	1	4	6	2	—	15

2. Количество должностей в штате труднодоступных метеорологических станций II разряда:

А. Основная программа (круглосуточные метеорологические наблюдения)

1) Инженер (начальник) станции — 1 ед.
2) Старший техник-радиооператор — 1 ед.
3) Техник-радиооператор — 3 ед.
Итого: 5 ед.

Б. Дополнительная программа

1) Агрометеорологические наблюдения по полной программе
техник-агрометеоролог — 1 ед.
2) Актинометрические наблюдения:
по полной программе
старший техник-актинометрист — 1 ед.
техник-актинометрист — 1 ед.
по сокращенной программе
техник-актинометрист — 1 ед.
3) Работа по анализу проб на радиоактивную загрязненность
техник-дозиметрист — 1 ед.

4) Однопунктовые теодолитные шаропилотные (основные и специальные наблюдения ветра
техник — 1 ед.
5) Гидрологические наблюдения с измерением расходов воды (при удалении поста более 1 км)
наблюдатель поста — 1 ед.

Примечания: 1. Указанные в разделе Б должности вводятся в штат станции в том случае, если по расчетам с применением результатов проведенного хронометража или утвержденных типовых нормативов на данный вид наблюдений действительно требуются затраты труда в объеме одной штатной единицы.

2. При организации на станции коллективного питания в штат станции вводится должность повара-кухонного рабочего.

3. При наличии на станции дизельной установки или транспортных средств могут вводиться должности соответствующих рабочих.

4. При возложении на станцию производства: агрометеорологических наблюдений по сокращенной программе; гидрологических наблюдений на посту, удаленном от станции не далее 1 км; наблюдений за испарением с водной поверхности; шаропилотных безтеодолитных наблюдений; отбора проб на загрязнение природной среды по стандартной программе — штат станции не увеличивается.

3. Количество должностей (ед.) в штате гидрологических станций I и II разрядов при оптимальном количестве прикрепленных постов:

Район	Разряд станции	Категория сложности работ	Должность					Всего ИТР
			начальник	ст. инженер-гидролог	инженер-гидролог	ст. техник-гидролог	техник-гидролог	
1	I	А	1	—	1	1	3	6
		Б	1	—	1	2	3	7
2	I	А	1	1	2	3	4	11
		Б	1	2	2	3	5	13
3	I	А	1	2	2	3	7	15
		Б	1	2	3	4	9	19
4	I	А	1	2	2	3	7	15
		Б	1	2	3	3	9	18
1—4	II	А	1	—	—	—	2	3
		Б	1	—	—	1	2	4

Примечания: 1. Территории УГКС, входящие в районы 1—4 (краткая характеристика районов):

Первый район (речная сеть развита слабо, пути сообщения практически отсутствуют, необходимости значительного развития сети пунктов гидрологических наблюдений нет) включает территории: Амдерминского, Диксонского, Тикснинского, Певекского; районы Северного, Омского, Красноярского, Колымского УГКС севернее Северного полярного круга.

Второй район (речная сеть развита, пути сообщения развиты слабо, имеется необходимость значительного развития сети пунктов гидрологических наблюдений) включает территории: Мурманского, Иркутского, Забайкальского, Дальнего Востока, Приморского, Сахалинского, Камчатского; районы Омского

и Красноярского (от Северного полярного круга до 55° с. ш.); районы Якутского, Колымского, Северного (южнее Северного полярного круга); Казахского (между 45 и 50° с. ш.); отдельные высокогорные районы Армянского, Азербайджанского, Грузинского, Таджикского, Киргизского, Узбекского со слабо развитой речной сетью и сетью путей сообщения.

Третий район (речная сеть и пути сообщения развиты хорошо, необходимость развития сети пунктов гидрологических наблюдений имеется) включает территории: Северо-Западного, Латвийского, Литовского, Эстонского, Белорусского, Украинского, Молдавского, ЦЧО, Приволжского, Верхне-Волжского, МосЦГКС, Уральского, Башкирского, Западно-Сибирского; районы Омского и Красноярского (южнее 55° с. ш.), Казахского (севернее 50° с. ш.).

Четвертый район (речная сеть и пути сообщения развиты хорошо, имеется необходимость развития сети пунктов гидрологических наблюдений) включает территории: Северо-Кавказского, Грузинского, Армянского, Азербайджанского, Туркменского, Узбекского, Киргизского, Таджикского; районы Казахского (южнее 45° с. ш.).

2. Категории сложности работ: А — материалы наблюдений, получаемые с постов на реках с устойчивыми руслами, т. е. имеющими немеандрирующие одиорукавные русла, или реки, при подсчете стока воды на постах которых используются 1—2 кривые (многолетняя или данного года); Б — материалы наблюдений, получаемые с постов на реках с сезонными деформациями русла, или реки, при подсчете стока воды на постах которых используются 3—5 кривых, обусловленные сезонными и фазовыми деформациями русла.

3. Оптимальное (по районам) количество закрепляемых за гидрологическими станциями I и II разрядов постов:

Район	Общее количество постов	В том числе с изучением					Из них для измерения расходов воды и их обработки ИТР станции
		уровня воды по рейке или свае	уровня воды по СУВ	стока воды	стока наносов	химического состава воды	
Гидрологическая станция I разряда							
1	20	20	15	19	11	14	—
2	40	40	30	38	10	28	—
3	50	50	30	47	27	45	—
4	45	45	36	44	31	36	—
Гидрологическая станция II разряда							
1	6	6	4	6	3	4	2
2	5	5	3	5	2	3	2
3	4	4	3	4	2	3	2
4	3	3	2	3	2	2	2

На реках Мурманского, Северного, Латвийского, Литовского, Эстонского, Белорусского и северо-западной части Северо-Западного УГКС количество постов с изучением стока наносов может быть уменьшено до 15 % от общего количества закрепляемых за станцией постов.

Если ИТР станций II разряда производят измерение расходов воды и их обработку только на одном посту, то количество закрепляемых за станцией постов увеличивается в два раза.

При отсутствии на станции I разряда автотранспорта, оптимальное количество закрепляемых за станцией постов (пунктов гидрологических наблюдений) уменьшается на 20 %.

ИТР станций I разряда участвуют при выполнении гидрометрических работ на посту при станции.

4. Расчет нормативной численности ИТР конкретной гидрологической станции I разряда производится на основе нормативов численности, приведенных ниже по формуле:

$$r_н = an + a'n' + bm + b'm' + cp + c'p' + dk + d'k' + es + e's',$$

где $r_н$ — нормативная численность ИТР станции (ед.); a, b, c, d, e — количество прикрепленных к станции постов с категорией сложности работ А; a', b', c', d', e' — с категорией сложности работ Б, на которых изучается: уровень воды по рейке или свае (a, a'), сток воды (b, b'), уровень воды по СУВ (c, c'), сток наносов (d, d'), химический состав и качество воды (e, e'); n, n', m, m', p, p', k, k', s, s' — нормативы численности ИТР на полные комплексы работ (с учетом районов и категорий сложности выполнения работ).

Нормативы численности (ед.) ИТР в штате гидрологических станций I разряда на выполнение работ в расчете на один пост за год составляют:

Район	Наблюдаемый параметр гидрологического режима				
	уровень воды по рейке (свае) общие для постов всех разрядов	сток воды	уровень воды по СУВ	сток наносов	химический состав и качество вод
	Категория сложности А				
	n	m	P	k	s
1	0,080	0,108	0,030	0,027	0,048
2	0,073	0,118	0,038	0,022	0,048
3	0,081	0,118	0,035	0,032	0,048
4	0,081	0,134	0,038	0,024	0,048
	Категория сложности Б				
	n'	m'	P'	k'	s'
1	0,099	0,137	0,030	0,027	0,048
2	0,091	0,148	0,038	0,022	0,048
3	0,113	0,161	0,035	0,032	0,048
4	0,102	0,177	0,038	0,024	0,048

ПРИЛОЖЕНИЕ 18 *Справочное*

ПЕРЕЧЕНЬ УТВЕРЖДЕННЫХ НОРМАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГОСКОМГИДРОМЕТА

Нормы времени на выполнение работ на аэрологических стациях. Типовые штаты наземных аэрологических станций, осиащенных системой «Метеорит»—РКЗ, в зависимости от программы зондирования (кроме арктических УГКС) — Приказ Госкомгидромета СССР от 24.09.1982 г. № 180.

Единые ведомственные нормы времени иа работы, выполняемые техникамиагрометеорологами гидрометстаиций и постов при РАПО по гидрометеорологическому обеспечению народнохозяйственных организаций. РД 52.33.81—86.— Обнинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые отраслевые нормы времени иа работы, выполняемые на гидрологических станциях и постах. Типовые штаты стаиций. РД 52.19.93—86.— Обиинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые отраслевые нормы времени на работы, выполняемые специалистами гидрометбюро. РД 52.64.94—86.— Обиинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые отраслевые нормы времени на работы по отбору проб воздуха, их аиализу, обработке материалов наблюдений, составлеиию информационных документов. РД 52.04.69—86.— Обиииск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые отраслевые нормы времени иа работы по отбору проб поверхностных вод, их анализу по гидрохимическим показателям и составлению информационных документов. РД 52.24.72—86.— Обиииск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые отраслевые нормы времени иа работы по отбору проб поверхиостных вод, их анализу по гидробиологическим показателям и обработке материалов наблюдения. РД 52.24.73—86.— Обнинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые отраслевые иормы времени на работы по аиализу морской воды и донных отложений по гидрохимическим показателям. РД 52.10.74—86.— Обиииск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые ведомствеиные иормы времени иа выполиеиие работ по составлению информационных материалов о состоянии загрязиения морей. РД 52.10.75—86.— Обнинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые отраслевые нормы времени на работы по отбору проб почвы, их аналнзу и обработке материалов наблюдеиий. РД 52.18.70—86.— Обиинск, Госкомгндромет СССР, 1986.

Единые отраслевые нормы времени на работы по анализу проб выпадений, аэрозолей и воды по радиоактивиым показателям и обработке результатов наблюдений. РД 52.18.71—86.— Обнинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Нормы времени иа работы, выполияемые специалистами отделов (групп) аэрологии ГМЦ УГКС, и нормативы их числеииости. РД 52.11.90—86.— Обнинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Нормы временн (выработки) и нормативы численности отделов (групп) механизированной обработки даиых гидрометеорологических центров Госкомгидромета. РД 52.31.97—86.— Обнннск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые отраслевые нормы времеии на работы по техническому обслуживанию гидрометеорологических средств измерений, эксплуатируемых на сети станций Госкомгидромета. РД 52.07.96—86.— Обнииск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые отраслевые нормы времеии на установку, монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание приборов М-63М, ДМС, М-49 (М-47), ИВО и иа техническое обслуживание АРМС М-107. РД 52.07.89—86.— Обиинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые нормы времени и нормативная численность на эксплуатационное обслужявание факсимильных, телеграфных и радиотелетайпных связей. РД 52. 27.98—86.— Обнинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Единые нормы времени и нормативная числеиность на техиическое обслуживание и ремонт телеграфной и факсимильной аппаратуры в подразделениях связи. РД 52.27.92—86.— Обнииск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Отраслевые нормы времени и нормативы чнслениости на эксплуатационное обслуживание аппаратуры АСПД. РД 52.36.96—86.— Обнинск, Госкомгидромет СССР, 1986.

Иидивидуальные нормы расхода материалов при производстве отдельных видов работ по контролю загризнения поверхностных вод суши. РД 52.24.77—86.— Обнинск, Госкомгндромет СССР, 1986.

Индивидуальные нормы расхода материалов и топливно-энергетических ресурсов при производстве работ по контролю загрязнения морской среды. РД 52.10.76-—86.— Обиинск, Госкомгндромет СССР, 1986.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды и государственная система наблюдений и контроля за состоянием природной среды (ГСКП) 7
   1.1. Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды . . . . . —
   1.2. Структура системы Госкомгидромета СССР 9
   1.3. Государственная система наблюдений и контроля за состоянием природной среды 18
2. Общие положения о наземной подсистеме получения данных (НППД). Основные документы о НППД 27
   2.1. Наземная сеть наблюдений . . . . . —
   2.2. Сети пунктов, составляющие НППД 30
      2.2.1. Сеть пунктов приземных метеорологических наблюдений . . —
      2.2.2. Сеть пунктов актинометрических наблюдений 34
      2.2.3. Сеть пунктов теплобалансовых наблюдений 35
      2.2.4. Сеть пунктов гидрологических наблюдений . . . . . —
      2.2.5. Сеть пунктов аэрологических наблюдений 38
      2.2.6. Сеть пунктов морских гидрометеорологических наблюдений 39
      2.2.7. Сеть пунктов наземных агрометеорологических наблюдений 41
      2.2.8. Сеть пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы 43
      2.2.9. Сеть пунктов наблюдений за загрязнением вод суши . . . 44
      2.2.10. Сеть пунктов наблюдений за загрязнением морских вод 42
      2.2.11. Сеть пунктов наблюдений за загрязнением почв 45
      2.2.12. Сеть пунктов наблюдений за загрязнением снежного покрова . . . . . —
      2.2.13. Сеть пунктов наблюдений за трансграничным переносом загрязняющих воздух веществ . . . . . —
      2.2.14. Сеть пунктов радиометеорологических наблюдений 46
      2.2.15. Сеть пунктов наблюдений за атмосферным электричеством . . . . . —
      2.2.16. Сеть пунктов озонометрических наблюдений 47
      2.2.17. Сеть пунктов ионосферных наблюдений 48
      2.2.18. Сеть пунктов геомагнитных наблюдений 49
      2.2.19. Сеть радионаблюдений Солнца 50
   2.3. Гидрометеорологическая информация, получаемая наземной сетью наблюдений . . . . . —
   2.4. Организация производственной деятельности в НППД 52
3. Классификация оперативно-производственных сетевых организаций, наблюдений и работ 56
   3.1. Общие понятия об оперативно-производственных сетевых организациях . . . . . —
   3.2. Классификация оперативно-производственных сетевых наблюдательных организаций . . . . . —
   3.3. Классификация видов наблюдений и работ в наземной подсистеме получения данных 74
   3.4. Ведение отраслевого учета организаций и работ . . . . . —
   3.5. Общая структура построения классификаторов ГСКП 75
4. Планирование в системе Госкомгидромета СССР 85
   4.1. Планирование деятельности Госкомгидромета СССР . . . . . —
   4.2. Планирование работы УГКС 86
   4.3. Планирование работы оперативно-производственных сетевых организаций 88

4.4. Планирование открытия, закрытия, изменения разрядности и переиоса станций и постов 91
4.5. Формы учета и отчетности. Технические дела 92
4.6. Нормы и нормативы 94

Приложения

1. Перечень УГКС с указанием обслуживаемой территории 96
2. Перечень НИУ, головных по видам иаблюдеиий 98
3. Список учебных заведеиий, в которых можно получить гидрометеорологическое образование 99
4. Перечень генеральных соглашений 102
5. Постановление Совета Мииистров СССР от 6 января 1983 г. № 19 103
6. Порядок выполнения работ в охраиных зонах гидрометеорологических станций 105
7. Отраслевые правила внутреннего трудового распорядка для работников учреждений, организаций и предприятий Госкомгидромета СССР 108
8. Типовое положение о труднодоступиой гидрометеорологической станции 118
9. Правила внутрениего трудового распорядка для работников труднодоступных станций Госкомгидромета СССР 123
10. Оплата труда работников системы Госкомгидромета 132
11. Классификация видов наблюдеиий и работ в наземиой подсистеме получеиия даиых 136
12. Форма ГМ-9. Заявка на открытие гидрометеорологической (геофизической) станции 165
13. Форма ГМ-6. Акт открытия гидрометеорологической, геофизической станцин, поста (пункта наблюдений загрязнения природиой среды) 167
14. Форма ГМ-10. Учетная карточка 170
15. Форма ГМ-11. Регистрационное свидетельство 172
16. Форма ГМ-7. Акт закрытия гидрометеорологической геофизической станцин, поста (пуикта наблюдеиий загрязнения природиой среды) 174
17. Типовые штаты аэрологических, трудиодоступных станций II разряда, гидрологических станций I и II разряда 176
18. Перечень утвержденых иормативиых материалов для использоваиия в оперативно-производственных оргаиизациях Госкомгидромета . . . 180

gost.e-ecolog.ru