7024

НКО СССР

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СССР

НАСТАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ СТАНЦИЯМ И ПОСТАМ

ВЫПУСК 1

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ И ПОСТАХ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ СССР

ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ

ЛЕНИНГРАД 1944 МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

Утверждено Начальником Главного Управления
Гидрометеорологической службы СССР

ПРЕДИСЛОВИЕ

„Наставление гидрометеорологическим станциям и постам" имеет целью стандартизацию всех видов гидрометеорологических наблюдений и связанных с ними работ, производящихся на гидрометеорологических станциях и постах Главного Управления Гидрометеорологической службы Союза ССР и др. ведомств.

В наставлении объединены все ранее изданные указания по производству наблюдений и их первичной обработке на станциях и постах, разработанные в различных инструкциях, руководствах, наставлениях, инструктивных указаниях и письмах.

От ранее изданных инструкций и руководств оно отличается более строгим и последовательным изложением методов и форм производства гидрометеорологических наблюдений и их обработки.

Наставление гидрометеорологическим станциям и постам состоит из 10 выпусков, некоторые из них делятся на части:

Вып. 1 — Основные положения о гидрометеорологических станциях и постах Гидрометслужбы СССР.

Вып. 2 — Гидрометеорологические наблюдения на постах.

Вып. 3 — Метеорологические наблюдения на станциях.

Вып. 4 — Аэрологические наблюдения на станциях: ч. I — Шаропилотные наблюдения с одного пункта, ч. II — Шаропилотные наблюдения базисные, ч. III — Температурное зондирование атмосферы.

Вып. 5 — Актинометрические наблюдения на станциях: ч. I — Наблюдения над суммарной радиацией, ч. II — Наблюдения над прямой, рассеянной радиацией и эффективным излучением.

Вып: 6 — Гидрологические наблюдения на речных станциях: ч. I — Наблюдения на больших реках, ч. II — Наблюдения на малых реках.

Вып. 7 — Гидрологические наблюдения на озерных станциях.

Вып. 8 — Гидрологические наблюдения на болотных станциях.

Вып. 9 — Гидрологические наблюдения на морских станциях: ч. I — Прибрежные наблюдения, ч. II — Судовые наблюдения.

Вып. 10 — Инспекция гидрометеорологических станций и постов: ч. I — Инспекция гидрометеорологических станций, ч. II — Инспекция гидрометеорологических постов.

В вып. 1 — „Основные положения о гидрометеорологических станциях и постах Гидрометслужбы СССР" — регламентируются основные принципы организации и построения сети станций и постов, а также классифицируются наблюдательные станции и

посты, действующие в системе Гидрометслужбы. В приложениях к вып. 1 приведены основные документы по работе сети: типовые штаты, табель оборудования, нормы расхода бланков и др.

Вып. 1 составлен 4-м Управлением Главного Управления Гидрометслужбы СССР и предназначен для работников станций всех типов, а также для специалистов и руководящих работников учреждений Гидрометслужбы.

Руководство работами по составлению и редактированию всех выпусков „Наставления гидрометеорологическим станциям и постам" осуществляется редакционной комиссией в составе: председателя комиссии инженер-капитана I ранга проф. В. А. Березкина и членов: проф. В. Н. Кедроливанского, инженер-майора В. И. Корзуна, инженер-капитана Б. В. Кирюхина, инженер-капитана В. В. Уханова, инженер-капитана С. Я. Щербак, инженер-капитана Н. Н. Грибанова, доктора географических наук Б. Д. Зайкова и Л. А. Кузьмина (секретаря редакционной комиссии).

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Общие задачи и схема организации Гидрометеорологической службы Союза ССР

§ 1. Гидрометеорологическая служба Союза ССР, являясь общегосударственной службой, призвана обеспечить изучение гидрометеорологического режима и явлений земного магнетизма на территории Союза ССР, в целях гидрометеорологического обеспечения нужд народного хозяйства и обороны страны.

Гидрометеорологическая служба Союза ССР обеспечивает Красную Армию, Военно-Морской Флот и все народохозяйственные организации Союза ССР следующими данными:

а) информацией о состоянии погоды, гидрометеорологическом режиме рек, озер и морей и явлениях земного магнетизма;

б) краткосрочными и долгосрочными прогнозами всех гидрометеорологических явлений и предупреждениями об опасном их состоянии;

в) различного рода описаниями, справочниками, картами и другими пособиями, содержащими сведения о климате, гидрометеорологическом режиме и явлениях земного магнетизма.

§ 2. Порядок и формы гидрометеорологического обеспечения Красной Армии и Военно-Морского Флота определяются специальными положениями, а обеспечение наркоматов и ведомств определяется их заявками и специальными соглашениями.

§ 3. В систему Гидрометеорологической службы Союза ССР входят:

а) наблюдательные гидрометеорологические станции и посты, производящие различные гидрометеорологические наблюдения и работы;

б) оперативные авиаметеорологические, гидрометеорологические, метеорологические, гидрологические станции и бюро, непосредственно обслуживающие части Красной Армии, Военно-Морского Флота и различные организации;

в) производственные предприятия и издательство;

г) научно-исследовательские институты и обсерватории;

д) учебные заведения;

е) Управления Гидрометеорологической службы (УГМС) или Отделы Гидрометеорологической службы (ОГМС), ведущие гидрометеорологическое обеспечение заинтересованных организаций, руководящие работой всех гидрометеорологических станций, постов и бюро, расположенных на обслуживаемой ими территории, обрабатывающие и обобщающие результаты наблюдений сети;

ж) Главное Управление Гидрометеорологической службы Союза ССР (ГУГМС СССР), обеспечивающее действие всей системы Гидрометслужбы.

2. Назначение и принципы организации сети гидрометеорологических станций и постов

§ 4. Сеть гидрометеорологических станций и постов Гидрометеорологической службы Союза ССР делится на: а) наблюдательную и б) оперативную.

Отдельные ведомства (Военно-воздушные силы Красной Армии и Военно-Морского Флота, Главное Управление Северного морского пути, Наркомздрав и др.) также имеют в своем составе сеть наблюдательных или оперативных гидрометеорологических станций.

В настоящем наставлении вопросы и особенности работы этих станций не рассматриваются.

§ 5. Основное назначение сети наблюдательных гидрометеорологических станций и постов:

а) производство регулярных и высококачественных гидрометеорологических наблюдений, необходимых для успешного осуществления задач, указанных в § 1 настоящих положений, и изучение гидрометеорологического режима на территории Союза ССР;

б) обеспечение различных заинтересованных организаций: информацией о погоде и о текущем гидрометеорологическом режиме; предупреждениями об опасных гидрометеорологических явлениях (например, о заморозках) и гидрометеорологическими прогнозами, получаемыми из вышестоящих органов Гидрометслужбы;

в) систематическое гидрометеорологическое изучение прилегающего к станции района;

г) популяризация гидрометеорологических знаний и значения деятельности Гидрометслужбы среди населения.

§ 6. Основное назначение сети оперативных гидрометеорологических станций — вести оперативное гидрометеорологическое обеспечение заинтересованных организаций: информацией, прогнозами и предупреждениями об опасных гидрометеорологических явлениях, различными гидрометеорологическими справками, а также вести выполнение работ, возлагаемых на наблюдательные гидрометеорологические станции.

§ 7. Размещение наблюдательных гидрометеорологических станций и постов производится с таким расчетом, чтобы обеспечить полное изучение гидрометеорологического режима по территории Союза ССР и выполнение Гидрометеорологической службой ее основных задач, при возможно меньшем числе станций и постов. Размещение оперативных гидрометеорологических станций производится в зависимости от требований заинтересованных ведомств.

Наблюдательные станции и посты организуются с обязательным учётом следующих основных факторов:

а) степени изменчивости наблюдаемых гидрометеорологических элементов и явлений в пространстве;

б) точности определений гидрометеорологических элементов и явлений, необходимых для обслуживания народного хозяйства и обороны страны;

в) конкретной необходимости для тех или иных организаций иметь сведения о состоянии гидрометеорологических элементов в данном месте;

г) экономических соображений. Так, при прочих равных условиях целесообразнее расположить станцию или пост в населенном пункте, чем вне его; рациональнее выбрать место так, чтобы построить крупную станцию, ведущую комплексные наблюдения, чем строить несколько станций с ограниченным объемом работ и т. п.

В соответствии с принципами построения сети наблюдательные гидрометеорологические станции и посты делятся на опорные и специальные.

§ 8. Сеть опорных гидрометеорологических станций и постов строится с таким расчетом, чтобы имелась возможность учесть гидрометеорологический режим в любой промежуточной между ними точке с заданной точностью, необходимой для обеспечения основных запросов народного хозяйства и обороны страны.

При размещении станций и постов опорной гидрометеорологической сети учитываются два одинаковой важности фактора:

а) географическое распределение гидрометеорологических станций и постов в зависимости от степени изменчивости гидрометеорологических элементов и явлений и требуемой точности их определения;

б) репрезентативность наблюдений станций и постов.

План размещения сети опорных гидрометеорологических станций и постов, в соответствии с вышеуказанными принципами, составляется заблаговременно и служит основным документом, определяющим размещение и развитие сети наблюдательных гидрометеорологических станций и постов по территории Союза ССР.

В число опорных станций могут включаться наблюдательные части оперативных гидрометеорологических станций.

Примечание. Начальники оперативных станций, если в их ведении находится наблюдательная часть, отнесенная к опорной сети, обязаны строго руководствоваться всеми правилами, которые предусмотрены для работы этой сети, и все наблюдения на такой станции должны вестись в том же порядке и объеме, как на опорной наблюдательной станции. Если оперативная станция закрывается, то на ее месте остается наблюдательная опорная станция.

§ 9. В связи с тем, что размещение сети опорных гидрометеорологических станций и постов не всегда может обеспечить частные запросы ведомств, для удовлетворения этих запросов организуются специальные гидрометеорологические станции и посты.

Специальные гидрометеорологические станции и посты планируются на основании тщательного учета специфических требований со стороны отдельных организаций, обслуживание которых в данный момент не может быть удовлетворено опорной сетью. Прежде чем организовать специальную станцию или пост, следует тщательно рассмотреть вопрос, не могут ли обеспечить предъявленные к ним требования ближайшие станции и посты опорной сети.

Специальные станции и посты могут вести наблюдения по особым программам и остаются в сети на срок, необходимый для удовлетворения запросов заинтересованных организаций, после чего их следует закрывать.

§ 10. В целях рационального размещения и удобства учета и планирования все наблюдательные гидрометеорологические станции и посты делятся на 40 типов от 1-го до 40-го: станции с 1-го по 32-й и посты с 33-го по 40-й.

Оперативные гидрометеорологические станции также имеют свою классификацию, состоящую из номеров, начинающихся с числа 50 (классификация оперативных станций в настоящем наставлении не приводится).

Общий тип оперативной станции определяется дробью: числитель—тип по классификации оперативной работы станции, знаменатель—тип наблюдательной части станции в пределах от 1-го до 31-го типа.

Классификация наблюдательных станций и постов, определяющая объем и характер наблюдений и работ, выполняемых станциями и постами, приводится в приложении 1 — „Перечень основных наблюдений и работ, проводимых на наблюдательных гидрометеорологических станциях и постах". Для большей наглядности в приложении 1 дана схема классификации наблюдательных гидрометеорологических станций и постов.

Агрометеорологические наблюдения, наблюдения над испарением с водной поверхности, инструментальные гололедные наблюдения, определение расходов взвешенных и влекомых наносов, производство химических анализов воды, механических анализов наносов и другие специальные наблюдения и работы проводятся на станциях по указаниям ГУГМС СССР. В приложении 1 эти работы не указываются, так как они не определяют типа станции (поста). В приложение 1 также не включена оперативная работа (составление и передача телеграмм с результатами гидрометеорологических наблюдений, выпуск гидрометеорологических бюллетеней и т. п.). Объем и порядок ведения этой работы определяются указаниями УГМС.

Существенным отличием станций от постов является значительно больший объем наблюдений, а также наличие специального служебного помещения и штат не менее двух человек, для которых работа на станции является, как правило, основным занятием. Пост имеет в штате одного человека, работающего преимущественно по совместительству, и может не иметь определенного служебного помещения.

Номер типа полностью определяет все основные черты и основной объем работы станции (поста). Однако, для более наглядного представления о сети введены некоторые дополнительные характеристики.

В зависимости от общего объема работы, станции делятся на I и II разряды. В штат станций I разряда обязательно включается хотя бы один специалист высшей квалификации.

Кроме того, станции по видам делятся на материковые, речные, озерные, болотные и морские.

§ 11. Для правильного руководства работой постов и выполнения на них работ, которые наблюдатель поста своими силами выполнить не может (например, нивелировки, замеры расходов воды и др.), посты, по указанию УГМС, закрепляются

за отдельными станциями. Станция контролирует все работы, производящиеся на постах, и отвечает за надлежащее состояние и работу всех прикрепленных постов.

§ 12. Гидрометеорологическое изучение прилегающего к станции района проводится по специальным указаниям.

Станции I разряда в отдельных случаях привлекаются к выполнению научно-исследовательских работ.

3. Организация работы сети и ведение учетной документации

§ 13. Решение вопроса об открытии, закрытии или переводе в другой тип наблюдательной или оперативной станции (поста) принимается ГУГМС СССР.

Существование каждой станции (поста) того или другого типа должно быть строго обосновано.

Ведомственные учреждения или подразделения Гидрометслужбы (станции, Отделы, Управления ГМС и др.), заинтересованные в открытии, закрытии или переводе в другой тип станции (поста), обязательно должны подавать соответствующую заявку командованию местного Управления ГМС по установленной форме (приложение 7).

Заявка с заключением начальника УГМС направляется в ГУГМС СССР вместе с проектом годового плана развития сети или, в исключительных случаях, в порядке особого ходатайства.

В ГУГМС СССР заявка рассматривается и по утверждении командованием ГУГМС СССР решение сообщается УГМС в утвержденном годовом плане работ или отдельным указанием.

К организации новой станции (или поста) начальник УГМС может приступить только после получения утверждения ГУГМС СССР на ее открытие, за исключением тех случаев, когда задержка может вызвать серьезные последствия для народного хозяйства или когда отсутствие гидрометеорологических сведений из того или другого пункта затрудняет ведение операций Красной Армии и Военно-Морского Флота. В этом случае начальник УГМС может открыть станцию (пост), не дожидаясь разрешения ГУГМС СССР, немедленно известив его об этом телеграммой и выслав заявку и акт об открытии.

§ 14. Открытие наблюдательной и оперативной станции и поста оформляется актом (приложение 8).

Акт на открытие наблюдательной станции и поста составляется в 3-х экземплярах, из которых 1-й УГМС направляет в ГУГМС СССР, 2-й хранится в УГМС, 3-й остается на станции.

Акт на открытие оперативной станции составляется в 4 экземплярах, из которых 1-й и 3-й УГМС направляет в ГУГМС СССР, 2-й хранится в УГМС, а 4-й остается на оперативной станции.

После получения ГУГМС СССР акта об открытии станции (поста) ей присваивается общесоюзный номер, а для синоптических станций также и синоптический индекс, и приказом начальника ГУГМС СССР станция (пост) включается в состав действующей сети. Закрытие станций и постов также оформляется актом (для наблюдательной станции и поста в 3-х экземплярах, а для оперативной станции в 4-х экземплярах). Акты о

закрытии станции и поста высылаются тем же адресатам, что и акты об открытии, за исключением последнего экземпляра, который сдается представителю местной власти.

После получения акта о закрытии станции (поста) приказом начальника ГУГМС СССР она исключается из состава действующей сети.

При переводе станции (поста) из одного типа в другой составляется 2 акта, в 3-х экземплярах каждый: 1) акт о закрытии станции (поста) прежнего типа (приложение 9) и 2) акт об открытии станции (поста) нового типа (приложение 8).

Соответствующие изменения в составе сети в связи с переводом станций (постов) из одного типа в другой также оформляются приказом начальника ГУГМС СССР.

Оформление открытия и перевода оперативной станции из одного типа в другой в отношении наблюдательной ее части производится строго в соответствии с порядком, установленным для наблюдательных станций, а в отношении оперативной части — по специальным указаниям ГУГМС СССР.

§ 15. Для каждой гидрометеорологической станции и поста сразу после открытия составляется паспорт. Паспорт представляет собой документ, в котором содержатся данные о месте расположения, об условиях, в которых работает станция (пост), и объеме всех наблюдений и работ, выполняемых станцией (постом).

Паспорт составляется для каждой наблюдательной и оперативной станции (поста).

Паспорт станции (приложение 10) состоит из основной части, содержащей наиболее важные сведения о станции, и притом такие, которые, как правило, длительное время остаются без изменений, и приложений, содержащих сведения, которые могут часто подвергаться изменениям.

Приложение № 1 включает дополнительные сведения (о штате, объеме дополнительных наблюдений и работ, не определенных типом станции, информационной работе и др.) для каждой станции.

Приложение № 2 включает сведения об оперативной работе авиаметеорологических станций (АМСГ).

Приложение № 3 включает сведения об оперативной работе базовых гидрометстанций (БГМС).

Приложение № 4 включает ряд дополнительных сведений, относящихся к морским гидрометеорологическим станциям.

Паспорт поста (приложение 11) состоит из основной части и приложения к нему.

Приложение к паспорту поста по содержанию аналогично приложению № 1 к паспорту станции.

Данные, помещаемые в паспортах и приложениях к ним, в случае возникновения каких-либо изменений, немедленно корректируются.

Заполнение и представление в вышестоящие органы паспортов гидрометеорологических станций и постов и приложений к ним должно производиться строго в соответствии со специальной инструкцией (приложение 12).

§ 16. Для обеспечения точного учета наличия наблюдательных и оперативных станций и постов в УГМС и ГУГМС СССР ведется специальная картотека. Учетная карточка (приложение 13) содержит самые основные данные о станции (посте).

Картотека ведется по специальным указаниям ГУГМС СССР, и в ней должны немедленно отражаться все изменения в составе наблюдательных и оперативных станций и постов (открытие, закрытие, перевод из одного типа в другой).

Данные, помещаемые в учетных карточках, всегда должны быть согласованы с данными, помещенными в паспорте, и никакие расхождения в них недопустимы.

§ 17. Каждой гидрометеорологической станции (посту) присваивается общесоюзный номер. Синоптическим станциям, кроме общесоюзного номера, также присваивается синоптический индекс.

Принятая ГУГМС СССР система присвоения общесоюзных номеров построена по географическому принципу — по схеме районирования территории Союза ССР, утвержденной приказом ГУГМС СССР № 170 от 11 IV 1942 г. (приложение 6). По этой схеме территория делится на большие, средние и малые районы, которым присваиваются свои номера.

„Большой" район представляет лист карты М. 1 : 1 000 000 по международной номенклатуре (трапеции со сторонами 4° по широте и 6° по долготе). Буква международного индекса заменена в номере большого района цифрой, обозначающей номер широтного пояса. В Арктической области севернее 68° схема деления территории на большие (и соответственно „средние" и „малые") районы несколько отступает от принятой схемы листов карты М. 1 : 1 000 000, где один большой район охватывает несколько листов миллионной карты (см. приложение 6). Большие районы делятся на средние и малые районы. Средние районы для нумерации станций (постов) значения не имеют, поэтому они не рассматриваются. Малые районы представляют собой трапеции со сторонами в 30′. Малые районы в пределах большого нумеруются по четвертям: районы северо-западной четверти имеют номера от 01 до 24, северо-восточной — от 26 до 49, юго-западной — от 51 до 74 и юго-восточной — от 76 до 99.

Общесоюзный номер наблюдательной и оперативной станций составляется из номера большого района (трехзначного) и порядкового номера станции внутри этого района (двухзначного). Полный номер станции состоит из 6 знаков и обязательно оканчивается одним нулем. Порядковые номера, кратные десяти (10, 20, 30 и т. д.), при нумерации станций отбрасываются в связи с тем, что номера, оканчивающиеся двумя нулями, присваиваются только научно-оперативным учреждениям ГУГМС СССР. Номера кратные 25 (т. е. 00, 25, 50 и 75) также станциям не присваиваются, так как ими обозначаются средние районы.

Таким образом, в каждой большом районе может быть пронумеровано не 100 станций, а 88.

Все большие районы имеют меньшее число станций, за исключением района № 738, охватывающего территорию Кавказа,

с густой сетью, где число станций превышает 200. Для этого района применяются некоторые дополнительные приемы для присвоения общесоюзного номера. Общесоюзный номер отдельно для наблюдательной части оперативной станции не присваивается.

Общесоюзный номер поста состоит из 6 знаков: первые 3 цифры — номер большого района, 4 и 5 — номер малого района, 6 — порядковый номер поста внутри малого района. Посты, расположенные внутри малого района, нумеруются от 1 до 9. Если на территории малого района число постов больше 9, то постам, которым нехватает номера, присваивается номер из числа свободных соседнего малого района.

Синоптический индекс присваивается ГУГМС СССР по другой системе, чем это принято для общесоюзных номеров.

§ 18. Объем и содержание основных работ, выполняемых на наблюдательной станции (посту) или на наблюдательной части оперативной станции, определяются ее типом; порядок и методы их проведения устанавливаются соответствующими наставлениями и руководствами. Вследствие того, что отдельные виды работы требуют установления количественных показателей и некоторые из них не учитываются в классификации, для каждой станции УГМС составляет ежегодный план работы (приложение 14). 1-й экземпляр годового плана отсылается на станцию, 2-й хранится в делах УГМС и служит исходным документом для проверки выполнения работы станции. Изменения, которые в течение года могут произойти в плане работы станции, немедленно доводятся до сведения начальника станции, а также отмечаются во 2-м экземпляре, с указанием причины, послужившей к изменению плана.

Объем работы поста определяется планом-заданием, составляемым УГМС (приложение 15) и направляемым посту через станцию, к которой последний прикреплен. Изменения в плане-задании поста производятся таким же порядком, как и в планах самих станций.

Начальник станции ежемесячно представляет в УГМС отчет о выполнении работ станцией и прикрепленными к ней постами (приложение 16). Отчет о работе станции представляется не позднее 5-го числа следующего за отчетным месяца. Копия отчета хранится в делах станции.

Порядок планирования оперативной работы для оперативных станций и отчетности по ним определяется специальными указаниями ГУГМС СССР.

§ 19. В соответствии с классификацией сети устанавливаются типовые штаты наблюдательных гидрометеорологических станций и постов (приложение 2), табель оборудования (приложение 3), нормы расхода бланков (приложение 4) и нормы расхода материалов (приложение 5).

Для оперативных частей оперативных станций штаты, табель оборудования и нормы расхода бланков и материалов устанавливаются дополнительными указаниями ГУГМС СССР.

Типовые штаты, табель оборудования и нормы расхода бланков и материалов для наблюдательных станций и постов

составлены из расчета обеспечения работ в полном объеме по программам, предусмотренным в соответствующих наставлениях и руководствах.

Для станций, производящих агрометеорологические наблюдения, научно-исследовательские работы и имеющих самоходные суда, ГУГМС СССР устанавливаются дополнительные штаты. По специальному разрешению, в случае необходимости, устанавливаются дополнительные штаты также и для высокогорных, полярных и других отдаленных станций.

Штаты станций 14—23 типов могут отклоняться от типовых штатов в зависимости от размеров водных объектов и оборудования створов, а также от количества прикрепленных к станциям постов.

Примечание. На станциях типа 14 и 15 должности начальников могут занимать или специалисты-метеорологи, или специалисты-гидрологи. С учетом этого в штате станции предусматривается соответствующее число инженеров-метеорологов и гидрологов.

Для станций, производящих наблюдения, не являющиеся обязательными для их типов, предусматриваются дополнительные приборы и расходные материалы (в том числе бланки), отмеченные в табеле звездочкой. Список таких станций утверждается ГУГМС СССР.

§ 20. Финансирование станций, учет денежных, имущественных и материальных ценностей и отчетность начальника станции денежная, о движении имущества и о движении материалов производятся в соответствии со специальными указаниями.

§ 21. Порядок снабжения станций и постов приборами и расходными материалами определяется УГМС. Все станции и посты должны иметь необходимый запас приборов и расходных материалов, причем все приборы, установленные и находящиеся в запасе на станциях и постах, обязательно должны быть проверены и иметь поверочный номер и свидетельство (сертификат). На станциях и постах должны применяться бланки установленной формы.

§ 22. Материалы наблюдений станций и постов, после их первичной обработки на месте, поступают в УГМС в количестве и в сроки, предусмотренные соответствующими наставлениями и руководствами, а также по специальным указаниям ГУГМС СССР.

Перечень материалов наблюдений, подлежащих хранению в архиве станции (поста), устанавливается ГУГМС СССР.

4. Инспекция гидрометеорологических станций и постов

§ 23. Одним из самых основных средств руководства сетью и влияния на качество ее работы является инспекция станций и постов. Инспекция наблюдательных станций осуществляется инспекторами отделов сети УГМС, а инспекция оперативных станций — инспекторами отраслевых отделов УГМС.

Наблюдательная часть оперативных станций, как правило, должна детально (в соответствии с существующими указаниями

и наставлениями по инспекции) проверяться инспекторами отраслевых отделов УГМС. Техническое руководство такими инспекциями остается за начальником отдела сети УГМС. Инспектор УГМС является одним из наиболее важных работников УГМС, в связи с чем на эту работу должны выделяться самые способные и квалифицированные специалисты.

Инспекция постов систематически осуществляется начальниками станций, к которым прикреплены посты, а также, по отдельным заданиям, инспекторами УГМС.

Инспекция станций и постов производится по плану, утверждаемому УГМС. Общее количество инспекций для каждого УГМС утверждается ГУГМС СССР. Каждая станция и пост должны быть проинспектированы, как правило, не реже одного раза в год.

§ 24. Порядок и методы ведения, а также оформление результатов инспекции наблюдательных гидрометеорологических станций и постов определяются „Наставлением гидрометеорологическим станциям и постам", вып. 10 — Инспекция гидрометеорологических станций и постов (части 1 и 2), — и указаниями ГУГМС СССР.

Основной задачей инспекции является установление состояния работы станции (поста) и обеспечение дальнейшей высококачественной ее работы.

Общими задачами инспекции являются:

а) установление состояния приборов и установок;

б) определение качества всех видов наблюдений и работ производимых на станции (посту), и умения каждого работника вести эти наблюдения и работы;

в) проверка состояния и качества всей информационной работы (по обслуживанию авиации, железнодорожного транспорта, сельского хозяйства и др.);

г) проверка организационной и хозяйственно-финансовой работы;

д) изучение личного состава работников;

е) производство на месте всех необходимых работ, в том числе по устранению всех основных недостатков, которые будут установлены в процессе инспекции, включая корректировку паспорта и приложений к нему.

Правильная организация и постановка инспекторской работы должны обеспечить однородность (сравнимость) всех наблюдений, проводимых на станциях и постах.

§ 25. Акт инспекции должен отражать не только состояние и недостатки работы станции (поста), но и полные сведения о мерах по их устранению, принятых инспектирующим лицом, а также конкретные предложения по изжитию недостатков, которые не могли быть устранены во время инспекции.

Отдел сети УГМС должен вести систематический и строгий контроль за реализацией предложений, вносимых в каждом акте инспекции станции (поста).

§ 26. Инспектор имеет право:

а) проводить на станции (посту) все необходимые организационные и методические мероприятия, способствующие улучше-

нию работы станции (поста), в строгом соответствии с действующими наставлениями и руководствами или указаниями УГМС и ГУГМС СССР;

б) отстранять от работы сотрудников гидрометстанций (постов) в случае явно преступного их отношения к работе, с немедленным сообщением об этом в УГМС, а также набирать наблюдателей на месте.

5. Права и обязанности личного состава гидрометеорологических станций и постов

§ 27. Начальник станции, являясь полноправным руководителем станции, несет ответственность за все работы, возлагаемые на станцию и прикрепленные к ней посты, и их состояние.

В частности, начальник станции отвечает за:

а) правильную организацию и высокое качество всех гидрометеорологических наблюдений, их обработку и выполнение планов работ и других заданий, возложенных на станцию и прикрепленные к ней посты;

б) своевременную и технически полную инспекцию постов, прикрепленных к станции;

в) своевременную и высококачественную информационную работу станции и постов;

г) обеспечение местных советских, партийных и хозяйственных организаций гидрометеорологическими данными и популяризацию гидрометеорологических знаний среди населения;

Примечание. В военное время п. „г" выполняется по специальным указаниям ГУГМС СССР.

д) своевременный ремонт и содержание в образцовом порядке служебных помещений и стационарных устройств, а также своевременную сдачу в поверку приборов, подлежащих периодической поверке;

е) полный и точный учет и правильное использование всех материально-имущественных ценностей станции и прикрепленных постов (приборы, расходные материалы и др.);

ж) высокий и соответствующий требованиям специальных наставлений и руководств уровень специальных (технических) знаний каждого работника станции и постов и систематическое его повышение;

з) установление строгого и четкого распорядка в работе личного состава станции, соблюдение трудовой дисциплины и проведение политико-воспитательной работы с подчиненным личным составом.

Примечание. На станциях II разряда начальники станций принимают непосредственное участие в производстве наблюдений.

Начальник станции обязан в совершенстве знать все виды работ и наблюдений, возлагаемых на станцию и посты, и систематически совершенствовать свои знания.

§ 28. Начальник гидрометеорологической станции имеет право:

а) обращаться в местные советские, партийные и хозяйственные органы по всем вопросам, связанным с работой и нуждами станций и прикрепленных постов;

б) осуществлять наем и увольнение наблюдателей постов и обслуживающего персонала станций, строго руководствуясь специальными указаниями, даваемыми УГМС или ГУГМС СССР;

в) представлять командованию УГМС через начальника отдела сети лиц, заслуживающих поощрения за отличную работу, или лиц, заслуживающих наказания за нарушение трудовой дисциплины или плохое качество работы.

Примечание. На лиц, допускающих прогулы или опоздания и подлежащих за эти нарушения трудовой дисциплины преданию суду, оформлять соответствующие материалы и передавать их в судебные инстанции для привлечения виновных к ответственности.

В распоряжении начальника станции находится угловой штамп, выдаваемый УГМС, используемый при ведении официальной переписки. Штамп хранится у начальника станции, а на время его отсутствия передается под расписку лицу, заменяющему начальника станции.

§ 29. На инженерно-технический и наблюдательский состав станций и постов возлагается:

а) производство строго в установленные сроки высококачественных гидрометеорологических наблюдений в соответствии с требованиями соответствующих специальных наставлений и руководств;

б) полное и своевременное проведение информационной работы по передаче результатов гидрометеорологических наблюдений в адреса и в порядке, устанавливаемом начальником станции;

в) ведение высококачественной обработки материалов гидрометеорологических наблюдений в строгом соответствии с требованиями соответствующих специальных наставлений, и руководств;

г) содержание в образцовом порядке приборов и стационарных устройств;

д) выполнение всех распоряжений по работе станции (поста), даваемых начальником станции.

Каждый специалист, техник и наблюдатель станции и поста обязан в совершенстве владеть знаниями в объеме поручаемой ему работы и систематически повышать свою квалификацию.

§ 30. Инженерно-технический и наблюдательский состав станций и постов пользуется правами, определяемыми трудовым законодательством.

В случае возникновения каких-либо вопросов, решение которых зависит от начальника УГМС или командования ГУГМС СССР, сотрудник станции или наблюдатель поста имеет право обратиться с соответствующим запросом (заявлением) в УГМС и ГУГМС СССР только через начальника станции.

Начальник станции, получив соответствующий запрос (заявление), с изложением своего мнения, направляет его начальнику УГМС, а последний, в случае надобности — в Главное Управление Гидрометслужбы Союза ССР.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ И РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ НА НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ И ПОСТАХ

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		1. МАТЕРИКОВЫЕ СТАНЦИИ		
		Метеорологические наблюдения		
I	1	1. Давление воздуха	1, 7, 13, 19 час. и авиасроки	Дежурство круглосуточное
		2. Направление и скорость ветра	То же	
		3. Температура и влажность воздуха	»	
		4. Температура почвы на поверхности	1, 7, 13 и 19 час.	
		5. То же, на глубинах 5, 10, 15, 20 и 40 *см*	»	
		6. То же, на глубинах 80, 160 и 320 *см*	13 час.	
		7. Количество и формы облаков	1, 7, 13, 19 час. и авиасроки	
		8. Направление и скорость движения облаков	1, 7, 13 и 19 час. (только в светлое время суток)	
		9. Количество осадков	7 и 19 час.	
		10. Высота снегового покрова в постоянных точках	7 час.	
		11. Плотность снегового покрова в постоянных точках	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	
		12. Снегомерные съемки	10, 20 числа и в последний день месяца	По указанию ГУГМС СССР дополнительно производятся 5, 15 и 25 числа
		13. Визуальные наблюдения над видимостью, облачностью и атмосферными явлениями	Круглые сутки	
		14. Регистрация самописцем направления и скорости ветра	Непрерывно	
		15. Регистрация самописцем давления	»	

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		16. Регистрация самописцами температуры и влажности воздуха, осадков и продолжительности солнечного сияния	Непрерывно	
		Аэрологические наблюдения		
		17. Радио или самолетное температурное зондирование атмосферы		Сроки наблюдений устанавливаются ГУГМС СССР
		18. Шаропилотные наблюдения	5 час. 30 мин. (базисные) и 17 час. 30 мин. (с одного пункта)	По требованию оперативных органов УГМС производятся в дополнительные сроки
		Актинометрические наблюдения		
		19. Прямая, рассеянная и суммарная солнечные радиации, ночное излучение и суммарная освещенность	По отдельным для каждой станции программам	Производятся по указанию ГУГМС СССР
		Гидрологические наблюдения		
		20. Уровень воды	8 и 20 час. декретного времени	По указанию УГМС наблюдения производятся 1 раз в сутки (8 час.) или в дополнительные сроки
		21. Температура воды и воздуха у берега	То же	Температура воздуха у берега определяется по указанию УГМС (только в случае значительного отдаления водпоста от метеоплощадки)
		22. Ветер, волнение, осадки, замерзание, вскрытие и др. явления	»	Визуально
		23. Толщина ледяного покрова	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		24. Определение расходов воды	Количество расходов и сроки их определения устанавливаются УГМС	
		25. Определение расходов наносов	То же	Производится по указанию ГУГМС СССР
		Прочие работы		
		26. Руководство сетью прикрепленных постов	Инспекция, техническая проверка и предварительный контроль материалов наблюдений	Производится по указанию УГМС
I	2	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—19 и 26 перечня по станции типа 1	Те же сроки и объем, что и на станции типа 1	
I	3	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—16, и 18—26 перечня, по станции типа 1	То же	Шаропилотные наблюдения производятся с одного пункта
I	4	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—16, 18, 19 и 26 перечня по станции типа 1	»	То же
II	5	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 18, 20—26 перечня по станции типа 1	»	1. Шаропилотные наблюдения производятся с одного пункта. 2. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов
II	6	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 18, 20—23 и 26 перечня по станции типа 1	»	То же
II	7	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 15 и 26 перечня по станции типа 1	»	»
II	8	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 20—26 перечня по станции типа 1	Метеорологические наблюдения в 1, 7, 13 и 19 час., гидрологические — те же сроки и объем, что и на станции типа 1	1. Дежурство круглосуточное. 2. По указанию УГМС метеорологические наблюдения производятся в дополнительные сроки.

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
				3. По указанию ГУГМС СССР станция может привлекаться и шаропилотным наблюдениям по отдельным запросам. 4. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов.
II	9	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 20—23 и 26 перечня по станции типа 1	То же	То же
II	10	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 26 перечня по станции типа 1	»	»
II	11	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7, 9—13, 20—26 перечня по станции типа 1	»	1. Наблюдения над давлением воздуха производятся по указанию УГМС. 2. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов.
II	12	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7, 9—13, 20—23 и 26 перечня по станции типа 1	»	То же
II	13	Наблюдения и работы, перечисленные в пп 1—4, 7, 9—13 и 26 перечня по станции типа 1	»	»
		II. РЕЧНЫЕ СТАНЦИИ		
		Метеорологические наблюдения		
I	14	1. Давление воздуха	1, 7, 13, 19 час. и авиасроки	Дежурство круглосуточное
		2. Направление и скорость ветра	То же	

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		3. Температура и влажность воздуха	То же	
		4. Температура почвы на поверхности	1, 7, 13, 19 час.	
		5. То же, на глубинах 5, 10, 15, 20 и 40 *см*	»	
		6. То же, на глубинах 80, 160 и 320 *см*	13 час.	
		7. Количество и формы облаков	1, 7, 13, 19 час. и авиасроки	
		8. Направление и скорость движения облаков	1, 7, 13 и 19 час. (только в светлое время суток)	
		9. Количество осадков	7 и 19 час.	
		10. Высота снегового покрова в постоянных точках	7 час.	
		11. Плотность снегового покрова в постоянных точках	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	
		12. Снегомерные съемки	10, 20 числа и в последний день месяца	По указанию ГУГМС СССР дополнительно производятся 5, 15 и 25 числа
		13. Визуальные наблюдения над видимостью, облачностью и атмосферными явлениями	Круглые сутки	
		14. Регистрация самописцем направления и скорости ветра	Непрерывно	
		15. Регистрация самописцем давления	»	
		16. Регистрация самописцами температуры и влажности воздуха, осадков и продолжительности солнечного сияния	»	
		Аэрологические наблюдения		
		17. Радио или самолетное температурное зондирование атмосферы		Сроки наблюдений устанавливаются ГУГМС СССР
		18. Шаропилотные наблюдения	5 час. 30 мин. (базисные) и 17 час. 30 мин. (с одного пункта)	По требованию оперативных органов УГМС производятся в дополнительные сроки

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		Актинометрические наблюдения		
		19. Прямая, рассеянная и суммарная солнечные радиации, ночное излучение и суммарная освещенность	По отдельным для каждой станции программам	Производятся по указанию ГУМС СССР
		Гидрологические наблюдения		
		20. Уровень воды	8 и 20 час. декретного времени	По указанию УГМС наблюдения производятся 1 раз в сутки (8 час.) или в дополнительные сроки
		21. Температура воды и воздуха у берега	То же	Температура воздуха у берега определяется по указанию УГМС (только в случае значительного отдаления водпоста от метеоплощадки
		22. Ветер, волнение, осадки, замерзание, вскрытие и др. явления	»	Визуально
		23. Толщина ледяного покрова	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	
		24. Определение расходов воды	Количество расходов и сроки их определения устанавливаются УГМС	
		25. Определение расходов взвешенных наносов	То же	
		Прочие работы		
		26. Руководство сетью прикрепленных постов	Инспекция, контрольные нивелировки, техническая проверка и предварительный контроль материалов наблюдений	
		27. Гидрометрические работы на прикрепленных постах	По плану, утвержденному УГМС	
		28. Гидрографическое обследование и описание водных объектов в районе, обслуживаемом станцией	То же	Гидрографические материалы содержатся в ажуре

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		29. Составление гидрологического ежегодника	По прикрепленному бассейну	
I	15	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—16 и 18—29 перечня по станции типа 14	Те же сроки и объем, что и на станции типа 14	Шаропилотные наблюдения производятся с одного пункта
I	16	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—13, 15, 16, 20—29 перечня по станции типа 14	То же	По указанию ГУГМС СССР станция может привлекаться к шаропилотным наблюдениям по отдельным запросам
I	17	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 9—13 и 20—29 перечня по станции типа 14	»	
I	18	1) Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—13, 15, 16, 20—29 перечня по станции типа 14	Метеорологические наблюдения в 1, 7, 13 и 19 час., гидрологические — те же сроки и объем, что и на станции типа 14	1. Дежурство круглосуточное. 2. По указанию УГМС метеорологические наблюдения производятся в дополнительные сроки. 3. По указанию ГУГМС СССР станция может привлекаться к шаропилотным наблюдениям по отдельным запросам
		2) Исследование формирования стока воды и наносов с малых водосборов (логов) с различной растительностью, рельефом и почвенными условиями	Ежедневно; объем работ в зависимости от времени года и от погоды	Работы проводятся на 3—5 объектах
II	19	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 18, 20—29 перечня по станции типа 14	Те же сроки и объем, что и на станции типа 14	1. Шаропилотные наблюдения производятся с одного пункта. 2. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов. 3. Составление ежегодника производится по указанию УГМС

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
II	20	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15 и 20—29 перечня по станции типа 14	Метеорологические наблюдения в 1, 7, 13 и 19 час., гидрологические — те же сроки и объем, что и на станции типа 14	1. Дежурство круглосуточное. 2. По указанию УГМС метеорологические наблюдения производятся в дополнительные сроки. 3. По указанию ГУГМС СССР станция может привлекаться к шаропилотным наблюдениям по отдельным запросам. 4. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов. 5. Составление ежегодника производится по указанию УГМС
II	21	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 9—13 и 20—29 перечня по станции типа 14	Те же сроки и объем, что и на станции типа 14	См. примечание 5 к станции типа 20
		III. ОЗЕРНЫЕ СТАНЦИИ		
	22	Метеорологические наблюдения		
		1. Давление воздуха	1, 7, 13, 19 час. и авиасроки	Дежурство круглосуточное
		2. Направление и скорость ветра	То же	
		3. Температура и влажность воздуха	»	
		4. Температура почвы на поверхности	1, 7, 13 и 19 час.	
		5. То же, на глубинах 5, 10, 15, 20 и 40 *см*	»	
		6. То же, на глубинах 80, 160, 320 *см*	13 час.	
		7. Количество и формы облаков	1, 7, 13, 19 час. и авиасроки	
		8. Направление и скорость движения облаков	1, 7, 13 и 19 час. (только в светлое время суток)	

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		9. Количество осадков	7 и 19 час.	
		10. Высота снегового покрова в постоянных точках	7 час.	
		11. Плотность снегового покрова в постоянных точках	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	
		12. Снегомерные съемки	10, 20 числа и в последний день месяца	По указанию ГУГМС СССР дополнительно производятся 5, 15 и 25 числа
		13. Визуальные наблюдения над видимостью, облачностью и атмосферными явлениями	Круглые сутки	
		14. Регистрация самописцем направления и скорости ветра	Непрерывно	
		15. Регистрация самописцем давления	"	
		16. Регистрация самописцами температуры и влажности воздуха, осадков и продолжительности солнечного сияния	"	
		Аэрологические наблюдения		
		17. Шаропилотные наблюдения с одного пункта	5 час. 30 мин. и 17 час. 30 мин.	Производятся по указанию ГУГМС СССР
		Гидрологические наблюдения		
		18. Уровень воды	8 и 20 час. декретного времени	По указанию УГМС наблюдения производятся 1 раз в сутки (8 час.) или в дополнительные сроки
		19. Температура воды и воздуха у берега	То же	Температура воздуха у берега определяется по указанию УГМС (только в случае значительного отдаления водпоста от метеоплощадки)
		20. Ветер, волнение, осадки, вскрытие, замерзание и др. явления	"	Визуально
		21. Толщина ледяного покрова	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		22. Рейдовые гидрометеорологические наблюдения в постоянных точках над температурой и химическим составом воды на поверхности и на разных глубинах, прозрачностью и цветом воды, течениями, волнением, мутностью, грунтами, состоянием льдов, ветром, температурой и влажностью воздуха, облачностью, видимостью и разными атмосферными явлениями	4—5 раз в месяц	Проводятся в соответствии с указаниями „Наставления по производству морских прибрежных наблюдений" (для морей без приливов)
		23. Гидрологические разрезы через озеро с производством наблюдений над теми же элементами (см. п. 22)	1 раз в месяц	
		Прочие работы		
		24. Руководство сетью прикрепленных постов	Инспекция, контрольные нивелировки, техническая проверка и предварительный контроль материалов наблюдений	
		25. Гидрометрические работы на прикрепленных постах	По плану, утвержденному УГМС	
		26. Гидрографическое обследование и описание водных объектов в районе, обслуживаемом станцией	То же	Включая составление и содержание в ажуре описаний на все обследованные водные объекты
		27. Составление гидрологического ежегодника	По прикрепленному бассейну	
II	23	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7, 9—13, 18—22 и 24 перечня по станции типа 22	Метеорологические наблюдения в 1, 7, 13 и 19 час., гидрологические — те же сроки и объем, что и на станции типа 22	1. Наблюдения над давлением воздуха производятся по указанию УГМС 2. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
				3. Руководство сетью прикрепленных постов производится по указанию УГМС
		IV. БОЛОТНЫЕ СТАНЦИИ		
		Метеорологические наблюдения		
I	24	1. Давление воздуха	1, 7, 13 и 19 час.	1. Производятся на 2-х метеоплощадках: на болоте и на суходоле. 2. Дежурство круглосуточное. 3. По указанию УГМС метеорологические наблюдения производятся в дополнительные сроки. 4. По указанию ГУГМС СССР станция может привлекаться к шаропилотным наблюдениям
		2. Направление и скорость ветра	То же	
		3. Температура и влажность воздуха	»	
		4. Температура почвы на поверхности	1, 7, 13 и 19 час.	
		5. То же, на глубинах 5, 10, 15, 20 и 40 *см*	»	
		6. То же, на глубинах 80, 160 и 320 *см*	13 час.	
		7. Количество и формы облаков	1, 7, 13 и 19 час.	
		8 Направление и скорость движения облаков	1, 7, 13 и 19 час. (только в светлое время суток)	
		9. Количество осадков	7 и 19 час.	
		10. Высота снегового покрова в постоянных точках	7 час.	
		11. Плотность снегового покрова в постоянных точках	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	
		12. Снегомерные съемки	10, 20 числа и в последний день месяца	По указанию ГУГМС дополнительно производятся 5, 15 и 25 числа
		13. Визуальные наблюдения над видимостью,	Круглые сутки	

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		облачностью и атмосферными явлениями		
		14. Регистрация самописцем давления	Непрерывно	
		15. Регистрация самописцами температуры и влажности воздуха, осадков и продолжительности солнечного сияния	»	
		Гидрологические наблюдения		
		16. Уровень поверхностных и грунтовых вод	8 час. декретного времени	
		17. Температура поверхностных и грунтовых вод	То же	
		18. Промерзание и оттаивание грунта	1 раз в 5 дней	
		19. Естественная влажность торфа	3 раза в месяц — весной и осенью 1 раз в месяц — зимой и летом	
		20. Водопроницаемость торфа	1 раз в месяц	Откачки воды из скважин
		21. Сток воды с болота и приток ее	10—20 определений в 1 год	
		Прочие работы		
		22. Руководство сетью прикрепленных постов	Инспекция, контрольные нивелировки, техническая проверка и предварительный контроль материалов наблюдений	
		23. Составление ежегодника	По наблюдениям станции	
II	25	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7, 9—13, 16—18 и 22 перечня по станциям типа 24	Метеорологические наблюдения в 1, 7, 13 и 19 час., гидрологические — те же сроки и объем, что и на станции типа 24	1. Наблюдения над давлением воздуха производятся по указанию УГМС 2. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов. 3. Руководство сетью прикрепленных постов производится по указанию УГМС

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		V. МОРСКИЕ СТАНЦИИ		
		Метеорологические наблюдения		
I	26	1. Давление воздуха	1, 7, 13, 19 час. и авиасроки	Дежурство круглосуточное
		2. Направление и скорость ветра	То же	
		3. Температура и влажность воздуха	»	
		4. Температура почвы на поверхности	1, 7, 13 и 19 час.	
		5. То же, на глубинах 5, 10, 15, 20 и 40 *см*	»	
		6. То же, на глубинах 80, 160 и 320 *см*	13 час.	
		7. Количество и формы облаков	1, 7, 13, 19 час. и авиасроки	
		8. Направление и скорость движения облаков	1, 7, 13, 19 час. (только в светлое время суток)	
		9. Количество осадков	7 и 19 час.	
		10. Высота снегового покрова в постоянных точках	7 час.	
		11. Плотность снегового покрова в постоянных точках	5, 10, 15, 20 и 25 числа и в последний день месяца	
		12. Снегомерные съемки	10, 20 числа и в последний день месяца	По указанию ГУГМС СССР дополнительно производятся 5, 15 и 25 числа
		13. Визуальные наблюдения над видимостью, облачностью и атмосферными явлениями	Круглые сутки	
		14. Регистрация самописцем направления и скорости ветра	Непрерывно	
		15. Регистрация самописцем давления	»	
		16. Регистрация самописцами температуры и влажности воздуха, осадков и продолжительности солнечного сияния	»	

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		Аэрологические наблюдения		
		17. Радио или самолетное температурное зондирование атмосферы		Сроки наблюдений устанавливаются ГУГМС СССР
		18. Шаропилотные наблюдения	5 час. 30 мин. (базисные) и 17 час. 30 мин. (с одного пункта)	По требованию оперативных орган в УГМС производятся в дополнительные сроки
		Актинометрические наблюдения		
		19. Прямая, рассеянная и суммарная солнечные радиации, ночное излучение и суммарная освещенность	По отдельным для каждой станции программам	Производятся по указанию ГУГМС СССР
		Гидрологические наблюдения		
		20. Уровень воды	1, 7, 13 и 19 час.	На приливных морях дополнительно фиксируются уровни полных и малых вод
		21. Температура воды	1, 7, 13 и 19 час.	
		22. Удельный вес воды	13 час.	
		23. Волнение	1, 7, 13, 19 час.	Инструментально
		24. Состояние ледяного покрова	1 раз в сутки (7—13 час.)	
		25. Толщина ледяного покрова	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	
		26. Рейдовые гидрометеорологические наблюдения в постоянных точках над температурой и соленостью воды на поверхности и на разных глубинах, прозрачностью и цветом воды, течениями, волнением, мутностью, грунтами, состоянием льдов, ветром, температурой и влажностью воздуха, облачностью, дальностью видимости и разными атмосферными явлениями	На морях без приливов 4—5 раз в месяц, на приливных морях 2 раза в месяц	

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		27. Гидрологические разрезы прибрежной зоны с производством наблюдений над теми же элементами (см. п. 26)	3 разреза в месяц, на 30—50 миль от берега	По указанию УГМС количество разрезов может быть сокращено (до 4 в году)
		Прочие работы		
		28. Руководство сетью прикрепленных постов	Инспекция, контрольные нивелировки, техническая проверка и предварительный контроль материалов наблюдений	
		29. Составление гидрологического ежегодника	По обслуживаемому станцией району	
I	27	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—16 и 18—29 перечня по станции типа 26	Те же сроки и объем, что и на станции типа 26	Шаропилотные наблюдения производятся с одного пункта.
II	28	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15—18, 20—26 и 28 перечня по станция типа 26	То же	1. Шаропилотные наблюдения производятся с одного пункта. 2. Инструментальные наблюдения над волнением и ледяным покровом производятся по указанию УГМС. 3. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов 4. Руководство сетью прикрепленных постов производится по указанию УГМС
II	29	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 20—26 и 28 перечня по станции типа 26	Метеорологические наблюдения в 1, 7, 13 и 19 час. гидрологические—те же сроки и объем, что и на станции типа 26	1. Дежурство круглосуточное. 2. По указанию УГМС метеорологические наблюдения производятся в дополнительные сроки. 3. По указанию ГУГМС СССР

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
				станция может привлекаться к шаропилотным наблюдениям по отдельным запросам. 4. Инструментальные наблюдения над волнением и ледяным покровом производятся по указаниюУГМС. 5. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов. 6. Руководство сетью прикрепленных постов производится по указанию УГМС
II	30	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 18, 20—25 и 28 перечня по станции типа 26	Те же сроки и объем, что и на станции типа 26	См. примечание к станции типа 28
II	31	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7, 9—13, 20—25 и 28 перечня по станции типа 26	Метеорологические наблюдения в 1, 7, 13 и 19 час., гидрологические—те же сроки и объем, что и на станции типа 26	1. Наблюдения над давлением воздуха производятся по указаниюУГМС. 2. Инструментальные наблюдения над волнением производятся по указанию УГМС. 3. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов. 4. Руководство сетью прикрепленных постов производится по указанию УГМС
II	32	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—3, 7, 13, 15, 21, 23 и 24 перечня по станции типа 26	0, 4, 8, 12, 16 и 20 час. поясного времени	Наблюдения ведутся экспедиционными приборами на судах

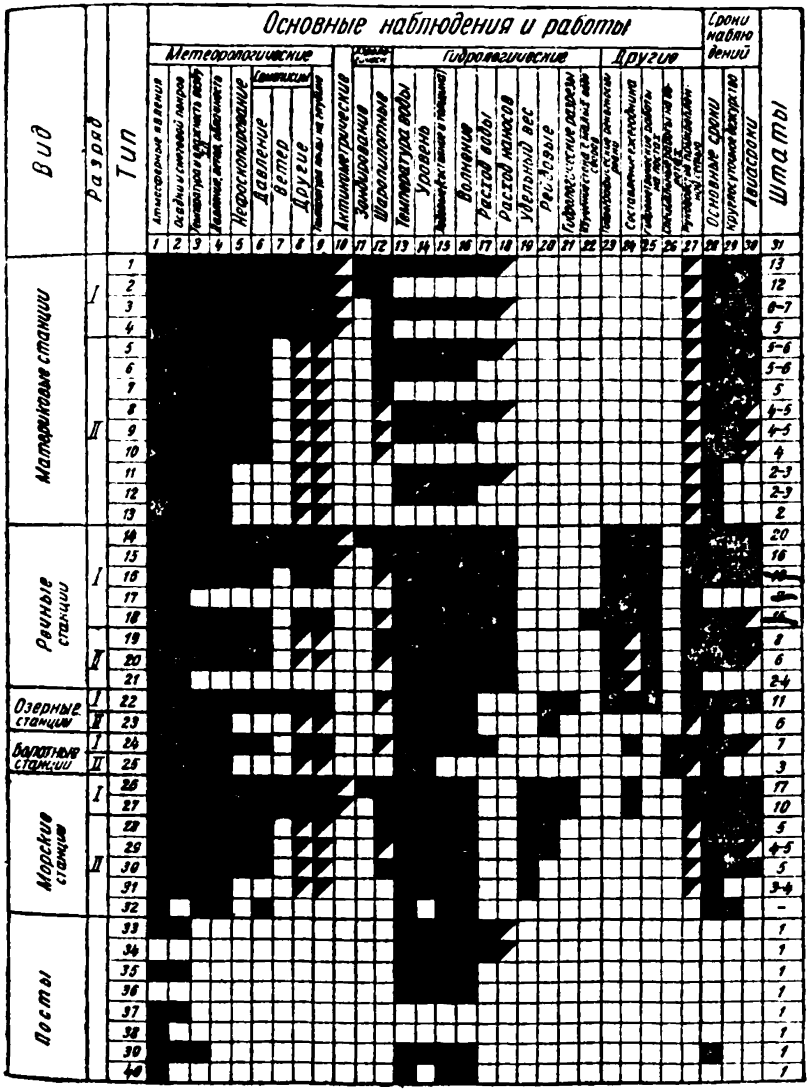
Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
		VI. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСТЫ		
		Метеорологические наблюдения		
—	33	1. Количество осадков	8 и 20 час. декретного времени	
		2. Высота снегового покрова в постоянных точках	8 час. декретного времени	
		3. Плотность снегового покрова в постоянных точках	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	
		4. Снегомерные съемки	10, 20 числа и в последний день месяца	По указанию ГУГМС СССР дополнительно производятся 5, 15 и 25 числа
		5. Визуальные наблюдения над видимостью, облачностью и атмосферными явлениями	Круглые сутки	
		Гидрологические наблюдения		
		6. Уровень воды	8 и 20 час. декретного времени	По указанию УГМС наблюдения производятся 1 раз в сутки (8 час.) или в дополнительные сроки
		7. Температура воды и воздуха у берега	То же	
		8. Ветер, волнение, осадки, замерзание, вскрытие и др. явления	»	Визуально
		9. Толщина ледяного покрова	5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца	
		10. Определение расходов воды	Количество расходов и сроки их определения устанавливаются УГМС	
		11. Определение расходов наносов	То же	Производится по указанию УГМС
—	34	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 6—10 перечня по посту типа 33	Те же сроки и объем, что и на посту типа 33	
—	35	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—9 перечня по посту типа 33	То же	

Разряд станции	Тип станции или поста	Наименование наблюдений и работ	Сроки и объем наблюдений и работ	Примечание
—	36	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 6—9 перечня по посту типа 33	То же	
—	37	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—5 перечня по посту типа 33	»	
—	38	Визуальные наблюдения над видимостью, облачностью, и атмосферными явлениями	Круглые сутки	С телеграфной информацией об опасных явлениях.
—	39	1) Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—9 перечня по посту типа 33	Толщина льда 5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца, остальные наблюдения в 7, 13 и 19 час.	1. Температура определяется психрометром Ассмана. 2. Скорость ветра определяется анемометром Фусса. 3. По указанию УГМС наблюдения производятся в 1 час, а на морях с приливами дополнительно фиксируются уровни полных и малых вод
		2) Температура и влажность воздуха	7, 13 и 19 час.	Влажность воздуха определяется психрометром Ассмана
—	40	Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 5 и 7—9 перечня по посту типа 33	Толщина льда 1, 11, 21 числа, остальные наблюдения — 1 раз в сутки (7—13 час.)	

Примечания. 1. В „Перечне основных работ" не указаны нестандартные наблюдения, производящиеся на отдельных станциях по указанию ГУГМС СССР: агрометеорологические, над испарением с почвы и с водной поверхности, над температурой почвы на глубинах (кроме станций I разряда), гололедные, зоревые и т. п.

2. Сроки наблюдений указаны по среднему местному времени (за исключением случаев, где это специально оговорено).

СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ СССР



■ наблюдения и работы, производящиеся в обязательном порядке

◪ „ „ „ по указаниям ГУГМС и УГМС

ТИПОВЫЕ ШТАТЫ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ГИДРО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ

Наименование должностей	Типы станций и постов															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1) С высшим образованием																
Начальник станции	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Инженер-гидролог	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1
Инженер-метеоролог	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Инженер-океанолог	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2) Со средним образованием																
Начальник станции	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Ст. техник-гидролог	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2
Ст. техник-метеоролог	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—
Ст. техник-гидрометеоролог	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Техник-гидролог	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2
Техник-метеоролог	3	3	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—
Техник-гидрометеоролог	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Техник-гидрохимик (лаборант)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Техник-радист	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
3) С курсовой подготовкой																
Начальник станции	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Ст. гидрометнаблюдатель	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	1	1	
Гидрометнаблюдатель	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	
Наблюдатель поста	—	—	1*	—	1*	1*	—	1*	1*	—	1*	1*	—	—	—	—
4) Обслуживающий персонал																
Зав. хозяйством	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
Рабочий	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
Сторож	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	-
Всего	13	12	7	5	6	6	5	5	5	4	3	3	2	20	16	1

Наименование должностей	Типы станций и постов																															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1) С высшим образованием																								
Начальник станции	1	1	—	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Инженер-гидролог	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Инженер-метеоролог	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Инженер-океанолог	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2) Со средним образованием																								
Начальник станции	—	—	1	1	1	—	1	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст. техник-гидролог	2	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст. техник-метеоролог	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст. техник-гидрометеоролог	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Техник-гидролог	2	1	—	1	1*	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Техник-метеоролог	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Техник-гидрометеоролог		—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Техник-гидрохимик (лаборант)	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Техник-радист	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3) С курсовой подготовкой																								
Начальник станции	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст. гидрометнаблюдатель	—	1	1	1	—	1	1	1	1	1	1	1	1*	1	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гидрометнаблюдатель	—	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	—	1	1	1	—	—	—	1	—
Наблюдатель поста	—	5	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1
4) Обслуживающий персонал																								
Зав. хозяйством	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рабочий	1	2	1	1	1*	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сторож	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	9	16	8	6	4	11	6	7	3	17	10	5	5	5	4	—	1	1	1	1	1	1	1	1

Примечания: 1. Звездочкой (*) отмечены штатные е инницы, утвержд мые ГУГМС СССР для отдельных станций по ходатайству местных УГМС.
2. Кроме приведенных штатов ГУГМС СССР устанав вает ежегодно дополнительные штаты по спискам:
1) для станций, производящих инструментальные агр метеорологические наблюдения—техников-агрометеорологов (1 техник на станцию);
2) для станций, имеющих моторные суда — плавсост (старшина катера, моторист, матрос и др.), в зависимости от типа судна;
3) для некоторых таежных и высокогорных станций радисты и рабочие.
3. На станциях типа 32 постоянного штата нет. Набл дения производятся вахтенными штурманами.

ТАБЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ

| Номенклатурный номер | Наименование приборов и оборудования | Единицы измерений | Типы станций и постов | | |

Номенклатурный номер	Наименование приборов и оборудования	Единицы измерений	Типы станций и постов																																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1000	Прожектор потолочный ПТА 45-2	шт.	1*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1004	Теодолит аэрологический Бамберга	компл.	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1008	Теодолит аэрологический ШТ-1	„	1	1	1	1	1	1	1	1*	1*	1*	—	—	—	1	1	1*	—	1*	1	1*	—	1*	—	1*	—	1	1	1	1*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1209	Метеорограф самолетный ЦКБ	шт.	3*	3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1213	Радиозонд	„	.1	.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1400	Каретка для обработки записи метеорографа	„	2*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1401	Круг шаропилотный Молчанова	„	1	1	1	1	1	1	1	1*	1*	1*	—	—	—	1	1	1*	—	1*	1	1*	—	1*	—	1*	—	1	1	1	1*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1403	Лекалы для обработки показаний радиозонда и метеорографа	набор	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1602	Батарея к радиозонду анодная 22,5 *в*	шт.	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1604	Батарея к радиозонду накальная 4,5 *в*	„	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1612	Газогенератор баллонного типа с комплектом принадлежностей[2]	„	2	2	1	1	1	1	1	1*	1*	1*	—	—	—	2	1	1*	—	1*	1	1*	—	1*	—	1*	—	2	1	1	1*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1804	Ящик шаропилотный	компл.	1	1	1	1	1	1	1	1*	1*	1*	—	—	—	1	1	1*	—	1*	1	1*	—	1*	—	1*	—	1	1	1	1*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1901	Установка для продувания радиозондов с электромотором	шт.	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2003	Лиминограф с горизонтальным барабаном и поплавком ГГИ	компл.	1*	—	1*	—	1*	1*	—	1*	1	* —	1*	1*	—	1*	1*	1*	1*	5	1*	1*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—
2007	Мареограф береговой с горизонтальным барабаном ГГИ	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	1*	—
2010	Рейка максимальная	шт.	1*	—	1*	—	1*	1*	—	1*	1*	—	1*	1*	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	—	—	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	—	1*	1*	1*	1*	—	—	1*	—
2011	Рейка минимальная	„	1*	—	1*	—	1*	1*	—	1*	1	—	1*	1*	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	—	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	—	1*	1*	1*	1*	—	—	1*	—
2012	Рейка переносная одометровая	„	2	—	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	2	2	10	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	—	2	2	2	2	—	—	1	—
2015	Рейка пловучая	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2017	Футшток Зейбт-Фусса	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1*	—
2052	Волномер Богдановича-Шулейкина	компл.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2054	Волномер Шулейкина	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2055	Волномер Шакурова	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2073	Лот промерный 4—5 *кг*	шт.	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
2074	Лот промерный 8 *кг*	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2078	Футшток (наметка) 4 *м*	„	1	—	1	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	1	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—
2111	Термометры глубоководные с разными *шкалами*	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6	—	—	20	20	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2112	Термометр для измерения температуры поверхности воды в оправе	„	1	—	1	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	1	1
2125	Испаритель пловучий системы ГГИ с бюреткой	„	1*	—	1*	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	1?	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2140	Диск Секки белый	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2143	Шкала Фореля-Уле	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2153	Вертушка гидрометрическая Жестовского Ж-3	компл.	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
2168	Вертушка морская Экмана-Мерца обыкновенная	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2171	Водослив Томсона	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2176	Поплавки Митчеля	компл.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2203	Батометр Жуковского 2-литровый	шт.	1*	—	1*	—	1*	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	—	—	—	—	—	—
2206	Батометр Кнудсена	„	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	8	8	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Количество радиозондов определяется ГУГМС СССР.

[2] При снабжении водородом в баллонах вместо одного газогенератора станция обеспечивается 6-ю водородными баллонами (номенклатурный № 1600).

| Номенклатурный номер | Наименование приборов и оборудования | Единицы измерений | Типы станций и постов | | |

| Номенклатурный номер | Наименование приборов и оборудования | Единицы измерений | Типы станций и постов | | |

| Номенклатурный номер | Наименование приборов и оборудования | Единицы измерений | Ти | | | | | | | | станций и постов | | | | | | | |

| Номенклатурный номер | Наименование приборов и оборудования | Единицы измерений | Т станций и постов | | |

НОРМЫ РАСХОДА БЛАНКОВ НА ОДН ГАНЦИЮ (ПОСТ) В 1 ГОД (в экземплярах)

Номенклатурный номер	Наименование бланков	Т					ганций и постов														
		1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4000	Книжка для записи основных метнаблюдений (КМ-1)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	—	12	12	12	—
4001	Книжка для записи наблюдений в дополнительные сроки (КМ-2) . .	30	30	30	30	30	30	30*	30*	30*	—	—	—	30	30	30	—	30*	30	30*	—
4002	Книжка для записи наблюдений над температурой почвы и испарением воды (КМ-3)	12	12	12	12	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12	12	12	—	12	12*	12*	—
4003	Книжка для записи наблюдений над облачностью по нефоскопу Бессона (КМ-4)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	—	—	—	12	12	12	—	12	12	12	—
4004	Книжка для записи наблюдений над снеговым покровом (КМ-5) . . .	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
4005	Книжка для записи наблюдений при сплошных снегосъемках (КМ-6) .	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4006	Книжка для записи наблюдений по актинометру Михельсона (КМ-7) .	12*	12*	12*	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	12*	12*	—	—	—	—	—	—
4007	Книжка для записи наблюдений по актинометру Араго-Деви-Калитина (КМ-7а)	12*	12*	12*	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	12*	12*	—	—	—	—	—	—
4008	Книжка для записи наблюд. над осадками и атмосф. явлениями (КМ-8)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	12
4010	Книжка для записи наблюдений над грозами (КГР-1)	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	—	2*	2*	2*	—
4011	Книжка для записи наблюдений над гололедообразованиями (КНГ-1) .	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	—	3*	3*	3*	—
4012	Таблица визуальных наблюдений над гололедообразованиями (ТНГ-1) .	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	—	30	30	30	—
4026	Книжка для записи агрометеорологических наблюдений (КСХ-2) . .	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	—	2*	2*	2*	—
4027	Книжка для записи наблюдений над влажностью почвы (КСХ-3) .	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	—	2*	2*	2*	—
4029	Тетрадь для записи наблюдений над испарением и просачиванием влаги в почву (ТСХ-7)	4	4	4	4	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4	4	4	—	4*	4*	4*	—
4036	Книжка для записи шаропилотных (теодолитных) наблюдений (КАЭ-1)	36	36	24	24	24	24	24*	24*	24*	—	—	—	36	24	24*	—	24*	24	24*	—
4038	Протокол вып. радиозонда (ТАЭ-4)[1]	700	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—
4039	Протокол подъема метеорографа (ТАЭ-5)[2]	700	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—
4055	Книжка для записи водомерных наблюдений (Г-3)	36	—	36	—	36	—	36	36	—	36	36	—	36	36	36	36	36	36	36	36
4056	То же, вкладные листы (Г-3а) . . .	18	—	18	—	18	—	18	18	—	18	18	—	18	18	18	18	18	18	18	18
4057	Книжка для записи летних промеров глубин (Г-5)	1	—	1	—	1	—	1	0,2	—	1	0,2	—	1	1	1	1	1	1	1	1
4058	Книжка для записи зимних промеров глубин (Г-5а)	1	—	1	—	1	—	1	0,2	—	1	0,2	—	1	1	1	1	1	1	1	1
4059	Журнал расходов воды (Г-7)[3] . . .	20	—	20	—	20	—	20	—	—	20	—	—	50	50	50	50	50	50	50	50
4060	Журнал расходов взвешенных (влекомых) наносов (Г-7а)[3]	15*	—	15*	—	15*	—	15*	—	—	15*	—	—	20	20	20	20	20	20	20	20
4061	Журн. расх. воды поплавками (Г-8)[3].	5	—	5	—	5	—	5	—	—	5	—	—	5	5	5	5	5	5	5	5

[1] На пунктах радиозондирования.
[2] На пунктах самолетного зондирования.
[3] Указаны средние нормы; в зависимости от местных условий количество бланков может быть увеличено или уменьшено.

Номенклатурный номер	Наименование бланков	Тип станций и постов														
		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4000	Книжка для записи основных метнаблюдений (КМ-1)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4001	Книжка для записи наблюдений в дополнительные сроки (КМ-2)	30	—	30*	—	30	30	30	30*	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4002	Книжка для записи наблюдений над температурой почвы и испарением воды (КМ-3)	12	12*	12	12*	12	12	12*	12*	12*	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4003	Книжка для записи наблюдений над облачностью по нефоскопу Бессона (КМ-4)	12	—	12	—	12	12	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4004	Книжка для записи наблюдений над снеговым покровом (КМ-5)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—
4005	Книжка для записи наблюдений при сплошных снегосъемках (КМ-6)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—
4006	Книжка для записи наблюдений по актинометру Михельсона (КМ-7)	—	—	—	—	12	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4007	Книжка для записи наблюдений по актинометру Араго-Деви-Калитина (КМ-7а)	—	—	—	—	12	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4008	Книжка для записи наблюдений над осадками и атмосферными явлениями (КМ-8)	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	12	—	12	—	12	—	12	—
4010	Книжка для записи наблюдений над грозами (КГР-1)	2*	2*	2*	2*		2*	2*	2*	2*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4011	Книжка для записи наблюдений над гололедообразованиями (КНГ-1)	3*	3*	3*	3*		3*	3*	3*	3*	3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4012	Таблица визуальных наблюдений над гололедообразованием (ТНГ-1)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4026	Книжка для записи агрометеорологических наблюдений (КСХ-2)	2*	2*	2*	2*		2*	2*	2*	2*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4027	Книжка для записи наблюдений над влажностью почвы (КСХ-3)	2*	2*	2*	2*		2*	2*	2*	2*	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4029	Тетрадь для записи наблюдений над испарением и просачиванием влаги в почву (ТСХ-7)	4*	4*	4	4*	4	4	4*	4*	4*	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4036	Книжка для записи шаропилотных (теодолитных) наблюдений (КАЭ-1)	24*	—	24*	—	3	24	24	24*	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4038	Протокол выпуска радиозонда (ТАЭ-4)[1]	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4039	Протокол подъема метеорографа (ТАЭ-5)[2]	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4055	Книжка для записи водомерных наблюдений (Г-3)	36	36	36	36		—	—	—	—	—	—	36	36	36	36	—	—	—	—
4056	То же вкладные листы (Г-3а)	18	18	18	18		—	—	—	—	—	—	18	18	18	18	—	—	—	—
4057	Книжка для записи летних промеров глубин (Г-5)	1	1	1	1		—	—	—	—	—	—	1	1	0.2	0,2	—	—	—	—
4058	Книжка для записи зимних промеров глубин (Г-5а)	1	1	1	1		—	—	—	—	—	—	1	1	0,2	0,2	—	—	—	—
4059	Журнал расходов воды (Г-7)[3]	—	—	50	—		—	—	—	—	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—
4060	Журнал расходов взвешенных (влекомых) наносов (Г-7а)[3]	—	—	20*	—		—	—	—	—	—	—	15*	15*	—	—	—	—	—	—
4061	Журн. расх. воды поплавками (Г-8)[3]	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—

[1] На пунктах радиозондирования.
[2] На пунктах самолетного зондирования.
[3] Указаны средние нормы; в зависимости от местных условий количество бланков может быть увеличено или уменьшено.

Номенклатурный номер	Наименование бланков	станций и постов																		
		1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4062	Журнал взятия проб взвешенных наносов (Г-14)	3*	—	3*	—	3*	—	3*	—	—	3*	—	—	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*
4063	Журнал проб, направляемых в лабораторию (Г-15)	4*	—	4*	—	4*	—	4*	—	—	4*	—	—	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*
4065	Журнал наблюдений за донным льдом (Г-24)	10*	—	10*	—	10*	—	10*	10*	—	10*	10*	—	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*
4066	Книжка для записи наблюдений над испарением с водной поверхности (Г-25)	12*	—	12*	—	12*	—	12*	12*	—	12*	12*	—	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*
4070	Книжка для записи береговых гидрологических наблюдений (М-1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4071	Книжка для записи рейдовых гидрометеорологических наблюдений (М-3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4072	Книжка для записи визуальных береговых ледовых наблюдений (М-5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4073	Книжка для записи глубоководных гидрологических наблюдений (М-7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4074	Книжка для записи наблюдений над течением вертушкой Экмана-Мерца (М-10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4075	Журнал глубоководных гидрологических наблюдений (М-12)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4076	Книжка наблюдений гидрометеорологического поста (М-14)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4078	Журнал для записи гидрометнаблюдений на кораблях (МФ-1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4100	Лента для недельного барографа (ЛБ-1)	52	52	52	52	52	52	52	52	52	—	—	—	52	52	52	—	52	52	52	—
4101	Лента для суточного барографа (ЛБ-2)	366	366	366	366	—	—	—	—	—	—	—	—	366	366	366	—	366	—	—	—
4102	Лента для недельного термографа (ЛТ-3)	52	52	52	52	—	—	—	—	—	—	—	—	52	52	52	—	52	—	—	—
4103	Лента для суточного термографа (ЛТ-4)	336	366	366	366	366*	366*	366*	366*	366*	366*	366*	366*	366	366	366	—	366	366*	366*	—
4104	Лента для недельного гигрографа (ЛГ-5)	52	52	52	52	—	—	—	—	—	—	—	—	52	52	52	—	52	—	—	—
4105	Лента для суточного гигрографа (ЛГ-6)	366	366	366	366	366	366*	366*	366*	366*	366*	366*	366*	366	366	366	—	366	366*	366*	—
4106	Лента для ливнемера Берга (ЛЛ-7)	200	200	200	200	200	200*	200*	200*	200*	200*	200*	200*	200	200	200	—	200	200*	200*	—
4107	Лента гелиографа Кемпбелля обычная модель летняя (ЛК-8)	137	137	137	137	137	137*	137*	137*	137*	137*	137*	137*	137	137	137	—	137	137*	137*	—
4108	Лента гелиографа Кемпбелля обычная модель зимняя (ЛК-8)	138	138	138	138	138	138*	138*	138*	138*	138*	138*	138*	138	138	138	—	138	138*	138*	—
4109	Лента гелиографа Кемпбелля обычная модель переходная (ЛК-8)	91	91	91	91	91	91*	91*	91*	91*	91*	91*	91*	91	91	91	—	91	91*	91*	—
4114	Лента для анеморумбографа Фрейберга-Ришара	366	366	366	366	—	—	—	—	—	—	—	—	366	366	—	—	—	—	—	—
	Лента для плювиографа Гельмана (ЛП-12)[1]	200*	200*	200*	200*	200	200*	200*	200*	200*	200*	200*	200*	200*	200*	200*	—	200*	200*	200*	—

[1] При отсутствии на станции ливнемера Берга.

Номенклатурный номер	Наименование бланков	Типы станций и постов																		
		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4062	Журнал взятия проб взвешенных наносов (Г-14)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3*	3*	—	—	—	—	—	—
4063	Журнал проб, направляемых в лабораторию (Г-15)	4*	4*	4*	4*	4	4*	4*	4*	4*	4*	—	4*	4*	—	—	—	—	—	—
4065	Журнал наблюдений за донным льдом (Г-24)	10*	10*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10*	10*	10*	10*	—	—	—	—
4066	Книжка для записи наблюдений над испарением с водной поверхности (Г-25)	12*	12*	12*	12*	12	12*	12*	12*	12*	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4070	Книжка для записи береговых гидрологических наблюдений (М-1)	—	—	—	—	12	12	12	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4071	Книжка для записи рейдовых гидрометеорологических наблюдений (М-3)	12	12	—	—	12	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4072	Книжка для записи визуальных береговых ледовых наблюдений (М-5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
4073	Книжка для записи глубоководных гидрологических наблюдений (М-7)	12	—	—	—	36	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4074	Книжка для записи наблюдений над течением вертушкой Экмана-Мерца (М-10)	36	18	—	—	36	36	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4075	Журнал глубоководных гидрологических наблюдений (М-12)	6	—	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4076	Книжка наблюдений гидрометеорологического поста (М-14)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—
4078	Журнал для записи гидрометнаблюдений на кораблях (МФ-1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
4100	Лента для недельного барографа (ЛБ-1)	52	—	52	—	52	52	52	52	52	—	52	—	—	—	—	—	—	—	—
4101	Лента для суточного барографа (ЛБ-2)	366	—	366	—	366	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4102	Лента для недельного термографа (ЛТ-3)	52	—	52	—	52	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4103	Лента для суточного термографа (ЛТ-4)	366	366*	366	366*	366	366	366*	366*	366*	366*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4104	Лента для недельного гигрографа (ЛГ-5)	52	—	52	—	52	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4105	Лента для суточного гигрографа (ЛГ-6)	366	366*	366	366*	366	366	366*	366*	366*	366*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4106	Лента для ливнемера Берга (ЛЛ-7)	200	200*	200	200*	200	200	200*	200*	200*	200*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4107	Лента гелиографа Кемпбелля обычная модель летняя (ЛК-8)	137	137*	137	137*	137	137	137*	137*	137*	137*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4108	Лента гелиографа Кемпбелля обычная модель зимняя (ЛК-8)	138	138*	138	138*	138	138	138*	138*	138*	138*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4109	Лента гелиографа Кемпбелля обычная модель переходная (ЛК-8)	91	91*	91	91*	91	91	91*	91*	91*	91*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4114	Лента для анеморумбографа Фрейберга-Ришара	366	—	—	—	366	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Лента для плювиографа Гельмана (ЛП-12)[1]	200*	200*	200*	200*	200	200*	200*	200*	200*	200*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] При отсутствии на станции ливнемера Берга.

Номенклатурный номер	Наименование бланков	Т						станций и постов														
		1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4116	Лента для актинографа Крова-Савинова	366*	366*	366*	366*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	366*	366*	—	—	—	—	—	—
4117	Лента для мареографа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4150	Таблица основных метеорологических наблюдений (ТМ-1)	36	36	36	36	36	1	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	—	36	36	36	—
4151	Таблица наблюдений над температурой почвы (ТМ-3)	36	36	36	36	36*	1	36*	36*	36*	36*	36*	36*	36*	36	36	36	—	36	36*	36*	—
4152	Таблица наблюдений над продолжительностью солнечного сияния (ТМ-7)	36	36	36	36	36*	1	36*	36*	36*	36*	36*	36*	36*	36	36	36	—	36	36*	36*	—
4153	График для сравнения гигрометра (ТМ-9)	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	—	7	7	7	—
4155	Карточка снегосъемки (ТМ-12)	50	50	50	50	50	1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
4156	Таблица наблюдений над осадками, атмосферными явлениями, вскрытием и замерзанием вод на гидрометпосту (ТМ-13)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	36
	Таблица обработки записей самописцев дождемеров по характерным точкам (ТМ-14)	12	12	12	12	12*	1	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12	12	12	—	12	12*	12*	—
4158	Таблица обработки записей самописца	96	96	96	96	12	1	12	12	12	12	—	—	—	96	96	72	—	132	12	12	—
4158	То же	12*	—	12*	—	36*	1	24*	36*	36*	24*	36*	36*	24*	12*	12*	12*	12*	—	24*	24*	12*
4160	Таблица годовых выводов из основных метеорологических наблюдений по 4 срокам (ТМ-19)	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	4	4	4	—
4162	Таблица годовых выводов из наблюдений над осадками и атмосферными явлениями на гидрометпостах (ТМ-22)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	-	4
4163	Таблица годовых выводов над продолжительностью солнечного сияния (новая форма) (ТМ-23)	4	4	4	4	4*	1	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4	4	4	—	4	4*	4*	—
4164	Таблица годовых выводов из наблюдений над температурой почвы по 4 срокам (декадные) (ТМ-29)	4	4	4	4	4*		4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4	4	4	—	4	4*	4*	—
	Таблица годовых выводов из наблюдений над температурой почвы по 4 срокам (месячная)	4	4	4	4	4*	1	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	4	4	4	—	4	4*	4*	—
4165	Ведомость наблюдений над гололедообразованием (ВНГ-1)	30*	30*	30*	30*	30*	1	30*	30*	30*	30*	30*	30*	30*	30*	30*	30*	—	30*	30*	30*	—
4166	Таблица наблюдений над грозами (ТГР-1)	14*	14*	14*	14*	14*	1	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	14*	—	14*	14*	14*	—
4200	Карточка для декадных сообщений (БСХ-1)	108*	108*	108*	108*	108*	10	108*	108*	108*	108*	108*	108*	108*	108*	108*	108*	—	108*	108*	108*	—
4201	Таблица испытания жизнеспособности озимых культур (БСХ-3)	6*	6*	6*	6*	6*		6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	6*	—	6*	6*	6*	—
4203	Сведения об отращивании клевера и люцерны по пробам (БСХ-4а)	24*	24*	24*	24*	24*	2	24*	24*	24*	24*	24*	24*	24*	24*	24*	24*	—	24*	24*	24*	—
	Бланк по отращиванию озимых (БСХ-3а)	24*	24*	24*	24*	24*	1	24*	24*	24*	24*	24*	24*	24*	24*	24*	24*	—	24*	24*	24*	—
	Бланк по учету эффективности обслуживания (БСХ-3б)	3*	3*	3*	3*	3*		3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	—	3*	3*	3*	—
4226	Таблица обработки базисных шаропилотных наблюдений (ТАЭ-1)	1200	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200	—	—	—	—	—	—	—
4227	Таблица шаропилотных наблюдений для подготовки к печати (ТАЭ-2)	72	72	48	48	48	4	48	48*	48*	48*	—	—	—	72	48	48*	—	48*	48	48*	—

Номенклатурный номер	Наименование бланков	Т[illegible]анций и постов																		
		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4116	Лента для актинографа Крова-Савинова	—	—	—	—	[illegible]	366*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4117	Лента для мареографа	—	—	—	—	[illegible]	366*	366*	366*	366*	366*	—	—	—	—	—	—	—	366*	—
4150	Таблица основных метеорологических наблюдений (ТМ-1)	36	36	36	36	1	36	36	36	36	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4151	Таблица наблюдений над температурой почвы (ТМ-3)	36	36*	36	36*	1	36	36*	36*	36*	36*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4152	Таблица наблюдений над продолжительностью солнечного сияния (ТМ-7)	36	36*	36	36*	1	36	36*	36*	36*	36*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4153	График для сравнения гигрометра (ТМ-9)	7	7	7	7	1	7	7	7	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4155	Карточка снегосъемки (ТМ-12)	50	50	50	50	1	50	50	50	50	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—
4156	Таблица наблюдений над осадками, атмосферными явлениями, вскрытием и замерзанием вод на гидрометпосту (ТМ-13)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	36	—	36	—	36	—
	Таблица обработки записей самописцев дождемеров по характерным точкам (ТМ-14)	12	12*	12	12*	1	12	12*	12*	12*	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4158	Таблица обработки записей самописца	96	—	72	—	9	96	12	12	12	—	12	—	—	—	—*	—	—	—*	—
4158	То же	12*	36*	—	24*	1	12*	36*	36*	36*	36*	—	12*	12*	12*	12	—	—	12	—
4160	Таблица годовых выводов из основных метеорологических наблюдений по 4 срокам (ТМ-19)	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4162	Таблица годовых выводов из наблюдений над осадками и атмосферными явлениями на гидрометпостах (ТМ-22)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	4	—	4	—
4163	Таблица годовых выводов над продолжительностью солнечного сияния (новая форма) (ТМ-23)	4	4*	4	4*	1	4	4*	4*	4*	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4164	Таблица годовых выводов из наблюдений над температурой почвы по 4 срокам (декадные) (ТМ-29)	4	4*	4	4*	1	4	4*	4*	4*	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Таблица годовых выводов из наблюдений над температурой почвы по 4 срокам (месячная)	4	4*	4	4*	1	4	4*	4*	4*	4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4165	Ведомость наблюдений над гололедообразованием (ВНГ-1)	30*	30*	30*	30*	1	30*	30*	30*	30*	30*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4166	Таблица наблюдений над грозами (ТГР-1)	14*	14*	14*	14*	1	14*	14*	14*	14*	14*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4200	Карточка для декадных сообщений (БСХ-1)	108*	108*	108*	108*	1	108*	108*	108*	108*	108*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4201	Таблица испытания жизнеспособности озимых культур (БСХ-3)	6*	6*	6*	6*	1	6*	6*	6*	6*	6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4203	Сведения об отращивании клевера и люцерны по пробам (БСХ-4а)	24*	24*	24*	24*	1	24*	24*	24*	24*	24*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Бланк по отращиванию озимых (БСХ-3а)	24*	24*	24*	24*	1	24*	24*	24*	24*	24*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Бланк по учету эффективности обслуживания (БСХ-3б)	3*	3*	3*	3*		3*	3*	3*	3*	3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4226	Таблица обработки базисных шаропилотных наблюдений (ТАЭ-1)	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4227	Таблица шаропилотных наблюдений для подготовки к печати (ТАЭ-2)	48*	—	48*	—	1	48	48	48*	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Номенклатурный номер	Наименование бланков	Типы станций и постов																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4229	Таблица обработки самолетных метеорограмм (ТАЭ-6)[1]	500	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—	—	—
4230	Таблица результатов температурного зондирования (ТАЭ-7)	500	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—	—	—
4231	Таблица результатов температурного зондирования для стандартных *барических поверхностей* (ТАЭ-8)	72	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	—	—	—	—	—	—	—
4250	Годовая таблица уровней воды (Г-4)	2	—	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	2	2	2	2	2	2
4251	Ведомость измеренных расходов воды (Г-9)	4	—	4	—	4	—	—	4	—	—	4	—	—	8	8	8	8	8	8	8	8
4252	Годовые таблицы расходов воды (Г-10)	2	—	2	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2
4253	Книжка для записи химических анализов (Г-12)	1*	—	1*	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
4254	Журнал взвешивания наносов (Г-16)	4*	—	4*	—	4*	—	—	4*	—	—	4*	—	—	4	4	4	4	4	4	4	4
4255	Журнал взвешивания пустых фильтров и бюксов (Г-17)	2*	—	2*	—	2*	—	—	2*	—	—	2*	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2
4256	Журнал механических анализов ситовым методом (Г-18)	1*	—	1*	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
4257	Журнал механических анализов наносов фракциометром и пипеткой (Г-19)	1*	—	1*	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
4258	Ведомость измеренных расходов взвешенных и влекомых по дну наносов (Г-21)	4*	—	4*	—	4*	—	—	4*	—	—	4*	—	—	4	4	4	4	4	4	4	4
4259	Журнал определения удельного (истинного) веса наносов (Г-22)	1*	—	1*	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
4260	Журнал определения объемного веса наносов (Га-22)	1*	—	1*	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	—	—	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
4261	Месячная таблица наблюдений за испарением с водной поверхности (Г-26)	12*	—	12*	—	12*	1[illegible]	—	12*	12*	—	12*	12*	—	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*
4262	Таблица береговых гидрологических наблюдений (М-2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4263	Таблица рейдовых гидрометеорологических наблюдений в море (без приливов) (М-4)[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4264	Таблица прибрежных ледовых наблюдений (М-6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4265	Таблица наблюдений гидрометпостов на морях без приливов (М-15)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4266	Таблица наблюдений по мареографу на морях с приливами (М-16а)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4267	Таблица рейдовых гидрометнаблюдений на морях с приливами (М-17)[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4268	Таблица направления и силы ветра по срочным наблюдениям (МЕ-1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4269	Таблица давления воздуха (МЕ-2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4270	Таблица температуры воздуха по срочным наблюдениям (МЕ-3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4271	Таблица средней суточной температуры воздуха (МЕ-4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] На пунктах самолетного зондирования.

[2] В зависимости от наличия или отсутствия приливов применяется бл[illegible]4 или М-17.

Номенклатурный номер	Наименование бланков	Типы станций и постов														
		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4229	Таблица обработки самолетных метеорограмм (ТАЭ-6)[1]	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4230	Таблица результатов температурного зондирования (ТАЭ-7)	—	—	—	—	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4231	Таблица результатов температурного зондирования для стандартных барических поверхностей (ТАЭ-8)	—	—	—	—	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4250	Годовая таблица уровней воды (Г-4)	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—	—
4251	Ведомость измеренных расходов воды (Г-9)	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—		—	—	—
4252	Годовые таблицы расходов воды (Г-10)	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
4253	Книжка для записи химических анализов (Г-12)	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	—	1*	1*	—	—	—	—	—	—
4254	Журнал взвешивания наносов (Г-16)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4*	4	—	—	—	—	—	—
4255	Журнал взвешивания пустых фильтров и бюксов (Г-17)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2*	2*	—	—	—	—	—	—
4256	Журнал механических анализов ситовым методом (Г-18)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	—	—	—	—	—
4257	Журнал механических анализов наносов фракциометром и пипеткой (Г-19)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	—	—	—	—	—
4258	Ведомость измеренных расходов взвешенных и влекомых по дну наносов (Г-21)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4*	4*	—	—	—	—	—	—
4259	Журнал определения удельного (истинного) веса наносов (Г-22)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	1*	—	—	—	—	—	—
4260	Журнал определения объемного веса наносов (Г-22а)	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4261	Месячная таблица наблюдений за испарением с водной поверхности (Г-26)	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4262	Таблица береговых гидрологических наблюдений (М-2)	—	—	—	—	24	24	24	24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4263	Таблица рейдовых гидрометеорологических наблюдений в море (без приливов) (М-4)[2]	24	24	—	—	48*	48*	48*	48*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4264	Таблица прибрежных ледовых наблюдений (М-6)	—	—	—	—	14	14	14	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	14	14
4265	Таблица наблюдений гидрометпостов на морях без приливов (М-15)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—
4266	Таблица наблюдений по мареографу на морях с приливами (М-16а)	—	—	—	—	24*	24*	24*	24*	24*	24*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4267	Таблица рейдовых гидрометнаблюдений на морях с приливами (М-17)[2]	—	—	—	—	48*	48*	48*	48*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4268	Таблица направления и силы ветра по срочным наблюдениям (МЕ-1)	—	—	—	—	8	8	8	8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4269	Таблица давления воздуха (МЕ-2)	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4270	Таблица температуры воздуха по срочным наблюдениям (МЕ-3)	—	—	—	—	8	8	8	8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4271	Таблица средней суточной температуры воздуха (МЕ-4)	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	3*	—

[1] На пунктах самолетного зондирования.

[2] В зависимости от наличия или отсутствия приливов применяется бл[анк] 4 или М-17.

Номенклатурный номер	Наименование бланков	Т					ций и постов													
		1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4272	Таблица уровня моря по срочным наблюдениям (МЕ-5)[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4273	Таблица уровня моря (среднесуточная) (МЕ-6)[1]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4274	Таблица уровня моря (полной и малой воды) (МЕ-7)[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4275	Таблица уровня моря (ежечасные высоты) (МЕ-8)[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4276	Таблица температуры воды у поверхности моря по срочным наблюдениям (МЕ-9)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4277	Таблица среднесуточной температуры воды у поверхности моря (МЕ-10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4278	Таблица удельного веса воды у поверхности моря (МЕ-11)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4279	Таблица волнения моря, в баллах (МЕ-12)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4280	Таблица волнения моря по срочным наблюдениям элементов волны (МЕ-13)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4281	Таблица состояния льдов (МЕ-14)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4282	Таблица толщины льда по профильным измерениям (МЕ-15)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4283	Таблица рейдовых гидрометеорологических наблюдений (МЕ-18)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4284	Таблица глубоководных гидрологических наблюдений экспедиций (МЕ-19)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4285	Таблица наблюдений над течениями (МЕ-20)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4286	Таблица судовых гидрометнаблюдений (МЕ-21)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4371	Бланк для обслуживания районных организаций и сортоучастков (БСХ-11)	360*	360*	360*	360*	360	0*	360*	360*	360*	360*	360*	360*	360*	360*	360*	—	360*	360*	360*	—
4902	Журнал станции	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4903	Книга инвентаря	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4907	Паспорт гидрометстанции	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4908	Паспорт гидрометпоста	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4913	Этикетка к пробам наносов (Г-23)	2*	—	2*	—	2	—	2*	—	—	2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4950	Журнал для измерения вертикальных и горизонтальных углов	0,2	—	0,2	—	0,2	—	0,2	0,2	—	0,2	0,2	—	1	1	1	1	1	1	1	1
4951	Журнал для мензульной съемки	0,2	—	0,2	—	0,2	—	0,2	0,2	—	0,2	0,2	—	1	1	1	1	1	1	1	1
4952	Журнал нивелировочный	0,2	—	0,2	—	0,2	—	0,2	0,2	—	0,2	0,2	—	1	1	1	1	1	1	1	1
4953	Журнал пикетажный	0,2	—	0,2	—	0,2	—	0,2	0,2	—	0,2	0,2	—	1	1	1	1	1	1	1	1

[1] Применяются на морях без приливов.
[2] Применяются на морях с приливами.

Номенклатурный номер	Наименование бланков	22	23	24	25
4272	Таблица уровня моря по срочным наблюдениям (МЕ-5)[1]	—	—	—	—
4273	Таблица уровня моря (среднесуточная) (МЕ-6)[1]	—	—	—	—
4274	Таблица уровня моря (полной и малой воды) (МЕ-7)[2]	—	—	—	—
4275	Таблица уровня моря (ежечасные высоты) (МЕ-8)[2]	—	—	—	—
4276	Таблица температуры воды у поверхности моря по срочным наблюдениям (МЕ-9)	—	—	—	—
4277	Таблица среднесуточной температуры воды у поверхности моря (МЕ-10)	—	—	—	—
4278	Таблица удельного веса воды у поверхности моря (МЕ-11)	—	—	—	—
4279	Таблица волнения моря, в балках (МЕ-12)	—	—	—	—
4280	Таблица волнения моря по срочным наблюдениям элементов волны (МЕ-13)	—	—	—	—
4281	Таблица состояния льдов (МЕ-14)	—	—	—	—
4282	Таблица толщины льда по профильным измерениям (МЕ-15)	—	—	—	—
4283	Таблица рейдовых гидрометеорологических наблюдений (МЕ-18)	—	—	—	—
4284	Таблица глубоководных гидрологических наблюдений экспедиций (МЕ-19)	—	—	—	—
4285	Таблица наблюдений над течениями (МЕ-20)	—	—	—	—
4286	Таблица судовых гидрометнаблюдений (МЕ-21)	—	—	—	—
4371	Бланк для обслуживания районных организаций и сортоучастков (БСХ-11)	360*	360*	360*	360*
4902	Журнал станции	1	1	1	1
4903	Книга инвентаря	1	1	1	1
4907	Паспорт гидрометстанции	0,2	0,2	0,2	0,2
4908	Паспорт гидрометпоста	—	—	—	—
4913	Этикетка к пробам наносов (Г-23)	—	—	—	—
4950	Журнал для измерения вертикальных и горизонтальных углов	1	1	1	1
4951	Журнал для мензульной съемки	1	1	1	1
4952	Журнал нивелировочный	1	1	1	1
4953	Журнал пикетажный	1	1	1	1

анций и постов

27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
24*	24*	24*	24*	24*	—	—	—	—	—	—	—	24*	—
12*	12*	12*	12*	12*	—	—	—	—	—	—	—	12*	—
8*	8*	8*	8*	8*	—	—	—	—	—	—	—	8*	—
24*	24*	24*	24*	24*	—	—	—	—	—	—	—	24*	—
6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	6	6
3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	3*	3*
3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12*	12*	12*	12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	6	6
12	12	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—
360*	360*	360*	360*	360*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	—	0,2	0,2
—	—	—	—	—	—	2*	2*	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	0,2	0,2	0,2	0,2	—	0,2	0,2	0,2	0,2	—	—	0,2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечания. 1. В приведенных нормах указано только количество ков, потребное для нужд Гидрометслужбы СССР. Расчет бланков для высылки копий материалов и таблиц в НКПС, НКЗ и др. ведомства должен произво особо.
2. Звездочкой (*) отмечен расход бланкового материала, утверждаемы списку ГУГМС СССР.
3. В графе „Наименование бланков" в скобках указаны старые их инд
4. Норма 0,2 указывается из расчета на 5 лет.

[1] Применяется на морях без приливов.
[2] Применяется на морях с приливами.

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛО

ОДНУ СТАНЦИЮ (ПОСТ) В 1 ГОД

Номенклатурный номер	Наименование материалов	Единицы измерения	Количество станций и постов																		
			1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0658	Трубка Бурдона	шт.	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
0950	Батист к психрометрам	пак.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	4	4	4	—
0952	Перья для самописцев	шт.	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10*	10*	10*	12	12	10	—	12	10	10	—
0953	Чернила для самописцев	флак.	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3*	3*	3*	4	4	3	—	4	3	3	
1950	Водород (или химикаты, см. № 7639 и 7645)	м³	1560	1560	60	60	60	60	60*	60*	60*	—	—	—	1560	60	60*	—	60*	60	60*	—
1952	Оболочки шаропилотные № 10	шт.	160	160	160	160	160	160	160*	160*	160*	—	—	—	160	160	160*	—	160*	160	160*	—
1953	Оболочки шаропилотные № 15	»	140	140	140	140	140	140	140*	140*	140*	—	—	—	140	140	140*	—	140*	140	140*	—
1954	Оболочки шаропилотные № 20	»	60	60	60	60	60	60	60*	60*	60*	—	—	—	60	60	60*	—	60*	60	60*	—
1955	Оболочки шаропилотные № 30	»	40	40	40	40	40	40	40*	40*	40*	—	—	—	40	40	40*	—	40*	40	40*	—
1956	Оболочки шаропилотные № 50	»	410	410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	410	—	—	—	—	—	—	—
1958	Свечи для шаров-пилотов	»	200	200	200	200	200	200	200*	200*	200*	—	—	—	200	200	200*	—	200*	200	200*	—
1959	Фонари бумажные для шаров-пилотов	»	200	200	200	200	200	200	200*	200*	200*	—	—	—	200	200	200*	—	200*	200	200*	—
5768	Провод ПРД(двухжильный 2×0,75 мм)	кг	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
6004	Батарея сухая	шт.	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—
6078	Радиолампы УБ-107	»	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
6079	Радиолампы УБ-110	»	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
6081	Радиолампы УБ-152	»	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
6083	Радиолампы СБ-147	»	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
6507	Карандаши черные	»	26	24	12	10	12	12	10	8	8	6	6	6	4	40	32	20	14	30	16	12	8
6532	Линейка параллельная 450 мм	»	6	6	3	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	10	8	5	3	7	4	3	2
6536	Перья канцелярские	»	52	48	24	20	24	24	20	16	16	12	12	12	8	80	64	40	28	60	32	24	16
6540	Резинка мягкая	»	13	12	6	5	6	6	5	4	4	3	3	3	2	20	16	10	7	15	8	6	4
6541	Резинка твердая	»	13	12	6	5	6	6	5	4	4	3	3	3	2	20	16	10	7	15	8	6	4
6544	Ручка канцелярская	»	13	12	6	5	6	6	5	4	4	3	3	3	2	20	16	10	7	7	8	6	4
6561	Чернила канцелярские	флак.	13	12	6	5	6	6	5	4	4	3	3	3	2	20	16	10	7	7	8	6	4
7114	Олово	кг	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—
7214	Гвозди проволочные фасонные, разные	шт.	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	30	30	30	30	30	30	30
7244	Шурупы по дереву	»	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10
7308	Белила цинковые сухие	кг	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	—	6	4	4	—
7326	Мел	»	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2
7329	Олифа натуральная	»	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	2	8	6	6	2
7605	Вазелин технический	»	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
7633	Клей канцелярский	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
7637	Масло машинное легкое	»	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7639	Натр едкий (см. № 1950)	»	2600	2600	100	100	100	100	100*	100*	100*	—	—	—	2600	100	100*	—	100*	100	100*	—
7645	Нашатырь в порошке	»	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—
7646	Нашатырь в куске	»	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—
7664	Спирт ректификат	л	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
7672	Ферро-силиций 75% (см. №1950)	кг	1300	1300	50	50	50	50	50*	50*	50*	—	—	—	1300	50	50*	—	50*	50	50*	—
7673	Шеллак	»	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
7728	Лак щелочный на спирту	»	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—
7914	Клей резиновый	»	4	4	1	1	1	1	1*	1*	1*	—	—	—	4	1	1*	—	1*	1	1*	—
7916	Лента изоляционная 10 м	куски	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
8514	Бумага миллиметровая	м	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—
8519	Бумага писчая	кг	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	3	2	2	2
8526	Бумага чертежная	»	0,5	0,5	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5
8532	Тетради общие	шт.	13	12	6	5	3	6	5	4	4	3	3	3	2	20	16	10	7	15	8	6	4

Номенклатурный номер	Наименование материалов	Единицы измерения	Типы станций и постов																	
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0658	Трубка Бурдона	шт.	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0950	Батист к психрометрам	пак.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
0952	Перья для самописцев	шт.	12	10*	10	10*	10	10	10	10	10	10*	10	—	—	—	—	—	—	—	—
0953	Чернила для самописцев	флак.	4	3*	3	3*	3	3	3	3	3	3*	3	—	—	—	—	—	—	—	—
1950	Водород (или химикаты, см. № 7639 7645)	$м^3$	60*	—	60*	—	1560	60	60	60*	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952	Оболочки шаропилотные № 10	шт.	160*	—	160*	—	160	160	160	160*	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1953	Оболочки шаропилотные № 15	„	140*	—	140*	—	140	140	140	140*	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	Оболочки шаропилотные № 20	„	60*	—	60*	—	60	60	60	60*	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	Оболочки шаропилотные № 30	„	40*	—	40*	—	40	40	40	40*	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1956	Оболочки шаропилотные № 50	„	—	—	—	—	410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1958	Свечи для шаров-пилотов	„	200*	—	200*	—	200	200	200	200*	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1959	Фонари бумажные для шаров-пилотов	„	200*	—	200*	—	200	200	200	200*	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5768	Провод ПРД (двухжильный 2×0,75 *мм*)	*кг*	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6004	Батарея сухая	шт.	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6078	Радиолампы УБ-107	„	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6079	Радиолампы УБ-110	„	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6081	Радиолампы УБ-152	„	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6083	Радиолампы СБ-147	„	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6507	Карандаши черные	„	22	12	14	6	34	20	10	10	10	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6532	Линейка параллельная 450 *мм*	„	5	3	3	1	8	—	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6536	Перья канцелярские	„	44	24	28	12	68	40	20	20	20	16	—	2	2	2	2	2	2	2	2
6540	Резинка мягкая	„	11	6	7	3	17	10	5	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6541	Резинка твердая	„	11	6	7	3	17	10	5	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6544	Ручка канцелярская	„	11	6	7	3	17	10	5	5	5	4	—	1	1	1	1	1	1	1	1
6561	Чернила канцелярские	флак.	11	6	7	3	17	10	5	5	5	4	—	1	1	1	1	1	1	1	1
7114	Олово	*кг*	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7214	Гвозди проволочные фасонные, разные	шт.	30	30	30	30	50	30	30	30	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7244	Шурупы по дереву	„	10	10	10	10	20	10	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7308	Белила цинковые сухие	*кг*	6	4	6	4	6	6	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7326	Мел	„	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7329	Олифа натуральная	„	—	8	6	6	8	8	6	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7605	Вазелин технический	„	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7633	Клей канцелярский	„	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7637	Масло машинное легкое	„	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7639	Натр едкий 75% (см. № 1950)	*кг*	100*	—	100*	—	2600	100	100	100*	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7645	Нашатырь в порошке	„	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7646	Нашатырь в куске	„	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7664	Спирт ректификат	*л*	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7672	Ферро-силиций (см. № 1950)	*кг*	50*	—	50*	—	1300	50	50	50*	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7673	Шеллак	„	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7728	Лак щелочный на спирту	„	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7914	Клей резиновый	„	1	—	1	—	4	1	1	1*	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7916	Лента изоляционная 10 *м*	куски	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8514	Бумага миллиметровая	*м*	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8519	Бумага писчая	*кг*	3	2	3	2	3	3	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
8526	Бумага чертежная	„	1	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8532	Тетради общие	шт.	11	6	7	3	17	10	5	5	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9225	Нитки льняные	*кг*	0,2	0,2	0,2	0,2	1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9226	Нитки белые	кат.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9255	Шпагат	*кг*	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Номенклатурный номер	Наименование материалов	Единицы измерения	Типы станций и постов																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9225	Нитки льняные	кг	1	1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9226	Нитки белые	кат.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
9255	Шпагат	кг	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
9437	Керосин	л	120	120	120	120	100	100	100	100	100	100	80	80	80	120	100	100	100	100	100	100	100
9444	Кисти малярные № 20	шт.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
9472	Мыло хозяйственное кусковое . . .	кг	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1

Номенклатурный номер	Наименование материалов	Единицы измерения	Типы станций и постов																			
			22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
9437	Керосин	л	100	80	80	80	120	100	100	100	100	100	—	20	20	20	20	20	—	20	20	
9444	Кисти малярные № 20	шт.	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9472	Мыло хозяйственное кусковое . . .	кг	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Примечание. 1. Расходный аэрологический материал указан на 1 го из расчета одиого выпуска в сутки.
2. Звездочкой (*) отмечен расход материалов, утве[illegible]ный ГУГМС СССР для отдельных станций по представлению местных УГМС.
3. Норма 0,2 указывается из расчета на 5 лет.

РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ НУЖД ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

1. Предлагаемая система районирования территории земной поверхности предназначена для употребления в работе гидрометеорологической службы:

а) при передаче гидрометеорологических прогнозов, консультаций и информации о текущих явлениях гидрометеорологического режима;

б) при систематизации различных гидрометеорологических материалов;

в) при определении положения каких-либо объектов в тех случаях, когда нет надобности давать точные координаты;

г) при нумерации гидрометеорологических станций и постов Союза ССР.

2. В основу системы районирования положена разбивка территории земной поверхности на участки согласно листам карты М. 1 : 1 000 000.

3. Участок листа карты М. 1 : 1 000 000 представляет сферическую трапецию, меридианальные стороны которой отстоят друг от друга на 6° долготы, а стороны, направленные по параллелям, — на 4° широты (рис. 1).

Линейные размеры этой трапеции на широте Москвы равны 375 *км* по параллели и 445 *км* по меридиану.

4. Согласно принятой международной номенклатуре каждый такой участок обозначается одной буквой латинского алфавита (от A до W) и двумя цифрами (от 01 до 60). Буква обозначает широтное расположение участка (ряд от экватора до 4° с. ш. обозначается буквой A, следующий к северу B и т. д.), а цифра — положение его относительно исходного меридиана (участки, находящиеся между меридианами 30 и 36° в. д., обозначаются цифрой 36, соседние к востоку — 37, а к западу — 35 и т. д.).

5. Во многих случаях, например, при кодировании, совместное буквенно-цифровое обозначение, за исключением буквы X, неудобно[1], поэтому буквенные обозначения рядов, приходящихся на территории Союза ССР и сопредельных стран, заменяются на цифровые по следующему правилу:

буква	Q	заменяется	цифрой	1	буква L	заменяется	цифрой	6
»	P	»	»	2	» K	»	»	7
»	O	»	»	3	» J	»	»	8
»	N	»	»	4	» I	»	»	9
»	M	»	»	5				

Таким образом, каждый из участков, соответствующих листам карты М. 1 : 1 000 000 и лежащих между 32 и 68° с. ш., обозначается 3-мя цифрами: 1-я цифра берется взамен буквы, 2-я и 3-я указывают долготное расположение участка. В дальнейшем такой участок будем называть „большим районом".

6. Для детализации в обозначении той или иной части территории большой район подразделяется на 4 „средних района" и 96 „малых районов" по рис. 2.

Стороны среднего района равны 3° долготы вдоль параллели и 2° широты вдоль меридиана. Стороны малого района равны 30′ долготы вдоль параллели и 30′ широты вдоль меридиана. Линейные размеры среднего района, лежащего на широте Москвы, равны 222,5 *км* с севера на юг и 187,5 *км* с запада на восток.

Линейные размеры малого района, лежащего на широте Москвы, равны 55,6 *км* с севера на юг и 31,2 *км* с запада на восток.

7. Каждый малый и средний районы обозначаются 5-значными числами, в которых первые 3 знака являются номером большого района, а 2 последние для малого района — номером малого района внутри большого и для среднего — номером среднего района внутри большого. Таким образом, номер района одновременно указывает его расположение.

8. При кодировании и в некоторых других случаях бывает необходимо уравнять обозначения большого района со средним и малым. В этих случаях к его трехзначному номеру добавляются 2 буквы X. Например, полное обозначение большого района 235 будет 235XX.

---

[1] В отличие от других, букву X принято употреблять во всех гидрометеорологических кодах вместе с цифрами.

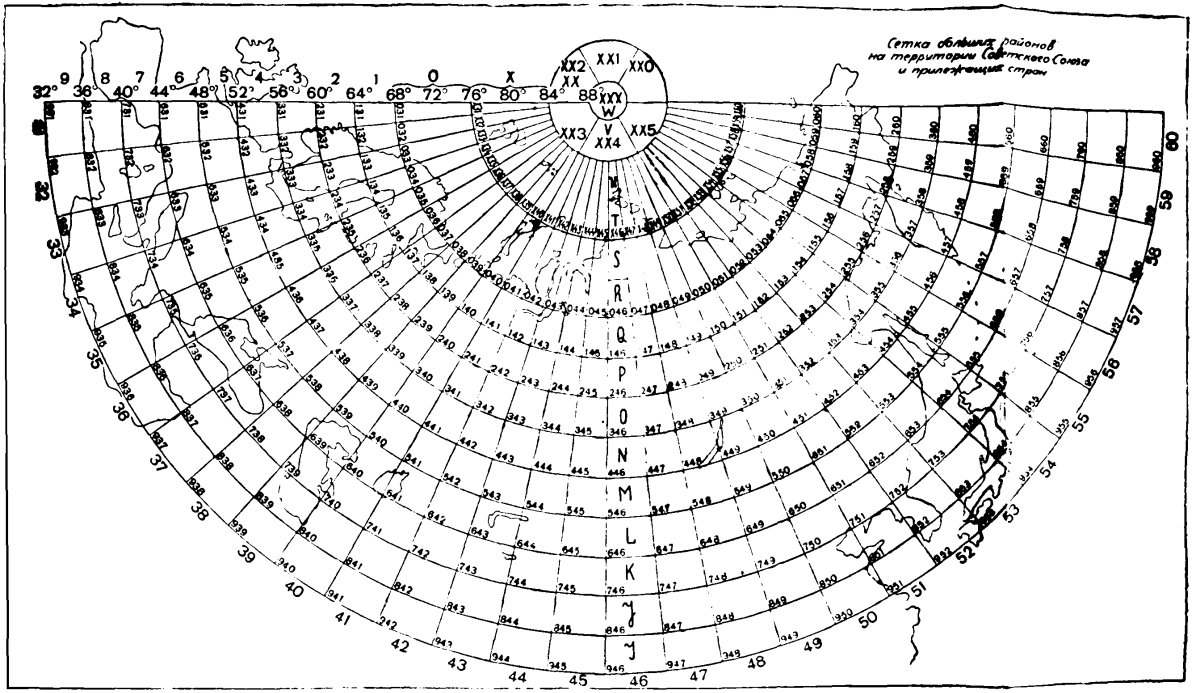


Рис. 1. Схема районирования территории для нужд Гидрометеорологической службы.

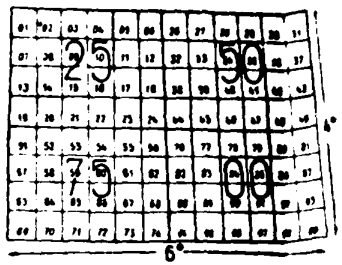


Рис. 2. Схема разделения большого района на средние (25, 50, 75,00) районы и малые (01—24. 26—49, 51—74, 76—99).

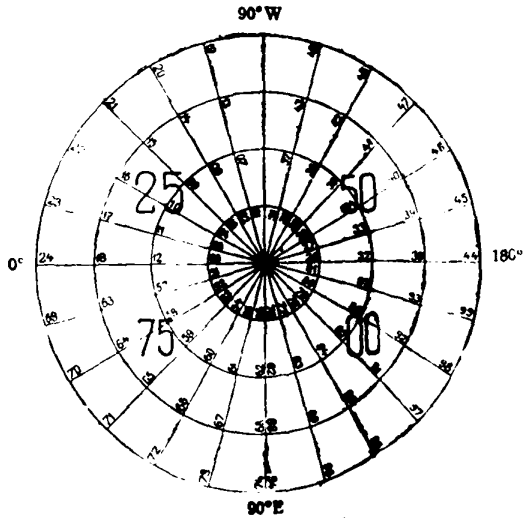


Рис. 5. Схема разделения больших районов ряда XXX на средние и малые районы.

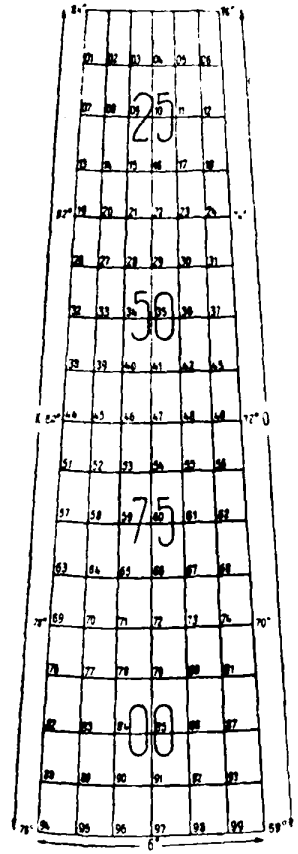


Рис. 3. Схема разделения больших районов рядов 0 и X на средние и малые районы.

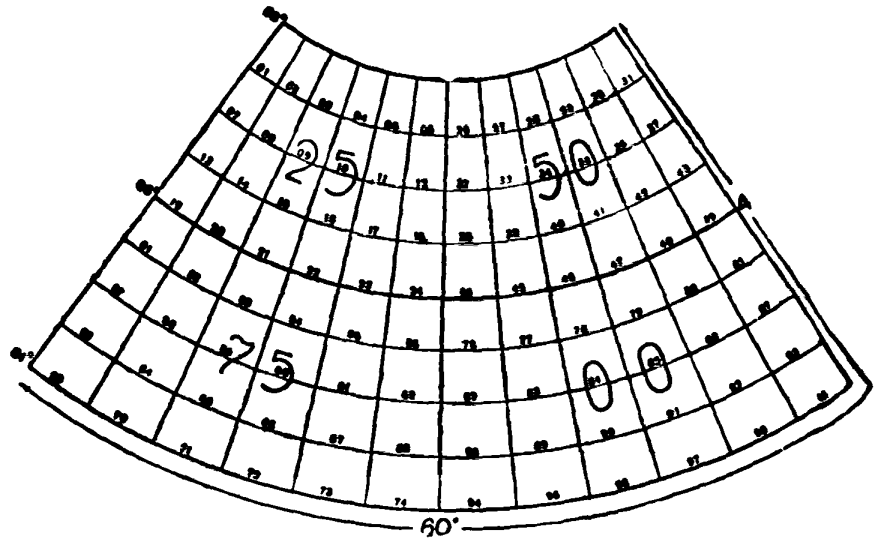


Рис. 4. Схема разделения большого района XX на средние и малые районы.

9. Способ, указанный в пп. 6—8, неудобен для применения в Арктической области. Поэтому здесь принят иной порядок районирования.

На территории между 68 и 83° с. ш. большие районы составляются из 2-х участков листов карты М. 1:1 000 000. Цифрой 0 обозначается ряд больших районов, лежащих между 68 и 76° с. ш. (т. е. состоящий из 2-х рядов участков карты М. 1:1 000 000, обозначаемых соответственно буквами R и S).

Буквой X обозначается ряд больших районов, лежащих между 76 и 84° с. ш. (соответствует рядам T и U) — рис. 3.

Большие районы рядов O и X делятся на 4 средних и 96 малых, как показано на рис. 3. Таким образом, малые районы, находящиеся в рядах 0 и X, вдоль меридиана равны 30′ широты и вдоль параллели 1° долготы.

10. Для области, лежащей к северу от 84° с. ш., этот порядок также неудобен. Пространство, заключенное между параллелями 84 и 88° с. ш. (соответствует ряду листов карты, обозначенному буквой V), делится на 6 больших районов, каждый из которых делится на 4 средних и 96 малых, как показано на рис. 4. Большие районы этого ряда обозначены 2-мя буквами X и цифрой от 0 до 5 — XX0, XX1 и т. д. (см. рис. 4). Стороны малых районов, входящих в область XX равны вдоль меридиана 30′ широты и вдоль параллели 5° долготы.

11. Область, лежащая к северу от 88° с. ш., считается одним большим районом, обозначенным 3-мя буквами X, он делится на 4 средних и 96 малых, как указано на рис. 5. Стороны малых районов в области XXX по меридиану равны 30′ широты и по параллели 15° долготы.

ПРИМЕРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕСОЮЗНЫХ НОМЕРОВ

Пример 1. Ст. Бурное (опытное поле), тип 13, широта 42°43′, долгота 70°50′.

Широта между 40 и 44° . . . 1-я цифра общесоюзного номера (широтный пояс)	7
Долгота между 66 и 72° . . . 2 и 3-я цифры общесоюзного номера (долготный пояс)	42
Первые 3 цифры общесоюзного номера (номер „большого района")	742
В большом районе № 742 ранее зарегистрировано 12 станций, пронумерованных от 01 до 13 (№ 10 при нумерации пропущен). Следовательно, ст. Бурное (опытное поле) имеет очередной порядковый номер (4 и 5-я цифры общесоюзного номера)	14
6-я цифра общесоюзного номера для станции всегда .	0
Общесоюзный номер ст. Бурное (опытное поле)	742140

Пример 2. Пост Гусиное на р. Иртыш, тип 36, широта 49°32′, долгота 83°37′.

Широта между 48 и 52° . . . 1-я цифра общесоюзного номера (широтный пояс)	5
Долгота между 78 и 84° . . . 2 и 3-я цифры общесоюзного номера (долготный пояс)	44
Первые 3 цифры общесоюзного номера (номер „большого района")	544
Расстояние от нижней рамки большого района (48°)—1°32′, т. е. между 1½—2°, следовательно, пост расположен на 4-м снизу ряду „малых районов". Расстояние от восточной рамки большого района (84°)—0°23′, т. е. между 0—30′, следовательно, пост расположен в первом справа столбце малых районов.	
Пересечение четвертого снизу ряда и первого справа столбца дает номер малого района (4 и 5-ю цифры общесоюзного номера)	81
В малом районе 54481 ранее зарегистрирован пост Усть-Бухтарма, имеющий порядковый № 1. Следовательно, порядковый номер поста Гусиное (6-я цифра общесоюзного номера)	2
Общесоюзный номер поста Гусиное	544812

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

НКО СССР

Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

ЗАЯВКА НА ОТКРЫТИЕ (ЗАКРЫТИЕ, ИЗМЕНЕНИЕ ТИПА)
(подчеркнуть)
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ (ПОСТА)

1. _____
(наименование учреждения, подающего заявку)
2. Испрашивается разрешение на _____
(открытие, закрытие, изменение типа)
_____ станции, (поста) _____
(опорной специальной)
3. Координаты _____
(проектируемой к открытию, закрытию)
станции (поста) _____
4. Название водного объекта _____
5. Название пункта _____
6. Область (край) _____
7. Цель намечаемого мероприятия _____
_____
8. Техническое обоснование _____
(открытия, закрытия, изменения типа)
станции (поста) _____
9. Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные номера, типы, координаты и расстояние до данной станции или поста) _____
_____
10. Обеспеченность помещениями (если потребуется строительство, то указать какое и ориентировочная стоимость его) _____
11. Обеспеченность средствами связи: _____
(ближайшие пункты почтовой, телеграфной и телефонной связи и расстояние до них — отдельно по каждому виду связи)

Начальник _____
(учреждения, подающего заявку)

Заключение УГМС _____

Начальник _____ УГМС _____

Заключение 4 Управления ГУГМС СССР _____

Решение командования ГУГМС СССР _____

Отметка 4 Управления ГУГМС СССР об исполнении _____
_____

НКО СССР

Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

АКТ

ОТКРЫТИЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ (ПОСТА)

«____» _____ 194 г. мы, нижеподписавшиеся _____

(представитель УГМС и начальник или наблюдатель открываемой станции (поста)

в присутствии представителя _____ тов. _____
(райсовета, сельсовета)

_____ составили настоящий акт о нижеследующем:

1. По распоряжению _____ УГМС от «____» _____ 194 г. за № ____ в _____
(указать наименование пункта, района, области, республики и водного объекта)

открыта и в _____ час. «____» _____ 194 г. приступила к наблюдениям _____ станция (пост) _____ типа.

Координаты станции (поста): _____
(широта, долгота)

определены по карте масштаба _____ издания _____ г. _____

Описание репера станции _____
(тип, №, местоположение, расстояние

от метеоплощадки или водопоста)

Отметка репера станции над уровнем _____ моря ____ м

Условная _____ м _____
(указать способ определения высоты станции (поста)

над уровнем моря)

В списках государственной сети Гидрометслужбы открываемой станции (посту) присваивается наименование _____

Станция (пост) обеспечена жилым, служебным и специальными (водородохранилище, склад горючего и пр.) помещениями _____
(указать у кого арендуются помещения

или принадлежность его УГМС)

2. Станция (пост) со всеми устройствами и наружными установками приборов подлежит особой охране _____
(райисполкома, сельсовета)

на основании постановления ЦИК и СНК СССР от 7 августа 1932 г. об охране имущества государственных предприятий, колхозов и кооперации и укреплении общественной (социалистической) собственности (с. з. СССР 1932 г. № 62, ст. 360) и постановления СНК СССР от 14 мая 1932 г. об охране геодезических знаков (с. з. СССР 1932 г., № 36).

3. Выбор места для установки приборов произведен _____

_____
(должность, фамилия, имя и отчество)

„____" _____ 194 г.

4. На станции (посту) установлены: _____
(перечислить все установки)

под руководством _____
(должность, фамилия, имя и отчество)

и переданы _____
(начальнику, наблюдателю)

станции (поста) „____" _____ 194 г.

5. Недвижимое имущество, приборы и оборудование станции (поста) переданы по инвентарному списку _____
(должность, фамилия, имя и отчество)

которому вменяется в обязанность обеспечивать производство наблюдений по преподанной _____ Управлением Гидрометслужбы _____
_____ программе.

6. _____ станции (поста) выданы руководства, инструк-
(начальнику, наблюдателю)

ции, бланковый материал: _____
(указать какие и в каком количестве)

7. Средства связи _____
(указать расстояние до почты, телеграфа, имеется ли на станции

_____
(посту) телефон, радиоприемник)

8. _____
(для гидрометстанции указать о состоянии синоптической части и подробно об установ-

_____
ках радиоприемников)

Настоящий акт составлен в 3-х экземплярах, из которых 1-й направляется (через УГМС) в ГУГМС СССР, 2-й — в _____ УГМС, 3-й остается в делах открытой станции.

К акту прилагается копия описи (инвентарного списка) на все оставляемое для станции (поста) имущество и приборы.

Представитель УГМС _____

Представитель _____
(райсовета, сельсовета)

Начальник станции _____

Наблюдатель

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

НКО СССР

Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

АКТ

ЗАКРЫТИЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ (ПОСТА)

«____» _____ 194 г. Мы, нижеподписавшиеся _____
(представитель УГМС и

_____,
начальник или наблюдатель закрываемой станции (поста)) в присутствии представителя _____ (райсовета, сельсовета) тов. _____ составили настоящий акт в нижеследующем:

1. По распоряжению _____ УГМС от «____» _____ 194 г. за № ____ в _____
(указать наименование пункта, района, области, республики и водного объекта)
закрыта станция (пост) _____, «____» типа,
(название, общесоюзный номер)
координаты: _____ (широта), _____ (долгота).

Последние наблюдения произведены ____ час. «____» _____ 194 г.

Причины закрытия _____
(рационализация сети, непрезентативность станции и т. д.)

2. Приборы, оборудование, архив, библиотека и хозинвентарь станции, согласно прилагаемому перечню, инвентаризированы полностью и отправлены в указанные в приложении адреса.

Потайной репер, имеющий _____ (абсолютную, условную) отметку ____ *м*, установленный _____ (указать место) сдан на хранение _____ (райсовету, сельсовету, поссовету, колхозу)

Недвижимое имущество _____
(перечислить: какое помещение—дом, сарай, водородохранилище и пр., с указанием из какого материала сделано; площадь и пр.)
определены _____
(указать, что сделано: сданы в аренду, проданы, временно оставлены и охраняются. Указать кому определено и приложить документ, подтверждающий это)

3. Личный состав станции: _____
(указать фамилию и должность каждого сотрудника и
куда направляется: переведен, уволен, и т. д.)

4. Настоящий акт составлен в 3-х экземплярах, из которых 1-й направляется (через УГМС) в ГУГМС СССР, 2-й — в _____ УГМС, 3-й дан представителю местной власти _____
(указать кому — должность, адрес)

Приложения: 1. _____

2. _____

3. _____

Представитель УГМС _____

Представитель _____
(райсовета, сельсовета,)

Начальник станции _____

Приложение к акту закрытия станции (поста)

№ пп.	Наименование приборов, оборудования	Количество	В какой адрес отправлены (кому)	Когда отправлены	Примечание (указать № и состояние приборов)

Представитель УГМС _____

Начальник станции _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Обложка

НКО СССР

Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

Тип _____ Общесоюзный № _____

Синоптический индекс _____

П А С П О Р Т

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

_____

(название станции)

Составлен «____» _____ *194* г.

Указания к составлению паспорта

1. Паспорт станции разделяется на 2 части — постоянную и изменяемую (приложения к паспорту). Постоянная часть составляется в 4-х экземплярах: 1-й хранится в 4 Управлении ГУГМС СССР, 2-й — в ГГО, 3-й — в УГМС и 4-й — на станции. Приложение к паспорту № 1 составляется в 2-х экземплярах: 1-й находится в УГМС, 2-й — в делах станции. Приложения №№ 2, 3, 4 — в 3-х экземплярах, из которых: 1-е представляются в ГУГМС СССР, 2-е — в УГМС, 3-и хранятся в делах станции.

2. Паспорт составляется согласно специально изданной инструкции по заполнению паспортов гидрометеорологических станций.

3. При составлении паспорта применяются следующие условные обозначения:


Репер (№, тип и отметка)


Метеоплощадка


Изгородь метеоплощадки

Психрометрическая будка


Будка для самописцев


Флюгер

Дождемер


Плювиограф


Нефоскоп

Гелиограф

Надпочвенный термометр

Термометр Савинова

Глубинный (вытяжной) термометр

Водомерный пост

Снегомерная рейка

Лимнограф (мареограф)

Гидроствор

Место береговых наблюдений

Рейдовая точка

Волномер

Ледовый углодальномер

Шурф

Наблюдательная скважина

Водослив

Испаритель с водной поверхности

Почвенный испаритель

Место визуальных наблюдений

Место шаропилотных наблюдений

Места других установок наносятся произвольными знаками с расшифровкой их в пояснениях к плану.

(наименование Управления Гидрометслужбы)

Гидрометеорологическая станция _____ (наименование) **тип** _____

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Республика _____ 2. Край или область _____
3. Район _____
4. Бассейн (моря и крупной реки) _____
5. Водный объект (море, река, озеро, болото) _____
6. Расстояние от устья реки _____ *км*
7. Площадь водосбора _____ $км^2$
8. Широта _____ 9. Долгота (от Гринвича) _____
10. Магнитное склонение станции _____
    к какому году отнесено _____
11. Ближайший основной репер в _____ *км* № _____ отметка над уровнем _____ моря _____ *м*
12. Тип и местоположение основного репера _____
13. Поправка ко времени II пояса _____ к декретному времени станции _____
14. Адрес станции:
    почтовый _____
    телеграфный _____
    для грузовых отправлений _____
15. Ближайшая ж.-д. станция _____ в _____
16. " морская (речная) пристань _____ в _____
17. Ближайший аэропорт _____ в _____
18. Регулярность почтовой связи _____
19. Ближайшее почтовое отделение _____ в _____

20. Ближайший населенный пункт _____ в _____ *км*
21. Ближайший телеграф в _____ в _____ *км*
22. Телефон в _____ в _____ *км*
23. Электрификация служебного помещения _____ *км*

II. ПОМЕЩЕНИЕ И ЗАНИМАЕМЫЙ УЧАСТОК СТАНЦИИ

1. Дом гидрометстанции _____ комнат _____ $м^2$

полезной площади, _____

Тип дома (деревянный, каменный и пр.) и состояние _____

_____

Кому принадлежит _____

2. Служебное помещение размером _____ $м^2$ _____ комнат

Жилое помещение размером _____ $м^2$ _____ комнат

3. Подсобные помещения _____

4. Водородохранилище и сарай для наполнения шаров-пилотов _____

_____

5. Наличие земельного участка и его использование _____

_____

Стр. 5

III. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАЙОНА СТАНЦИИ

1. Рельеф местности, водные объекты, растительность и т. д.

_____

_____

Стр. 6

2. Характеристика почвы _____

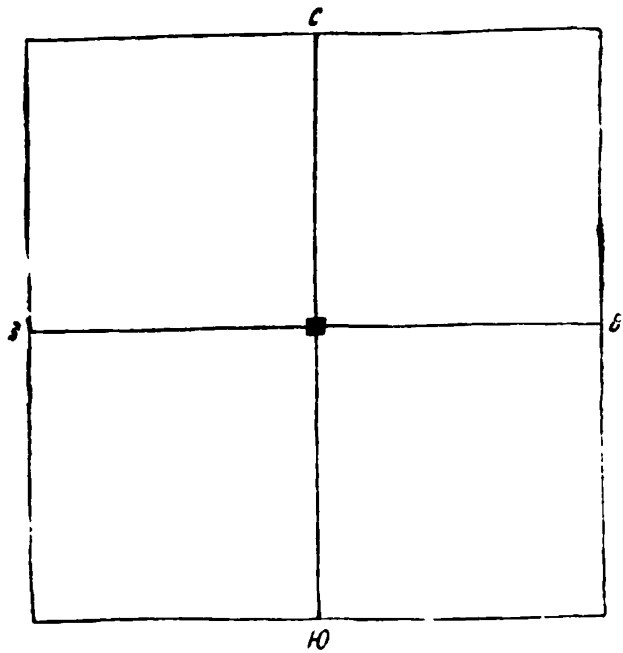
_____

_____

3. Репрезентативность станции _____

_____

4. План окрестностей гидрометстанции



Метеоплощадка Масштаб 1 : 50 000

Пояснения к плану: _____

IV. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Высота над уровнем моря: метеоплощадки _____ *м*, барометра _____ *м*.

   Как и когда определены высоты _____

2. Метеоплощадка длиной _____ *м*, шириной _____

3. Электрификация метеоплощадки _____

4. Типичность местоположения метеоплощадки _____

5. *Описание места установки приборов для шаропилотных наблюдений* _____

6. Мира: _____

   Как определена _____

7. Базы:

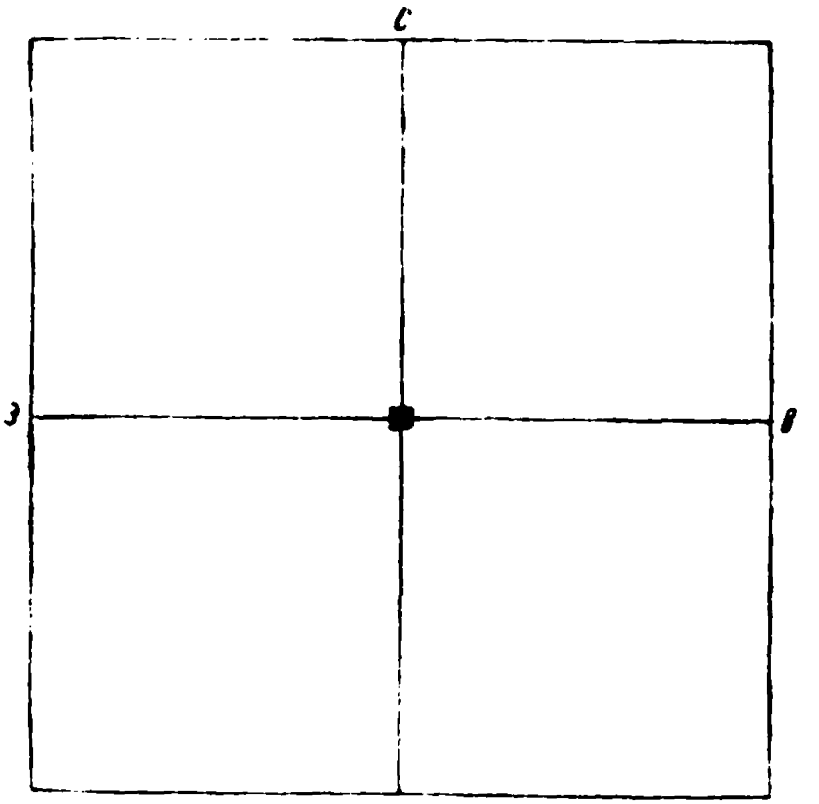
   а) № 1 _____ длина _____ азимут _____ превышение 1 пункта над 2

   б) № 2 _____ длина _____ азимут _____ превышение 1 пункта над 2

   в) № 3 _____ длина _____ азимут _____ превышение 1 пункта над 2

Стр. 9

8. План ближайшего окружения метеоплощадки (радиус 200—300 м).



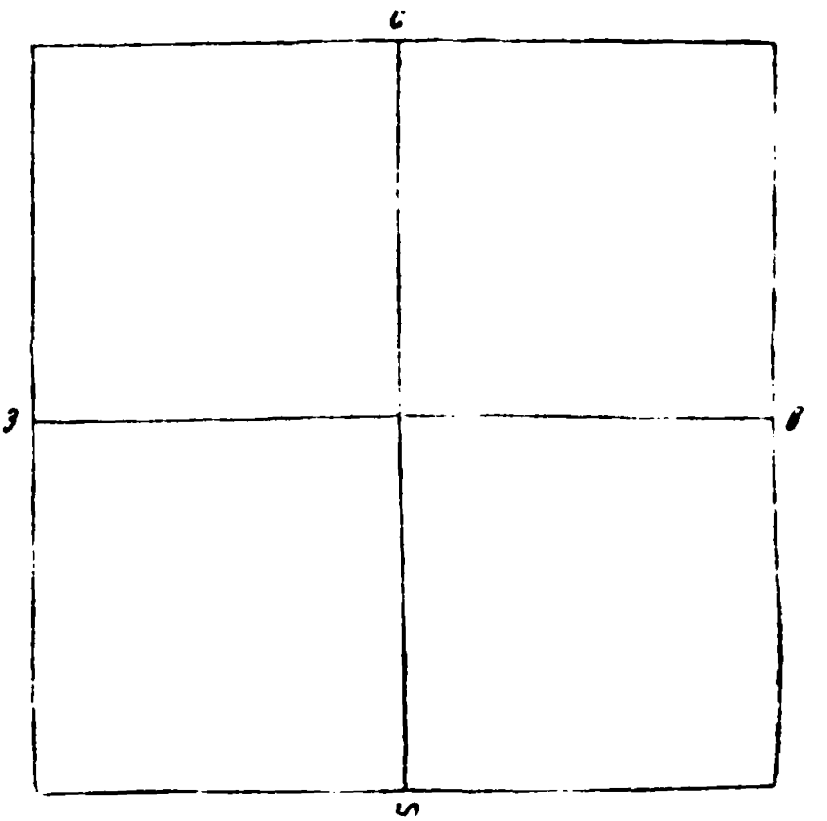
■ Метеоплощадка

Масштаб 1 : 4 000

Пояснения к плану: _____

Стр. 10

9. План расположения приборов на метеоплощадке



Масштаб 1 : 200

Пояснения: _____

Стр. 11

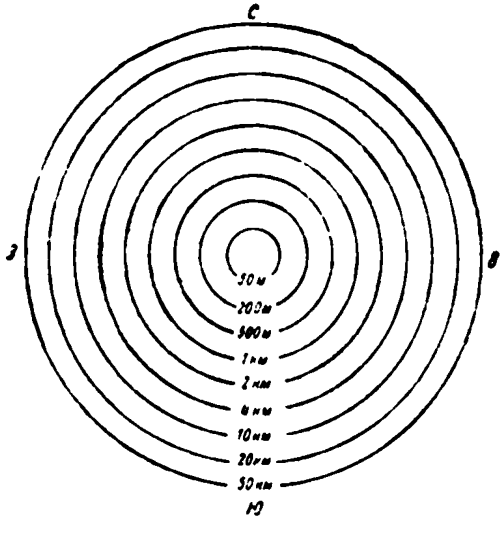
10. Фотографические снимки метеоплощадки.

Вид метеоплощадки с _____

Место для 2-х фотоснимков, размером 9 × 12 *см*

Стр. 12

11. Схема объектов горизонтальной видимости



12. Дальность видимости горизонта с метеоплощадки, в *км*

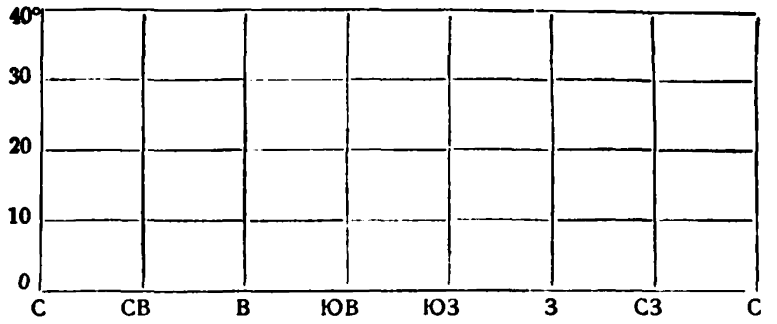
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ

Стр. 13

13. Таблица объектов видимости

Название объекта	Расстояние	Угловые размеры	Окраска	Фон, на котором проектируется объект	Примечание

14. Закрытость горизонта



15. Способ определения закрытости горизонта _____

V. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Высота над уровнем _____ моря нуля графика водомерного поста _____ *м*; условная _____ *м*. Как определена высота (протяжение и разряд связующей нивелировки) _____

2. Расположение станции относительно ближайших притоков, островов, перекатов, порогов, сооружений и пр. _____

Стр. 15

3. Характер изучаемого водного объекта:

а) Очертание в плане _____

б) Описание берегов _____

_____

в) Грунты, слагающие дно (*для болот* — вид и мощность торфяной залежи)

Стр. 16

г) Изменчивость дна _____

д) Зарастание прибрежной зоны _____

е) Наличие рукавов (протоков) при высоких и низких уровнях воды _____

ж) Особенности режима _____

з) Существующее использование водного объекта _____

Стр. 17

4. План участка гидрологических работ.

Место для плана

Масштаб 1: _____

Пояснение к плану: _____

Стр. 18

5. Фотографические снимки (водпост, гидроствор, общий вид участка)

Место для 2-х фотоснимков, размером 9 × 12 см

Стр. 19

6. Бассейн или район, по которому станцией составляется ежегодник _____

7. Прикрепленные станции II разряда.

№ станции	Тип	Река (озеро)	Пункт

8. Прикрепленные посты.

№ поста	Тип	Река (озеро)	Пункт	№ поста	Тип	Река (озеро)	Пункт

Стр. 20

VI. ИСТОРИЯ СТАНЦИИ

1. Дата организации наблюдений и основание _____

2. Кем организованы наблюдения _____

3. Период работы _____

4. Переносы _____

5. Изменения названия, разряда и типа _____

6. Изменения высот метеоплощадки, барометра, нуля графика водомерного поста _____

7. Где напечатаны наблюдения станции (и за какие годы) _____

VII. НА ОСНОВАНИИ КАКИХ ДОКУМЕНТОВ СОСТАВЛЕН ПАСПОРТ

Должность и подпись лица, составившего паспорт _____

Должность и подпись лица, принявшего паспорт _____

Начальник _____
(наименование Управления Гидрометслужбы)

Дата „____" _____ 194 г.

Место печати

Приложение № 1 к паспорту гидрометстанции

Стр. 1

(наименование Управления Гидрометслужбы)

Гидрометстанция _____
(наименование)

Тип станции на _____ 19____ г.

с _____ 19____ г.

с _____ 19____ г.

Общесоюзный номер станции до 1942 г. ____

Общесоюзный номер станции с 1942 г. ____

1. Дополнительные наблюдения (объем и сроки)

№ пп.	Виды наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений

Стр. 2

2. Средства связи

а) Телеграф НКС в _____ в _____ км.

Часы работы (по Московскому времени) _____

б) Телеграф НКПС в _____ в _____ км.

Часы работы (по Московскому времени) _____

в) Телефон в _____ в _____ км. Ведомственная принадлежность _____

Часы работы (по Московскому времени) _____

г) Прямой линией или через коммутатор соединен телефон с телеграфным отделением _____

д) Включены ли в телеграфный провод, которым пользуется станция, другие телефоны (и какие) _____

е) Способы передачи телеграмм на телеграф в случае отсутствия или порчи телефона _____

ж) Радиоприемники _____

з) На каком питании работает радиоприемник _____

и) Трансляционная радиоточка _____

Стр. 3

3. Информационная служба и обслуживание народного хозяйства.

а) Выпуск бюллетеней и прогнозов _____

_____

б) Обслуживание народного хозяйства материалами наблюдений (какими, куда высылаются) _____

Стр. 4.

4. Сведения о барометре.

Тип барометра	№	Описание установки барометра	Высота над уровнем моря	Дата установки	Инструментальные поправки барометра	Определена	
						когда	кем

Репер, установленный на станции, №_____ отметка над уровнем _____ моря.

Тип и местоположение репера на станции _____

Стр. 5

5. Сведения об основном гидрометрическом створе (или створе гидрологических разрезов):

а) Постоянное начало для измерения расстояний _____

б) Расходы воды и наносов относятся к высоте уровня воды на водомерном посту №_____

в) Изменения в оборудовании гидрометрического створа (с указанием даты) _____

6. Расстояния между уклонными постами:

а) Между верхним уклонным постом №_____ и основным постом станции_____ *м*

б) Между нижним уклонным постом №_____ и основным постом станции_____ *м*

7. Реперы станции.

№	Описание репера и его местоположение относительно основного водомерного поста станции	Отметка, *м*		Превышение над нулем графика поста	Дата установки	Вид надписи на репере
		усл.	абс.			

Стр. 6

8. Сваи и рейки водомерных постов.

Водомерный пост	№ свай и реек	Расстояние от постоянного начала в *м*	Дата установки	Материал, размеры и способ установки	Повреждения (дата и описание)	Ремонт (дата и описание)

Стр. 7—9

9. Отметки свай и реек _____ водомерного поста № _____

№ свай и реек \ Дата нивелировки														

Фамилии техников, производивших нивелировки

Стр. 10—17

10. Приборы и оборудование.

Номенклатурный №	Наименование приборов и оборудования	Количество приборов на _____ 19_____	Изменения в количестве приборов (дата и количество приборов на это число)	Примечание

Стр. 18

11. Плавучие средства.

№ паспорта судна	Тип	Название	Грузоподъемность (тоннаж)	Двигатель		Скорость хода (узлы)	Примечание
				система	мощность (*л. с.*)		

Стр. 19—21

12. Архив наблюдений (указываются месяцы, за которые имеются материалы наблюдений).

Вид материалов \ Годы												

Стр. 22

13. Штат станции.

Должность	Фамилия, имя и отчество	Дата поступления на станцию	Образование		Партийность	Национальность	Стаж работы по специальности
			общее	спец.			

Стр. 23

14. Основные изменения со времени составления паспорта:

а) Перерывы в наблюдениях _____

б) Переносы _____

в) Изменения высот метеоплощадки, барометра, нуля графика водомерного поста _____

г) Изменения в характере окружающей станцию местности _____

Стр. 24

д) Изменения в ближайшем окружении метеоплощадки (в радиусе до 300 *м*)

е) Инспекторские осмотры _____

ж) Ежегодники, в которых печатались наблюдения станции _____

з) Дополнительные сведения _____

Стр. 25

15. Другие приложения к паспорту _____

Начальник отдела сети _____

Должность и подпись лица, заполнявшего приложение _____

Дата «____» _____ 194 г. _____

Должность и подписи лиц, внесших изменения: _____

Дата «____» _____ 194 г. _____

«____» _____ 194 г. _____

(наименование Управления Гидрометслужбы)

Гидрометстанция (наименование) **№**

СВЕДЕНИЯ
ОБ ОПЕРАТИВНОЙ РАБОТЕ АМСГ ——— РАЗРЯДА

при **аэропорте**

1. Дата начала синоптической службы

2. Основные синоптические карты;
   а) сроки составления
   б) форма бланка карты, принятой на АМСГ
   в) по данным каких передач составляются

3. Кольцевые карты:
   а) сроки составления
   б) по данным каких передач составляются

4. Эмаграммы:
   а) составляются для пунктов:
   б) регулярность составления

5. Карты барической топографии:
   а) составляются для уровней
   б) регулярность составления

Последующие изменения

6. Какие трассы и маршруты обслуживает:

№ пп.	Трассы, маршруты	Характеристика трасс		Примечания
		географическая	метеоосвещенность (количество метстанций, длина трассы)	

Стр. 3

7. Дает ли прогнозы погоды по площади _____
(указать обслуживаемые районы)

8. Дает ли прогнозы погоды на высотах _____
(указать обслуживаемые трассы)

9. Обслуживание соседних АМСГ III разряда _____

а) наименование обслуживаемых АМСГ III разряда _____

б) какими сведениями _____

в) способ передачи _____

Стр. 4

10. Дополнительные сведения _____

Начальник _____
(наименование Управления Гидрометслужбы)

Подпись лица, составлявшего приложение к паспорту _____

Приложение № 3 к паспорту гидрометстанции

Обложка

_____
(наименование Управления Гидрометслужбы)

Гидрометстанция _____ №_____

ФОРМУЛЯР

БАЗОВОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

при _____ВМ Базе (секторе БО)

Море (река) _____
Порт (пункт) _____
Геогр. широта _____
Геогр. долгота (от Гринвича) _____
Составлен «____» _____ *194__ г.*

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БАЗОВОЙ ГМС

1. БГМС ——— разряда ——— типа.
2. Дата организации БГМС ———
3. *В составе БГМС наблюдательная часть — ГМ Станция* ——— разряда ——— типа. Паспорт ГМ Станции № ——— составлен „——" ——— 194— г. 4. Штат БГМС № ——— литер „——". 5. Табель БГМС № ——— литер „——"
6. Адрес БГМС:
   а) почтовый ———
   б) телеграфный ———
   в) для грузовых отправлений ———
7. Средства технической связи БГМС.

Служба погоды	Гидрометстанция	
		Командование и части ВМ Базы (сектора БО)
		Управление Порта
		Телеграф НКС и НКПС
		Гидрометстанция (при отдельном расположении)

8. Размещение частей БГМС:

   а) Служба Погоды помещается в здании, принадлежащем ——— Общая площадь служебных помещений ——— *м²*.

   Характеристика служебного помещения ———

План служебных помещений Службы погоды

Место для плана

Масштаб в 1 *см* 5 *м*

   б) Гидрометстанция помещается в здании, принадлежащем ——— Общая площадь служебных помещений ——— *м²*.

9. Электросеть в служебном помещении Службы погоды БГМС ——— тока; напряжение в сети ——— вольт; предельная допустимая сила тока в сети ——— ампер.

10. Наличие пристани _____ размером _____ × _____ = = _____ м². Высота над наинизшим уровнем моря _____ м, над наивысшим уровнем моря _____ м, глубины у пристани (при наинизшем уровне моря) _____ м.

Место расположения пристани и расстояние до нее _____

Стр. 5

СВЕДЕНИЯ О СПЕЦИАЛЬНЫХ ЧАСТЯХ БГМС

А. Служба погоды

1. Общие сведения о Службе погоды:

а) Формы принятых на БГМС карт _____

б) По данным каких передач составляются _____

в) Виды составляемых прогнозов _____

2. Кольцевая служба гидрометеорологических информаций:

а) Список гидрометеорологических станций и постов, привлеченных к подаче метеорологических информаций по кольцу*.

№ пп.	Наименование станций и постов	Союзный номер	Разряд	Тип	Средства связи БГМС с ГМ Станциями и постами	Репрезентативность и наличие барометра	Примечание

Стр. 6

б) Список речных станций и постов, привлеченных к подаче гидрологических информаций*.

№ пп.	Наименование речных станций и постов	Союзный номер	Разряд	Тип	Средства связи с разными гидрологическими станциями и постами	Репрезентативность	Примечание

* Звездочкой отметить станции и посты, подчиненные в оперативном отношении начальнику БГМС.

Стр. 7

в) Список функционирующих в зимнее время ледовых постов, подающих в БГМС информации о состоянии льда.

№ пп.	Наименование ледовых постов	Союзный номер	Производится ли картирование ледохода и на каком участке	Примечание

Стр. 8

г) Список постов СНИС района ВМ Базы (сектора БО), подающих донесения о состоянии погоды и моря БГМС.

№ пп.	Наименование пунктов	Координаты		Средства связи БМГС с постами СНИС	Репрезентативность
		широта	долгота		

Стр. 9

3. Штормосигнальная служба

а) Список штормосигнальных мачт, поднимающих и спускающих сигнал по распоряжению БГМС.

Наименование пунктов, в которых имеются штормосигнальные мачты	Координаты		В чьем ведении находится мачта	Средства связи БГМС с орган., ведающ. штормосигнальной мачтой	Штормосигнальная мачта обеспечена сигналами		Примечание
	широта	долгота			дневными	ночными	

Стр. 10

Схема сети гидрометеорологических станций и постов, ледовых постов, постов СН и С и штормосигнальных мачт района ВМ Базы (сектора БО) (указать также место БГМС).

Место для схемы

Маштаб 1: _____

Стр. 11

4. Сведения о приемной радиостанции.

а) Радиоаппаратура.

Наименование аппаратуры	Тип завод №	Количество	Год выпуска	Дата установки	Состояние аппаратуры	Примечание

Стр. 12

б) Средства питания радиоаппаратуры.

№ пп.	Приемник	Наименование средств питания	Тип	Количество	Год выпуска	Дата установки	Состояние средств питания	Характер установки	Характер подводки питания к приемнику

Стр. 13, 14

в) Оборудование для зарядки аккумуляторов: _____

г) Условия приема (слышимость, влияние помех атмосферных и индустриальных) метеорологических радиопередач — _____

_____

Б. Часть изучения района ВМ Базы (сектора БО)

1. Экспедиционные, камеральные и научно-исследовательские работы, выполненные БГМС к моменту составления формуляра.

№ пп.	Время работ	Наименование работ и место работ	Исполнители, судно	Где напечатаны результаты работ	Где хранятся результаты работ

Стр. 15, 16

В. Сведения о библиотеке базовой гидрометеорологической станции

1. Список курсов, руководств, наставлений, правил и инструкций, используемых в повседневной работе БГМС.

№ пп.	Автор	Наименование книг	Издание	Год издания	Количество	Примечание

Стр. 17

2. Список научной литературы, содержащей физико-географические, гидрометеорологические и исторические сведения о театре и районе ВМ Базы (сектора БО).

№ пп.	Автор	Наименование книг	Издание	Год издания	Количество	Примечание

Стр. 18

На основании каких документов составлен формуляр _____

Начальник базовой гидрометеорологической станции при _____

ВМ Базе (секторе БО)

_____ (_____)
(воинское звание) подпись

Должность и подпись лица, составившего формуляр _____

Дата „____" _____ 194__ г.

Место печати

_____

Приложение № 4 к паспорту гидрометстанции:

Стр. 1

(наименование Управления Гидрометслужбы)

Гидрометстанция _____ № _____
(наименование)

I. ОПИСАНИЕ МЕСТ НАБЛЮДЕНИЙ

1. Над температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженного гидромостика; расстояние от берега, глубина места и пр). _____

2. Над соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устья реки, сточных труб; глубина места и пр.) _____

3. Над уровнем моря (расположение основной и дополнительной реек или свай; кем, когда установлены, в каком расстоянии и от чего) _____

4. Основная рейка (тип) _____

длиной _____ *м*, с делением через _____ *см*; укреплена на _____; на глубине _____

5. Мареограф системы _____

установлен на _____; в расстоянии _____ от _____ на глубине _____ *м*.

6. Над волнением (степень открытости моря по румбам, место наблюдения над элементами волн, его глубина и пр). _____

7. Волномер системы _____ установлен в расстоянии _____ *м* от _____

Буек установлен на глубине _____ *м*, расстояние от берега _____ *м*, азимут направления _____ градус.

8. Схематический план расположения мест гидрологических наблюдений и установок (использовать стр. 17 паспорта — План участка гидрологических работ) Масштаб взят 1:_____

9. Репер (основной) №_____, представляющий собой _____ установленный (кем) _____ _____ когда _____ г; в расстоянии _____ *м*, от _____

10. За нуль поста принят _____

11. Высота репера над нулем поста _____ *м*, по нивелировке _____ г. _____

12. Превышение нуля рейки над нулем поста _____ *см*

13. Отметка репера относительно _____ _____ равна _____ *м*.

14. В среднемесячную высоту уровня включается дополнительная поправка _____ *см*.

15. Дополнительные сведения _____

Стр. 3

II. РЕЙДОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

1. Схема расположения пунктов (линия берега и опорные береговые предметы, углы, створы и пункты. Азимут стандартного гидрологического разреза)

Место для схемы

Масштаб 1:_____

2. Засечки _____

№ пункта	Название предмета	Пеленги и углы	Широта	Долгота

3. Координаты сняты с $\frac{\text{карты}}{\text{плана}}$ №_____ $\frac{\text{издания}}{\text{съемки}}$ _____ года

4. Дополнительные сведения о положении пунктов _____

III. ЛЕДОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

1. Высота пункта ледового наблюдения над уровнем моря _____ *м*

2. Дальность горизонта в *км* _____

3. Время (час) ежедневных ледовых наблюдений ____ час, по _____ времени

4. Пользование биноклем: _____, его увеличение _____

5. Ледовый углодальномер системы _____ установлен _____ в расстоянии от _____ _____ на высоте от уровня моря _____ *м*

6. Описание местности и условий, при которых производятся ледовые наблюдения _____

_____

Начальник отдела сети _____

Должность и подпись лица, заполнившего приложение _____

Дата „____" _____

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Обложка

НКО СССР

Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

Тип _____ Общесоюзный № _____

П А С П О Р Т

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ПОСТА

_____

(название поста)

Составлен „____" _____ *194 г.*

Стр. 2

Указания к составлению паспорта

1. Паспорт поста разделяется на 2 части — постоянную и изменяемую (приложение № 1). Постоянная часть составляется в 3-х экземплярах: 1-й представляется в 4 Управление ГУГМС СССР, 2-й — в УГМС, 3-й хранится в делах станции. Приложение № 1 — в 2-х экземплярах, из которых 1-й представляется в УГМС, 2-й хранится в делах станции.

2. Паспорт составляется согласно специально изданной инструкции по заполнению паспортов гидрометеорологических станций.

3. При составлении паспорта применяются следующие условные обозначения:


Репер (№, тип и отметка)

Водослив

Место визуальных наблюдений

Дождемер

Снегомерная рейка


Водомерный пост


Лимниграф (мареограф)


Гидроствор

Место береговых наблюдений

Стр. 3

_____
(наименование Управления Гидрометслужбы)

Гидрометеорологический пост _____ тип _____
(наименование

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Республика _____ 2. Край или область _____
3. Район _____ 4. Бассейн (моря и крупной реки) _____
5. Водный объект (море, река, озеро, болото) _____
6. Расстояние от устья реки _____ *км* 7. Площадь водосбора _____ *км*²
8. Широта _____ 9. Долгота (от Гринвича) _____
10. Магнитное склонение _____ 11. К какому году отнесено _____
12. Ближайший репер (марка) точного нивелирования в _____ *км*, № _____
Отметка над уровнем _____ моря _____ *м*
13. Тип и местоположение основного репера поста _____
14. Адрес поста:
почтовый _____
телеграфный _____
для грузовых отправлений _____
15. Ближайшая ж.-д. станция _____ в _____ *км*
16. „ морская (речная) пристань _____ в _____ *км*
17. Ближайший аэропорт _____ в _____ *км*
18. Регулярность доставки почты в течение года _____
19. Ближайшее почтовое отделение _____ в _____ *км*

20. Ближайший населенный пункт _____ в _____ км

21. Ближайший телеграф _____ в _____ км

22. Телефон в _____ в _____ км

23. К какой станции прикреплен пост (№, тип и название) _____

Стр. 4

II. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАЙОНА, ПОСТА

Рельеф местности, водные объекты, растительность и т. д. _____

Стр. 5

III. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

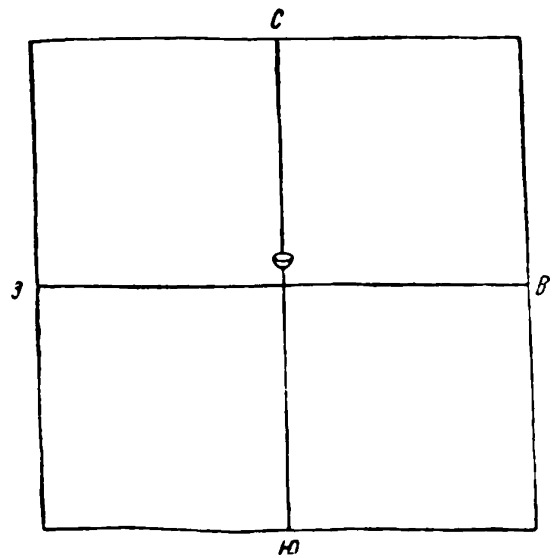
1. Высота дождемера над уровнем моря _____ *м*.
   Как определена высота _____
2. Сроки наблюдений _____
3. По какому времени _____
4. Расстояние от дождемера до ближайших строений и деревьев, высота их, в каком направлении от дождемера они расположены _____

5. Описание участков установки снегомерных реек (открытого и защищенного)

6. Описание участков для снегосъемки (в поле и в лесу) _____

Стр. 6

7. План ближайших окрестностей поста (в радиусе 300 *м*).



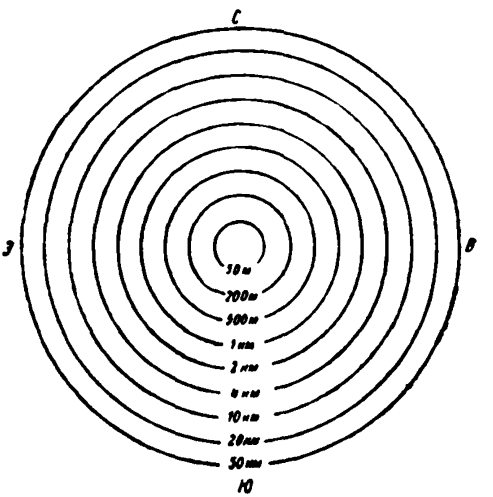
Пояснения к плану: _____

8. Фотографический снимок поста

Общий вид установки дождемера

Место для фотоснимка, размером 9×12 см

9. Схема объектов горизонтальной видимости



Стр. 8

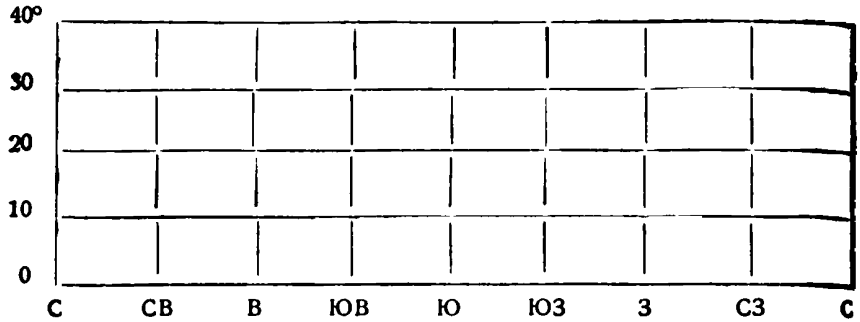
10. Описание объектов видимости.

Название объекта	Расстояние	Угловые размеры	Окраска объекта	Фон, на котором проектируется объект	Примечание

11. Дальность видимости горизонта с места наблюдений, в *км*.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ

12. Закрытость горизонта.



Способ определения закрытости горизонта _____

Стр. 9

IV. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Высота над уровнем _____ моря нуля графика водомерного поста (футштока) _____ *м*; условная _____ *м*
Как определена высота (протяжение и разряд связующей нивелировки)

_____

2. Расположение поста относительно ближайших притоков, островов, перекатов, порогов, сооружений и пр. _____

3. Краткое описание изучаемого объекта:

а) Очертание в плане _____

б) Описание берегов _____

в) Грунты, слагающие дно _____

г) Изменчивость дна _____

д) Зарастание прибрежной зоны _____

е) Наличие рукавов (протоков) при высоких и низких уровнях воды

_____

ж) Особенности режима (заторы и зажоры, наледи, полыньи, промерзание до дна, пересыхание летом, волнение, обсыхание дна) _____

_____

Стр. 10

з) Существующее использование водного объекта_____

_____

4. План поста и его окрестностей с показанием отдельных установок, строений и ситуации (масштаб выбирается в зависимости от размеров участка поста).

Место для плана

Масштаб 1:_____

Стр. 11

Пояснения к плану (описание отдельных установок и мест наблюдений оборудования гидрометрического створа и пр.) _____

Стр. 12

5. Профиль водомерного поста.

Место для рисунка

6. Поперечный профиль по створу поста (до горизонта высоких вод)

Место для рисунка

Стр. 13

V. ИСТОРИЯ ПОСТА

1. Дата организации наблюдений _____
2. Кем организованы _____
3. Периоды работы _____
4. Переносы_____
5. Изменения названия _____
6. Изменения высоты над уровнем моря нуля графика водомерного поста (футштока) _____
7. Где напечатаны наблюдения поста (и за какие годы) _____

VI. НА ОСНОВАНИИ КАКИХ ДОКУМЕНТОВ СОСТАВЛЕН ПАСПОРТ

Должность и подпись лица, составившего паспорт _____

Должность и подпись лица, принявшего паспорт _____

Начальник _____
(наименование Управления Гидрометслужбы)

Дата «____» _____ 194 г.

Место печати

Приложение № 1 к паспорту поста

Стр. 1

_____
(наименование Управления Гидрометслужбы)

Пост _____
(наименование)

Тип поста на _____ 194 г. | |
с _____ 194 г. | |
с _____ 194 г. | |

Общесоюзный номер поста до 1942 г. | |

Общесоюзный номер поста с 1942 г. | |

1. Дополнительные наблюдения (объем и сроки).

№ пп.	Виды наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений	Начало наблюдений	Конец наблюдений

Стр. 2

2. Средства связи.

а) Телеграф НКС в _____ в _____ *км.*

Часы работы (по московскому времени) _____

б) Телеграф НКПС в _____ в _____ *км.*

Часы работы (по московскому времени) _____

в) Телефон в _____ в _____ *км.*

Ведомственная принадлежность _____

г) Прямой линией или через коммутатор соединен телефон с телеграфным отделением _____

д) Включены ли в телефонный провод, которым пользуется пост, другие телефоны (и какие) _____

е) Способы передачи телеграмм на телеграф в случае отсутствия или порчи телефона _____

ж) Радиоприемник _____ Тип _____

з) На каком питании работает радиоприемник _____

и) Трансляционная радиоточка _____

Стр. 3

3. Информационная служба и обслуживание народного хозяйства.

а) Подача телеграмм _____

Виды подаваемых телеграмм	На ____ 194 ____ г.		На ____ 194 ____ г.		На ____ 194 ____ г.	
	Сроки подачи	Адреса	Сроки подачи	Адреса	Сроки подачи	Адреса

б) Обслуживание народного хозяйства материалами наблюдений (какими, куда высылаются) _____

4. Сведения об основном гидрометрическом створе.

а) Постоянное начало для измерения расстояний _____

_____

б) Расходы воды и наносов относятся к высоте уровня воды на водомерном посту № _____

в) Изменения в оборудовании гидрометрического створа _____

_____

5. Расстояние между уклонными постами.

а) Между верхним уклонным постом № _____ и основным постом _____ *м*.

б) Между нижним уклонным постом № _____ и основным постом _____ *м*.

6. Реперы поста.

№	Описание репера и его местоположение относительно основного водомерного поста	Отметка, *м*		Превыш. над нулем графика поста, в *м*	Дата установки	Вид надписи на репере
		усл.	абс.			

7. Сваи и рейки водомерных постов.

Водомерный пост	№ свай и реек	Расстояние от постоянного начала	Дата установки	Материал, размеры и способ установки	Повреждения (дата и описание)	Ремонт (дата и описание)

Стр. 7— 9

8. Отметки свай и реек_____ водомерного поста №_____

Дата нивелировки / № свай и реек														

Фамилии техников, производивших нивелировки

Стр. 10

9. Приборы и оборудование.

№ пп.	Номенклатурный №	Наименования приборов и оборудования	Количество приборов на_____ 194__г.	Изменения в количестве приборов (дата и количество приборов на это число)	Примечание

10. Пловучие средства.

№ пп.	№ паспорта судна	Тип	Название	Грузоподъемность (тоннаж)	Двигатель		Скорость хода (узлы)	Примечание
					система	мощность (*л. с.*)		

Стр. 11

11. Архив наблюдений, хранящийся в УГМС (указываются месяцы, за которые имеются материалы наблюдений).

Годы / Вид материалов										

Стр. 12

12. Штат поста.

№ пп.	Должность	Фамилия, имя, отчество	Дата поступления	Специальная подготовка	Примечание (дата и причина увольнения)

Стр. 13

13. Основные изменения со времени составления паспорта.

а) Перерывы в наблюдениях _____

б) Переносы _____

в) Изменения высот дождемера и нуля графика водомерного поста _____

_____

г) Изменения в ближайшем окружении дождемера _____

_____

д) Инспекторские осмотры _____

е) Ежегодники, в которых печатались наблюдения поста _____

_____

Стр. 14

ж) Дополнительные сведения _____

14. Другие приложения к паспорту _____

_____

Начальник отдела сети _____

Подпись лица, заполнившего приложение (с указанием должности и даты заполнения) _____

Дата „_____" _____ 194 г.

Должность и подписи лиц, внесших изменения: _____

Дата „_____" _____ 194 г.

НКО СССР

Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ПАСПОРТОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ

1. Паспорт гидрометстанции (поста) состоит из собственно-паспорта и приложений к нему. Паспорт станции имеет 4 приложения, паспорт поста — 1. Паспорт станции (поста) и приложение № 1 к нему содержат сведения общие для всех разрядов и типов станций и постов. В приложении № 2 к паспорту станции помещены сведения об оперативной работе АМСГ (авиаметеорологической станции), приложение к паспорту № 3 содержит сведения по БГМС (*формуляр базовой гидрометеорологической станции*), приложение № 4 содержит сведения, относящиеся к морским гидрометстанциям.

2. Паспорт станции составляется в 4-х экземплярах, из которых: 1-й представляется в 4 Управление ГУГМС СССР 2-й — в ГГО, 3-й — хранится в УГМС и 4-й — на станции. Приложение № 1 к нему составляется в 2-х экземплярах, из которых 1-й находится в УГМС, а 2-й — в делах станции.

Приложения №№ 2, 3 и 4 составляются в 3-х экземплярах, из которых 1-й представляется в ГУГМС СССР, 2-й находится в УГМС, 3-й хранится в делах станции.

Паспорт гидрометпоста составляется в 3-х экземплярах, из которых: 1-й представляется в 4 Управление ГУГМС СССР, 2-й находится в УГМС, 3-й хранится в делах станции, к которой прикреплен пост. Приложение № 1 к паспорту поста составляется в 2-х экземплярах, из которых 1-й хранится в УГМС, 2-й — в делах станции, к которой прикреплен пост.

3. Паспорт и все приложения к нему заполняются чернилами, аккуратно без помарок и исправлений, четким и разборчивым почерком.

4. Паспорт и приложения заполняются по проверенным данным, взятым из инспекторских материалов, технических списков водпостов, формуляров морских гидрометстанций, кадастровых изданий, опубликованных или подготовленных к печати ежегодников.

Если станция или пост не переносились с 1935 г., данные о расстоянии до устья реки и площади водосбора указываются по опубликованным или подготовленным к печати изданиям «Материалов по режиму рек СССР» и «Сведений об уровне воды» (за исключением случаев, когда эти данные уточнены по картам или профилям более крупного масштаба или детальным материалам гидрографического обследования).

Для вновь открытых станций и постов эти сведения и координаты определяются по картам последних изданий ГУГК — возможно более крупного масштаба.

Если к моменту заполнения сведения по каким-либо пунктам (разделам) паспорта отсутствуют или требуют уточнения и дополнения, соответствующие пункты временно остаются незаполненными. Немедленно по получении необходимых сведений последние заносятся в экземпляры паспортов, находящиеся в УГМС и на станции, и сообщаются в ГУГМС СССР и ГГО для внесения в представленные туда паспорта.

5. *Приложения к паспорту заполняются одновременно с самим паспортом.* Последующие изменения и дополнения вносятся в приложения после каждой

инспекции, а если инспекция не производилась — по техническим материалам и донесениям начальника станции, не реже одного раза в год.

В экземпляр, находящийся на станции, изменения вносятся инспектором при очередной инспекции или начальником станции на основании письменных указаний УГМС.

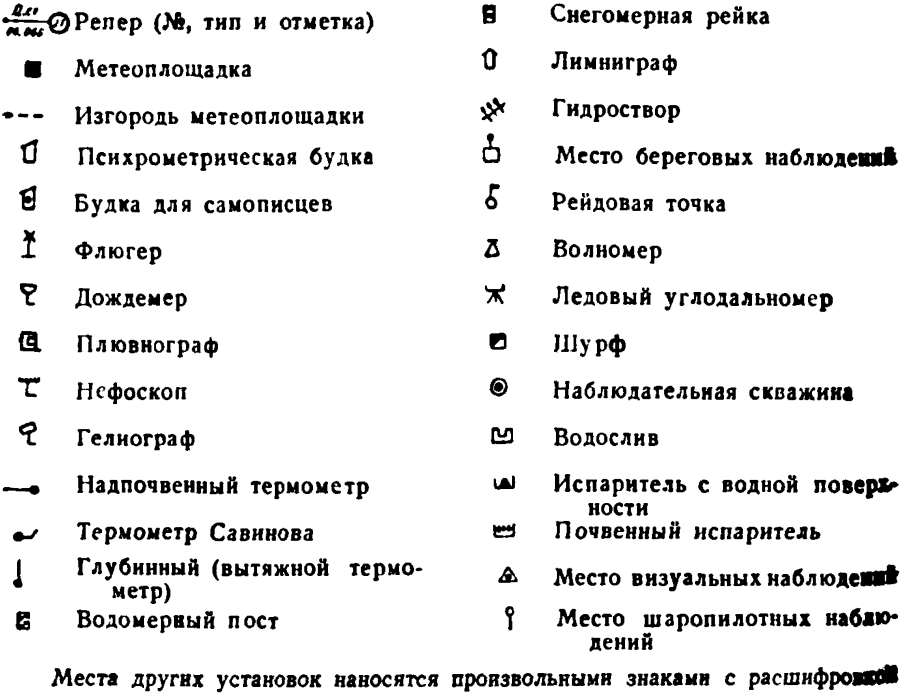
6. Тип и общесоюзный номер станции и поста, а также синоптический индекс станции приставляются в паспорте по указаниям ГУГМС СССР.

7. Название и координаты станции (поста) даются в полном соответствии с принятыми для печатания в гидрометеорологических ежегодниках.

8. Для гидрометстанций, у которых водпост расположен не на территории станции и имеет другое название и координаты, в соответствующих пунктах I раздела указываются названия и координаты не только станции, но и водпоста. Расстояние до ближайшего населенного пункта, почты, телеграфа и телефона в этом случае также дается, как от станции, так и от поста.

9. На плане окрестностей станции (поста) показывается расположение основных устройств станции и поста: метеоплощадка (для поста место установки дождемера), основной водпост, основной гидроствор, место для шаропилотных наблюдений, снегомерные участки и т. д.

На плане метеоплощадки и участка гидрологических работ дается расположение всех установок, репера, места взятия пробы воды, наносов, места производства наблюдений над толщиной льда и т. д. Все эти объекты на плане наносятся при помощи следующих условных обозначений:



Места других установок наносятся произвольными знаками с расшифровкой их в пояснениях к плану.

Примечание. При заполнении паспорта должно быть обращено особое внимание на то, чтобы сведения, помещаемые в отдельных пунктах и разделах, не были противоречивыми.

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

10. За основной репер станции (поста) следует считать постоянный репер, расположенный в расстоянии не свыше 0,5 *км* от станции (поста), связанный с общегосударственной нивелировочной сетью или постоянный репер с условной отметкой.

11. Поправка ко времени II пояса должна быть отнесена к поясному времени II пояса (меридиану 30°), а не к декретному времени II пояса (меридиану 45°).

12. В пункте «Бассейн» перечисляются все водоприемники реки (озера), на которой расположена станция (пост), вплоть до моря. Например, для р. Тихвинка: р. Сясь — Ладожское озеро — р. Нева — Финский залив. Пункт «Водный объект» заполняется только для станций и постов, ведущих гидрологические наблюдения; для станций типов 2, 4, 7, 10, 13 и постов типов 37—38 этот пункт не заполняется.

13. Адрес для грузовых отправлений необходимо давать не через почтовое отделение, а через железнодорожную станцию (с указанием названия дороги) или водную пристань, через которые производится пересылка грузов.

II. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

14. Физико-географическое описание составляется для района станции (поста) радиусом 3—5 *км* и должно содержать полную характеристику местности района. В описании необходимо осветить рельеф, наличие водоемов, растительность, а для станции и почву района. Для станций (постов), находящихся в пересеченной местности, следует указать расположение и расстояние от станции (поста) до гор, холмов, возвышенностей, ущелий и оврагов, дать их высоту (глубину). Для характеристики водного режима необходимо указать все находящиеся в районе водные объекты (моря, реки, озера, каналы, значительных размеров, пруды и др. искусственные водоемы), болота и также дать их расположение и расстояние от станции (поста). При описании растительности района станции (поста) учитывать не только леса и кустарники, но и значительные искусственные насаждения (парки, сады, лесозащитные полосы и др.).

15. В этом же разделе следует поместить подробное описание местоположения метеоплощадки, а для поста — дождемера, и ближайшего окружения их. В описании надо указать: на ровном месте, склоне (каком), вершине холма, горы, возвышенности (высота их) или у подножья их находится метеоплощадка, а для поста дождемер. Если метеоплощадка (дождемер) расположена в населенном пункте, то в какой части его (центре, окраине), на площади, в саду, огороде или дворе работников станции, поста. В описании ближайших окрестностей метеоплощадки, а для поста — дождемера, следует отметить во всех направлениях на расстоянии до 300 *м* все неровности рельефа, включая и искусственно созданные, деревья и постройки, их высоту, расстояние и направление, котором они находятся относительно метеоплощадки или установки дождемера.

16. Характеристику почвы для станции надо дать как для района, так и для самой метеоплощадки. Сведения о почвенных условиях района станции должны быть взяты из опубликованных материалов (почвенных карт) или получены в районных земельных отделах. Характеристика почвы на метеоплощадке берется по определению (почвенным разрезам) инспектора.

17. Репрезентативность станций указывается по заключению комиссии по рационализации, а для станций, не рассмотренных комиссией, по заключению отдела сети станций УГМС с обязательным указанием элементов, по которым станция нерепрезентативна. Никаких дополнений к заключению не требуется.

18. План окрестностей станции (поста), являющийся иллюстрацией к приведенному в паспорте физико-географическому описанию, должен быть построен

определенном масштабе, охватывать окрестности радиусом 3—5 *км* и полностью соответствовать описанию. На плане, принятыми в топографии условными обозначениями, должны быть показаны: рельеф, водные объекты, растительность, ближайшие населенные пункты и, как указано выше, основные устройства станции (поста). Для речных станций и постов указываются границы высоких вод, а для морских станций на плане проводятся изобаты.

III. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

19. За высоту метеоплощадки принимается высота поверхности земли возле дождемера, а при установке дождемера за пределами метеоплощадки, — высота земли под психрометрической будкой.

Высота дождемера для гидрометпоста означает высоту его верхнего края ад уровнем моря.

20. В п. 2 после размеров метеоплощадки надо указать наличие и тип изороди вокруг метеоплощадки.

21. Типичность местоположения метеоплощадки для окружающего станцию айона дается на основании заключения инспектора.

22. Описание места установки приборов для шаропилотных наблюдений дается на фоне общего ранее данного физико-географического описания района станции, при чем отмечается подробно степень закрытости горизонта с места установки приборов. В строчке «Мира» указывается предмет, служащий мирой, и азимут направления на него.

23. В описании снегомерных участков необходимо указать местоположение их, расположение относительно поста, размер участков, рельеф и степень защищенности от действия ветра.

Для открытых участков необходимо перечислить все ближайшие здания, деревья и неровности рельефа, с указанием их расположения относительно участка. Кроме того, для участка снегосъемки в поле в описании отмечается: характерен ли участок по рельефу окружающей местности.

24. План ближайшего окружения метеоплощадки, а для поста — дождемера, должен соответствовать описанию ближайшего окружения метеоплощадки и дождемера и отображать все особенности рельефа, деревья, постройки и водоемы, находящиеся в радиусе до 300 *м* от метеоплощадки или установки дождемера.

25. На схеме объектов видимости разным цветом (черным — дневные и красным — ночные) надо отметить расположение дневных и ночных объектов видимости, принятых на станции или посту.

26. В графе «Дальность видимости горизонта» надо проставлять предельное расстояние для каждого из 8 направлений, на которое возможно определение видимости (расстояние до ближайшего предмета — зданий, деревьев, закрывающих горизонт в этом направлении).

27. Описание дневных объектов видимости обязательно следует помещать по приведенной в паспорте схеме. Для ночных объектов указывается для каждого объекта название, расстояние, расположение и сила источника света. Угловые размеры дневных объектов видимости даются в виде дроби — в числителе вертикальные, в знаменателе — горизонтальные.

IV. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

28. Высота нуля графика приводится в соответствии с опубликованными материалами или подготовленными к печати ежегодниками. Обязательно отмечается, к какому исходному реперу привязано постовое устройство и в какой системе отметок дается его высота; для станций и постов, действовавших до

1936 г., эти сведения согласовываются с разделом — сведения о высотных отметках — «Материалов по режиму рек СССР».

Разряд нивелировки указывается по последней классификации ГУГК.

29. При описании характера водного объекта следует руководствоваться следующим:

а) В п. «Очертание в плане»: для рек давать характеристику извилистости русла, с указанием наименьшего радиуса кривизны излучин в районе станции (поста); для озер и болот — форму в плане (округлая, вытянутая, лопастная) и извилистость береговой линии.

б) В п. «Описание берегов» отмечать: высоту и крутизну берегов, слагающий их грунт и растительность. Если берега реки в районе станции или поста неоднородны, характеристику давать отдельно для левого и правого берегов.

в) В п. «Грунты, слагающие дно» различать следующие грунты: ил вязкий, ил плотный, песок мелкий, песок крупный, галька, камни мелкие, камни крупные и плотная скала.

г) В п. «Изменчивость дна»: давать качественную характеристику изменчивости (русло устойчивое, мало изменяющееся и т. п.) и характер происходящих деформаций (наличие размыва, намыва, обвалы берегов, образование мелей, кос и осередков, блуждание русла по пойме и пр.).

д) В п. «Зарастание прибрежной зоны» указывать: вид водной растительности (камыш, тростник, осока и пр.), ширину зарастающей полосы и густоту растительности по руслу.

е) В п. «Существующее использование водного объекта» отмечать: наличие вблизи от станции (поста) плотин, гидростанций и их назначение; использование водного объекта для судоходства (сплавное судоходство, пассажирское или грузовое пароходство и пр.) и сплава (плотами, молем); использование для целей водоснабжения и пр.

30. На плане участка гидрологических работ необходимо показать расположение всех гидрологических устройств станции и поста, рельеф, растительность и сооружения в окрестности участка. К паспорту следует приложить профиль основного водомерного поста и профиль русла по гидрометрическому створу.

Каждый профиль вычерчивается в соответствии с указаниями, помещенными в «Наставлении гидрометеорологическим станциям и постам», вып. 6, на плотной (чертежной) бумаге формата паспорта и вкладывается в паспорт.

Для широких рек допускается вычерчивание профиля на листе большего формата, сгибаемом затем по размеру паспорта.

31. В п. 8 раздела V паспорта станции указываются все посты, прикрепленные к станции.

V. ИСТОРИЯ СТАНЦИИ (ПОСТА)

32. За дату организации наблюдений следует считать дату первых наблюдений, отдельно метеорологических и гидрологических, независимо от объема их и последующих перерывов в наблюдениях, и указывать основания к организации наблюдений.

33. В п. 2 «Кем организованы наблюдения» надо указывать не инспектора, проводящего организацию наблюдений, а то учреждение или лицо, по заданию или инициативе которых наблюдения были организованы.

34. В пп. 4, 5, 6 отмечаются все переносы станции и поста (метеоплощадки, барометра, водпоста, дождемера) и все изменения в названии, типе и высотах станции и поста, происшедшие с момента организации и до составления паспорта; при этом обязательно указывается дата каждого изменения.

VI. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1 к паспорту станции (поста)

1. В разделе «Дополнительные наблюдения» указываются виды наблюдений, не предусмотренные для данного типа станции (поста) новой классификацией 1942 г., и виды наблюдений, включенные в классификацию с примечанием «по указанию ГУГМС СССР», а также те наблюдения, которые производятся в дополнительные сроки.

2. В разделе «Информационная служба и обслуживание народного хозяйства» дается число обслуживаемых станцией (постом) организаций с подразделением их на: организации гидрометслужбы, военные, сельскохозяйственные, железнодорожные и среднее число телеграмм, регулярно подаваемое станцией (постом) за сутки.

3. В разделе «Сведения о барометре» дается подробное описание места установки барометра и отмечаются все изменения в установке (месте и высоте) станционного барометра, происходящие после заполнения паспорта, и все инструментальные поправки барометра, определенные после составления паспорта.

4. В разделе «Сведения о гидрометрическом створе» указываются основные изменения — установка мостика, люльки, капитальный ремонт их, оборудование гидроствора понтоном и др.

5. *В разделе «Реперы станции (поста)» в виде примечания приводятся* сведения о привязке реперов к сети геснивелирования, если таковая произведена после заполнения паспорта.

6. В разделе «Сваи и рейки водомерных постов» вначале приводятся сведения об основном посте, затем о постах верхнеуклонном и нижнеуклонном. При наличии постов в нескольких рукавах или протоках прежде списывается пост на основном русле, затем — на второстепенных рукавах.

7. В разделе «Приборы и оборудование» приборы размещаются в соответствии с табелем оборудования станции (поста).

В заголовке столбца «Количество приборов на .... 194... г.» проставляется дата составления паспорта и количество исправных приборов на это время.

В графах «Изменения в количестве приборов» указывается в одной клетке количество исправных приборов в результате происшедшего изменения (выбыл или прибыл прибор) и в соседней — дата изменения.

8. Раздел «Плавучие средства» содержит сведения как о самоходных, так и о парусно-гребных судах, эксплоатируемых на станции (посту). Сведения о самоходных судах заносятся на основании паспортов судов.

9. «Архив наблюдений» включает перечень всех видов материалов наблюдений станции (поста) с подразделением их на метеорологические, аэрологические, актинометрические, гидрологические и агрометеорологические и для каждого вида материалов указываются месяцы и годы, за которые материалы наблюдений хранятся в УГМС или на станции.

10. В разделе «Штат станции (поста)» при заполнении паспорта даются сведения о работниках станции (поста) в порядке, устанавливаемом номенклатурой должностей. Сведения о поступивших после заполнения паспорта работниках вносятся в хронологическом порядке происшедших изменений.

11. В разделе «Основные изменения со времени составления паспорта» заносятся все основные изменения, происшедшие со времени составления паспорта.

а) Перерывы отмечаются в наблюдениях, являющихся обязательными (типовыми) для станции (поста), согласно утвержденной классификации. Перерывы во всех дополнительных наблюдениях должны быть отражены в разделе «Дополнительные наблюдения» на стр. 1 приложения № 1 к паспорту.

б) Переносы отмечаются не только всей станции и поста в целом, но также перенос метеоплощадки барометра водпоста, дождемера, с указанием всюду даты переноса, а в следующем пункте отмечается изменение высоты метеоплощадки, барометра, дождемера, нуля графика водомерного поста, с указанием даты изменений.

в) В п. «Изменения в ближайшем окружении метеоплощадки» заносятся все изменения, происшедшие со времени заполнения паспорта и отразившиеся на характере окружающей местности, всегда с указанием времени изменений. Так должна быть отмечена массовая вырубка лесов в окрестностях или, на-

пример, искусственное облесение района, высушивание болот, создание в районе больших искусственных водоемов и т. д.

г) По п. «Изменения в ближайшем окружении метеоплощадки и дождемера (поста)» отмечаются все изменения, в той или иной мере отражающиеся на метеорологическом режиме. Обязательно отмечаются все изменения условий защищенности метеоплощадки, а для поста установки дождемера, вырубка или посадка деревьев, постройка или снос существующих построек, образование искусственных насыпей, с указанием направления и расстояния от метеоплощадки и установки дождемера, на котором произошли отмечаемые изменения в окружающей обстановке, и дат этих изменений.

д) В п. «Инспекторские осмотры» указываются даты только технических инспекций, но не всех выездов на станцию работников УГМС для разрешения вопросов, не относящихся к инспекции.

е) В п. «Дополнительные сведения» заносятся сведения об изменениях на станции и посту, не предусмотренных специальными указаниями. Здесь должны быть отмечены: замена снегомерных участков с приложением описания вновь выбранных участков, изменения высоты флюгера или места установки его и т. п., с указанием даты изменений.

Приложение № 2 к паспорту станции

1. Датой начала синоптической службы на данной АМСГ считается дата составления синоптической карты, положившей начало регулярной синоптической службе.

2. В п. 2, раздел «б» и п. 3, раздел «б» перечисляются метеоцентры, от которых АМСГ принимает цифровой материал для синоптических карт.

3. В пп. 4 и 5, разделы «б» (кроме общего определения регулярности: регулярно, нерегулярно, эпизодически) указывается также причина этого.

4. При заполнении графы «Географическая характеристика трассы» (п. 6) употребляются термины: морская, речная, равнинная, горная, пустынная. «Метеоосвещенность» дается для каждой трассы в виде дроби: количество станций, расположенных вдоль трассы — в числителе и количество станций, привлеченных к подаче телеграмм «авио» и «шторм», — в знаменателе. Длина трассы указывается в километрах.

5. В пп. 7 и 8 кроме названия обслуживаемых районов и трасс, в скобках приводится дата начала обслуживания.

6. В раздел «Последующие изменения» заносятся все изменения, происшедшие на АМСГ после составления приложения № 2, прежний текст при этом зачеркивается, но так, чтобы его можно было прочесть.

При внесении в приложение № 2 изменений указываются даты и основания (ссылка на соответствующий документ).

7. Приложение № 2 по каждой АМСГ ежегодно проверяется по состоянию на 1/I и, если за истекший год в него внесено много изменений, составляется заново, о чем в новом экземпляре приложения в графе «Дополнительные сведения» делается соответствующая отметка. Старый (замененный) экземпляр приложения сдается в архив УГМС.

Приложение № 3 к паспорту станции

1. План помещений Службы погоды БГМС должен ясно изображать расположение всех ее подразделений (радиоаппаратной, комнаты дежурного синоптика и т. д.).

2. Место расположения пристани, расстояние до нее от служебного помещения БГМС, а также глубины у пристани при наивысшем и наинизшем уровнях должны быть взяты по карте последнего издания и возможно более крупного масштаба.

Приложение № 4 к паспорту станции

Данные, помещаемые в приложении № 4, необходимы для технической обработки материалов гидрометеорологических наблюдений, должны быть всегда в ажуре и отражать действительное состояние работ на морских гидрометстанциях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА СТАНЦИИ (ПОСТА)

(общесоюзный номер) (тип)

(название станции, поста)

(водный объект)

(широта) (долгота)

(выс. баром.) (выс. метеоплощ.) (отм. „0" граф.)

(область, край, республика)

(синоптический индекс)

ПРИЛОЖЕНИЕ 14

НКО СССР

Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

„УТВЕРЖДАЮ"

Начальник УГМС _____

_____

„____" _____ 194 г.

Тип _____ Общесоюзный № _____

(наименование Управления Гидрометслужбы)

ПЛАН РАБОТЫ

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ _____

(название станции)

на 194—г.

Пояснения к заполнению формы плана работы гидрометстанции

Годовой план работы гидрометстанции составляется со всеми необходимыми приложениями к нему в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр отсылается на станцию, 2-й хранится в делах УГМС и служит для проверки хода выполнения работ на станции.

Порядок заполнения

В разделе I в графе «Характер изменений» указывается: открытие, закрытие или перевод поста из одного типа в другой, с указанием сроков.

В разделе II в графе «Название наблюдений и работ» указываются:

а) наблюдения и работы, непредусмотренные типовой программой работ станции (поста) данного типа;

б) работы, предусмотренные типовой программой, но объем которых устанавливается ежегодно УГМС;

в) отступления от объема и сроков наблюдений, предусмотренных типовой программой.

Пример. Станция типа 8 метеорологические наблюдения должна производить в основные сроки, а если намечается привлечь ее к производству наблюдений через 2 часа, — в этом случае необходимо указать эти изменения по каждому виду наблюдений.

В разделе IV «Камеральные работы» указывается весь объем задаваемых работ с указанием сроков исполнения.

В разделе V «Информационная работа» в графе «Дата начала» указываются те числа, начиная с которых станция обязана подавать телеграммы по дополнительным распоряжениям УГМС.

Прекращение подачи телеграмм по указанию УГМС отмечается в графе «Примечание», с указанием: с какого числа прекращена подача телеграмм и на основании какого документа.

Разделы III и VI пояснений не требуют.

План работы по каждому посту составляется по форме согласно приложения 15 и доводится до станции.

План обслуживания потребителей гидрометеорологическими прогнозами, бюллетенями и материалами наблюдений составляется отдельно.

I. КОЛИЧЕСТВО ДЕЙСТВУЮЩИХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ, ПРИКРЕПЛЕННЫХ К СТАНЦИИ_____

Изменения в составе прикрепленных постов

Общесоюзный №	Наименование поста	Название водного объекта	Координаты		Характер изменений	Сроки выполнения	
			широта	долгота		по плану	фактически

II. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ И РАБОТЫ

Гидрометеорологические наблюдения и работы производятся по программе станции_____ типа

Изменения и дополнения к типовой программе станции

№ пп.	Название наблюдений и работ	Единица измерения	Объем работ		Сроки выполнения	
			план	выполнено	по плану	фактически

III. РЕГИСТРАЦИЯ ГИДРОМЕТЭЛЕМЕНТОВ САМОПИСЦАМИ

№ пп.	Название самописца	План	Выполнение	Обработка	Примечание

IV. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

№ пп.	Название материалов	Единица измерения	Объем работ		Сроки выполнения	
			план	выполнено	по плану	фактически

V. ИНФОРМАЦИОННАЯ РАБОТА

Дата начала	Адреса подачи телеграмм	Вид телеграмм	Сроки подачи телеграмм	Период подачи телеграмм. Даты:		Запись исполнения	Примечание
				начала	конца		

VI. СТРОИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

(в том числе установка приборов, устройств и их ремонт)

№ пп.	Название работ	Сроки выполнения работ по каждому виду		Примечание
		по плану	фактические	

Замечания к плану работ и по выполнению плана

Начальник 4 отдела _____

(наименование Управления Гидрометслужбы)

ПЛАН-ЗАДАНИЕ ПО ПОСТАМ, ПРИКРЕПЛЕННЫМ К _____ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ НА 194—Г.

№ пп.	Название поста	Тип поста	Количество работ и наблюдений								
			измерений расходов воды			измерений расходов наносов		взятий проб			инспекций
			зимних	в паводок	в межень	в паводок	в межень	на механический анализ	на химический анализ	на мутность	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПЛАН										
	ВЫПОЛНЕНО										
	Всего по плану										
	Всего выполнено										

Количество работ и наблюдений												
установок реперов		привязок реперов к госсети	нивелировок до горизонта высоких вод	съемок				подач гидрометеорологических телеграмм				
постоянного типа	потайных			участка поста	русла на участке поста	ледомерных	маршрутных ледомерных					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ПЛАН												
ВЫПОЛНЕНО												

Примечания: 1. Метеорологические, водомерные и ледовые наблюдения производятся по программе, соответствующей типу поста.

2. О выполнении плана приводятся сведения по каждому посту, перечисленному в плане.

Начальник 4 отдела _____

Сведения о выполнении плана записал начальник _____ станции _____

«_____» _____ 194—г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 16

НКО СССР

Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

(наименование Управления Гидрометслужбы)

Тип_____ Общесоюзный №_____

ОТЧЕТ

О РАБОТЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ _____
(название станции)

за_____месяц 194__г.

Пояснения к заполнению форм отчета о работе гидрометстанции

Отчет составляется ежемесячно и отсылается в УГМС не позднее 5-го числа следующего месяца.

Порядок заполнения

В разделе I в графе «Характер изменений» указывается: открыто, закрыто, переведено из одного типа в другой и срок исполнения.

В разделе II «Выполнение плана работ» указываются те виды работ, которые перечислены в разделах II, III и IV годового плана станции и работы, выполненные на прикрепленных постах, согласно годовому плану-заданию, и сроки их исполнения. По стандартным стационарным наблюдениям указываются только отклонения от типовой программы станции.

По камеральным работам объем выполненных работ указывается из месяца в месяц нарастающей цифрой.

Проведенные работы по текущей обработке материалов отмечаются одним словом: выполнено. Невыполненные работы по текущей обработке материалов наблюдений перечисляются, с указанием — сколько должно быть обработано и сколько обработано.

В разделе III «Ремонтные и строительные работы» показываются выполненные работы в разрезе годового плана.

В разделе V «Бланковый материал, необходимый станции (посту)», указываются: в п. 1 — названия тех форм, бланков, которые требуются станции, в п. 2 — сколько этих бланков имеется на станции и в п. 3 — сколько их дополнительно требуется.

Остальные разделы пояснений к заполнению не требуют.

Полностью законченные плановые работы в последующих отчетах не показываются.

Отчеты об обслуживании потребителей гидрометеорологическими прогнозами, бюллетенями и материалами составляются отдельно.

I. ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ ПРИКРЕПЛЕННЫХ ПОСТОВ

№ пп.	Наименование поста	Название водного объекта	Координаты		Характер изменения	Дата высылки акта
			широта	долгота		

II. ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА РАБОТ

№ пп.	Название наблюдений и работ	Единица измерения	Количество работ		Сроки выполнения	
			план	выполнено	по плану	фактически
По станции						
По прикрепленным постам (отдельно по каждому посту)						

III. РЕМОНТНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

№ пп.	Название работ	Количество		Примечание
		годовой план	выполнено	

IV. ОЦЕНКА РАБОТЫ КАЖДОГО СОТРУДНИКА СТАНЦИИ (ПОСТА)

(фамилии лучших работников в списке подчеркнуть)

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Должность	Оценка	№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Должность	Оценка

По станции

По прикрепленным постам
(по гидрологическим наблюдениям)

V. БЛАНКОВЫЙ МАТЕРИАЛ, НЕОБХОДИМЫЙ СТАНЦИИ (ПОСТУ)

1. № форм, бланков, журналов . .									
2. Имеется на станции									
3. Дополнительно требуется									

VI. ДВИЖЕНИЕ ДЕНЕЖНЫХ СУММ

Наименование операций	Руб.	Коп.	Наименование операций	Руб.	Коп.
Ассигнований на год . .			Получено кредитов с начала года		
Израсходовано с начала года			Имеется в наличии средств		

Требуется выслать дополнительно средства на следующие расходы:

Пояснения к отчету

Начальник станции _____
(подпись разборчиво)

„____" _____ 194__ г.

Заключение по отчету

Начальник 4 отдела _____

„____" _____ 194__ г.

Стр. 1

«_____» число _____ мес. _____ год

Утверждено ЦУНХУ Госплана СССР от 12/III—1941 г.

Представляется метстанциями в местное Управление Гидрометеослужбы 3 числа следующего за отчетным месяца.

ОТЧЕТ ОБ ОТПРАВЛЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ ТЕЛЕГРАММАХ

через НКСвязи / НКПС _____ Гидрометстанции

_____ Управления Гидрометслужбы

за _____ месяц 194__ г.

№ пп.	Наименование телеграфных адресов, по которым станцией подавались телеграммы	Количество телеграмм												
		по регулярным расписаниям							клима-тич.	эпизодических				
		авио					метео (агромет)			авио по запросам	штормы (о начале и продолжении опасных явлений)	авио (о конце явлений)	гидрологических	прочих
		ежечасных	двухчасовых	за различные сроки	за синоптические сроки	аэрологических	ежедневных	декадных	ежемесячных					
	Плюс для АМС . .													
	Итого . . .													

Указать все случаи неотправки и опозданий в подаче телеграмм по вине работников станции и связи.

	Количество телеграмм, не отправленных по вине	
	станций ГМС	органов НКСвязи

	Количество телеграмм, поданных с опозданием против установленных сроков по вине	
	станций ГМС	органов НКСвязи
Итого за мес. Руб.		

СЧЕТ №

поступ. от
(учрежден. связи

за отправленные станцией телеграммы в сумме

Руб.

заверен

Остаток от аванса

Руб.

Примечание. Указать, какие меры приняты станцией к работникам станции и связи, виновным в неотправке и задержке телеграмм.

Начальник гидрометстанции

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Предисловие 3

Основные положения 5

Приложения:

1. Перечень основных наблюдений и работ, проводимых на наблюдательных гидрометеорологических станциях и постах 17
2. Типовые штаты наблюдательных гидрометеорологических станций и постов 36
3. Табель оборудования гидрометеорологических станций и постов 38
4. Нормы расхода бланков на одну станцию (пост) в 1 год . . . 50
5. Нормы расхода материалов на одну станцию (пост) в 1 год . . 72
6. Районирование территории для нужд гидрометеорологической службы 76
7. Заявка на открытие (закрытие, изменение типа) гидрометеорологической станции (поста) 78
8. Акт открытия гидрометеорологической станции (поста) 79
9. Акт закрытия гидрометеорологической станции (поста) 81
10. Паспорт гидрометеорологической станции 82
11. Паспорт гидрометеорологического поста 104
12. Инструкция по заполнению паспортов гидрометеорологических станций и постов 115
13. Учетная карточка станции (поста) 122
14. План работы гидрометеорологической станции 122
15. План-задание по постам 125
16. Отчет о работе гидрометеорологической станции 126

Отв. ред. инж.-майор *В. И. Корзун*
Техн. ред. *М. М. Ясногородская*
Корректор *Л. Б. Комонова*

Г. 20715. Сдано в набор 14/IV 1944 г. Подписано к печати 30/VII 1944 г. Формат бумаги 62×94. Печ. л. 8¼. Бум. л. 4⅛. Колич. печ. зн. в 1 бум. л. 120.000. 12 авт. л. Изд. 2. Инд. ГМ-Л-2. Зак. № 935.

9-я типография Управл. Издательств и Полиграфии при Ленгорисполкоме.

ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Напечатано	Следует читать	По чьей вине
54	12 сн.	100 $м^2$	900 $м^2$	Авт.
	10 сн.	20	70	»
	9 сн.	30 $м$	60 $м$	»
62	Подпись под рисунком 27	барометра старой модели	барометра новой модели	Изд. ред.
62	20 сн.	разных	низких	Авт.
78	17 сн.	от 0,09 1931 г.	от 8.09 1931 г.	»
85	22 св.	I	Y	Корр.
102	1 св.	(см. § 194)	(стр. 306)	Авт.
111	14 св.	Бюро погоды	Бюро поверки	»
124	21, 18, 17, 15, 9 сн.	сосуда	ведра	»
136	17 сн.	в этих случаях производится отсчет	как в этих случаях производится отсчет	Корр.
196	11 сн.	160 $см$.	150 $см$.	Авт.
212	13 сн.	$K=\frac{181{,}2-0{,}0}{2}=0°{,}6$	$K=\frac{181{,}2-180{,}0}{2}=0°{,}6$	»
218	1 св.	водохранилища	водородохранилища	Корр.
249	10 сн.	станциям	станциями	Авт.
255	17 сн.	нормам	формам	»
277	4 сн.	H_2	H'_2	»
273	5 сн.	описной	опорной	»
288	1 св.	знака	знака ∞	»

Д. Ф. Нездюров.

ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Столбец	Напечатано	Должно быть	По чьей вине
35	16 тип	Штаты	10	12	Редакции
»	17 »	»	7	9	»
»	18 »	»	15	16	»
42	7-я сверху	Номенклатурный номер	3265	2265	Корректора
»	8-я »	то же	2200	2300	»
62	24-я снизу	Наименование бланков	Га-22	Г-22а	»
72	20-я »	22 тип	—	8	»

Наставление, вып. 1

gost.e-ecolog.ru