# Н А С Т А В Л Е Н И Е ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ СТАНЦИЯМ И ПОСТАМ

### ВЫПУСК 1

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ И ПОСТАХ
ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ СССР

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 со-

стоит из 10 выпусков, некоторые из них делятся на части:

Вып. 1 — Основные положения о гидрометеорологических станциях и постах Гидрометс: ужбы 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 по-

вып. 10 — инспекция гидрометеорологических станции и постов: ч. 1 — Инспекция гидрометеорологических станций, ч. 11 — Инспекция гидрометеорологических постов.

В вып. 1— "Основные положения о гилрометеорологических 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 народохозяйствен-

ные 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 Гидрометеор ологической службы Союза ССР делится на: а) наблюда-

тельную 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 гидро-

метеорологических 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 приле-

гающего к станции района;

- г) популяризация гидрометеорологических знаний и значения деятельности Гидрометслужбы среди населения.
- § 6. Основное назначение сети о перат и в ных 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 постов. Размещение оперативных гидрометеорологических станций производится в зависимости от требований заинтересованных ведомств.

Наблюдательные станции и посты организуются с обязатель-

ным учетом 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 опор-

ные 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 станции 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 опориой 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 больщей 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, реч-

ные, 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 стан-

ции 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 обшесоюзный 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 действую-

щей 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 станции (постов) из одного типа в другой также оформ-

ляются 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 опера-

тивной 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 вика-

кие расхождения в них недопустимы.

§ 17. Каждой гидрометеорологической станции (посту) присваивается общесоюзный номер. Синоптическим станциям, кромеобщесоюзного номера, также присваивается синоптический инлекс.

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. 1:1000000 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. 1:1000000, 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 каждом большом районе может быть про-

нумеровано 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 соседиего малого района.

Синоптический индекс присваивается ГУГМС СССР по дру-

гой 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 станции штаты, табель оборудования и нормы расхода бланков и материалов устанавли-

ваются 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 попрограммам, 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 стан-

циям постов.

Примечание. На станциях типа 14 и 15 должности начальников могут занимать или специалисты-метеорологи, или специалисты-гипрологи. 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 от-

дельным 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 наблюде-

ний, проводимых на станциях и ностах.

§ 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

испекции 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 заданки, 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 поллежащих за эти нарушения трудовой дисциплины преданию суду, оформлять соответствующие материалы и передавать их в судебные инстанции для поивлечения 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 маблюдательский 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 Управления ССР

вление Гидрометслужбы Союза ССР.

### ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ И РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ НА МАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ И ПОСТАХ

|                   | станциях и постах             |   |   |   |
|-------------------|-------------------------------|---|---|---|
| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ  | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ                    | Примечание  |
|                   | -                             | 1. МАТЕРИКОВ  | ые станции  |   |
|                   |                               | Метеорологиче -<br>ские наблюдения  |   |   |
| 1                 | 1                             | 1. Давление воздуха   | 1, 7, 13, 19 час.<br>и авиасроки                          | Дежурство<br>круглосуточное   |
|                   |                               | 2. Направление и ско-<br>рость ветра  | То же   |   |
|                   |                               | 3. Температура и<br>влажность воздуха   | •   |   |
|                   |                               | 4. Температура поч-<br>вы на поверхностн  | 1, 7, 13 и 19 час.  |   |
|                   |                               | 5. То же, на глубинах<br>5, 10, 15, 20 и 40 см  | •   |   |
|                   |                               | 6. То же, на глубинах<br>80, 160 и 320 <i>см</i>  | 13 час.   |   |
|                   |                               | 7. Количество и формы<br>облаков  | 1, 7, 13, 19 час. н<br>авиасроки                          |   |
|                   |                               | 8. Направление и ско-<br>рость движения облаков   | 1, 7, 13 и 19 час.<br>(только в светлое<br>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<br>числа и в послед-<br>ний день месяца |   |
|                   |                               | 12. Снегомерные<br>съемки   | 10, 20 числа и в<br>последний день<br>месяца              | По указанню ГУГМС СССР до-<br>полнительно про-<br>изводятся 5, 15 и<br>25 числа |
|                   |                               | 13. Визуальные на-<br>блюдения над видимо-<br>стью, облачностью и ат-<br>мосферными явлениями | Кругаме сутки   |   |
|                   |                               | 14. Регистрация само-<br>писцем направления и<br>скорости ветра                               | Непрерывно  |   |
|                   |                               | 15. Регистрация само-<br>писцем давления  | •   |   |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>цин или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ   | Сроки н объем<br>наблюдений<br>и работ                                   | Примечание  |
|-------------------|-------------------------------|--|--|---|
|                   |                               | 16. Регистрация само-<br>писцами температуры и<br>влажности воздуха, осад-<br>ков и продолжительно-<br>сти солнечного сияния | Непрерывно   |   |
|                   |                               | Аэрологические<br>наблюдения   |  |   |
|                   |                               | 17. Радио или самолетное температурное зондирование атмосферы  |  | Сроки наблюдений устанавли-<br>ваются (УГМС<br>СССР   |
|                   |                               | 18. Шаропняотные на-<br>блюдения   | 5 час. 30 мин. (ба-<br>зисные) и 17 час.<br>30 мин. (с одного<br>пункта) | По требования<br>оперативных ор<br>ганов УГМС пр<br>изводятся в до<br>полнительные<br>сроки                               |
|                   |                               | Актинометриче-<br>ские наблюдения  |  |   |
|                   |                               | 19. Прямая, рассеянная и суммарная солнечные радиации, ночное излучение и суммарная освещенность                             | По отдельным для<br>каждой станции<br>программам                         | Производятся по указанию ГУГМ СССР  |
|                   |                               | Гидрологические<br>наблюдения  |  |   |
|                   |                               | 20. Уровень воды   | 8 и 20 час. дек-<br>ретного времени                                      | По указанию УГМС наблюдени производятся 1 р. в сутки (8 час или в дополи тельные сроки                                    |
| i                 |                               | 21. Температура воды и воздуха у берега  | То же  | Температура во духа у берега определяется п указанию УГМ (только в случа значительного о даления водпос от метеоплощадки) |
|                   |                               | 22. Ветер, волнение, осадки, замерзание, вскрытие и др. явления  | •  | Визуально   |
|                   |                               | 23. Толщина ледяного покрова   | 5, 10, 15, 20, 25 чи-<br>сла и в последний<br>день месяца                |   |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ  | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ   | Примечание   |
|-------------------|-------------------------------|---|--|--|
|                   |                               | 24. Определение рас-<br>ходов воды  | Количество расходов и сроки их определения устанавливаются УГМС  |  |
|                   |                               | 25. Определение рас-<br>ходов наносов   | То же  | Производится по<br>указанию ГУГМС<br>СССР  |
|                   |                               | Прочие работы 26. Руководство сетью прикрепленных постов  | Инспекция, техническая проверка и предварительный контроль материалов наблюдений   | Производится по<br>указанию УГМС   |
| 1                 | 2                             | Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1— 19 и 26 перечия по станции типа 1   | Те же сроки и объем, что и на станции типа 1   |  |
| 1                 | 3                             | Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—16, и 18—26 перечня,   | То же  | Шаропилотные наблюдения про-<br>изводятся с одвого<br>мункта   |
| 1                 | 4                             | по станции типа 1<br>Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>16, 18, 19 и 26 перечня                                  | •  | То же  |
| II                | 5                             | по станции типа 1<br>Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>4, 7—13, 15, 18, 20—26<br>перечня по станции ти-<br>па 1 | •  | 1. Пларопилотные наблюдения про- изводятся с одного пункта. 2. По указанию УГМС произво- дятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами от- дельных элементов |
| 11                | 6                             | Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пл. 1—<br>4, 7—13, 15, 18, 20—23 и<br>26 перечня по станции<br>типа 1                   | •  | То же  |
| 11                | 7                             | Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 15 и 26 пе-   | •  | •  |
| 11                | 8                             | речня по станции типа 1<br>Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>4, 7—13, 15, 20—26 пе-<br>речня по станции типа 1  | Метеорологиче-<br>ские наблюдения<br>в 1, 7, 13 и 19 час.,<br>гидрологические-<br>те же сроки и о ъ-<br>ем, что и на стан-<br>ции типа 1 | 1. Лежурство круглосуточное. 2. По указанию УГМС метеорологические наблюдения производятся в дополнительные сроки.   |

| Разряд<br>станцин | Тип стан<br>ции наи<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ  | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ    | Примечание   |
|-------------------|------------------------------|---|---|--|
|                   |                              |   |   | 3. По указавию ГУГМС СССР станция может привлекаться и шаропилотиым наблюдениям по отдельным запросам. 4. По указанию УГМС производятся наблюдения на глуби почвы на глуби почвы на глуби самописцами от |
| 11                | 9                            | Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 20—23 м 26 перечня по ставщии типа 1                            | То же                                     | дельных элементов<br>То же   |
| II                | 10                           | Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7—13, 15, 26 перечня  | •   | •  |
| 11                | 11                           | по станции тыпа 1<br>Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>4, 7, 9—13, 20—26 переч-<br>ия по станции типа 1 | •   | 1. Наблюдения над давлением воздуха производятся по указанию УГМС. 2. По указанию УГМС произволятся наблюдения над температурой почвы на глубинах и регистрация самописцами отдельных элементов          |
| 11                | 12                           | Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—4, 7, 9—13, 20—23 и 26 перечня по станции типа 1                             | •   | То же  |
| 11                | 13                           | Наблюдения и работы, перечисленные в пп 1—4, 7, 9—13 и 26 перечия по станции типа 1                                     | •   | 99   |
|                   |                              |   | СТАНЦИИ                                   |  |
|                   |                              | Метеорологиче-<br>ские наблюдения   |   |  |
| 1                 | 14                           | 1. Давление воздуха 2. Направление и скорость ветра   | 1, 7, 13, 19 час. и<br>авиасроки<br>То же | Дежур <b>с</b> тво<br>круглосуточное   |

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

|                   |                                       |   | <del></del>  |   |
|-------------------|---------------------------------------|---|--|---|
| Разряд<br>станции | Тип <b>стам</b> -<br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ  | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ   | Примечание  |
|                   |                                       | ная и суммарная сол-<br>нечные радиации, ноч-<br>ное излучение и сум-<br>марная освещенность<br>Гидрологические                                   | По отдельным для<br>каждой станции<br>программам   | Производятся по указанию ГУМС СССР  |
|                   |                                       | наблюдения<br>20. Уровень воды  | 8 и 20 час. док-<br>ретного времени  | По указанию УГМС наблюдения производятся 1 раз в сутки (8 час.) или в дополнительные  |
|                   |                                       | 21. Температура воды и воздуха у берега   | То же  | сроки Температура воз- духа у берега определяется по указанию УГМС (только в случае значительного от- даления водпоста от метеоплощадки |
|                   |                                       | 22. Ветер, волнение, осадки, замерзание, вскрытие и др. явления 23. Толщина ледяного покрова  24. Определение расходов воды                       | 5, 10, 15, 20, 25 чи-<br>сла и в последний<br>день месяца<br>Количество рас-<br>ходов и сроки их<br>определения уста-<br>жавливаются<br>УГМС | Визуально   |
|                   |                                       | 25. Определение расходов взвешенных наносов Прочие работы 26. Руководство сетью прикрепленных постов  | То же  Инспекция, контрольные нивелировки, техническая проверка и  |   |
|                   |                                       | 27. Гидрометрические работы на прикрепленных постах 28. Гидрографическое обследование и описание водных объектов в районе, обслуживаемом станцией | предварительный контроль материалов наблюдений По плану, утвержденному УГМС  | Гидрографические материалы содер жатся в ажуре  |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ  | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ                                      | Примечание   |
|-------------------|-------------------------------|---|---|--|
| i                 | 15                            | 29. Составление гид-<br>рологического ежегод-<br>ника<br>Наблюдения и работы,   | Те же сроки и   | Шаропилотиые   |
| 1                 | 16                            | перечисленные в пп. 1—<br>16 и 18—29 перечня по<br>станции типа 14<br>Наблюдения и работы,  | объем, что и на<br>станцин типа 14<br>То же                                 | наблюдения про-<br>изводятся с одного<br>пункта<br>По указанию   |
|                   |                               | перечисленные в пп. 1—<br>13, 15, 16, 20—29 перечня<br>по станции типа 14   |   | ГУГМС СССР станция может привлекаться к шаро-<br>пилотным наблю-<br>дениям по отдель-<br>ным запросам  |
| I                 | 17                            | Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 9—13 и 20—29 перечня по  | •   |  |
| 1                 | 18                            | станции типа 14<br>1) Наблюдения и ра-<br>боты, перечисленные в<br>пп. 1—13, 15, 16, 20—29  | Метеорологиче-<br>ские наблюдения<br>в 1, 7, 13 и 19 час.,                  | 1. Дежурство круглосуточное. 2. По указанию  |
|                   |                               | перечня по станции ти-<br>па 14   | гидрологические—<br>те же сроки и объ-<br>ем, что и на стан-<br>ции типа 14 | УГМС метеорологические наблюдения производятся в дополнительные сроки.  3. По указанию ГУГМС СССР станция может привлекаться к шаропилотным наблюдениям по отдельным запросым  |
|                   |                               | 2) Исследование фор-<br>мирования стока воды и<br>наносов с малых водо-<br>ссоров (логов) с различ-<br>ной растительностью,<br>рельефом и почвенными<br>условиями | Ежедневно; объем работ в зависимо-<br>сти 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<br>объем, что и на<br>станции типа 14                         | 1. Шаропилотные наблюдения производятся с одного пункта. 2. По указанию УГМС производятся наблюдения нас глубинах и регистрация самовисцами отдельных элементов. 3. Составление ежегодника производится по указанию УГМС |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наимемование<br>наблюдений и работ   | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ   | Примечание   |
|-------------------|-------------------------------|--|--|--|
| II                | 20                            | Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>4, 7—13, 15 и 20—29 пе-<br>речня 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                    | 2. По указанию УГМС метеорологические наблюдения производятся в дополнительные сроки.  3. По указанию ГУГМС СССР ставия может привленаться к шаропинатиным наблюдениям по отдельным запросам.  4. По указанию УГМС производятся наблюдения над температурой почвы на глубынах и регистрация самопи сцами отдельных элементов 5. Составление ежегодиика по ука- |
| 11                | 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  | занию УГМС<br>См. примечание<br>5 к станции ти-<br>па 20   |
|                   |                               | ІІІ. ОЗЕРНЬ  | ІЕ СТАНЦИИ   |  |
|                   | 22                            | Метеорологические наблюдения 1. Давление воздуха 2. Направление и скорость ветра 3. Температура и влажность воздуха 4. Температура почвы на поверхности 5. То же, на глубинах 5, 10, 15, 20 и 40 см 6. То же, на глубинах 80, 160, 320 см 7. Количество и формы облаков 8. Направление и | 1, 7, 13, 19 час.<br>и авнасроки<br>То же<br>1, 7, 13 и 19 час.<br>13 час.<br>1, 7, 13, 19 час. и<br>авиасроки<br>1, 7, 13 и 19 час. |  |
|                   |                               | о. Паправление и<br>скорость движения обла-<br>ков   | (только в светлое<br>время суток)  |  |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ   | Срови и объем<br>наблюдений<br>и работ                         | Примечание   |
|-------------------|-------------------------------|--|--|--|
|                   |                               | 9. Количество осадков 10. Высота снегового покрова в постоянных точках 11. Плотность снегового покрова в постояных точках 12. Снегомерные съемки 13. Визуальные наблюдения над видимостью, облачностью и атмосферными явлениями 14. Регистрация самописцем направления и | 7 час.<br>5, 10, 15, 20, 25                                    | По указанию<br>ГУГМС СССР<br>дополнительно<br>производятся<br>5, 15 и 25 числа   |
|                   |                               | скорости ветра 15. Регистрация само- писцем давления 16. Регистрация само- писцами температуры и влажности воздуха, осад- ков и продолжительно- сти солнечного сияния А э р о л о г и ч е с к и е и а б л ю д е н и я 17. Шаропилотные на- блюдения с одного пунк-       | 5 час. 30 мин. н<br>17 час. 30 мин.                            | Производятся по<br>указанию ГУГМС  |
|                   |                               | та Гидрологические наблюдения 18. Уровень воды 19. Температура воды  | 8 и 20 час. дек-<br>ретного времени<br>То же                   | СССР По указанию УГМС наблюдения производятся 1 раз в сутки (8 час.) или в дополни- тельные сроки Температура воз-                                   |
|                   |                               | и воздуха у берега  20. Ветер, волнение, осадки, вскрытие, замерзание в др. явления 21. Толщина ледяного покрова   | •<br>5, 10, 15, 20, 25 чи-<br>сла и в последний<br>день месяца | духа у берега оп-<br>ределяется по ука-<br>занию УГМС<br>(только в случае<br>значительного от-<br>даления водпоста<br>от метеоплощадки)<br>Визуально |

| Разряд<br>станции | Тип <b>стан-</b><br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ   | Сроки и объем<br>наблюдений<br>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, видимостью и разными атмосферными явлениями 23. Гидрологические разрезы через озеро с производством наблюдений над теми же элементами (см. п. 22) | 4—5 раз в месяц 1 раз в месяц   | Проводятся в соответствии с указаниями "Наставления по производству морских прибрежных наблюдений" (для морей без приливов) |
|                   |                                      | Прочие работы  24. Руководство сетью прикрепленных постов  25. Гидрометрические работы на прикрепленных постах  26. Гидрографическое обследование и описание водных объектов в районе, обслуживаемом станцией  | Инспекция, контрольные нивелировки, техническая проверка и предварительный контроль материалов наблюдений По плану, утвержденному УГМС  То же | Включая соста-<br>вление и содержа-<br>ние в ажуре опи-<br>саний на все<br>обследованные<br>водные объекты                  |
| 11                | 23                                   | 27. Составление гид-<br>рологического ежегод-<br>ника<br>Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>4, 7, 9—13, 18—22 и 24<br>перечия по станции ти-<br>па 22   | По прикрепленному бассейну Метеорологические наблюдения в 1, 7, 13 и 19 час., гидрологические— те же сроки и объем, что и на станции типа 22  | 1. Наблюдения<br>над давлением воэ  |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции мли<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ   | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ   | Примечание  |
|-------------------|-------------------------------|--|--|---|
|                   |                               |  |  | 3. Руководство сетью прикрепленных постов производится по указанию УГМС   |
|                   |                               |  | ЫЕ СТАНЦИИ   |   |
|                   |                               | Метеорологиче-<br>  ские наблюдения  |  |   |
| ı                 | 24                            | 1. Давление воздуха  | 1, 7, 13 и 19 час.   | 1. Производятся на 2-х метеопло- шадках: на боло- те и на суходоле. 2. Дежурство круглосуточное. 3. П) указанию УГМС метеороло- гические наблю- дения произво- дятся в дополни- тельные сроки. 4. По указанию ГУГМС СССР  станция может  привлекаться к  шаропилотным  мабательным  м |
|                   |                               | 2. Направление и   | То же  | наблюдениям   |
|                   |                               | скорость ветра 3. Температура и  |  |   |
|                   |                               | влажность воздуха<br>4. Температура поч-   | 1, 7, 13 и 19 час.   |   |
|                   |                               | вы на поверхности 5. То же, на глубинах  | •  |   |
|                   |                               | 5, 10, 15, 20 и 40 с.ч<br>6. То же, на глубинах  | 13 час.  |   |
|                   |                               | 80, 160 и 320 <i>см</i><br>7. Количество и фор-  | 1, 7, 13 и 19 час.   |   |
|                   |                               | мы облаков 8 Направление и скорость движения облаков 9. Количество осадков 10. Высота снегового покрова в постоянных | 1, 7, 13 и 19 час.<br>(только в светлое<br>время суток)<br>7 и 19 час.<br>7 час.         |   |
| :                 |                               | точках 11. Плотность снегово- го покрова в постоян- ных точках 12. Снегомерные съем- ки                              | 5, 10, 15, 20, 25 числа и в последний день месяца 10, 20 числа и в последний день месяца | По указанию<br>ГУГМС дополни-<br>тельно производя-  |
|                   |                               | 13. Визуальные наблю-<br>дения над видимостью,   | Круглые сутки  | тся 5, 15 и 25 числа  |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ  | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ   | Примечание  |
|-------------------|-------------------------------|---|--|---|
|                   |                               | облачностью и атмосферными явлевиями 14. Регистрация самописцем давления 15. Регистрация самописцами температуры и влажности воздуха, осадков и продолжительности солнечного сияния Гидрологические   | Неп <b>ре</b> рывно<br>•   |   |
| 11                | 25                            | 16. Уровень поверхностных и грунтовых вод 17. Температура поверхностных и грунтовых вод 18. Промерзание и оттаивание грунта 19. Естественная влажность торфа 20. Водопроницаемость торфа 21. Сток воды с болота и приток ее Прочие работы 22. Руководство сетью прикрепленных постов  23. Составление ежегодника Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1— 4, 7, 9—13, 16—18 и 22 перечня по станциям тила 24 | 8 час. декретного времени То же  1 раз в 5 дней  3 раза в месяц — весной и осенью 1 раз в месяц — зимой и летом 1 раз в месяц — 10—20 определений в 1 год  Инспекция, контрольные нивелировки, техниче предварительный контроль материалов наблюдений По наблюдений По наблюдений В 1, 7, 13 и 19 час, гидрологические наблюдения в 1, 7, 13 и 19 час, гидрологические те же сроки и объем, что и на станции типа 24 | 1. Наблюдени над давлением воз духа производятс по указанию УГМС гроизво дятся наблюдени над температуро  |
|                   |                               |   | umn 164 <b>4 23</b>  | над температуро почвы на глубт нах и регистраци самописцами о дельных влементо: 3. Руководств сетью прикрепленых постов производится по указанию УГМС |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ  | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ                     | Примечание  |
|-------------------|-------------------------------|---|--|---|
|                   |                               | V. МОРСКИ   | Е СТАНЦИИ  |   |
|                   |                               | Метеорологиче-<br>ческие наблюде-<br>ния  |  |   |
| I                 | 26                            | 1. Давление воздуха   | 1, 7, 13, 19 час.<br>и авиасроки                           | Дежурство<br>круглосуточное                                   |
|                   |                               | 2. Направление и<br>скорость ветра  | То же  |   |
|                   |                               | 3. Температура и<br>влажность воздуха   | - (  |   |
|                   |                               | 4. Температура поч-<br>вы на поверхности  | 1, 7, 13 и 19 час.   |   |
|                   |                               | 5. То же, на глуби-<br>нах 5, 10, 15, 20 и 40 см  | •  |   |
|                   |                               | 6. То же, на глубн-<br>мах 80, 160 и 320 <i>см</i>  | 13 час.  |   |
|                   |                               | 7. Количество и фор-<br>мы облаков  | 1, 7, 13, 19 час.<br>и авиасроки                           |   |
|                   |                               | 8. Направление и ско-<br>рость движения облаков   | 1, 7, 13, 19 час.<br>(только в светлое<br>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<br>числа и в после -<br>ний день месяца |   |
|                   |                               | 12. Снегомерные съем-<br>ки   | 10, 20 числа и<br>в последний день<br>месяца               | По указанию<br>ГУГМС СССР<br>дополнительно<br>производятся 5. |
|                   |                               | 13. Визуальные наблю-<br>дения над видимостью,<br>облачностью натмосфер-<br>ными явлениями                        | Круг <b>лые сутк</b> и                                     | 15 и 25 числа   |
|                   |                               | 14. Регистрация само-<br>писцем направления и<br>скорости ветра   | Непрерывно   |   |
|                   |                               | 15. Регистрация само-<br>писцем давления  | •  |   |
|                   |                               | 16. Регистрация само- писцами температуры и  влажности воздука, осад- ков и продолжительно- сти солнечного сияния | •  |   |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наяменование<br>наблюдений и работ  | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ   | Примечание   |
|-------------------|-------------------------------|---|--|--|
|                   |                               | Аэрологические наблюдения 17. Радио или самолетное температурное зондирование атмосферы 18. Шаропилотные наблюдения   | 5 час. 30 мин. (ба-<br>зисные) и 17 час.<br>30 мин. (с одного<br>пункта)   | Сроки наблюдений устанавливаются ГУГМС СССР По требованию оперативных орган в УГМС производятся в дополнительные сроки |
|                   |                               | Актинометрические наблюдения  19. Прямая, ряссеянная и суммарная солнечные радиации, ночное излучение и суммарная освещенность  | По отдельным для<br>каждой станции<br>программам   | Пронзводятся по указанию ГУГМС СССР  |
|                   |                               | Гидрологические наблюдения 20. Уровень воды   | 1, 7, 13 и 19 час.   | На приливных мо-<br>рях дополнитель-<br>но фиксируются<br>уровни полиых и<br>малых вод                                 |
|                   |                               | 21. Температура воды 22. Удельный вес воды 23. Волнение 24. Состояние ледяного покрова 25. Толщина ледяного покрова   | 1, 7, 13 и 19 час.<br>13 час.<br>1, 7, 13, 19 час.<br>1 раз в сутки (7—<br>13 час.)<br>5, 10, 15, 20, 25 чи-<br>сла и в последний<br>день месяца | Инструментально<br>•   |
|                   |                               | 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 | На морях без при-<br>ливов 4-5 раз в<br>месяц, на прилив-<br>ных морях 2 раза<br>в месяц   |  |
|                   |                               | видимости и разными<br>атмосферными явлени-<br>ями  |  |  |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ   | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ   | Примечание  |
|-------------------|-------------------------------|--|--|---|
|                   |                               | 27. Гидрологические разрезы прибрежной зоны с производством наблюдений над теми же элементами (см. п. 26)                    | 3 разреза в месяц,<br>на 30—50 миль от<br>берега   | По указанию УГМС количество разрезов может быть сокращено (до 4 в году)   |
|                   |                               | Прочие работы  28. Руководство сетью прикрепленных постов  29. Составление гид-  | Инспекция, контрольные нивелировки, техническая проверка и предварительный контроль материалов наблюдений По обслуживае- |   |
| 1                 | 27                            | рологического ежегод-<br>ника<br>Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>16 и 18—29 перечня по                     | мому станцией району Те же сроки и объем, что и на станции типа 26   | Шаропилотные наблюдения про-  |
| 11                | 28                            | станции типа 26 Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>4,7—13, 15—18, 20—26 и<br>28 перечня по станция<br>типа 26 | То же  | изводятся с одного пункта.  1. Шаропилотные наблюдения произвоаятся с одного пункта.  2. Инструментальные наблюдения над волнением и лединым 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 |
| 11                | 29                            | Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>4. 7—13, 15, 20—26 и 28<br>перечня по станции ти-<br>па 26                 | Метеорологиче- ские 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 производять в дополнительные сроки. 3. По указанию ГУГМС СССР   |

| Разряд<br>станцин | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наименованне<br>наблюдений и работ   | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ  | Примечание  |
|-------------------|-------------------------------|--|---|---|
| 11                | 30                            | Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 1—<br>4, 7—13, 15, 18, 20—25 и<br>28 перечия по станции  | Те же сроки и<br>объем, что и на<br>станции типа 26   | станция может привлекаться к шаропняютным на-<br>блюдениям по от-<br>дельным запросам. 4. Инструмен-<br>тальные наблюде-<br>ния над волнением и ледяным покро-<br>вом производятся по указанию УГМС. 5. По указанию УГМС. дятся наблюдения над температурой почвы на глуби-<br>нах и регистрация самописцами от-<br>дельных элементов. 6. Руководство сетью прикрепленнык постов производится по указанию УГМС См. примечание к станции типа 28 |
| II                | 31                            | типа 26 Наблюдения и работы, перечисленые в пп. 1— 4, 7, 9—13, 20—25 и 28 перечия 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 волуха производятся по указанию УГМС. 2. Инструментальные наблюдения над волнением производятся по указанию УГМС. 3. 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  |
| 11                | 32                            | Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1—3, 7, 13, 15, 21, 23 и 24 перечня по станции гипа 26      | 0, 4, 8, 12, 16 и 20<br>час. поясного вре-<br>мени  | Наблюдения ве-<br>дутся экспедици-<br>онными прибора-<br>ми на судах  |

|                   |                               |   | <del></del>  |  |
|-------------------|-------------------------------|---|--|--|
| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Нанменование<br>наблюдений и работ  | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ   | Примечание   |
| -                 |                               | VI. ГИДРОМЕТЕОРОЛ   | огические пос  | ты   |
|                   |                               | Метеорологиче-<br>ские наблюдения   |  |  |
| _                 | 33                            | 1. Количество осадков 2. Высота снегового покрова в постоянных точках 3. Плотность снегово- | 8 и 20 час. дек-<br>ретного времени<br>8 час. декретного<br>времени<br>5, 10, 15, 20, 25 |  |
|                   |                               | го покрова в постоян-<br>ных точках<br>4. Снегомерные съем-<br>ки                           | числа и в последний день месяца 10, 20 числа и в последний день месяца                   | По указанию ГУГМС СССР дополнительно пронвводятся 5, 15 и 25 числа                         |
|                   |                               | 5. Визуальные наблю-<br>дения над видимостью,<br>облачностью и атмосфер-<br>ными явлениями  | Круглые сутки  | ·  |
|                   |                               | Гидрологические<br>наблюдения   |  |  |
|                   |                               | 6. Уровень воды   | 8 и 20 час. дек-<br>ретного времени  | По указанию УГМС наблюдения производятся 1 раз в сутки (8 час.) или в дополнительные сроки |
|                   |                               | 7. Температура воды<br>и воздуха у берега<br>8. Ветер, волнение,                            | То же  | Визуально  |
|                   |                               | осадки, замерзание,<br>вскрытие и др. явления<br>9. Толщина ледяного<br>покрова             | 5, 10, 15, 20, 25 чи-<br>сла и в последний<br>день месяца                                |  |
|                   |                               | 10. Определение рас-<br>ходов воды  | Количество расхо-<br>дов и сроки их<br>определения уста-<br>навливаются<br>УГМС          |  |
| _                 | 34                            | 11. Определение рас-<br>ходов наносов<br>Наблюдения и работы,                               | То же  | Производится по<br>указанию УГМО   |
|                   |                               | перечисленные в пп. 6—<br>10 перечня по посту ти-<br>па 33                                  | объем, что и на<br>посту типа 33   |  |
| _                 | 35                            | Наблюдения и работы,<br>перечисленные г пп. 1—<br>9 перечня по посту ти-<br>па 33           | l .  |  |

| Разряд<br>станции | Тип стан-<br>ции или<br>поста | Наименование<br>наблюдений и работ   | Сроки и объем<br>наблюдений<br>и работ   | Примечание  |
|-------------------|-------------------------------|--|--|---|
|                   | 36                            | Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 6—<br>9 перечня по посту ти-                   | То же  |   |
|                   | 37                            | па 33 Наблюдения и работы, перечисленные в пп. 1 5 перечня по посту ти па 33               | •  |   |
| -                 | 38                            | Визуальные наблюдения над видимостью, облачностью, и атмосфер-                             | Круглые сутки  | С телеграфной информацией об опасиых явлених.   |
| -                 | 39                            | ными явлениями  1) Наблюдения и работы, перечисленные в пп.  1 — 9 перечня по постутипа 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 |
|                   |                               | 2) Температура и<br>влажность воздуха  | 7, 13 и 19 час.  | вод Влажность возду- ха определяется психрометром Ассмана   |
| -                 | 40                            | Наблюдения и работы,<br>перечисленные в пп. 5 и<br>7—9 перечня по посту<br>типа 33         | Толщина льда 1,<br>11, 21 числа,<br>остальные наблю-<br>дения—1 раз в<br>сутки (7—13 час.)             | ALLMANA   |

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. Срожи наблюдений указаны по среднему местному времени (за исклю-

чением случаев, где это специально оговорено).

NO YKE SCHLED TYTMC 4.YTMC

HOLD A HODERANT & POLICIEN, POLICIONÀRA (LIERT & DÉCOSTRADADA POLICIÈNE

| Наименование   |   |    |                  |              |          |       |               |              |                  |        |              |              |                    |                         |                            |     |                  | Тн               | Типы станций и постов |     |      |       |      |             |                   |           |     |             |             |                    |          |              |              |    |         |      |    |                    |              |    |              |                  |                            |
|--|---|----|------------------|--------------|----------|-------|---------------|--------------|------------------|--------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----|------------------|------------------|-----------------------|-----|------|-------|------|-------------|-------------------|-----------|-----|-------------|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------|----|---------|------|----|--------------------|--------------|----|--------------|------------------|----------------------------|
| паименование<br>должностей   |   |    | 2                | 3            | 4        | 5     | 1             | 5            | 7                | 8      | 9            | 10           | 11                 | 12                      | 1                          | 3 1 | 4                | 15               | 16                    | 17  | 7 11 | 3 19  | 2    | 0 2         | 1 2               | 2 2       | 23  | 24          | 25          | 26                 | 27       | 28           | 29           | 30 | 31      | 32   | 33 | 34                 | 35           | 36 | 37           | 38               | 39 40                      |
| 1) С высшим образо-<br>ванием  |   |    |                  |              |          |       |               |              |                  |        |              |              |                    |                         |                            |     |                  |                  |                       |     |      |       |      |             |                   |           |     |             |             |                    |          |              |              |    |         |      |    |                    |              |    |              |                  |                            |
| Начальник станция Инженер-гидролог Инженер-метеоролог Инженер-океанолог              |   | 1  | 1                | <u>1</u><br> |          |       | -  .          |              | _                |        | 1111         | <br> -<br> - | <br> -<br> -<br> - | -                       | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |     | 1 2 1            | 1 1              | 1<br>1<br>-           | -   |      | 1 -   |      |             |                   | 1         |     | 1           |             | 1<br>-1<br>1       | _        | =            | _            |    | 1 1 1   | ·  — | -  | -                  | <br> -<br> - | 1  | <br> -<br> - | -<br> -<br> -    | - -                        |
| 2) Со средним образо-<br>ванием  |   |    |                  |              |          |       |               |              |                  |        |              |              |                    |                         |                            |     |                  |                  |                       |     |      |       |      |             |                   |           |     |             |             |                    |          |              |              |    |         |      |    |                    |              |    |              |                  |                            |
| Начальник станции Ст. техник-гидролог Ст. техник-метеоролог . Ст. техник-гидрометео- |   | 2  | _<br>_<br>2      | -<br>1       | -        | -1 -  | -!<br>-!<br>- | 1            | 1                | 1      | 1 -          | 1            | -                  |                         | -                          | -   | 2 2              | 1                | -<br>2<br>-           | - 1 | 2 -  |       | 1 -  | 1           |                   |           | 1   | 1           | 1           | 2                  | 1        | <del>-</del> | 1            | 1  | ]       | =    | =  | -                  | -            | =  | =            | -                | - -<br>- -                 |
| ролог  |   | 3  |                  | l —          | -        |       | -             | 1            | -<br>1<br>-      |        | _<br>_<br>_  | <br> -<br> - | -                  | -  -                    | -                          |     | -<br>2<br>2<br>- | -<br>2<br>1<br>- | -<br>2<br>-<br>-      | -   |      | -  -  | 1 -  | 1 1         | -                 | 2         | 1   | - 1         | _           | -<br>2<br><b>2</b> | - 2      | <br> -<br> - | -            | -  | =       |      | -  | <del>-</del><br> - | <del>-</del> | -  | <del>-</del> |                  |                            |
| борант)  | . | 1  | 1                | =            | =        | -  -  |               | =            | _                | _      | =            | -            |                    | ı                       | _                          | ㅣ   | 1                | 1                | 1<br>-                | -   | 1 -  | 1 -   | -    | -  -        |                   | $\exists$ | =   |             | _           | 1                  |          | =            | -            |    | =       | =    | -  | ]=                 | -            | ]= | -            |                  | - -                        |
| 3) С курсовой подго-<br>товкой   |   |    |                  |              |          |       |               |              |                  |        |              |              |                    |                         |                            |     |                  |                  |                       |     |      |       |      |             |                   |           |     |             |             |                    |          |              |              |    |         |      |    |                    |              |    |              |                  |                            |
| Начальник станции Ст. гидрометнаблюдатель  |   | 13 | -<br>1<br>2<br>- | 2            | _        | 1 2 2 | - 1           | 1<br>2<br>1* | -<br>1<br>2<br>- | 1 2 1* | ı            |              | 1                  | -   1<br>-   1<br>*   1 | -                          | 1   |                  | 1 2              | •                     |     |      | 1 2 5 | 1 2  | 1 1 1 1 1 1 | - <br>- <br>!-  . | 1 2       | 1 2 | 1<br>2<br>1 | -<br>1<br>1 |                    | 1 2      | 1 2          |              |    | 1 1 2 - | 1    | 1  | 1                  | ļ            | 1  | 1            | _<br>_<br>_<br>1 | _<br>_<br>_<br>1<br>_<br>1 |
| 4) Обслуживающий персонал  |   |    | _                | •            |          |       |               |              |                  | •      |              |              | •                  |                         | ,                          |     | _                |                  |                       |     |      |       |      |             |                   |           |     |             |             |                    |          |              |              |    |         |      |    |                    |              |    |              |                  |                            |
| Зав. хозяйством  | 1 | 1  | _<br>_<br>_      | <br> -<br> - |          |       |               |              | _                | _<br>  | <br> -<br> - | <br> -<br> - | -<br>-<br>-        | -  •                    |                            | =   | 1<br>1<br>1      | 1 1 1            | -                     |     | i    | 1 -   | i  - |             |                   | 1 1       | 1   | 1 -         | -           | -<br>1             | <u>-</u> | =            | <br> -<br> - | =  | =       | -    | =  | <br> -<br> -       |              | -  | <br> -<br> - |                  |                            |
| Bcero  | - | 13 | 12               | 7            | <u> </u> | 5     | 6             | 6            | 5                | 5      | 5            | <u> </u>     | 4 3                | 1 3                     | <u>i</u>                   | 2   | 20               | 16               | 1                     | T   | 9 1  | 6     | 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 иницы, утвержд

2. Кроме приведенных штагиве с иницы, утвержд
1) для станций, производящих инструментальные агр
2) для станций, имеющих моторные суда — плавсост
3) для некоторых таежных и высокогорных станций

3. На станциях типа 32 постоянного штата нет. Набл

мые ГУГМС СССР для отдельных станций по ходатайству местных УГМС. вает ежегодно дополнительные штаты по спискам:

метеорологические наблюдения - техников-агрометеорологов (1 техник на станцию); (старшина катера, моторист, матрос и др.), в зависимости от типа судна; радисты и рабочие.

дения производятся вахтенными штурманами.

|                                | ТАБЕЛЬ О   | БОРУДОІ        | BAF   | KNI        | I.N     | ДР      | UM                  | E 11 | 20        | PU.           |          |             |              |                      |                                 |               |     |       |                    |          |                | _     |          |                   |            |                    |                      |           |     |                 |      |     |             |
|--------------------------------|--|----------------|-------|------------|---------|---------|---------------------|------|-----------|---------------|----------|-------------|--------------|----------------------|---------------------------------|---------------|-----|-------|--------------------|----------|----------------|-------|----------|-------------------|------------|--------------------|----------------------|-----------|-----|-----------------|------|-----|-------------|
| K.S.B                          |  | Единицы        |       |            |         |         |                     | TH   | пъ        | Crai          | нпн      | йн          | по           | стоі                 | В                               |               |     |       |                    |          |                |       |          |                   |            |                    |                      |           |     |                 |      |     |             |
| Номенкал<br>турный<br>номер    | Наименование приборов<br>и оборудования                                    | измере-<br>ний | 1     | 2          | 4       | 5       | 6 7                 | 8    | ,         | 10            | 11       | 12          | 13           | 14 1                 | 5 1                             | 6 17          | 18  | 19    | 20 2               | 22       | 23 2           | 4 25  | 26       | 27 2              | 8 2        | 30                 | 31 3                 | 2 33      | 34  | 35 3            | 6 37 | 38  | 39 40       |
|                                |  |                |       | T          |         |         | 1                   |      |           |               |          |             |              |                      |                                 |               |     |       |                    |          |                |       |          |                   |            |                    |                      |           | 1   | 1               |      |     |             |
|                                | Термометр максимальный ртутный<br>Термометр минимальный спиртовой          | ì              | 2 3 1 | 2 2 3      | 2<br>3  | 1 2     | 1<br>2<br>2         | 1 2  | 1 2 1     | 2             | 2        | 1<br>2<br>1 | 2            | 2 3 3                | 2 <sup>1</sup> 2<br>3 3<br>1 .1 | -<br> -<br> 1 | 2 2 | 1 2   | l  <br>2  <br>1  1 | 2        | 1 1<br>2 2     | 1 2   | 3        | 2 1<br>3 2<br>1 1 | 2          | 1<br>2<br>1        | 1  -<br>2  -<br>1  1 |           |     | - -<br> -<br> 1 |      |     | - -         |
| 0010<br>0014                   | Термометр пращевой ртутный в оправе .<br>Термометр психрометрический ртут- |                | 1 1   | 1          |         | · •     | 1  -                | 1    | l         | - 1           | 1        | 1           |              | 1                    | ļ                               | - 1           | 1   | 1     | - 1                | t I      |                |       | 1 1      |                   | - 1        | 1                  | - 1                  | _         |     | _ -             | - -  |     | -           |
| 0019                           | ный  | }              | 1     | - (        | ( )     | 1       | - (                 | - (  | 1         | ·             | 1*       | 1*          | 1*           | 1 1                  | 1 1                             | _             | 1   | 1*    | 1*                 | 1        | 1*             | 1.    | 1        | 1 1               | * 1        | • 1*<br>• 1*       | 1*                   | - -       |     | _ _             | - -  | -   | -           |
| 0020<br>0023                   | Термометры почвенные Савивова Термометр спиртовой типа психрометри-        |                | 2     | 1          | 1       | 1       | 1* 1<br>1* 1        | 1    | )         | !             | 1*       |             | 1*           | 2<br>1*              | į                               | - 1           | 1   | 1 1   | - 1                | 1        |                | - 1   | 1 1      | , ,               | ,          | 1.                 | ,                    | - 1       |     |                 |      |     |             |
| 0025                           | ческого  | шт.            | 12    | 2 2        | 2       | 1*      | 1* 1<br>1* 1        | * 1: | * 1*      | 1*            | 1*:      | 1*          | ]*<br>1•     | 2                    | 2 2<br>1*.1                     | * -           | 2   | 1*    | * <br> * -         | 2<br>1*  | ]*<br>]*       | 1     | 2        | 2   1<br>1* 1     | * 1        | 1*                 | i* -                 | - -       | =   |                 | - -  |     |             |
| 0026<br>0028<br>0029           | Термометр технический  | компл.         | 11    | 1 1        | 11      |         | 1* 1                | -!-  |           | 1*            |          | 1*          | 1 *          | 1                    | 1 1                             | . 1           | -11 | 11*.  | l*I                | -11      |                | 1114  | ***      | 11                | - 1        | *! ] *;            | 1-1-                 | -\-       |     | - -             | - -  |     | =  <b>=</b> |
| 0101<br>0102                   | Барометр-анероид пружинный   | шт.            | 1     | i<br>1• .  | - 1<br> | 1       | 1* 1<br>1 1         | 1    | i         |               | 1        | 1           |              | 1                    | 1 1                             | -             | -[1 | 1     | I  ~               | -{I      | 1              | i<br> | 1<br>1*  | 1 1               |            | - 1<br> 1          |                      | - -       |     | [=]-            | - -  | E   |             |
| 0109<br>0113                   | Барометр ртутный чашечный Барограф «нероидный станционный не-              | -              | 1     | 1  1       | 1       | 1       | 1 1                 | 1    | 1.        | 1             | 1*       |             |              | Ī 1                  | - 1                             | -             | 1   | 1     | - 1                | 1        | 1              | - 1   |          | 1 1               | - [        | 1                  |                      |           |     |                 | _ _  |     | _ _         |
| 0116                           | дельный средний  | Ì              | 1     | 1 1        | 1       |         | 1 1                 | 1    | 1         | 1             | _        |             |              | 1                    | 1 1                             |               | 1   |       |                    | . 1      |                | _     | 1        | 1 -               | _ -        | - -                |                      | _ _       | . _ | -               | - -  |     | - -         |
| 0206<br>0212                   | ный средний  | шт.            | 1     | 1 1        | 1       |         | -                   |      | E         |               |          |             | _            | 1                    | 1 ]<br>1  -                     | _ =           | 1   |       | _ -                | 1        | 1              |       | 2        | 2 1               | 1          | -   -  <br>+   1 * | - 1                  | - -       | -   |                 | - -  |     |             |
| 0218<br>0219                   | Флюгер Вильда с тяжелой доской Флюгер Вильда с легкой доской               | mt.            | i*    | 1* 1       | *.1*    | 1*      | 1* 1<br>1 1         | - 1  | * 1*<br>1 | i             | 1*       | 1           | i i          | 1*1                  | 1* ]<br>1 : ]                   | *  -          | 1   | 1     | * ~<br> -          | 1        | 1              | 1     | 1        | 1 1               | 1          | i                  |                      | - 1       |     | 1 -             | - 1  |     | 1-          |
| 0300<br>0301                   | Дождемер с ващитой Нифера  | · •            | 1_    | -          | _ -     | ۱_۱     | i   i               | -1-  | -1        |               | 1        | 1 1*        | 1 -          | -                    |                                 | - -           | -   | -     | -                  | -        |                | -     | -        | _                 | * 1        | * 1*               | 10-                  | _         | .!  | -               | -    | -   | - -         |
| 0 <b>3</b> 03<br>0 <b>30</b> 7 | Ливнемер Берга   |                | 1     | 1 1        | !       |         | 1* 1<br>1 1         | 1.   |           | - 1           | 1        | 1           | 1            | 1                    | <br>                            | 1             | 1   | 1     | 1 1                | 1        | 1              | 1     | 1        | 1 1               | 1          | 1                  | 1 -                  | -1        |     | 1 -             | - i  | -   | 1 -         |
| 0309<br>0310                   | Рейка снегомерная постоянная   |                | 6     | 11 11      | 6       | 6       | 6 6                 | 6    | i         | 1             | 6        | 6           | 6<br>1       | 6 6                  | 6 6                             | 6             | 6   | 1     | 6                  | 1        | 1              | 1     | 1        | 1 1               | 1          | 1                  | b   -<br>1   -       | -11       |     | i  -            | - 1  | -   |             |
| 0400                           | Испаритель почвенный Попова № 1  | шт.            | 1     | 1 1        | 1       | 1*      | 1*1                 | * 1  | * 1*      | 1*<br>1<br>1* | 1        | 1           | 1<br>1<br>1* | 1 1                  | l   1<br>  1                    | -             | i   | 1     |                    | i        | 1              | 11.   | 1        | i i               | • 1<br>• 1 | i<br>1*            | i  -                 | 1         |     | - -             |      |     |             |
| 0401<br>0402<br>0403           | Гигрограф волосной суточный  | 1              | 1     | 1 1        | 1       | 1*      | 1* 1                | * 1' | 1         | -             |          |             | _            | i   i                | i 1                             | _             | 1   |       |                    | 1        |                | 1.    | 1        | 1 1               | - -        | 1-                 | 1*1                  | =         |     |                 | - -  | -   | 1 -         |
| 0458<br>0503                   | ) Нефоскоп Бессона   | mr.            | 11*   | 1 1        | 1       | 1       | <br>1 1<br>1* 1     | * 1  | 1 1*      | 1             | 1*       | 1*          | 1*           | 1   1                | 1<br> * 1                       | * -           | 1*  | 1     | <br> * ~           | 1*       |                | * 1*  | 1*       | 1 1<br>1* 1       | * 1'       |                    | 1:                   | - -       |     | <br>- -         | - -  | E   |             |
| 0506<br>0507                   | Бур почвенный Некрасова № 1  | WT.            | 11*   | 1-11       | *.1*    | 1*      | 1*11                | *:11 | *  1*     |               | 1*<br>1* | ]*<br>]*    | 1*           | ]*.]<br>]*.]<br>1*.1 | *                               | * -           | 1*  | 1*    | * ~                | 1*<br>1* | ]+ ]<br> * ]   | * i*  | i•<br>1• | i* i              | * i        | 1.                 | i*<br> * -           | - -       | -   | _ -             |      |     | _ _         |
| 0511<br>0634<br>0648           | Коробка Низенкова  |                | 1     | 1 1        | (1      | 1*      | 1* 1<br>1* 1<br>1 1 | *[14 | * 1 *     | 1*            | 1*       | 1*          | 1*<br>1      | i i<br>i i           |                                 | -             | 1   | 1*    | * -<br> -          | 1        | 1 * 1<br>1   1 | 1     | 1        | 1 1               | * 1:       | 1 1                | -<br>  -             | 1 - 6 - 1 | E   | - -             | - -  |     | = -         |
| 0900<br>0902                   | Будка психрометрическая со штативом . Будка для самописцев                 |                | 1 2   | 1 1<br>2 2 | 1 2     | 1<br>1* | 1<br>1<br>1*1       | • 1· | 11*       | 1             | 1        | 1           | 1            | 1 1                  | 1                               | -             | 1   | 1     | -                  | 1        | 1   1          | 1+    | 2        | 2 1               | * 1*       | 1.                 | -                    | - -       | -   | - -             | -    |     |             |
| <b>09</b> 07                   | Шкаф барометрический для двух баро-<br>метров.                             | l              | 1     | - 1        | 1       |         | - 1                 | 1    | 1         | 1             | 1*       | 1*          |              | 1 1                  | 1                               | -             | 1   | 1 1   | -                  | 1        | i* î           | ji•   | 1        | īļi               | i          | i                  | L* -                 | - -       |     | -               |      |     |             |
|                                |  |                |       |            |         |         |                     |      |           |               |          |             | 1            |                      |                                 |               |     |       |                    |          |                |       |          |                   | 1          |                    | 1                    |           |     | 1               | 1    | 1 1 | 39          |
| <b>U</b> 301                   | шкаф оарометрический для двух баро-<br>метров                              | •              | 1     | 1 1        | 1       | 1       | 1 1                 | 1    | 1         | î             | 1*       | 1*          | 1*           | 1 1                  |                                 |               | 1   | 1   1 | -                  | 1        | 1* 1           | 1*    | 1        | 1 1               |            | I                  | -                    |           |     |                 |      |     |             |

| номер            | Наименование приборов<br>и оборудования           | измере-                                 |    |            |                  |              |      |             |      |              |     |     | яй н     |      |     |     |                   |             |       |              |     |       |          |       |            |                  |            |               |  |               |      |  |                   |             |      |             |     |
|------------------|---|---|----|------------|------------------|--------------|------|-------------|------|--------------|-----|-----|----------|------|-----|-----|-------------------|-------------|-------|--------------|-----|-------|----------|-------|------------|------------------|------------|---------------|--|---------------|------|--|-------------------|-------------|------|-------------|-----|
| 丁                |   | ний                                     | 1  | 2          | 3 4              | 4 5          | 6    | 7           | 8    | 9            | 10  | 11  | 12       | 13   | 14  | 15  | 6 17              | 7 18        | 19    | 20           | 21  | 22 2  | 23 2     | 4 25  | 5 26       | 27               | 28         | 29            | 30 3                                   | 1 3:          | 233  | 34   | <b>3</b> 5 3      | 36          | 7 35 | 3 39        | 1   |
| - 1              |   |   |    |            | $\overline{}$    |              | T    | Ī           | ĺ    | Ī            |     |     |          |      |     |     |                   |             |       |              |     | 1     |          |       |            |                  |            | į             | -                                      |               |      | $ \overline{ }$                              | 1                 | T           |      | · ·         | T   |
|                  | Прожектор потолочный ПТА 45-2                     | ШT.                                     | 1* | 1*         | 1* 1             | * _          | - _  | . _         | _    | L            | _   | -   | _        | _    | 1*  | 1*  | - -               | -           | -     | -            | -   | 1* -  | _ -      | - -   | - 1:       | 1•               | -          | -             | - -                                    | - -           | -    | -  | - -               | _ _         | - -  | - -         | - - |
| 04   1           | Теодолит аэрологический Бамберга                  | компл.                                  | 2  | 2          | 1* 1<br>-<br>1 1 | - -          | - -  | - -         | ·    | -            | -   | -   |          | _    | 2   | -   |                   | ١,,         |       | ,.           | -   | - -   | - -      | - -   | - 2        | -                | 1          |               | - -                                    | - -           | - -  | -  | , <del>-</del>  - | - -         | - -  | -;-         | -   |
|                  | Теодолит аэрологический ШТ-1                      |   | 1  | 1          | 1  1             | .  1         | 1    | 1           |      | 11*          | 1*  | _   |          |      |     | _ [ | _ _               | 11          |       | 1            |     |       | <u> </u> |       | 34         |                  | -          |               |  |               |      | 1  | <u></u> [:        |             | _ _  |             | _   |
|                  | Радиозонд   | шт.                                     | 3  | 3* <br> -1 | _ -              | <u> </u>     |      | -1-         | _    | <u> </u>     |     | _   | <u> </u> | _    | 1   | _ - | _ -               | -           | -     | _            | _   | _ .   | - -      | - -   | - 3        |                  | <b> </b> _ |               | -                                      | - -           | - -  | _  | -                 | _ _         | _ _  |             | _   |
|                  | Каретка для обработки записи метеоро-             | •                                       |    |            | _ -              |              |      |             | -    | T            |     |     |          |      | 2*  |     | 1                 |             | 1     |              |     | 1     |          |       |            |                  |            | 1             |  | 1             |      |  | i I               |             | 1    |             | 1   |
| 101              | графа   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 2* | 2*         | - :              | - -          | - -  | - -         | -    | -            |     | _   | _        |      |     | 1 1 | -                 | 1,*         | 1     | 1*           | _   | 1#    | _ _      | *     | - 21       | 1                | 1          | 1*            | 1                                      | _ _           |      |  |                   | _ -         | - -  |             | _]  |
|                  | Круг шаропняотный Молчанова                       | •                                       | 1  | L          | 1  1             | 1            | I    | 1           | 13-  | )) •         | 1-  | _   | -        |      | 1.  | •   | . [               | 1           |       | 1            | i i | •     | _ •      |       | 1          | 1.               | 1          | 1             | .                                      | _ _           | 1    | -  |                   | _i_         | -\-  | ī           | 1   |
| ٠,               | зонда и метеорографа                              | набор                                   | 2  | 2          | _ -              | _ _          | - _  | . _         |      | L            | _   |     |          | _    | 2   | -1- | _ -               | -           | - -   |              | _   | - -   | - -      | _ -   | - 2        |                  | -          | _             | -1-                                    | - -           | - -  | 1-1  | ·                 | - -         | _ -  | - -         | -1  |
|                  | Батарея к радиозонду анодная 22,5 в               | шт.                                     | 2  | 2          | _ -              | _ -          | - -  | -   -       | -    | L            | -   |     |          |      | 2   | - - | - -               | -           | - -   | -            | -   | - -   | - -      | - -   | - 2        | I                | -          | -1            | - -                                    | - -           | - -  | -  | -                 | - -         | - -  | - -         | -   |
|                  | Батарея к радиозонду накальная 4,5 в              | **                                      | 2  | 2          | - -              | - -          | - -  | - -         | -\-  | ╂-           | -   | _   |          | _    | 2   | _ - | - -               | - -         | - -   | -            | -   | -1-   | - -      | - -   | - 2        | 1-               | -          | -             | -1-                                    | - -           | -{-  | [-]  | - -               | - -         | - -  | - -         | -   |
| 12   1           | Газогенератор баллонного типа с ком-              |   |    |            |                  | ١.           | 1    |             |      | ١.,          | 1 1 |     | ]        | _    | 2   | ٠ ا | ۔ا•ا              |             | ,     | 1*           |     | 1#    | _ 1      | *     | _          | 1                | 1          | 1+            | 1 .                                    | _ _           | _1_  | <u>                                     </u> | _                 |             |      | _ _         |     |
| 104              | плектом примадлежностей <sup>а</sup>              | компл.                                  | 2  | 2          | 1   1<br>1   1   |              | 1    | 11          | 1.   | 1:           | 1*  |     |          | _    | ī   | i   | *                 | - 114       | 1     | 11*          |     | 1*    | _ i      | * -   | -11        | i                | i          | 1*            | 1 -                                    | - -           | _ _  |  |                   |             | _ _  |             |     |
| 1 .              | Установка для продувания раднозондов              | комил.                                  | 1  | 1          | 1 1              | 1            | 1    | 1           | 11-  | ١,٠          | •   |     |          |      | 1 1 | ·   | •                 | ľ           | •     |              | Ì   | ٠ ا   | ١.       |       | 1          |                  | 1          |               | . I                                    |               |      |  |                   |             | _    |             |     |
| ٠. ١.            | с электромотором                                  | шt.                                     | 2  | 2          | _{-              | _ _          | _ _  | _ _         | . _  | L            | _   | _   | <u> </u> | _    | 2   | -   | -                 | -           | - -   | -            |     | - -   | -        | - -   | - 2        | -                | - -        | -             | ,{-                                    | - -           | -\-  | 1-1  | 1-1               | - -         | - -  | -!-         |     |
| 03 J             | Лиминграф с горизонтальным барабаном              |   | Γ. | ٦          | -                | - [          | -    |             |      | 1            | [   |     |          |      |     |     |                   | . _         |       |              |     |       |          | ł     | 1          |                  |            |               |  | 1             | -    | !  |                   |             |      | 1           |     |
| - 1              | и поплавком ГГИ                                   | компл.                                  | 1* | -          | 1* -             | - 1          | * 1  | <b>*</b>  - | - 14 | <b>4</b> 1 ' | •   | 1*  | 1*       | -    | 1*  | 1.  | [* ]              | <b>*</b>  5 | 1.    | 1.           | 1.  | 1.    | I • [-   | -(-   | - -        | -[-              | 1-         | -             | , — I-                                 | - -           | - 1* | 1.   | 1*                | I*[-        | - -  | -[-         | -   |
| 07   1           | Мареограф береговой с горизонтальным              |   |    |            |                  | ı            |      | 1           |      |              | ĺ   |     | ii       | _    |     |     | _ _               | _[_         | _[_   | <u> </u> _   | [_[ | _  _  | _[_      | _ _   | _ ,        | • 14             | 1*         | 1+            | 1* 1                                   | 1*            | _[_  | _ _  | <u> _ </u>        | _           |      |             | *   |
| 10 1             | барабаном ГГИ                                     | <b>шт.</b>                              | 1* |            | 1* -             | -\-          | * 1. |             | 1    |              |     | 1*  | 1*       | _    | 1*  | 1*  | -<br> * 1<br> * 1 | * 10        | 1*    | 1*           | 1*  | 1.    | 1+ -     | - -   |            |                  |            |               | 1*                                     |               | _ 1* | 1*   | 1*                | 1*          | _ _  | -11         | *   |
| ii li            | Рейка минимальная                                 | 411.                                    | 1* | _          | 1*               |              | * 1  | * _         | 11   | • 1          | -   | 1*  | i•       |      |     |     |                   |             |       |              |     |       |          | - -   | _  11:     | a'1:             | 1.1        | 1 :           | 1 * 1                                  | 10            | 118  | 1*   | 1*                | 1* -        | _ -  | - 1         | *   |
| 12   1           | Рейка переносная однометровая                     | :                                       | 2  | _          | 2  -             | $- \bar{2}$  | 2    | .  _        | - 2  |              | -   | 2   | 2        | _    | 2   | 2   | 2 2               | 10          | 0 2   | 2            | 2   | 2     | 2 2      | 2 2   | 1          | 1                | 1          | 1             | 1 /                                    | i  -          | - 2  | 2  | 2                 | 2  -        | - -  | - 1         |     |
| 115   1          | Рейка пловучая                                    |   | Į  |            | -1-              | - -          | -    | - -         | - -  | -            | -   | -   | -        | -    | -   | -   | - -               | - -         | -     | <del>'</del> |     |       | - 2      | 2 2   | -          | - -              | - -        | -             | <u> - </u> -                           | <u>-</u>  -   | -1-  | 1-   | 1-1               | - -         | - -  | - -         | -   |
| 17 6             | Футшток Зейбт-Фусса                               |   | -  | -          | -1-              | - -          | - -  | - -         | - -  | - -          | _   | _   | -        | _    | -   |     | _ _               | _ -         | - -   |              | -   | -     | 1        |       | - 1<br>- 1 | 1                | 11.        | 1             | 1<br>1*                                | ;. -          | -    |  | 1-1               | _ -         | - -  | - 1         | •   |
|                  | Волномер Богдановича-Шулейкина Волномер Шулейкина | компл.                                  | -  | -          | -1-              | - -          | - -  | - -         | - -  | +            |     | _   | _        |      |     |     | _[_               |             |       |              | -   | _     | _  -     | - -   |            | 1                | i.         | 1*            | 1+                                     | i•            | _ _  |  |                   |             | _ _  | <u> </u>    | _   |
| 55 i             | Волномер Шакурова                                 |   |    |            |                  |              |      |             |      |              | _   | _   | l        | -    | -   | _   |                   | - -         | 2     | . _          | -   | _     | -1-      | - -   | - 1        | 1                | 1*         | 1*            | 1*                                     | 1• -          | _ _  | - -  | -                 | -1-         | _ -  | - -         | _   |
| 1/3              | лот промерный 4—5 кг                              | шт.                                     | 1  | -          | 1                | _ 1          | . ]_ | -1-         | - 1  | \_           | -   | 1   | i —      |      |     |     | 2 2               | 2           | 2     | 2            | 2   | 2     | 2 ∤⋅     | -1-   | -\1        | 1                | 11         | 1             | 1*                                     |               | - 1  | 1  | 1-1               | ,\·         | -    | - -         | -   |
| J74   a          | Лот промерный 8 кг                                |   | -  | _          | <u>-</u>  -      | - -          | - -  | <b>-</b>  - | -    | 4-           | -   | -   | -        | -    | -   | -   | $\frac{-}{2}$     | - -         | - -   |              | _   | i — I | -1       | —Į-   | - 1        | 1                | -          | \ <u>-</u>    | -                                      | $\cdot$       | - -  | - -  | 1                 | -           | - -  | - -         | -   |
| 78   4<br>11   1 | 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  -        | - -  | - -         | -   |
| ** }             | Термометры глубоководные с разными<br>шкалами.    |   | ]  | ) )        |                  |              |      | -           | 1    | L            | _   | J _ | .)       | ا ا  | . _ | _   | _ _               | _ _         | _)    | _ _          | )_  | 10    | 6        | _ .   | _ 2        | ກ <sup>1</sup> 2 | 06         | 6             | 1_1                                    | _].           | _ _  | _ _  | .]_]              | 1_1.        | _].  | _ _         | _   |
| 12 1             | Термометр для измерения температуры               | •                                       | -  | -          | _ _              | - -          | _ -  | - -         |      | Τ            |     | ١.  | ì.       |      |     |     |                   |             | 1.    | 1.           | 1   | : 1   | - 1      | - i   | - 1        | 1                | 1          | 1             | 1 1                                    |               |      |  |                   |             | - 1  | 1           |     |
|                  | поверхности воды в оправе                         |   | 1  | -          | 1  -             | _ 1          | 1    | .  -        | - 1  | 1            | _   | 1   | 1        | -    | - 1 | 1   | 1  1              | լլ          | 1     | 1            | 1   | 1     | 1        | 1  1  | 1          | 1                | 1          | ,1            | 11                                     | 1             | . 11 | 1  | 1                 | 1  -        | - -  | ~ 1         | L   |
| 25   1           | Испарытель пловучий системы ГГИ с                 | İ                                       |    |            |                  | ١.           |      |             |      |              | _   | 1.  | -        |      | 1*  | 1.  | 1 * 1             |             | * 10  |              | 1.  | 1.    | 1.       | 1 * 1 | ٠,         | . 1              |            | :<br> -<br> - | 1.                                     | 1#            | 1    |  | ] /               |             | 1    | _1          |     |
| 40 1             | бюреткой.<br>Диск Секки белый                     | •                                       | 17 |            | 1*               | -   <u> </u> |      | - -         | - 1  | 1            | _   | 1   |          | 1_   |     | -   |                   |             | - -   | -            | 1   | 2     | 2        | _  :  | _ 3        | 3                | 2          | 2             |  |               |      | -1-  | -11               |             |      | <u> </u>    |     |
| 43   î           | Шкала Фореля-Уле                                  | •                                       |    |            |                  | _ -          |      | _ _         |      |              | -   | -   |          | { -  | - - | -   | - -               | - -         | - -   | -            | - - | 2     | 2        | -     | - 3        | 3                | 2          | $\bar{2}$     |  | , <b>-</b>  . | - -  | - -  | -                 |             | _ .  | _ .         | _   |
| 53   1           | Вертушка гидрометрическая Жестовского 1           |   |    | -          |                  |              |      |             |      | 1            |     | ١.  | }        | i    |     | i I | - 1               |             | 1     | ŧ            | 1   | i i   | i !      | - 1   | - 1        |                  |            |               | 1 1                                    |               | 1    | -  |                   | 11          | - }  | -           |     |
| - 1              | ж-з   | компл.                                  | 1  | -          | 1  -             | - 1          | i  - | - -         | -'1  | 1            | _   | 1   | -        | -    | - 4 | 4   | 4 4               | 1 4         | 4     | 4            | 4   | -     | -        | 2  -  | - -        | - -              | - -        | - -           | ¦                                      | <u>,-</u>  -  | -/1  | 1  |                   | <b>]</b> ]: | - -  | - -         | -   |
| 68   F           | Вертушка морская Экмана-Мерца обы-                |   | 1  | [          |                  | 1            |      | 1           | 1    |              | _   | -   | .        | .1 _ |     | ]_[ | _ _               | _ -         | _ _   | -            | .]_ | 1     | , 1      | _1    | _]。        | ء اء             | 1          | 1             | _                                      |               | _1   | _ _  | _ _               |             | _]   | _].         | _   |
| 1                | кновенная   |   | 1- | -          | - -              | - -          | - -  | - -         | - -  | Ľ            | _   |     |          |      |     |     |                   | _ •         | -   - | - -          |     |       |          |       |            | <u>,  </u> 3     | _ _        | _             | . _                                    |               | _ _  | - -  |                   |             |      | _           | _   |
| 76   i           | Поплавки Митчеля                                  | шт.<br>компл.                           |    |            |                  |              |      | _ _         |      |              | -   | 1 - | -        | -  - | -   | - - | - -               | _  <u>`</u> | _ _   | - -          | - _ | lι    | 1        | _ .   | _ 2        | 2 2              | :  -       | -!-           | اـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | _             | _ -  | - -  | -                 |             | _[   | _[.         | _   |
| :0 <b>3</b>   6  | ратометр Жуковского 2-литровый                    | LUIT.                                   | 1* | _          | 1*               |              | *[_  | _ _         | - 1  | -            | -   | 1   | "  -     | -    | - 2 | 2   | 2 2               | 2 2         | 2     | 2            | 2   | -     | -        | -1-   | [-         | -(-              | - -        | -¦            |  | -             | - 1  | * 11   | *                 | 1-1         |      | -1          | -   |
| 206   E          | Батометр Кнудсена                                 | •                                       | 1- | _          | [ <u>-</u> ].    | - -          | _/-  | -1-         | - -  | - -          | _   | ·   | -j —     | - [- | - - | - - | - -               | - -         | -     | - -          | - - | - 5   | 3        |       | - 8        | 3   8            | 3 2        | 2             | 1-                                     |               | - -  | - -  | - -               | -           |      | <b>-</b>  · | _   |
|                  |   |   |    |            |                  |              |      |             | 1    | 1            |     | i   |          | 1    |     |     |                   |             | 1     | 1            |     | 1     |          |       |            |                  | -          |               | 1                                      |               | 1    |  | 1                 | 1 1         |      | 1           |     |

<sup>1</sup> Количество радиозондов определяется ГУГМС СССР. 3 При снабжении водородом в баллонах вместо одного газогенератора стан

Обеспечивается 6-ю водородными баялонами (номенклатурный № 1600).

| HKA8-  | Наименование приборов                          | Единицы<br>измере- |    |   |  |                                       |                              | 7    | T seq                                   | •   | FaHU                                    | nä    | K I | 1100                                     | TO                                       | <br>B                                   |   |   |   |  |   | _                                       |   |     |    |      |     |   |   |    |      |      | _    |    |      |     |   |
|--|--|--------------------|----|---|--|---------------------------------------|------------------------------|------|---|-----|---|-------|-----|--|--|---|---|---|---|--|---|---|---|-----|----|------|-----|---|---|----|------|------|------|----|------|-----|---|
| Typhuñ<br>Typhuñ<br>Howep  | и оборудования                                 | ний                | 1  | 2 | 3                                      | 4                                     | 5 6                          | 5 7  | 8                                       | 9 1 | 0 11                                    | 12    | 1:  | 3 1                                      | 4 1                                      | 5 1                                     | 6 17                                    | 18                                      | 19  | 20/2                                     | 12                                      | 2,23                                    | 24                                      | 25  | 26 | 27 2 | 8 2 | 9/30                                    | 31                                      | 32 | 33   | 34 3 | 5 36 | 37 | 38 3 | 9 4 | ) |
| 2212<br>2240<br>22420<br>2250<br>2261<br>2262<br>8966<br>2033<br>2305<br>2307<br>2308<br>2511<br>2522<br>2524<br>2616<br>2622<br>2623<br>2625<br>2626<br>2633<br>2636<br>2636<br>263 | Прибор Полякова для донных наносов Бур Гиллера | шт.                | 1* |   | ************************************** | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1111111111111111111111111111 | 1111 | 1 |     | 1 | 11111 |     | 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1 | 2* 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | * 2** 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1°1 | 2* 1* 1 1 2 1* 1* 1 | 2*211*11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 | 2   |    |      |     | 1 | 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 |    | 33 S |      |      |    |      |     | ) |
| 2  |  |                    |    |   |  |                                       |                              |      | 1                                       |     |   |       | •   | ٠  | •  | •                                       | •                                       | •                                       |   | ٠  | •                                       | •                                       | •                                       | ٠ ' | '  | •    | •   |   | •                                       |    | •    | •    | •    |    | -    | 43  |   |

| HKJa-  | Наименование приборов   | Единицы                 |   |   |                                   |                             |                             | Tı  | н гу                                    | e cti                                   | анці | йи                    | п                                       | осто   | В       |   |        |                            |                               |        |                       |                            |   |   |   |     |                     |                         |    |    |   |           |    |    |      |    |
|--|---|-------------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|---|---|------|-----------------------|---|--|---------|---|--------|----------------------------|-------------------------------|--------|-----------------------|----------------------------|---|---|---|-----|---------------------|-------------------------|----|----|---|-----------|----|----|------|----|
| Номенкла-<br>турный<br>номер   | и оборудования  | н <b>зме</b> ре-<br>ний | 1                                       | 2 3                                     | 4                                 | 5                           | 6                           | 7 8 | 3 9                                     | 9 10                                    | 11   | 12                    | 13                                      | 14   | 15 1    | 16/1                                    | 7 1    | 8/19                       | 20                            | 21     | 22                    | 23                         | 24/2                                    | 25 2                                    | 26 2                                    | 7 2 | 3 25                | 30                      | 31 | 32 | 3 | 35        | 36 | 37 | 38/3 | 94 |
| 5117<br>5119<br>5127<br>5131<br>5136<br>5149<br>5409<br>5421<br>5426<br>5910<br>5939<br>6211<br>6215<br>6226<br>6370<br>6501<br>6503<br>6526<br>6527<br>6538<br>6543<br>6543<br>6548<br>6549<br>6758<br>6762<br>7240<br>8045<br>8317<br>8404<br>8454<br>8410<br>8454<br>8459 | Лупа ручная Мензула с кипрегелем, доской и треногой Нивелир технический с треногой Планшет алюминиевый Рейка нивелировочная 4-метровая раздижная Теодолит 30° с треногой Эклиметр Брандиса Грузики для карт Дальномер штурманский Компас шлюпочный 3° Протрактор Секстан промерный Репродуктор Рекорд Щит зарядно-распределительный ЗРЩ-1 Вольтметры разные Ваттметры разные Ваттметры разные Миллиамперметр Рубильник 1-полюсный 6-амперный Фонарь электрический с лампочкой и батарейкой, карманный плоский Арифмометр Готовальня большая Лоска чертежная Лекала Линейки разные Планиметр Рейсшина Счеты конторские Транспортир металлический большой Якорь становой адмиралтейского типа Круг спасательный Нагрудник спасательный пробковый Трос стальной, днаметром 3 мм. Концы по 250 м. Трос стальной разного диаметра. Концы | компл. шт.              | 1 - 1 - 2 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2 1 1 1 2 3 1 2 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 1 1 1 |     | 111111111111111111111111111111111111111 | 1 |      | 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 | 1 | 232 221 - 1* 1212221 21222242132345 1 1111212111 | 232 221 | 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 232 22 | 232 21 11 21222242132345 1 | 232 21 - 100 21222242132345 1 | 232 21 | 111 21 21111241122345 | 1111 21 1111 21 12 223 445 | 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 4 4 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 | 1   | 1 1 2 1 3 - 1 1 4 5 | 1 - 2 - 1 3 - 1 1 4 5 - | 1  |    |   | 1 1 1 1 1 |    | 1  |      |    |

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Весы настольные с разновесом до 5 кг для аэрологических работ.

| ·=              | Hammananna 22116-22-   | Единицы        |                    |                |       |       |        |     | Ta   | ļ          | BHUH | មើ 1     | и п      | OCI        | TOB                        | 3        |              |     |          |     |     |     |                   |            |      |               |             |      |     |     |          |            |            |           |  |      |          | _   |            |            |
|-----------------|--|----------------|--------------------|----------------|-------|-------|--------|-----|------|------------|------|----------|----------|------------|----------------------------|----------|--------------|-----|----------|-----|-----|-----|-------------------|------------|------|---------------|-------------|------|-----|-----|----------|------------|------------|-----------|--|------|----------|-----|------------|------------|
| турныя<br>номер | Наименование приборов<br>и оборудования                      | нзмере-<br>ний | 1                  | 2              | 3 4   | 4 / 5 | 5 6    | 7   | 8    | •          | 11   | 12       | 13       | 14         | 15                         | 16       | 17           | 18  | 19       | 20  | 21  | 2   | 2 25              | 24         | 25   | 5 20          | 5 2         | 72   | 8 2 | 9 3 | 0/3      | 1 3        | 2 3        | 3/3/      | 4 35   | 5 30 | 6 37     | 7 3 | 8 3        | 19         |
| -               |  |                |                    | $\overline{ }$ |       |       | Ī      |     | T    |            |      |          |          |            |                            |          |              |     |          |     |     |     |                   |            |      |               |             |      |     |     |          |            |            |           |  |      |          |     |            | į          |
| 64              | Лента мерная стальная 20-метровая с                          |                |                    | ١              | 1     |       |        | 1   |      |            |      |          | _        | - 2        | 2211                       | 2        | 2            | 2   | 2        | 2   | 2   | 1   |                   | 1          | 1    | 1             | 1           | 1.   | _ - | -\- | _ .      | _ -        | _ -        | _ -       | - -  | - -  | - -      | - - | _ .        | _          |
| 76              | 10 шпильками   | IUT.           | -                  |                |       | _ -   | - -    |     | -i   |            | 1    |          | <b>-</b> | - 2        | 2                          | 2        | 2            | 2   | 2        | 2   | 2   | 2   | 2                 | 2          | 1    | 2             | 2           | 2    | 2   | 2   | 2        | !  -       | -(1        | į         | 1-   | -(-  | -(-      | - - | -}-        | _          |
| 77 ·            | Уровень деревянный   |                | i I                | li             | 1     | i     | 1      | -   | - 1  |            | 1    | 1        | -        | - 1        | _ 1                        | 1        | 1            | 1   | 1        | .[] | 11  | 1   |                   | . 1        | . -  | - -           | - -         | - :  | - - | 01  | * 1      | *          |            | _   4     |  |      | _{_      |     |            | _          |
| 79 ,            | Штанген-циркуль без микрометрени, винта                      | •              | 1*1                | * 1            | * 1   | * 1   | * 14   | 12  | • 1  |            | 1*   | 1*       | F        | 1          | 1 2 2 2 3                  | -1-      | _ _          |     | -}-      | 1   | _   |     | 1                 | . 1<br>. 1 | 1    |               |             | _ '  | _ - | _   | _        | _ -        | _ -        | _ -       | _ -  | _ -  | - -      | -1- | _          | _          |
| 13              | Насосы ручные "Лягушка"                                      | •              |                    | - 1            | - -   |       |        | -   | - -  |            |      | _        |          | - 2        | 2                          | 2        | 2            | 2   | 2        | 2   | 2   | 12  | 2                 | 4          | 2    | 2             | 2           | 1 2  | 2 2 | 2   | 2 /2     | }  -       | -1.        | -1-       | - -  | -1-  | - -      | - - | -ŀ         | _          |
| 14              | Ведоо железное   | •              | 1 1                | -   -          | 1     | 1     | 1      | 1   | 1    |            | 1-   | -        | -        | -1         | 1                          | 1        | 1-           | -1  | 1        | 1   | 1-  | - 1 | :  -              | - 1        | }-   | -\2           | 2           |      |     | ]1  | 1        | l }-       | -)-        | - -       | - -  | - -  | - -      | - - | -          | _          |
| 12              | Вед о парусиновое  |                | 1 !"               | - 1            | - L., | - i   |        | _(  | - -  |            | 1-   | 13       | : :      | - -        | - -                        | -[-      | - -          | - - | - -      | : : | - - | - ; | - -               | - -        | - -  | - 12          | 2           |      |     |     |          | -          | _[:        | _[:       |  |      |          |     |            |            |
| AT !            | INMAKE   |                | 1* 1<br>2 2<br>2 2 | * 1            | * 1   | * 1   | * 11   | 111 | 129  | 1          | 1.   | 1        | 7;       | 2 2        | دا ،                       |          | 1            |     | 14       | ٦į  | 1   |     |                   | 1          | li   |               | 1 2         | 2    | l   | i   | i        | i I.       | _ .        | _[.       | _ .  | _ -  | -1-      | - - | _          | <b> </b> — |
| 17              | Спиртовка стеклянная   | • 1            | 2 2                | 2              | 2     | 1     | 1      | I   | 17   |            | 11   |          | li       | 2          | 2                          | 2        | 2            | 2   | 2        | 2   | 2   |     | 2 1               | 1 /2       | 2    | 2             | 3           | 3    | 2   | 2   | 1        | 1          | -1         | 1         | 1  | 1 ]1 | l  -     | -}- | -          | 1          |
| 00              | Фонарь "Летучая мышь"<br>Багор пожарный                      | •              | 1 -                | - 1            | 2     | _ 1   | 2      | 2   | 1    |            | i    | -        | -} -     | _ 3        | 3                          | 3        | 3            | 3   | 3        | 3   | 1   | 3   | 3 3               | 1  -       | -1:  | - 2           | 2  2        | 2    | 2   | 2   | 2        | 2          | -          | 1         | 1  -   | -1   | - -      | - - | -(         | -          |
|                 | byр тарелочный, диаметром 15 см                              | •              | _ _                | _ -            | _ _   | - -   | - -    | . _ | -1-  |            |      | -        | -  -     | -1-        | - -                        | - -      | - -          | - - | - -      | -}  | - - | - - | - -               | -  1       | .  1 | _             | <u>-</u>  . |      | -1  |     |          |            |            | _[        |  | _[.  |          |     | _          | 匚          |
| 1               | Блок для подвески антенн                                     |                | 2 2                |                | -[-   | -1-   | -      | -1- | -    | -          | 1-   | -        | -1 -     | - 2<br>- 1 | -                          |          |              |     | _ -      | - - |     |     |                   |            | _ .  |               | ١.          |      |     |     | _[       | =l         | $=$ $\{$   | =l        | _  | _].  | _[.      | _ . | _          | L          |
| - }             | Электрозвонок или дампа накаливания .                        | •              | 1 1                | -              | - -   | -;-   | -      | -1- | 1-   | -          | 1-   | 1-       | 1        | ٦,         | ֿן י                       | _i       | 1            |     | _ i_     | ٦١  |     |     |                   |            |      |               | ١,          |      |     | - 1 | j        | j          | - 1        |           |  | - 1  | ١.       | - 1 |            | 1          |
|                 | Приспособление для крепления метеоро-<br>графа к самолету    |                | 2* 2               | æ              | 1     | _ _   | _ _    | 1_  | .l   |            | 1-   | -  -     | -[ .     | -1:        | 2* -                       | -[-      | {-           | -1- | -1-      | -1- | -   | -[  | -                 | - -        | - -  | - :           | 2*          | -    | -{  |     | -        | -          | -1         | <u>,-</u> |  | -1   | - -      | -   | -          | -          |
| 1               | Ванночка   |                | 2* 2               |                | _ _   | _ _   | - -    |     | 1    | _          | -    | -} -     | -  -     | }          | 2* -                       | - -      | - -          | - - | - -      | -1  | -1  | ~   | -1                | - -        | -    | -[            | 2*(         | -1   | -1  | -   | -        | -          | -          | -         | <u>,                                    </u> | -    | _        | -   | _          |            |
| - 1             | Планшет с разворотом   |                | 2 <b>+</b> 2       |                | - -   | - -   | - -    | -   | - -  | -          | -    | -  -     | -  •     | -{         | 2*                         | - :      |              | - - | - -      | -   | -   |     | -1                | -1         | -1   | -             | 2-          | _    |     |     |          |            |            |           |  |      |          |     |            | 1_         |
| - 1             | Очки пветные   | ,,             | 2* 2               | * -            | - -   | - -   | -      | - - | -    | -          |      | ] [      |          |            | 2*                         |          | _[           |     |          |     | _   |     |                   |            | -1   |               | 2+          | _    |     | _   |          | _          | _          | _         |  | -    | -1       | -1  | _          | -1-        |
| 1               | Парашют  | •              | 2*,2<br>2*,2       | * -            | - -   | - -   | - -    | -   | - -  | -          | -    | _  -     | _        | _          | 2* -2* -2* -2* -2* -1* -1* | _        | _].          | }.  |          | -1  | -1  | -   |                   | -1         | _    | 1             | 2*          | -    | -   | -   | _        |            | -          |           | -  | -    | -        | -)  | <b>)</b> — | -}-        |
| - 1             | Кислородный прибор   | •              | 2 - 2<br>1 * 1     |                |       | * 12  | * 14   | 114 |      | 1          | * 1  |          | *        | 1*         | 1*                         | 1*       | 1*           | ;   | 1*       | 1*  | 1*  | -   | 1*                | 1*         | 1*   | 1*            | 1*          | 1*   | 1*  | 1*  | 1*       | 1*         | -          | -         |  | -    | -        | -   | -          | 1-         |
| - 1             | Ванна  |                | i*i                |                |       |       |        |     |      |            | • 1  | *  1     | *        | 1*         | 1*                         | 1*       | 1*           | —¡; | 1*(      | 1•  | 1*  | -   | 1*                | 1*         | 1-   | 1*            | 1*          | 1*   | 1.  | 1+  | 1*       | 1-         | _          | ]-[       | -  |      | _        | _   | -          | -          |
|                 | Комплект гидрохимического оборуво-                           | ١ - ا          | 1                  | 1              |       |       |        | 1   | 1    |            | - 1  | _        | - }      |            | 1                          | - 1      | - 1          | - 1 | - 1      | 1   |     |     | 1 (               | ſ          |      |               | - 1         |      |     |     | _        | _          | <b> </b> _ | _         | _  | -    | -        | _   | _          | -}-        |
| - {             | вания  | •              | -)-                | -]-            | - -   | - -   | - -    | - - | ·/   | 1          | -    | ]]:      |          | _          | i                          | $i \mid$ | 1 1          | î l | i        | i l | î   | ī   | 2                 | 2          | -1   | _             | 2           | Ž    | 1   | 1   | _        | 1-         | 1-         | -         | -  | -    |          | -   | -          | - -        |
| - 1             | Шиала Кларка-Лебса   | •              | -1-                | - -            | - -   | - -   | -      | 1-  | 1    | 1          | - {  | ļ        | -        | Į          |                            | l        |              | ļ   | - (      | - { | ļ   |     | li                |            | - 1  |               |             | 1    | i   |     | 1        | 1          | 1          | 1 1       | 1  | 1    | \        | 1   | ١          | ١          |
| 1               | ского анализа грунтов  | _              | _ _                | _ _            | _ _   | _ _   | - -    | . _ | - -  | 4          | -    | *        | -        |            | 1                          | 1        | 1            | 1   | 1        | 1   | 1   | 1   | 1                 | -          | 1    | -             | 1           | 1    |     | -   | <u> </u> |            |            | 1*        | 1*   |      |          | _   |            | _ -        |
|                 | Завозня или поитон   |                |                    |                | * -   | -\1°  | •{-    | - - | - 14 | 4          | 1    |          |          |            | 1•<br>2<br>3               | 2        | 2            | 2   | 2  <br>1 | 2   | )   | 2   | 2                 | 2          |      |               | ī           | 1    | 1   | 1   | lī.      | 1          | 1-         | i         | lî   | ī    | ı        | -   | <b>\</b> _ | _ .        |
| - 1             | Лодка весельная (с парусом)                                  | •              |                    | - 1            |       | - 1   |        | - - | ·I   | 1          | li   |          | =        | _          | 3                          | 3        | 3            | 3   | 3        | 3   | 3   | 3   | 3                 | 3          | _    | -<br> -<br> - | i           |      |     |     | ī        | 1          | 1-         | - 1       | 1  | -    | <b> </b> | -   | -          | -}         |
| i               | Сигнальные фонари  | •              | 1                  | - 1            | 1     | - 1   |        |     | 1    | _          | -    | -] -     | -1       |            | _                          | -        | -            | -   | -        | _   | -   | -   | -                 | -          | -    | l-            | 12          | 12   | 6   | 6   | 1-       | - -        | - -        | -         | 1-   |      | -        | -   | - -        | -]:        |
| l               | Прибор для измерения наклона тросса                          |                |                    | _ _            |       | - -   |        | . _ | . _  | 7          | -    | -        | _1       | _          | 1                          | 1        | 1            | 1   | 1        | ĮĮ  | 1   | 1   | 1                 | 1          | -    | 1-            | 2           | 2    | 1   | 1   | 1-       | 1-         | 1=         | 1         | 1-   | 1    | 1        | 1   | 1_         | _]:        |
| - 1             | Лыжи   | пара           | 2 2                | 2              | 2     | 2     | 2      | 2   | 2    | . 2        | 1    | *        | 2        | 2          | 1*                         | 3        | 10           | 1*  | 3        | 1*  | 1*  | 10  | 19                | )<br>1*    | -    | 1_            | 13*         | 13   | ١í٠ | 1   | -        | -          | -[-        | - i •     | • 1*   | · ^_ | -        | . - | - -        | -\         |
| - 1             | Будка для зимних работ                                       | шт.            | 1* -               | - 1            | * 1   | - 1'  | • -    | · - | -    | <b>'</b> t |      |          | 1 1      | 1          | i                          | lī       | 1<br>3<br>1* | î   | î        | î   | i   | 1   | li                | i          | 1    | 1             | li          | li   | Ĭ   | 1   | 1        | 1          | 1-         | -1-       | -1   |      | -        | -   | - -        | -          |
| - 1             | Набор столярного инструмента<br>Набор слесарного инструментя | ,,             | i 1<br>1 1         | 1              | 1     | 1     | 1      | H   | 1    | li         | 1    | □]:      | 1        | ī          | i                          | 1        | 1            | 1   | 1        | 1   | 1   | 1   | li                | 1          | 1    | 1             | 1           | 1    | 1   |     |          |            |            | -{-       | - -  | -    | -        | -   | -{ -       | -          |
| - }             | Аптечка стандартная  |                | i                  | \i             | li    | 11    | i      | li  | 1    | ĥ          | 1    | 1        | 3        | 1          | 1                          | )1       | )1           | 1   | 1        | 1   | )1  | 1   |                   |            |      | )1            | 1           | 1    | 1   | 1   | 1        | 1          | -   -      | -}-       | 1-   | 1    | 1        |     | 1          |            |
|                 | Лупа Нансена   |                | - -                | -[-            | - -   | - -   | -      | -   | - -  | 1          |      |          | 7        | _          | -                          | _        | -            | _   | -        |     | -   |     | -                 | -          | -    | -             | 2           | ľ    | 1   | 1   | 1        |            |            | -         |  |      |          |     |            |            |
| -               | ЗАПАСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  |                |                    |                |       |       |        |     |      |            |      | }        |          |            |                            |          | }            |     |          |     |     |     |                   |            |      |               |             |      |     |     |          |            |            |           |  |      |          |     |            |            |
| امدا            | Tanyowarn waterway 8 manuar                                  |                | 2 2                |                | ١,    |       |        |     | ,    | Į,         | - [1 | <u> </u> | 1        | 1          | 2                          | 2        | 2            | -   | 2        | 1   | ļι  | -   | - 2               | 1          | 2    | 1             | 2           | 2    | 1   | 1   | 1        | 1          | -          | - -       | - -  | -}-  | - -      | - - | - -        | -          |
|                 | Термометр максимальный ртутный                               | шт.            | 2 2 3              | 3              | 2     | 2     | 12     | 12  | 2    | 2          | - 13 | 2        | 2        | 2          | 3                          | 3        | 3            | -   | 2        | 2   | 2   | -   | 3                 | 2          | 3    | 2             | 3           | 3    | 2   | 2   | 2        | 12         | ,          | - -       | - -  | -    |          | 1   |            | -          |
|                 | Термометр пращевой ртутный в оправе.                         |                | 2 2 3              | - 1            | 1-    | -11   | 2      | -   | 2    | Ī          | 1    | 1        | 1        | 1          | - 1                        | 1        | 1            | 1   | 1        | 1   | 1   | 1   |                   | 1          | 1    | 1             | 1           | 1    | 1   | 1   | 1        | 1          | 1          | _)_       | -<br>-<br>1<br>-<br> -                       | _)_  | _)       | -\- | _ _        | _          |
| 14              | Термочетр психрометрический ртутный,                         | пара           | 1 1                | . 1            |       | 1     | 1      | 1   | 1    | 1          | 1    | •        | * }      | Ţ          | 1                          | 1        | 1            | 1   | 1        | 1   | 1   | 1   |                   | 1          | 1    |               |             | - 1  | - 1 |     |          | - 1        |            | 1         | 1  | 1    |          | 1   | 1          |            |
| 15              | Термометр к психрометру Ассмана б/мо-                        |                | ١, ١,              | ١,             | ١,    | }     | }      | 1   | }    | }          |      | -        | _        | _          | -\1                        | 1        | 1            | 1-  | 1        | -   | -   | -}- | - 1               | 1          | 1    | 1             | 1           | 1    | 1   | 1   | 1        | 1          | • 1        | -         | - -  | - -  | - -      | - - | - -        | _          |
| 17              | дели   | шт.            | 1 1                | 4              | 4     | 2     | 2<br>1 | 2   | 2    | 12         |      | 2*<br>1* | 2*<br>1* | 25         | 14                         | 4        | 4            | -   | 1 4 1    | 2*  | 2   | -   | - 1<br>- 4<br>- 1 | 2          | 4    | 1<br>2<br>1   | 4           | 4    | 2   | * 2 | - 2      | * 2<br>* 1 | * -        | _ -       | - -  | _ _  | - -      | - - | _ :        | _          |
|                 | Термометр почвенный Савинова                                 |                | i i                | i              |       | 1.    | ٠,٠    | 17. |      | 11         | - 1  | •        | 10       | 1,         | 11*                        | 11       | 11           | 1-  | 1        | 11. | Л,  | -1  | - 1               | 11,        | ~/I  | -11           | - I T       | - [1 | 1   | -11 | ~   A    | -11        | 1-         | -1-       | -1-  | -1-  | -1-      | -آ- | _l,        | _          |

| Номенкла-<br>турный<br>номер                 | Наименование приборов<br>и оборудования  | Еднинцы<br>измере-<br>ний | 1  | 2   3                                   | 3 4                                     | 5               | 6  | 7              | 8           | 10 1  | 1               | -   |  | 1                                       | B<br>1.5/1        | <u>-</u>       | 2/1                                     | وأرا                                    | ماء                   | ola    | . ا            | ماء             | ماء              | مام                                     | , ela             | راء.                | آب.                 | ~ol                 |                     |              |        | Ī.  |      | Ī. | <u>.</u>   | باده    | .J. | - |
|--|--|---------------------------|--|---|---|-----------------|--|----------------|-------------|---|-----------------|-----|--|---|-------------------|----------------|---|---|-----------------------|--------|----------------|-----------------|------------------|---|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------|-----|------|----|------------|---------|-----|---|
| 0025<br>0026<br>0307<br>0309<br>0400<br>0600 | Термометр спиртовой типа психрометрического Термометр срочный Термометр срочный Термометр технический Рейка снегомерная переносная деревянная Рейка снегомерная постоянная Гигрометр волосной Барабан с часовым механизмом к самописцу недельному Ведро дождемерное с крышкой Палетка для обработки метнаблюдений Пипетка к психрометру Ассмана Стакан дождемерный Стакан психрометрический с ирышкой Рейка нереносная однометровая Термометр для намерения температуры поверхности воды в оправе Стакан арсометрический Актинометр Янышевского с приемником 4 × 4 см Секундомер с одной секундной стрелкой Часы карманные Рулетка тесьмянная 20 м |                           | 1* 221 2 2211211 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 | 2 2 2 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 221 1 121 211 | 1* 22 1 1 1* 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1* 2 2 1 1 1 2 | 1<br>1<br>1 | 10 1 10 1 1 1 2 2 2 1 1 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | 1 2 1 2 1 1 - 1 | *** | 1**1 221 2 2211211 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 2 2 1 2 2 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 221 2 221 12 11 - | 22 - 2 - 1 - 1 | 1 2 2 2 2 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 | 22 2 1 | 1221 2211211 2 | 111221 12112112 | 121 221 2 221121 | 121 121 121 111111111111111111111111111 | 121 221 2 2211211 | 121 221 2 2211211 2 | 111 221 1 1211 2 11 | **1 221 1 1211 2 11 | **1 221 1 1211 2 11 | *112211 2 11 | 1 2 11 | - 1 | 2221 | 35 | 22 - 2 - 2 | 2 1 2 1 |     | - |

Примечания. 1. Системы приборов, указанные в табеле, могут б 2. Звездочкой (\*) отмечено оборудование, утвержде списку ГУГМС СССР.

|                      | нормы Р  | ACXO        | ДАБ | ЛАНЬ     | (OB I | IA O     | U TAI      | ЩИЮ      | (ПО      | CT) B | 1 [0             | Д (в     | экзем    | пляра     | x)       |                 |          |          |          |          | <u></u>  |
|----------------------|--|-------------|-----|----------|-------|----------|------------|----------|----------|-------|------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Номен-<br>клатур-    |  |             |     |          |       |          | T tall     | н йи;    | посто    | В     |                  |          |          |           |          |                 |          |          |          |          |          |
| ный<br>номер         | Наименование бланков   | 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 мет-<br>наблюдений (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       | <b>3</b> 0 | 30*      | 30*      | 30*   | _                | _        | _        | 30        | 30       | 30              | _        | 30*      | 30       | 30*      | _        |
| 4002                 | Книжка для записи наблюдений над<br>температурой почвы и испаре-<br>нием 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<br>облачностью по нефоскопу Бес-<br>сона (КМ-4)                                   | 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        | 12<br>8   | 12<br>8  | 12              | 8        | 12       | 12<br>8  | 12       | -        |
| 4005                 | Книжка для записи наблюдений при сплошных снегосъемках (КМ-б)  | 3           | 3   | 3        | 3     | 3        | 3          | 3        | 3        | 3     | 3                | 3        | 3        | 3         | 3        | 8               | 3        | 3        | 3        | 8        | 8        |
| 4006                 | Книжка для записи наблюдений по актинометру Михельсона (КМ-7).   | 12*         | 12* | 12*      | 12*   | _        | -          | _        | _        | _     | _                | _        |          | 12*       | 12*      | _               | _        | ,        |          | 3        | 3        |
| 4007                 | Книжка для записи наблюдений по<br>актинометру Араго - Деви - Кали -   | 12*         | 12* | 12*      | 12•   |          | _          |          |          |       |                  | _        | _        |           |          | -               |          |          |          | _        | _        |
| 4008                 | тина (КМ-7а)   |             |     | 12       | -     | _        | _          |          |          | _     | _                | _        | _        | 12*       | 12*      | _               | 12       | _        | _        | _        | -        |
| 4010                 | ками и атмосф. явлениями (КМ-8)<br>Книжка для записи наблюдений над<br>грозами (КГР-1)                             | 2*          | 2*  | 2*       | 2*    | 2*       | 2*         | 2*       | 2*       | 2*    | 2*               | 200      | -        | 2*        | 2•       | <br>2*          | 12       | -        | _        | _        | 12       |
| 4011                 | Грозами (КГРЧ)Книжка для записи наблюдений над<br>гололедообразованиями (КНГ-1).                                   | 3*          | 3*  | 3*       | 3*    | 3*       | 3*         | 3*       | 3*       | 3*    | 3*               | 2*<br>3* | 2°<br>3* | 3*        | 3•       | 2*<br>S*        | _        | 2*<br>3* | 2*<br>3* | 2*<br>3* | ĺ        |
| 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 агрометеороло-<br>гических наблюдений (КСХ-2).   | 2*          | 2*  | 2*       | 2*    | 2*       | 2*         | 2*       | 2*       | 2*    | 2*               | 2*       | 2*       | 2.        | 2*       | . 30<br>2≉      |          | 20       | 30<br>2* | 30<br>2* |          |
| 4027                 | Книжка для записи наблюдений над влажностью почвы (КСХ-3) .  | 2*          | 2*  | 2*       | 2*    | 2*       | 2*         | 2*       | 2*       | 2*    | 24               | 2*       | 2*       | 2*        | 2*       | <b>-</b><br>2≑  |          | 2*       | 2*       | 2*       | 1        |
| 4029                 | Тетрадь для записи наблюдений над испарением и просачиванием   | 4           | 4   | 4        | 4     | 4*       | 4*         | 4*       | 4*       | 4*    |                  |          |          |           |          |                 | _        |          | _        |          | _        |
| 4036                 | влаги в почву (ТСХ-7)  | 36          | 36  | 24       | 24    | 24       | 24         | 24*      | 24*      | 24*   | 4*               | 4*       | 4*       | 4         | 4        | 4               | _        | 4*       | 4*       | 4*       | _        |
| 4038<br>4039         | (теодолитных) наблюдений (КАЭ-1)<br>Протокол вып. радиозонда (ТАЭ-4) <sup>1</sup><br>Протокол подъема метеорографа | <b>70</b> 0 | 700 | -        | _     |          | -          | =        | -        | -     | _                | =        | _ =      | 36<br>700 | 24       | 24*<br>—        | -        | 24*<br>— | 24       | 24*      | =        |
| <b>4</b> 05 <b>5</b> | (ТАЭ-5) <sup>2</sup>   | 700         | 700 | -        | . –   |          |            | 36       | -        | -     | -                | _        | -        | 700       | -        | -               | -        | -        | -        | -        | _        |
| 4056                 | блюдений (Г-З)   | 36<br>18    |     | 36<br>18 | _     | 36<br>18 | -          | 18       | 36<br>18 | =     | 36<br>18         | 36<br>18 | _        | 36<br>18  | 36<br>18 | <b>36</b><br>18 | 36<br>18 | 36<br>18 | 36<br>18 | 36<br>18 | 36<br>18 |
| 4057                 | Книжка для записи летних про-<br>меров 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        | 11         | 1        | 0,2      | _     | 1                | 0,2      | _        | 1         | 1        | 1               | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 4059<br>4060         | Журнал расходов воды (Г-7) <sup>8</sup>  | 20          | -   | 20       | _     | 20       |            | 20       | -        | -     | 20               | -        |          | 50        | 50       | 50              | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |
| 4061                 | комых) наносов (Г-7а) <sup>в</sup>   | 15*<br>5    |     | 15°<br>5 | =     | 15*<br>5 | -          | 15*<br>5 | _ ]      | =     | 1 <b>5*</b><br>5 |          | _        | 20        | 20       | 20<br>5         | 20<br>5  | 20<br>5  | 20       | 20<br>5  | 20<br>5  |

На пунктах радиозондирования.
 На пунктах самолетного зондирования.

<sup>-</sup> гла пунктах самолетного зондирования. В Указаны средние нормы; в зависимости от местных условий количест заков может быть увеличено или уменьшено.

| Номен-<br>клатур- | ·   |       | <del></del> |            |     | Тип | станци  | йипс     | став       |          | -        |    |          |          |          |          |    |    |   |    |
|-------------------|---|-------|-------------|------------|-----|-----|---------|----------|------------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----------|----|----|---|----|
| ный<br>номер      | Наименование бланков  | 22    | 23          | 24         | 25  | 26  | 27      | 28       | 29         | 30       | 31       | 32 | 33       | 34       | 35       | 36       | 37 | 38 | 39  | 40 |
| 4000              | Книжка для записи основных мет-<br>наблюдений (КМ-1)                                  | 12    | 12          | 12         | 12  | 12  | 12      | 12       | 12         | 12       | 12       |    |          |          | 1        |          |    |    | <u>'                                     </u> |    |
| 4001              | Книжка для записи наблюдений в дополнительные сроки (КМ-2).                           | 30    | _           | 30*        | _   | 30  | 30      | 30       | 30*        | 30       | 12       |    | _        | _        | _        | -        | _  | _  | _   | -  |
| 4002              | Книжка для записи наблюдений над<br>температурой почвы и испаре-                      |       |             |            |     |     | 30      | <b>3</b> | 30         | 30       | _        | _  | _        | _        | _        | —<br>    |    | _  | _   | -  |
| 4003              | няем воды (КМ-3)<br>Киижка для записи наблюдений над<br>облачностью по нефоскопу Бес- | 12    | 12*         | 12         | 12* | 12  | 12      | 12*      | 12*        | 12*      | 12*      | -  | _        | _        | _        | _        | -  | _  | _   | -  |
| 4004              | сона (КМ-4)   | 12    | _           | 12         | _   | 12  | 12      | 12       | 12         | 12       | _        | -  | -        | _        | -        | _        | -  | -  | _   |    |
| 4005              | снеговым покровом (КМ-5) Книжка для записи наблюдений при                             |       | 8           | 8          | 8   | 8   | 8       | 8        | 8          | 8        | 8        | ~  | 8        |          | 8        | _        | 8  | _  | 8   | _  |
| 4006              | сплошных снегосъемках (КМ-6).<br>Книжка для записи наблюдений по                      | 3     | 3           | 3          | 3   | 3   | 3       | 3        | 3          | 3        | 3        | -  | 3        | _        | 3        | -        | 3  |    | 3   | _  |
| 4007              | актинометру Михельсона (КМ-7). Книжка для записи наблюдений по                        | -     | -           | _          | _   | 12  | 12*     | -        | -          | -        |          | _  | -        | -        | _        | _        | -  | -  | -   | _  |
| 4000              | актинометру Араго-Деви-Кали-  | -     | -           | -          | -   | 12  | 12*     | _        | _          | _        | _        | _  | _        | _        | _        | _        | _  | _  | -   | _  |
| 4008              | Книжка для записи наблюдений над осадками и атмосферными явле-                        |       |             |            | _   |     |         |          | ]          |          |          |    |          |          |          |          |    |    |   |    |
| 4010              | ниями (КМ-8)<br>Книжка для записи наблюдений над<br>грозами (КГР-1)                   | 2*    | 2*          | 24         | 2   |     | _<br>2* |          | -          | _        | _        |    | 12       | _        | 12       | _        | 12 | -  | 12  | -  |
| 4011              | Книжка для записи наблюдений над гололедообразованиями (КНГ-1).                       |       | 1           | 1          | 1   | 1   | 3*      | 2*<br>3* | 2*<br>3*   | 2*       | 2*       | _  | -        | _        | _        | -        | -  | -  | -   | _  |
| 4012              | Таблица визуальных наблюдений над гололедообразованием (ТНГ-1)                        |       |             | 30         | 30  | 1   | 30      | 30       | 30         | 3*       | 3*       | 1  | 1        | _        | -        | _        | -  | _  | -   | _  |
| 4026              | Книжка для записи агрометеорологических наблюдений (КСХ-2).                           |       |             |            | }   | 1   | 2*i     | 2*       | 2*         | 30<br>2* | 30<br>2* | _  | _        | _        | -        | -        | _  | _  | _   | _  |
| 4027              | Книжка для записи наблюдений над влажностью почвы (КСХ-3).                            | 2     | 2*          | 1          | L   | •   | 2*:     | 2*       | 2*         | 2*       | 2*       | -  | _        | _        | _        | _        | _  | _  | _   | _  |
| 4029              | Тетрадь для записи наблюдений над испарением и просачиванием вла-                     |       |             |            |     |     |         |          |            | -        |          |    |          | _        | _        | _        | _  | _  | _   | _  |
| 4036              | ги в почву (ТСХ-7)  | 1     | į i         | i          | 4   | 3   | 4       | 4*       | 4*         | 4*       | 4*       | _  | -        | -        | -        | -        | -  | -  | _   | _  |
| 4038              | (теодолитных) наблюдений (КАЭ-1) Протокол выпуска радиозонда                          |       | _           | 24         | _   | 70  | 24      | 24       | 24*        | 24       | -        | -  | -        | -        |          | -        | -  | -  | -   | -  |
| 4039              | (ТАЭ-4) <sup>1</sup>  |       |             |            |     | 70  | _       | _        | -          | -        | -        | -  | -        | -        | _        | -        | -  | -  | -   | _  |
| 4055              | Книжка для записи водомерных на-<br>блюдений (Г-3)                                    |       | 36          | 36         | 36  |     | _       |          | -          | -        | _        | -  | _        |          | -        | _        | ~  | -  | -   | _  |
| 4056<br>4057      | То же вкладные листы (Г-За) Книжка для записи летних проме-                           | 18    |             | 18         |     |     | -       | =        | =          | =        | =        | _  | 36<br>18 | 36<br>18 | 36<br>18 | 36<br>18 | _  | =  | =   | _  |
| 4058              | ров глубин (Г-5)  | 1     |             |            |     |     | -       | -        | -          | -        | -        | -  | 1        | 1        | 0,2      | 0,2      | _  | _  | _   | _  |
| 4059              | ров глубин (Г-5а)   | . 1   | 1 -         | 50         |     |     | _       | _        | =          | _        | _        |    | 1<br>20  | 1<br>20  | 0,2      | 0,2      | _  | _  | _   | -  |
| 4060              | Журнал расходов взвешенных (вле-<br>комых) наносов (Г-7а) <sup>в</sup>                |       | -           | 20         | • - |     | _       | _        |            | _        | _        |    | 15*      | 15*      | _        | _        | _  | _  | _   | _  |
| 4061              | Журн. расх. воды поплавками (Г-8)   | · i — | I –         | <b>I</b> — | ; - | . } |         | -        | <b>-</b> 1 | -        | - 1      |    | 5        | 5        | -        | -        |    | _  | _   | _  |

<sup>1</sup> На пунктах раднозондирования. <sup>2</sup> На пунктах самолетного зондирования. <sup>3</sup> Указаны средние нормы; в зависимости от местных условий количес бланков может быть увеличено или уменьшено.

| Номен-               | Наименование бланков   |      |      | _    |      |              | стан | пиц н | посто | ЭВ   |      |          |      |       |      |      |     |       |      |      |     |
|----------------------|--|------|------|------|------|--------------|------|-------|-------|------|------|----------|------|-------|------|------|-----|-------|------|------|-----|
| номе <b>р</b><br>нем | паименование оланков   | 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  |      |      |      |      |              |      |       |       |      |      |          |      |       |      |      |     |       |      |      |     |
| 4063                 | наносов (Г-14)   | 3*   | -    | 3*   | _    | 34           | _    | 3*    | -     | -    | 3=   | -        | -    | 3*    | 3*   | 3*   | 3*  | 3*    | 3*   | 3*   | 3*  |
| 4065                 | бораторию (Г-15)   | 4*   | _    | 4*   | -    | 4*           | _    | 4*    | -     | -    | 4*   | -        | _    | 4*    | 4*   | 4*   | 4*  | 4*    | 4*   | 4*   | 4*  |
| 4066                 | льдом (Г-24)   | 10*  | i -  | 10+  | _    | 10*          |      | 10*   | 10*   | _    | 10*  | 10*      | -    | 10*   | 10*  | 10*  | 10* | 10*   | 10*  | 10*  | 10* |
| 4000                 | Книжка для записи наблюдений<br>над испарением с водной поверх-      |      |      |      |      |              |      | :     |       |      |      |          | 1    |       |      |      | Į   |       |      |      |     |
| 4070                 | ности (Г-25)<br>Книжка для записи береговых гид-                     | 12*  | _    | 12*  |      | 12*          |      | 12*   | 12*   | -    | 12*  | 12*      | -    | 12*   | 12*  | 12*  | 12* | 12*   | 12*  | 12*  | 12* |
| 4071                 | рологических наблюдений (M-1).<br>Книжка для записи рейдовых гид-    | _    | -    | _    | -    | _            | _    | -     | _     | -    | -    | _        | _    | -     | -    | _    | _   | _     | -    | -    | _   |
| -373                 | рометеорологических наблюдений                                       |      |      |      |      |              |      |       |       |      |      |          |      |       |      |      |     |       |      |      |     |
| 4072                 | (М-3)  | _    | -    | _    | -    | -            | _    | -     | _     |      | -    | -        | -    | _     | -    | _    | -   | -     | — i  | -    | _   |
| 1                    | реговых ледовых наблюдений (М-5)                                     |      |      |      |      |              | _    | _     |       | _    | _    | _        | _    |       | _ :  |      | _   | _     | _    | _    | _   |
| 4073                 | Книжка для записи глубоководных                                      | -    | _    |      | -    |              | _    |       |       |      |      |          |      |       |      |      | -   | _     |      |      |     |
| 4074                 | гидрологических наблюдений<br>(М-7)                                  | _    |      | _    | _ '  | _            | _    | _ !   | _     | _    | _    | _        | _    | _     | _ :  | _    | _   | _     | _    | _    | _   |
| 4074                 | Книжка для записи наблюдений над<br>течением вертушкой Экмана-       |      |      |      | i    |              |      |       | i     | ĺ    |      |          |      |       |      |      |     |       |      |      |     |
| 4075                 | Мерца (М·10)   | _    | -    | _    | -    | _            | _    | -     | _     | _    | -    | <b>-</b> | _    | -     | -    |      | _   | -     | _    | -    | -   |
| 4076                 | гических наблюдений (М-12)   | -    | _ :  | _    | _    | _            |      | -     | -     | -    | -    | -        | _    | -     | -    | -    | _   | -     | -    | -    | -   |
|                      | Книжка наблюдений гидрометеоро-<br>логического поста (М-14)          | _    | _    | _    | _    | _            | _    | _     |       | -    | _    | _        | -    | _     | _    | _    |     | _     |      | _    | _   |
| 4078                 | Журная для записи гидрометнаб-<br>людений на кораблях (МФ-1)         | _    | _    | _    | _    |              | _    | _     | _     | _    |      | _        |      | _     | _    | _    | _   | ]     | _    | _    | _   |
| 4100                 | Лента для недельного барографа<br>(ЛБ-1)                             | 50   | -    |      | -    | -            | 52   | 52    | 52    | 52   | _    | _        |      | 52    | 52   | 52   | ļ   | 52    | 52   | 52   | _   |
| 4101                 | Лента для суточного барографа  | 52   | 52   | 52   | 52   | 52           | 02   |       |       |      | -    |          |      | 366   |      |      | _   |       |      | 32   | _   |
| 4102                 | (ЛБ-2)<br>Лента для недельного термографа                            | 366  | 366  | 366  | 366  | -            | _    | -     | _     | _    | -    | _        | -    |       | 366  | 366  | _   | 366   |      | _    | _   |
| 4103                 | (ЛТ-3)   | 52   | 52   | 52   | 52   | -            | _    | -     | -     | _    | _    | -        | -    | 52    | 52   | 52   | _   | 52    | -    | _    | -   |
| 4104                 | (ЛТ-4)   | 336  | 366  | 366  | 366  | 366 <b>a</b> | 366* | 366*  | 366*  | 366* | 366* | 366*     | 366* | 366   | 366  | 366  | _   | 366   | 366* | 366* | _   |
|                      | Лента для недельного гигрографа (ЛГ-5)                               | 52   | 52   | 52   | 52   | _            | -    | -     | -     | _    | -    | -        | _    | 52    | 52   | 52   | -   | 52    | -    | -    | -   |
| 4105                 | Лента для суточного гигрографа<br>(ЛГ-6)                             | 366  | 366  | 366  | 366  | 366          | 366* |       | 366*  | 366* | 366* | 366*     | 366* | 366   | 366  | 366  | _   | 366   | 366* | 366* | _   |
| 4106<br>4107         | Лента для ливнемера Берга (ЛЛ-7)<br>Лента гелиографа Кемпбелля обыч- | 200  | 200  | 200  | 200  | 200          | 200≎ |       | 200*  | 200* | 200* | 200*     | 200* | 200   | 200  | 200  | _   | 200   | 200* | 200* | -   |
| 4108                 | ная модель летняя (ЛК-8)   | 137  | 137  | 137  | 137  | 137          | 137* | 137*  | 137*  | 137* | 137* | 137*     | 137* | 137   | 137  | 137  | _   | 137   | 137* | 137* | -   |
| 1                    | Лента гелиографа Кемпбелля обыч-<br>ная 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 обыч-<br>ная модель переходная (ЛК-8)     | 91   | 91   | 91   | 91   | 91           | 91*  | 91*   | 91*   | 91*  | 91*  | 91*      | 91*  | 91    | 91   | 91   | _   | 91    | 91*  | 91*  | _   |
|                      | Лента для анеморумбографа Фрей-<br>берга-Ришара                      | 366  | 366  | 366  | 366  | ~            |      | _     | _ {   | _    | _    | _        | _    | 366   | 366  | _    | _   | _     | _    | _    | _   |
| 4114                 | Лента для плювнографа Гельмана                                       |      |      |      |      | _            | 200* | 200*  | 200*  | 200* | 200* | 200*     | 200* | 200*  | 200* | 200* | _   | 2 00* | 200* | 200* |     |
|                      | (ЛП-12) 1  | 200* | 200* | 200* | 200* | 200          | ••   |       | 230   | 200  | 200  | 200      | 200  | [ 230 |      | 200  |     | 2 50  | 200  | 200* | _   |

<sup>1</sup> При отсутствии на станции ливнемера Берга.

| Номен-<br>клатур- | Hamananan farma   |             |             |              |      | T                 | млнет       | й и по      | стов        |              |      |    |     |      |     |     |          |    |    |    |
|-------------------|---|-------------|-------------|--------------|------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|----|-----|------|-----|-----|----------|----|----|----|
| номер<br>номер    | Нанменование бланков  | 22          | 23          | 24           | 25   | 26                | 27          | 28          | 29          | 30           | 31   | 32 | 33  | 34   | 35  | 36  | 37       | 38 | 39 | 40 |
| 4062              | Журнал взятия проб вавешенных   |             |             |              |      |                   |             |             |             |              |      |    |     | <br> |     |     |          |    |    |    |
| 4063              | наносов (Г-14)<br>Журнал проб, направляемых в ла-   | _           | _           | — <u>i</u>   | -    | _                 | _           | _           | _           | -            | _    | _  | 3*  | 3*   | _   | _   | _        | _  | _  | -  |
| 4065              | бораторию (Г-15)  | 4*          | 4*          | 4*           | 4*   | 4                 | 4*          | 4*          | 4*          | 4*           | 4*   | _  | 4*  | 40   | -   | -   | <b>-</b> | -  | _  |    |
| 4066              | льдом (Г-24)  | 10*         | 10*         | -            |      | _                 | ~           | -           | -           | -            | _    | _  | 10* | 10•  | 10* | 10* | _        | _  | _  |    |
| 4070              | ности (Г-25)<br>Книжка для записи береговых гид-  | 12*         | 12*         | 1 <b>2</b> * | 12*  | 17                | 12*         | 12*         | 12*         | 12*          | 12*  | _  | -   | -    | _   | _   | _        | -  | _  |    |
| 4071              | рологических наблюдений (M-1).<br>Книжка для записи рейдовых гид-<br>рометеорологических наблюдений | _           | -           | _            | -    | 12                | 12          | 12          | 12          | 12           | 12   | _  | _   | -    | _   | _   | —<br>    | -  | _  |    |
| 4072              | (М-3)   | 12          | 12          | -            |      | 12                | 12          | 12          | 12          | -            | _    | _  | -   | -    | -   | -   | _        | -  |    |    |
| 4073              | реговых ледовых наблюдений (М-5)  | -           | -           | -            | -    | _                 |             | _           | -           |              | -    | -  | -   | -    | _   | -   | -        | _  | _  |    |
|                   | гидрологических наблюдений (М-7)  | 12          | _           | _            | _    | 35                | <b>3</b> 6  |             | _           | _            | _    | _  | -   | _    | _   | _   | _        | _  | _  |    |
| 4074              | Книжка для записи наблюдений над течением вертушкой Экмана-   | 96          |             |              |      | -                 | 26          | 18          | 10          |              |      |    |     |      |     |     |          |    |    | İ  |
| 4075              | Мерца (М-10)<br>Журнал глубоководных гидрологических наблюдений (М-12)                              | 36<br>6     | 18          | _            | _    | 3i<br>11          | 36<br>12    | 10          | 18          | _            |      | -  | _   | -    | _   | _   | _        | _  | _  |    |
| 4076              | Книжка наблюдений гидрометеорологического поста (М-14)  |             | _           | _            | _ [  | 4                 |             |             |             | _            | _    |    |     |      | _   | _   | _        |    | 12 |    |
| 4078              | Журнал для записи гидрометнаб-<br>людений на кораблях (МФ-1)  |             | _           | _            | _    |                   | _           |             |             | _            | _    | 12 | _   | _    | _   | _   | _        | -  | 12 |    |
| 1100              | Лента для недельного барографа (ЛБ-1)   | 52          | _           | 52           | ~    | <b>5</b>          | 52          | 52          | 52          | 52           | _    | 52 | _   |      | _   | _   | _        | _  | _  |    |
| 4101              | Лента для суточного барографа (ЛБ-2)  | 366         |             | 366          |      | 361               | 366         | _           | _           | - J2         |      | J2 | ,   |      | _   |     |          | _  | _  |    |
| 1102              | Лента для недельного термографа (ЛТ-3)  | 52          | _           | 52           | _    | 5 <b>3</b>        | 52          | _           | _           | _            | _    | _  | _   | _    | _   | _   | _        | _  | _  |    |
| 1103              | Лента для суточного термографа (ЛТ-4)   | 366         | 366*        | 366          | 366* | 36                | <b>3</b> 66 | 366*        | 366*        | <b>36</b> 6* | 366* | _  | _   | _    | _   | _   | _        | _  | _  |    |
| 1104              | Лента для недельного гигрографа (ЛГ-5)  | 52          | _           | 52           |      | SI                | 52          |             | _           | _            | _    | _  | _   | _    | _   | _   | _        | _  | _  |    |
| 4105              | Лента для суточного гигрографа (ЛГ-6)   | 366         | 366*        | 366          | 366* | 34                | 366         | 366*        | 366*        | 366*         | 366* | _  | _   | _    | _   | _   | _        | _  | _  |    |
| 4106<br>4107      | Лента для ливнемера Берга (ЛЛ-7) Лента гелиографа Кемпбелля обыч-                                   | 200         | 200*        | 200          | 200* | 29                | 200<br>137  | 200*        | 200*        | 200*         | 200* | _  | _   | -    | _   | -   | -        | -  | _  |    |
| 108               | ная модель летняя (ЛК-8). Лента гелнографа Кемпбелля обыч-  | 137         | 137*        | 137          | 137* | 1\$               | 138         | 137*        | 137*        | 137*         |      | _  | -   | _    | _   | -   | -        | _  | _  |    |
| 1109              | ная модель зимняя (ЛК-8)  | 138         | 138*<br>91* | 138          | 138* | 13 <b>1</b><br>91 | 91          | 138*<br>91* | 138*<br>91* | 138*<br>91*  |      | _  | _   | _    |     |     | _        |    | _  |    |
|                   | Лента для анеморумбографа Фрей-<br>берга-Ришара   |             | 91          | 91           | 91*  | 361               | 366         |             | _           | <b>-</b>     | _    | _  | _   |      | _   |     |          | _  | _  |    |
| 4114              | Лента для плювиографа Гельмана (ЛП-12) <sup>1</sup>   | 366<br>200* | 200*        | 200*         | 200* | 201               | 200•        | 200*        | 200*        | 200*         | 200* | -  |     | _    |     | _   | _        |    | _  |    |

<sup>1</sup> При отсутствии на станции ливнемера Берга.

| Номен-                  |  |            |            |                 |            |                  | T   | <b>т</b> анци | йи               | посто      | B                |                |                 |                 |                    |                  |                 |     |            |                  |                  |            |
|-------------------------|--|------------|------------|-----------------|------------|------------------|-----|---------------|------------------|------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|-----|------------|------------------|------------------|------------|
| клатур-<br>ный<br>номер | Наименование бланков   | 1          | 2          | 3               | 4          | 5                |     | 7             | 8                | 9          | 10               | 51             | 12              | 13              | 14                 | 15               | 16              | 17  | 18         | 19               | 20               | 21         |
| 4116                    | Лента для актинографа Крова-Са-<br>винова  | 366*       | 366*       | 366*            | 366*       | 1                | _ ` | -:-           | _                | _          | _                |                | _               | _               | 366*               | 366*             | -               | _   | _          | -                | _                | _          |
| 4117<br>4150            | Лента для мареографа   | -          | _<br>~     | ~               | -          |                  | -   | -             | 36               | 36         | -<br>36          | <b>36</b>      | 36              | -<br><b>3</b> 6 | 36                 |                  | 36              | _   | -          | - *              | -                | -          |
| 4151                    | ских наблюдений (TM-1)   | 36         | 36<br>36   | 36<br>36        | 36<br>36   | 36<br>36*        | ł   | _             | 36*              | 36*        | 36*              | 36*            |                 | 36*             |                    | 36<br><b>3</b> 6 | 36              | _   | 36<br>36   | 36<br>36*        | 36<br>36*        |            |
| 4152                    | Таблица наблюдений над продолжи-<br>тельностью солнечного сияния (ТМ-7)  |            | 36         | 36              | 36         | 36*              |     | -             | 36*              | 36*        | 36*              | <b>3</b> 6*    |                 | 36*             | <b>3</b> 6         | 36               | 36              | _   | 36         | 36*              | 36*              | ļ          |
| 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<br>4156            | Карточка снегосъемки (ТМ-12)<br>Таблица наблюдений над осадками,<br>атмосферными явлениями, всиры-<br>тием и замерзанием вод на гид-               | 50         | 50         | 50              | 50         | 50               | :   | 50            | 50               | 50         | 50               | 50             | _ 50            | 50              | 50                 | 50               | 50              | 50  | 50         | 50               | 50               |            |
| 1                       | рометпосту (ТМ-13)   | -          | -          | -               | -          | -                | _   | 12*           | 125              | 12*        | 12*              | 12*            | 10*             | 10*             | -                  | -                |                 | 36  | -          |                  | 100              | 36         |
| 4158                    | ным точкам (ТМ-14)   | 12<br>96   | 12<br>96   | 12<br>96<br>12* | 12<br>96   | 12*<br>12<br>36* | ĺ   | 12            | 12*<br>12<br>36* | 12<br>36*  | 12*<br>12<br>24* | 12*<br><br>36* | 12*<br>-<br>36* | 12*<br>         | .12<br>96<br>12*   | 12<br>96<br>12*  | 12<br>72<br>12* | 12* | 12<br>132  | 12*<br>12<br>24* | 12°<br>12<br>24* | <b> </b> — |
| 4158<br>4160            | То же  | 12*        | _          | 12              | -          | 30*              |     |               | l                | }          |                  |                |                 |                 |                    |                  |                 | 12  | -          | 24               | 24               | "          |
| 4162                    | ний по 4 срокам (ТМ-19) Таблица годовых выводов из наб-<br>людений над осадками и атмо-<br>сферными явлениями на гидро-                            | 4          | 4          | 4               | 4          | 4                | 1   | 4             | 4                | 4          | 4                | 4              | 4               | 4               | 4                  | 4                | 4               | _   | 4          | 4                | 4                |            |
| 4163                    | метпостах (ТМ-22)  | _          | _          | _               | ` _        |                  | _   | 4*            | 4*               | 4•         | 4*               | 4*             | 4*              | 4*              | 4                  | 4                | 4               | 4   | 4          | 4*               | -<br>4*          |            |
| 4164                    | ния (новая форма) (ТМ-23) Таблица годовых выводов из наблюдений над температурой почвы по 4 срокам (декадные) (ТМ-29) . Таблига годовам (декадные) | 4          | 4          | 4               | 4          | 4*<br>4*         | ,   | 4*            | 4*               | 4*         | 4*               | 4*             |                 | 4*              | 4                  | 4                | 4               | _   | 4          | 4*               | 4*               |            |
|                         | Таблица годовых выводов из на-<br>блюдеший над температурой<br>почвы по 4 срокам (месячная)  | 4          | 4          | 4               | 4          | 40               | ,   | 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*              | 3   | 30•           | 30*              | 30*        | 30*              | 30*            | 30*             | 30*             | 30*                | <b>3</b> 0*      | 30*             | _   | 30*        | 30*              | <b>3</b> 0*      | _          |
| 4166<br>4200            | Таблица наблюдений мад грозами (ТГР-1)   | 14*        | 14*        | 140             | 14*        | 14*              |     |               | 14*              | 14*        | 14*              | 14*            | 14*             | 14*             | 14*                | 14*              | 14*             | -   | 140        | 14*              | 14*              | -          |
| 4201                    | (БСХ-1)  | 108*       |            | 108*            | 108*       | 108*             |     | 08* 1<br>6*   | ł                | 108*       | 108*             | 108*           |                 | 108*            | 108*               | 108*             | 108*            | _   | 108*       | 108*             | 108*             | ł          |
| 4203                    | ности озимых культур (БСХ-3). Сведения об отращивании клевера  | 6*         |            | 6•              | 6*         | 6*               | ١., | 242           | 6*<br>24*        | 6*         | 6*               | 6*<br>24*      |                 | 6*              |                    |                  | 6*              | -   | 6*         | 6*               | 6*               | 1          |
| !                       | и люцерны по пробам (БСХ-4а). Бланк по отращиванию озимых (БСХ-3а)   | 24*<br>24* | 24*<br>24• | 24*<br>24*      | 24*<br>24* | 24*<br>24*       |     |               | 24*              | 24*<br>24* | 24*<br>24*       | 24*<br>24*     | 24*<br>24*      | 24*<br>24*      | 24*<br>24*         | 24*<br>24*       | 24*<br>24*      | ]   | 24*<br>24* | 24*<br>24*       | 24*<br>24*       | ł          |
| <b>4226</b>             | Бланк по учету эффективности об-<br>служивания (БСХ-36)<br>Таблица обработки базисных шаро-  | 3*         | _          | 3*              | 3*         | 3*               |     | 3*            | 3*               | 3*         | 3*               | 3*             | 3*              | 3*              | 3*                 | 3*               | 3*              | _   | 3*         | 3*               | 3*               | -          |
| 4227                    | пилотных наблюдений (ТАЭ-1). Таблица шаропилотных наблюдений для подготовки к печати (ТАЭ-2)   | ì i        | 1200<br>72 | -<br>48         | -<br>48    | <br>48           | ,   | 48            | 48•              | 48*        | 48*              | -              | _               | -               | 120 <b>0</b><br>72 | -<br>48          | <br>48*         | _   | 48*        | -<br>48          | <br>48*          | -          |

| Номен-<br>клатур- | Наименование бланков   |       |          |      |          | T   | PAHILI       | ий и по  | остов |                                       |             |     |          |     |          |            |          |          | -            |            |
|-------------------|--|-------|----------|------|----------|-----|--------------|----------|-------|---------------------------------------|-------------|-----|----------|-----|----------|------------|----------|----------|--------------|------------|
| ный<br>номер      | ттанменование оланков  | 22    | 23       | 24   | 25       | 24  | 27           | 28       | 29    | 30                                    | 31          | 32  | 33       | 34  | 35       | 36         | 37       | 38       | 39           | 40         |
| 4116              | Лента для актинографа Крова-Са-                                    |       | j        |      |          | _   | •···         |          |       |                                       | į           |     |          |     |          |            |          |          |              |            |
| 4117              | вимова   |       | _ :      |      | =        | 2   | *66<br>\$66  | 366*     | 366*  | 366*                                  | 366*        | _   |          |     | ! —      | -          | ! -      | _        | -            | <b> </b> - |
| 4150              | Таблица основных метеорологиче-                                    |       | l        |      | į        | •   | 300          | 500      | 300   | 300                                   | 300         | -   | -        | _   | _        | _          | -        | _        | 366*         | i —        |
|                   | ских наблюдений (ТМ-1)   | 36    | 36       | 36   | 36       | 3   | <b>3</b> 6   | 36       | 36    | 36                                    | 36          |     | _        | _   | _        | l _        | l        | i _      | i            | ļ          |
| 4151              | Таблица наблюдений над темпера-                                    |       | - 1      |      | ł        | _   | •            |          |       |                                       | 1           | ł   |          |     | ł        | 1          | 1        | } _      | -            | -          |
|                   | турой почвы (ТМ-3)   | 36    | 36*      | 36   | 36*      |     | <b>3</b> 6   | 36*      | 36*   | 36*                                   | 36°         |     | —        |     | l —      |            | <b> </b> | _        | <b>!</b> — ! | l —        |
| 4152              | Таблица наблюдений над продолжи-                                   |       |          |      | 0.44     | _   |              | ا        |       |                                       |             | ]   |          |     | ļ        | 1          | j        | J        | •            | ]          |
| 4150              | тельностью солнечного сияния (ТМ-7)                                | 36    | 36*      | 36   | 36*      | 3   | 36           | 36*      | 36*   | 36*                                   | 36*         | -   | _        | -   | _        | -          | -        | -        | -            | l —        |
| 4153              | График для сравнения гигрометра                                    | 7     | 7        | 7    | 7        |     | 7            | 7        | 7     | 7                                     | 7           |     |          |     |          | İ          | Ī        | i        |              | ]          |
| 4155              | (ТМ-9)   | 50    | 50       | 50   | 50       | ď   | <b>5</b> Ú   | 50       | 50    | 50                                    | 50          | _   | 50       |     | 50       | -          | 50       | -        |              | —          |
| 4156              | Таблица наблюдений пад осадками,<br>атмосферными явлениями, вскры- | 3.0   | 30       | 30   | 30       | -   | <b>.</b>     |          | •     | <b></b>                               | 30          | _   | 30       | _   | 50       | _          | 50       | _        | 50           | _          |
|                   | тием и замерзанием вод на гид-<br>рометпосту (ТМ-13)               | _     | _ 1      | _ 1  | _ ]      | _   | _            |          |       |                                       | _           |     | 36       |     | 36       |            | 36       | ĺ        | 06           |            |
|                   | Таблица обработки записей самопис-                                 |       |          |      | i        | _   |              | 1        | _     |                                       | _           | _   | ر بر     | _   | 30       |            | 36       | -        | 36           | _          |
| 1                 | цев дождемеров по характерным                                      | 1     | •        | i    | l        |     |              | Ì        | i     |                                       |             |     |          |     |          | 1          |          |          |              |            |
| _                 | 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              | To xxe   | 12*   | 36*      | - 1  | 24*      | 1   | 12*          | 36*      | 36*   | 36*                                   | 36*         | -   | 12*      | 12* | 12*      | 12         | _        | -        | 12           | _          |
| 4160              | Таблица годовых выводов из основ-                                  |       | 1        | ł    | 1        |     | i            |          | ļ     |                                       |             | - 1 | ,        | 1   |          |            |          | 1        |              |            |
|                   | ных метеорологических наблюде-<br>ний по 4 срокам (ТМ-19)          | 4     | 4        | 4    | 4        | - 4 | 4            | 4        | 4     | 4                                     | 4           | _ 1 |          | - 1 |          |            |          |          |              |            |
| 4162              | Таблица годовых выводов из наб-                                    | *     | * {      | 7    | 7        | •   | - 1          | <b>"</b> | 7     | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • |             | _   | I        | _   | -        | _          | _        | -        | !            | _          |
| 4102              | людений над осадками и атмо-                                       |       | ł        |      | 1        |     |              | 1        | 1     | 1                                     | 1           | 1   | - 1      | ł   |          |            |          |          |              |            |
|                   | сферными явлениями на гидро-                                       | 1     | ı        | i    | }        |     | -            | ł        | Ī     | 1                                     | 1           | - 1 |          | ł   |          |            |          |          |              |            |
|                   | метпостах (ТМ-22)  |       |          | -    | - 1      | -   | - 1          | -        | (     | -                                     | -           |     | 4        | -   | 4        | -          | 4        | -        | 4            |            |
| 4163              | Таблица годовых выводов над про-                                   | 1 1   | - I      | 1    |          |     |              | 1        | 4     | - 1                                   |             | i   |          | į   |          |            |          | 1        |              |            |
|                   | должительностью солнечного сия-                                    | .     |          |      | 4.       |     |              | 4+       | امه   |                                       |             |     |          |     |          |            |          |          |              |            |
| 4164              | ния (новая форма) (ТМ-23)  | 4     | 4*       | 4    | 4*       | 4   | 4            | 4*       | 4*    | 4*                                    | 4*          | -   | -        | -   | -        | -          |          | - 1      | _            | _          |
| 4104              | Таблица годовых выводов из наб-                                    | 1     | 1        | . !  |          |     | i            |          | - 1   | ļ                                     |             |     | - 1      |     |          |            |          |          |              |            |
|                   | людений над температурой почвы по 4 срокам (декадные) (ТМ-29).     | 4     | 4*       | 4    | 4*       | - 4 | 4            | 4*       | 4*    | 4*                                    | 4*          |     | _        | _   |          |            |          |          |              |            |
|                   | Таблица годовых выводов из наблю-                                  | 1 - 1 | -        | •    | •        | -   |              | -        |       | - 1                                   | •           | _ } |          | - 1 | _        | _          |          | -        | <u>]</u>     |            |
|                   | дений над температурой почвы                                       | 1 1   |          |      |          |     |              | }        | 1     | 1                                     |             | 1   |          | - 1 |          | 1          |          |          | }            |            |
|                   | по 4 срокам (месячная)   | 4     | 4•       | 4    | 4*       | - 1 | 4            | 4*       | 4*    | 4*                                    | 49          |     | - 1      | 1   |          | - 1        | _        | _        | _            | _          |
| 4165              | Ведомость наблюдений над гололе-                                   |       |          |      |          |     | <b>3</b> 0*  | 204      |       |                                       |             | ·   |          |     |          |            | ľ        |          |              |            |
| A166              | дообразованием (ВНГ-1)   | 30*   | 30*      | 30*  | 30*      | •   | <b>3</b> 0 ° | 30*      | 30*   | 30*                                   | <b>3</b> 0* |     |          |     |          |            | '        | -        |              | _          |
| 4166              | Таблица наблюдений над грозами                                     | 14*   | 14*      | 14*  | 14*      | 1   | 14*          | 14*      | 7.48  | 14#                                   | 144         |     | 1        | ļ   |          |            |          |          |              |            |
| 4200              | (ТГР-1)  | 144   | 14"      | 14   | 14*      | -   |              | 14       | 14*   | 14*                                   | 14*         |     | — J      | -   | _        | , — j      |          | -        |              | _          |
| 4200              | (БСХ-1)  | 108*  | 108*     | 108* | 108*     | 1   | 108*         | 108*     | 108*  | 108*                                  | 108*        |     | _        | l   | '        |            |          | _ 1      |              |            |
| 4201              | Таблица испытания жизнеспособ-                                     | -00   |          |      |          |     |              |          |       |                                       |             |     |          | - 1 |          | -          | _        | -        |              |            |
|                   | ности озимых культур (БСХ-3) .                                     | 6*    | 6*       | 6*   | 6*       | 1   | 6*           | 6*       | 6*    | 6*                                    | 6*          |     | <u> </u> |     | <u> </u> | _          | _        |          |              | _          |
| 4203              | Сведения об отращивании клевера                                    | 1     |          |      |          |     | 24=          |          |       |                                       |             |     | ļ        |     |          |            | ļ i      | 1 .      |              |            |
|                   | и люцерны по пробам (БСХ-4а).                                      | 24*   | 24*      | 24*  | 24*      | 1   | 24*          | 24*      | 24*   | 24*                                   | 24*         |     | — j      |     | _        | -          |          |          | _            | _          |
|                   | Бланк по отращиванию озимых  | 044   | 24*      | 24*  | 24*      | •   | 24*          | 24*      | 04#   | 044                                   | 24*         | 1   | - 1      | - 1 |          | <b>!</b>   |          |          |              |            |
|                   | (6CX-3a)   | 24*   | 24       | 24   | 24       |     | -            |          | 24*   | 24*                                   | 24*         | -   | -        | -   |          | -          | _        |          | _            | <b>–</b>   |
|                   | Бланк по учету эффективности об-                                   | 3*    | 3•       | 3*   | 3*       |     | 3*           | 3*       | 3*    | 3*                                    | 3*          |     | _        |     |          |            |          | ]        |              |            |
| <b>42</b> 26      | Таблица обработки базисных ша-                                     |       |          |      |          | ١   |              |          | ٦     |                                       |             | 1   |          |     |          | i — I      |          | _        | _            | _          |
|                   | ропилотных наблюдений (ТАЭ-1).                                     | 1 -   |          | _    | ! _      | 19  | -            | -        | _     | -                                     | _           |     |          | _   | _        | ! _        | _        |          | _            | _          |
| 4227              | Таблица шаропилотных наблюдений                                    |       | ]        |      | 1        | 1   | 48           | ا م      | المما |                                       | Ì           |     |          |     |          | <b>!</b> ! |          | J.       |              |            |
|                   | для подготовки к печати (ТАЭ-2).                                   | 48*   | <b>–</b> | 48*  | <b>-</b> | ۱ ' | ±0           | 48       | 48*   | 48                                    | -           |     | i        |     | _        |            | -        | <b> </b> |              | _          |

| Номен-<br>клатур- | Name of the state |     |     |     |   |     | Типи | CTaHII | ий и     | ποστο | )B   |            |            |    |          |         |         |     |         |            |          |     |
|-------------------|---|-----|-----|-----|---|-----|------|--------|----------|-------|------|------------|------------|----|----------|---------|---------|-----|---------|------------|----------|-----|
| ный<br>номер      | Наименование бланков  | 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 ме-  | F00 |     |     |   |     |      |        |          |       |      |            |            |    | 500      |         |         |     |         |            |          |     |
| 4230              | теорограми (ТАЭ-6) <sup>1</sup>   | 500 | 500 | -   | _ | -   | -    | _      |          |       |      |            |            | _  | 508      |         |         |     | _       | _          | <u> </u> |     |
| 4231              | ного зондирования (ТАЭ-7) Таблица результатов температурного зондирования для стандартных барических поверхностей (ТАЭО)  | 500 | 500 | -   | - | -   | -    |        | _        | _     |      | _          | _          | _  | 72       |         | _       | _   | _       | _          | _        | _   |
| 4250              | (ТАЭ-8)   | 72  | 72  |     | _ | 2   | 2    | 1      | 2        | 2     | =    | 2          | 2          | _  | 2        | 2       | 2       | 2   | 2       | 2          | 2        | 2   |
| 4251              | Ведомость измеренных расхолов   | 1   |     |     |   | -   | -    |        |          |       |      |            | ļ          | 1  | 8        |         | 8       |     | 8       | 8          |          |     |
| 4252              | воды (Г-9)  | 2   | -   | 2   | _ | 4   | -    | _      | 2        | _     | _    | 2          | _          |    | 2        | 8<br>2  | 2       | 8   | 2       | 2          | 8        | 8   |
| 4253              | Книжка для записи химических ана-<br>лизов (Г-12)   | 1•  | -   | 1*  | _ | 1*  |      | _      | 1*       | _     | _    | 1*         | _          | -  | 1*       | 1*      | 1*      | 1*  | 1*      | 1*         | 1*       | 1*  |
| 4254<br>4255      | Журнал взвешивания наносов (Г-16)<br>Журнал взвешивания пустых фильт-   | 4*  | -   | 4*  | - | 4*  | -    | -      | 4*       | _     | -    | 4*         | -          | -  | 4        | 4       | 4       | 4   | 4       | 4          | 4        | 4   |
| 4256              | ров и бюксов (Г-17)   | 2*  | -   | 2*  | - | 2*  | ļ    | _      | 2*<br>1* |       |      | 2*<br>1*   | _          | _  | 2<br>1*  | 2<br>1* | 2<br>1* | 2   | 2<br>1* | 2<br>1*    | 2<br>1*  | 2   |
| 4257              | ситовым методом (Г-18)<br>Журнал механических анализов на-<br>носов фракциометром и пипеткой  | 1*  | -   | 1*  | - | 1*  | -    | - (    |          | _     | _    |            |            |    |          |         |         |     |         |            | _        |     |
| 4258              | (Г-19)  | 1*  | -   | 1*  | _ | 1*  | -    | _      | 1*       | _     | _    | 1*         |            | _  | 1*       |         |         | 1*  |         |            | 1*       | 1*  |
| 4259              | наносов (Г-21)<br>Журнал определения удельного  | 4*  | -   | 4*  | - | 4*  | -    | -      | 4*       | _     | _    | 4*         | -          | _  | 4        | 4       | 4       | 4   | 4       | 4<br>1*    | 4        | 1*  |
| 4260              | (истинного) веса наносов (Г-22) .<br>Журнал определения объемного   | 1*  | -   | 1*  | - | 1*  | -    | _      | 1*<br>1* | _     | _    | 1°<br>1*   |            | _  | 1*       | [       | 1       | {   |         | 1          | 1*<br>1* | 1*  |
| 4261              | веса наносов (Га-22) Месячная таблица наблюдений за<br>испарением с водной поверхности  | 1*  | _   | 1*  | _ | 1*  | -    |        |          | _     |      |            |            |    |          |         |         | -   |         |            | -        |     |
| 4262              | (Г-26)  | 12* | -   | 12* | - | 12* | 12   | ~      | 12*      | 12*   | -    | 12*        | 12*        | _  | 12*      | 12=     | 12*     | 120 | 12*     | 12*        | 12*      | 12* |
| 4263              | ских наблюдений (M-2)<br>Таблица рейдовых гидрометеоро-<br>логических наблюдений в море   | _   | _   | -   | - | -   | -    |        | _        | _     | _    | -          | -          | _  | -        | _       |         | _   | _       | _          | _        |     |
| 4264              | (без приливов) (М-4) <sup>2</sup> Таблица прибрежных ледовых наб-   | -   | -   | -   | - | -   | -    | -      |          | -     | _    | -          | -          | _  | _        | -       | -       | -   | _       | _          | _        | _   |
| 4265              | людений (М-6)   | -   | -   | -   | - | -   | -    |        | _        | _     | _    | -          | _          | -  | -        | _       | -       | _   | _       | _          | _        | -   |
| 4266              | стов на морях без приливов (М-15) Таблица наблюдений по мареографу  | -   | -   | -   | - | -   | _    | 1      | _        |       | _    | -          | _          | _  | -        | -       | -       | -   | -       | _          | _        | _   |
| 4267              | на морях с приливами (М-16а). Таблица рейдовых гидрометнаблю-   | -   | -   | -   | - | -   | _    | -      | _        | -     | _    | _          | _          |    | _        | _       | _       | _   | _       |            |          | _   |
| 4268              | дений на морях с приливами (М-17) <sup>2</sup> Таблица направления и силы ветра по срочным наблюдениям (МЕ-1).  |     | -   | -   | - | _   |      | _      | _        | _     | _    | _          | _          | _  |          | _       | _       | _   |         | _          | _        | _   |
| 4269              | Таблица давления воздуха (МЕ-2).  | _   | _   | _   | _ |     |      | -      | -        | _     | -    | -          | -          | _  | -        | -       | -       |     | _       | -          | -        |     |
| 4270<br>4271      | Гаолица температуры воздуха по<br>срочным наблюдениям (МЕ-3)  | _   | _   | _   | _ | _   | _    | -      | -        | _     | -    | _          | -          | -  | -        | _       | -       | _   | _       | _          | -        | _   |
|                   | Таблица средней суточной температуры воздуха (МЕ-4)   | _   | _   | _   | _ | _   | _    | -      | -        | _     | _    | \ <u> </u> | <b>!</b> — | -  | <i>-</i> | -       | i —     | -   | _       | <b> </b> _ | -        | _   |

На пунктах самолетного зондирования.
 В зависимости от наличия или отсутствия приливов применяется баб

<sup>4</sup> или М-17.

| Номен-       |   |     |     |         |     | Типь          | MITH     | й и по | стов    |        |     |    |                 |    |    |    |    |     |        |     |
|--------------|---|-----|-----|---------|-----|---------------|----------|--------|---------|--------|-----|----|-----------------|----|----|----|----|-----|--------|-----|
| ный<br>номер | Наименование бланков  | 22  | 23  | 24      | 25  | 26            | 27       | 28     | 29      | 30     | 31  | 32 | 33              | 34 | 35 | 36 | 37 | 38  | 39     | 40  |
| 4229         | Таблица обработки самолетных ме-  |     |     |         |     | ***           |          |        |         |        |     |    |                 |    |    |    |    |     |        |     |
| 4230         | теорограми (ТАЭ-6) <sup>1</sup>   | _   | -   | -       | -   | 50 <b>0</b> , |          | _      | _       | _      | _   | _  | _<br> <br> <br> |    | _  | _  |    | _   | _      | -   |
| 4231         | ного зондирования (ТАЭ-7) Таблица результатов температурного зондирования для стандартных барических поверхностей (ТАЭ Ф) | _   | _   | _       |     | 500           |          |        | -       | _      | _   | _  |                 | _  |    |    | _  |     | _      |     |
| 4250<br>4251 | (ТАЭ-8)   | 2   | 2   | 2       | 2   | 72            | -        | -      | _       | _      | -   | -  | 2               | 2  | 2  | 2  | _  | _   | _      | =   |
| 4252         | воды (Г-9)  | -   | -   | 8       | _   | -             |          | -      | -       | _      | -   | -  | 4               | 4  | -  | -  |    | -   | -      | -   |
| 4253         | (Г-10)  | -   | -   | 2       | -   | -             | _        |        | -       | _      | -   | _  | 2               | 2. | -  | -  | _  | -   |        | -   |
| 4254         | лизов (Г-12)  | 1*  | 1*  | 1*<br>— | 1*  |               | 1*:<br>- | 1*     | 1*<br>- | 1*<br> | 1°  | _  | 1*<br>4*        | 4  | -  | =  | =  | _   | -<br>- | =   |
| 4255         | Журнал взвешивания пустых фильтров и бюксов (Г-17)  | _   | _   | _       | _   | -             | -        | -      | _       | -      | -   | -  | 2*              | 2* | -  | _  | -  | -   |        | -   |
| 4256         | Журнал механических анализов<br>ситовым методом (Г-18)  | _   | _   | _       | _   | -             | -        | -      | _       | _      | -   | -  | 1*              | 1* | _  | -  | _  | _   | _      | -   |
| 4257         | Журнал механических анализов на-<br>посов фракциометром и пипеткой  |     | ;   |         |     |               |          | _      | _       | _      | _   | _  | 1*              | 1* | _  | _  | _  | _ : | _      | ۱_  |
| 4258         | (Г-19)<br>Ведомость измеренных расходов<br>взвешенных и влекомых по дну   | _   | _   | _       | _   | -             |          | :      | _       |        | _   | _  | 4*              | į  | _  | _  |    | _   |        | _   |
| 4259         | наносов (Г-21)<br>Журнал определения удельного<br>(истинного) веса наносов (Г-22).  | _   | _   | _       |     |               | _ ;      |        | _       | _      | _   | _  | 1*              | į  | _  | _  | _  | _   | _      | ĺ _ |
| <b>42</b> 60 | Журнал определения объемного<br>веса наносов (Г-22а)  | _   | _   | _       | _   |               | -        | _      |         | _      | _   | _  | _               | _  | _  | _  | _  | _   | _      | _   |
| 4261         | Месячная таблица наблюдений за<br>испарением с водной поверхности   | 12* | 120 | 120     | 12* | 120           | 12*      | 12*    | 12*     | 12*    | 12* | _  | _               | -  | _  | _  | _  | _   | _      | _   |
| 4262         | (Г-26)  | 12  |     | _       | -   | 24            | 24       | 24     | 24      | 24     | 24  | _  | _               | -  | _  | _  | _  | _   | _      | _   |
| <b>42</b> 63 | Таблица рейдовых гидрометеоро-<br>логических наблюдений в море  |     |     |         |     | 48*           | 48*      | 48*    | 48*     | _      | _   | _  | _               | _  | _  |    | _  |     |        |     |
| 4264         | (без приливов) (М-4) <sup>2</sup>   | 24  | 24  | _       | _   | 14            | 14       | 14     | 14      | 14     | 14  | -  | _               | _  | _  | _  | _  | -   | 14     | 14  |
| 4265         | Таблица наблюдений гидрометпо-<br>стов 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 гидрометнаблю-<br>дений на морях с приливами (М-17) <sup>2</sup>   | _   | _   | _       | _   | 48*           | 48*      | 48*    | 48*     | _      | -   | -  | _               | _  | _  | _  | _  |     | -      | -   |
| 4268         | Таблица направления и силы ветра по срочным наблюдениям (ME-1).   | _   | _   | _       | _   | 8             | 8        | 8 3    | 8 3     | 8      | 8   | _  | -               | _  | _  | _  | _  | _   | -      | -   |
| 4269<br>4270 | Таблица давления воздуха (МЕ-2). Таблица температуры воздуха по   | -   | _   | -       | -   | 3             | 8        | 8      | 8       | 8      | 8   | _  | _               | _  | _  | _  | _  | _   | _      |     |
| 4271         | срочным наблюдениям (МЕ-3) Таблица средней суточной температуры воздуха (МЕ-4)  | ì   | _   | _       | _   | 5             | 3        | 3      | 3       | 3      | 3   | _  | _               | _  | _  | _  | _  | _   | 3*     | _   |

На пунктах самолетного зондирования.
 В зависимости от наличия или отсутствия приливов применяется бя

<sup>4</sup> или М-17.

| Номен-<br>клатур- | Наименование бланков   |                   |      |                   |      |                          | T pu    | и <b>й и</b>      | посто                 | В    |                   |                   |      |           |      |           |       |       |          |                  |     |
|-------------------|--|-------------------|------|-------------------|------|--------------------------|---------|-------------------|-----------------------|------|-------------------|-------------------|------|-----------|------|-----------|-------|-------|----------|------------------|-----|
| ный<br>номер      | паименование оланков   | 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) <sup>1</sup>                             |                   |      |                   | _    |                          |         |                   |                       |      |                   |                   |      |           |      |           |       |       |          |                  | Ī   |
| 4273              | Таблица уровня моря (среднесу-<br>точная) (МЕ-6)1  |                   | 1_   | _                 | _    | _                        |         | -                 | -                     | _    | -                 | _                 | _    | _         | _    | -         | _     | -     | _        | _                | -   |
| 4274              | Таблица уровня моря (полной и малой воды) (МЕ-7) <sup>2</sup>                              | 1                 | _    | _                 | _    |                          |         | -                 | -                     | _    | -                 | -                 | -    | _         | -    | _         |       | -     | <u> </u> | _                | -   |
| 4275              | Таблица уровня моря (ежечасные высоты) (МЕ-8) <sup>2</sup>                                 | 1                 |      | _                 |      |                          |         | -                 | -                     | _    | -                 | -                 | -    |           | -    | -         | -     | -     | -        | _                | -   |
| 4276              | Таблица температуры воды у по-<br>верхности моря по срочным наб-                           |                   |      |                   |      | -                        |         | -                 | -                     | _    | _                 | -                 | -    | _         | -    | -         | -     | _     | _        | -                | -   |
| 4277              | людениям (МЕ-9)  | -                 | -    | -                 | _    |                          | į       | -                 | -                     | -    | -                 | -                 | -    | _         | -    | -         |       | _     | -        | -                |     |
| 4278              | (ME-10).<br>Таблица удельного веса воды у по-  | -                 | -    | -                 | -    | -                        |         | -                 |                       | -    | -                 | -                 | -    | -         | _    | -         | -     | -     | _        | _                | -   |
| 4279              | верхности моря (МЕ-11) Таблица волнения моря, в баллах                                     | -                 | -    | -                 | -    | -                        | ĺ       |                   | -                     | -    | -                 | -                 | -    | -         | _    | _         | -     | -     | -        | _                | -   |
| 4280              | (МЕ-12)  | _                 | -    | -                 | _    |                          |         | -                 | 1                     | _    | -                 | -                 | -    | -         | _    | -         | -     | -     | _        | -                | -   |
| 4281<br>4282      | ны (МЕ-13)   | _                 | =    | _                 | -    | _                        |         | _                 | 1 1                   | _    | =                 | =                 | =    | _         | =    | =         | =     | =     | =        | _                | -   |
| 4283              | ным измерениям (МЕ-15) Таблица рейдовых гидрометеоро-                                      | _                 | -    | _                 |      | _                        |         | -                 | -                     | -    | -                 | -                 | _    | _         | -    | -         | -     | -     | -        | -                | -   |
| 4284              | логических наблюдений (МЕ-18). Таблица глубоководных гидрологических наблюдений экспедиций | _                 |      | _                 |      | _                        |         | -                 | _                     | _    | -                 | _                 | -    | -         | _    | -         | -     | _     | -        | _                | -   |
| 4285              | (ME-19)  | _                 |      |                   | _    |                          |         | -                 | _                     | -    | -                 | -                 | -    | -         | -    | -         | -     | -     | -        | _                | -   |
| 4286              | Таблица судовых гидрометнаблю-<br>дений (МЕ-21)  | _                 | _    |                   |      |                          |         | -                 | _                     | -    | -                 | -                 | -    | _         | -    | -         | -     |       | -        |                  | -   |
| 4371              | Бланк для обслуживания районных организаций и сортоучастков                                | . 360*            |      | 360*              | 360* | 360                      |         | -                 | _                     |      | -                 | -                 | -    | _         | -    | -         | -     | -     | -        | _                | -   |
| 4902<br>4903      | (БСХ-11)   | 1                 | 1    | 1                 | 1    | 1                        | 0*<br>1 | 360*<br>1         | 360 <del>*</del><br>1 | 360* | 360*              | 360°              | 360* | 360*<br>1 | 360* | 3604<br>1 | -     | 360*  | 360*     | 360 <sup>4</sup> |     |
| 4907              | Книга инвентаря  | 0,2               | .0,2 | 0,2               | 0,2  | 0, <b>2</b>              | 1 2     | 1                 | 1                     | 1    | 1                 | 1                 | l ī  | l ī       | 1    | 1         | 1     | 1 1   | 1        | l i              | 1 1 |
| 4908              | Паспорт гидрометноста  | _ [               | - 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      | 0,2              |     |
| 4913<br>4950      | Этикетка к пробам наносов (Г-23). Журнал для измерения вертикаль-                          | 2*                | -    | 2*                | -    | 2                        | -       | 2*                | -                     | [ =  | 2*                | =                 | =    | 2         | 2    | 2         | 2     | 2     | 2        | 2                | 7   |
| 4951              | ных и горизонтальных углов   | 0,2               |      | 0,2<br>0,2        | _    | 0,3                      | -       | 0,2               | 0,2                   | -    | 0,2               | 0,2               | -    | 1         | 1    | 1         | 1     | 1     | 1        | 1                | 1 1 |
| 4952<br>4953      | Журнал для мензульной съемки   | 0,2<br>0,2<br>0,2 |      | 0,2<br>0,2<br>0,2 | =    | 0,2<br>0,2<br>0,2<br>0,2 |         | 0,2<br>0,2<br>0,2 | 0,2<br>0,2<br>0,2     | =    | 0,2<br>0,2<br>0,2 | 0,2<br>0,2<br>0,2 | =    | 1 1       | 1 1  | 1 1 1 1   | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1    | 1<br>1<br>1      | 1 1 |

Применяются на морях без приливов.
 Применяются на морях с приливами.

| _                 |  |           |               |      |      |
|-------------------|--|-----------|---------------|------|------|
| Номен-<br>клатур- |  |           | <del></del> _ |      |      |
| ный<br>номер      | Tiona chosenic ordinos   | 22        | 23            | 24   | 25   |
| 4272              | Таблица ўровня моря по срочным                                   |           |               |      |      |
|                   | наблюденням (МЕ-5)1  | -         | -             | -    | -    |
| 4273              | Таблица уровня моря (среднесуточная) (МЕ-6)1                     | _         | -             | -    | -    |
| 4274              | Таблица уровня моря (полной и малой воды) (МЕ-7)                 | _         | _             | ۱ _  | _    |
| 4275              | Таблица уровня моря (ежечасные высоты) (МЕ-8) <sup>2</sup>       | _         | _             |      |      |
| 4276              | Таблица температуры воды у по-                                   | -         | _             | -    | -    |
|                   | верхности моря по срочным наб-                                   | _         | -             | -    | _    |
| 4277              | Таблица среднесуточной температуры воды у поверхности моря       |           | 1             | ]    | 1    |
| 4278              | (ME-10)  | -         | -             | _    | -    |
| 4279              | поверхности моря (МЕ-11)   | _         | _             | _    |      |
|                   | Табляца волнения моря, в балках (МЕ-12)                          | _         | _             | _    | _    |
| 4280              | Таблица волнения моря по сроч-<br>ным наблюдениям элементов вол- |           |               |      |      |
| 4281              | ны (МЕ-13)   | _         | _             | _    | _    |
| 4282              | Таблица толщины льда по профиль-                                 | _         |               | _    |      |
| 4283              | ным измерениям (МЕ-15) /<br>Таблица рейдовых гидрометеоро-       | -         | ' - {         | -    |      |
| 4284              | логических наблюдений (МЕ-18). Таблица глубоководных гидрологи-  | -         | -             | -    | _    |
|                   | ческих наблюдений экспедиций (МЕ-19).                            | _         | _             | _    | _    |
| <b>428</b> 5      | Таблица наблюдений над течениями                                 | _ }       | [             |      | _    |
| 4286              | (ME-20).<br>Таблица судовых гидрометнаблю-                       | -         | _             | -    | _    |
| 4371              | дений (МЕ-21)<br>Бланк для обслуживания районных                 | -         | -             | _    | -    |
|                   | организаций и сортоучастнов (БСХ-11)                             | 360*      | 360*          | 360* | 360* |
| 4902              | Журная станции   | 1         | 1             | 1    | i    |
| 4903              | Книга инвентаря  | 11        | 1 [           | 1    | 1    |
| 4907              | Паспорт гидроместанции   | 0,2       | 0,2           | 0,2  | 0,2  |
| 4908              | Паспорт гидрометноста  | <b></b> } | -             | - 1  |      |
| 4913              | Этикетка к пробам наносов (Г-23).                                | 1         | -             | -    |      |
| 4950              | Журная для измерения вертикаль-                                  | . [       | . [           | . !  | •    |
| 4051              | ных и горизонтальных углов                                       | 1         | 1             | 1    | 1    |
| 4951<br>4952      | Журнал для мензульной съемки .                                   | 1         | 1             | 1    | 1    |
| 4952              | Журная нивелировочный Журная пикетажный                          | il        | i             | 1    | 1    |
|                   | wilhuta numbiawana   | - 1       | - 1           |      | •    |

Примечания. 1. В приведенных нормах указано только количество копий материалов и таблиц в НКПС, НКЗ и др. ведомства должен произвоз 2. Звездовкой (\*) отмечен расход бланкового материала, утверждаемы

4. Норма 0,2 указывается из расчета на 5 лет.

виций и постов 39 40 35 36 37 38 27 31 32 33 34 28 29 30 24\* 24\* 24\* 24\* 24\* 24\* 12\* 12\* 12\* 12\* 12\* 12\* \_ 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 12 12\* 12\* 12\* 12\* 6 6 6 12 12 12 12 12 24 24 24 48 24 36 360\* 360\* 360\* 360\* 360\* 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 1 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2

ков, потребное для нужд Гидрометслужбы СССР. Расчет бланков для высылки особо.
списку ГУГМС СССР.

<sup>3.</sup> В графе "Наименование бланков" в скобках указаны старые их инді

<sup>1</sup> Применяется на морях без приливов.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Применяется на морях с приливами.

|  | нс                      | РМЫ                                  | PAC  | ЮД   | A MA      | TEP                           | 1АЛО  | H                 | ONHS  | CTA                        | нши | ര ന                            | ост) | B 1 I   | ол         |   |   |   |    | IIPI                  | илож   | КЕНИ  | E 5  |
|--|-------------------------|--------------------------------------|--|--|-----------|-------------------------------|---|-------------------|---|----------------------------|-----|--------------------------------|------|---------|------------|---|---|---|----|-----------------------|--|---|--|
| SHKAR-   | Наименование материалов | Единицы<br>измерения                 |  |  |           |                               |   | •                 | -   | ийи                        |     | <u> </u>                       |      |         |            |   | ····  |   |    |                       |  |   |  |
| Номенкля<br>турный<br>номер  |                         | Един                                 | 1  | 2  | 3         | 4                             | 5   | ١,                | 7   | 8                          | 9   | 10                             | 11   | 12      | 13         | 14                                      | 15  | 16  | 17 | 18                    | 19   | 20  | 21   |
| 7637<br>7639<br>7645<br>7646<br>7664<br>7672<br>7673<br>7728<br>7914<br>7916<br>8514<br>8519<br>8526 | Трубка Бурдона          | шт.<br>,<br>флак.<br>кг<br>шт.<br>кг | 140<br>60<br>40<br>40<br>200<br>200<br>10<br>5<br>10<br>5<br>26<br>6<br>52<br>13<br>13<br>13<br>0,5<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0,5<br>1<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 1560<br>160<br>160<br>160<br>40<br>410<br>200<br>200<br>10<br>5<br>10<br>5<br>10<br>5<br>10<br>5<br>10<br>5<br>10<br>5 | 60<br>160 | -4 12 4 60 160 160 40 200 200 | -4<br>10<br>3<br>60<br>140<br>60<br>40<br>200<br> | 14 14 14 20 20 20 | 14 10 3 666 40 120 20 1 1 1 10 2 20 5 5 5 5 130 10 4 2 6 10 5 10 10 1 1 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 | -4 10 3 60* 160* 140* 200* |     | 140*<br>60°<br>40*<br>200*<br> |      | -4 10** | -4 10** 3* | 6 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | -4 12 4 60 160 140 60 40 32 8 64 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 | -4 10 3 60* 160* 140* 200* 200* 200 5 40 10 10 10 10 50* 1* 10 10 10 11 100* 11 100* 11 100* 11 100* 11 100* 11 100* 11 100* 11 100* 11 100* 11 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |    | -4 12 4 60* 160* 140* | -4 10 3 60 160 140 60 49 200 200 16 4 32 8 8 8 8 30 10 4 2 6 50,5 0,1 100 50 1 2 0,5 8 | 103 60° 160° 160° 160° 160° 160° 160° 100° 10 | 8 2 16 4 4 4 4 500 10 2 2 0.5 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |

| HKKA-                          | Наминиование   | ир<br>Сния |             |           |             |           |             | THI              | CTaHI      | и йиц                | посто           | 8                 |          |            |          |            |          |          |          |            |               |
|--------------------------------|--|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------------|------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|---------------|
| Ноиенкия<br>турный<br>номер    | Наименование материалов                                  | Единицы    | 22          | 23        | 24          | 25        | 26          | 2                | 28         | 29                   | 30              | 31                | 32       | <b>3</b> 3 | 34       | 35         | 36       | 37       | 38       | <b>3</b> 9 | 40            |
| 0658                           | Трубка Бурдона   | шт.        | _           |           |             |           | !           |                  |            |                      |                 |                   | ·        |            | _        | !          |          | _        | _        |            |               |
| 0950                           | ратист к психрометрам                                    | пак.       | 4           | . 4       | 4           | 4         | 4           | 1                | 4          | 4                    | 4               | 4                 | 4        | !          | _        | _          | _        | _        | _        | _          | _             |
| 0952<br>095 <b>3</b>           | Перья для самописцев                                     | шт.        | 12          | 10*<br>3• | 10          | 10*<br>3* |             | 10               | 10         | 10<br>3              | 10<br>3         | 10 <b>*</b><br>3* | 10<br>3  | [          | _        | _          | _        | _        | _        | _          | -             |
| 1950                           | Водород (или химикаты, см. № 7639                        | флак.      | [ ]         | 3,        | 3           | 3-        | 3           | 1 *              | 3          | ,                    |                 | 3.                | 3        |            | _        | _          | -        | _        |          | _          | _             |
| 1952                           | 7645)<br>Оболочки шаропилотные № 10                      | <b>M</b> 3 | 60*<br>160* | -         | 60*<br>160* | _         | 1560        | 60               | 60         | 60*<br>16 <b>0</b> * | 60<br>160       | =                 | -        | _          | _        |            | _        | _        | _        | -          | _             |
| 1953                           | Оболочки шаропилотные № 15                               | III T.     | 140*        | _         | 140*        | _         | 160<br>140  | 160<br>140       | 160<br>140 | 140*                 | 140             | =1                | _        | _          | -        |            | _        | _        | _        | _          | _             |
| 1954                           | Оболочки шаропилотные № 20                               |            | 60*         |           | 60*         | _         | 60          |                  | 60         | 60*                  | 60              |                   |          | _          | _        | _          | -        |          |          | _          | · —           |
| 1955<br>1956                   | Оболочки шаропилотные № 30<br>Оболочки шаропилотные № 50 | •          | 40*         | -         | 40*         |           | 40          | 80               | 40         | 40•                  | 40              |                   | -        | _          | -        | _          | -        | -        | -        | _          | _             |
| 1958                           | Свечи для шаров-пилотов.                                 | **         | 200*        | _         | 200*        | _         | 410<br>200  | 12               | 200        | 200*                 | 200             | _                 | _        | _          | _        | _          | =        | _        | -        | =          | _             |
| 1959                           | Фонари бумажные для шаров-пи-                            | •          | 1           |           |             | _         | 200         | 20               | <b>200</b> |                      |                 | ł                 |          |            |          |            |          | ļ        | l .      |            |               |
| 5768                           | лотов  | *          | 200*        | -         | 200°        | _         | 200         | 200              | 200        | 200*                 | 200             | -                 | -        | -          | <u> </u> | _          | -        | -        | _        | _          | _             |
| 6004                           | Провод ПРД (двухжильный 2×0,75мм) Батарея сухая          |            | _           | _         | -           | _         | 1           | <b>!</b> -       | -          | _                    | _               | _                 | _        | _          | _        | _          | _        | =        | =        | =          | _             |
| 6078                           | Радиолампы УБ-107  | шT.        | i           | _         | _           | _         | 40<br>10    | ]                | =          | _                    | _               | _                 | _        | _          | _        | _          | _        |          |          | _          | _             |
| 6079                           | Радиолампы Уб-110  | ,,         | -           |           |             | _         | 15          | _                | -          | -                    | -               | -                 | _        | _          | _        | -          | -        | _        | _        | · —        | _             |
| 6081<br>6083                   | Радиолампы УБ-152  | •          | ! —         |           | - 1         |           | 10          | -                | -          | -                    | -               |                   |          | _          | _        | -          | _        | _        | =        | ¦ —        | _             |
| 6507                           | Карандаши черные   | •          | 22          | 12        | 14          | <u>-</u>  | 5<br>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           | ۳                | 2          | 2                    | 2               | 2                 |          | _          | _        | <b> </b> - | _        | <b>-</b> | <b>—</b> | _          | $\frac{1}{2}$ |
| 65 <b>3</b> 6<br>65 <b>4</b> 0 | Перья канцелярские                                       | •          | 44          | 24        | 28          | 12        | 68          | 40               | 20         | 20                   | 20              | 16                | _        | 2          | 2        | 2          | 2        | 2        | 2        | 2          |               |
| 6541                           | Резинка мягкая   | •          | 11<br>11    | 6         | 7           | 3         | 17          | 10               | 5          | 5 5                  | 5<br>5          | 4                 | _        |            |          | _          |          | _        |          | <u> </u>   | _             |
| 6544                           | Ручка канцелярская                                       | •          | ii          | 6         | 7           | 3         | 17<br>17    | 10<br>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        | i 1      | 1          | 1             |
| 7114<br>7214                   | Олово  | KZ         | -           | =         | _           | _         | 0,5         | <u>-</u>         | 30         | 30                   | 30              | -                 | _        | _          | _        | _          | -        | -        | -        | · -        | _             |
| 7244                           | Гвозди проволочные фасонные, разные<br>Шурупы по дереву  | шт.        | 30<br>10    | 30<br>10  | 30<br>10    | 30<br>10  | 50<br>20    | <b>3</b> 0<br>10 | 10         | 10                   | 10              | 30<br>10          | _        | _          | _        | _          | =        | _        | _        | _          | -             |
| 7308                           | Белила цинковые сухие                                    | K2         | 6           | 4         | 6           | 10        | 6           | 6                | 4          | 4                    | 4               | 4                 | _        | -          | _        | -          | _        | _        | l –      |            | _             |
| 7326                           | Мел  | •          | 3           | 2         | 3           | 6         | 3           | 3                | 2          | 2                    | 2               | 2                 | -        | -          | _        | <u> </u>   | -        | -        | i –      | -          | _             |
|                                | Олифа натуральная  | •          | -           | 8         | 6           | 6         | 8           | . 8              | 6          | 6                    | 6               | 6                 | _        | _          | _        | =          |          | =        | ! =      | _          | _             |
| /633                           | Клей канцелярский  | •          | 0,5         | 0.5       | 0,5         | 0,5       | 0, <b>5</b> | 0.5              | 0,5        | 0,5                  | 0.5             | 0,5               | _        | _          | _        | =          |          | _        | =        | ! =        | _             |
| 7637                           | Масло машинное легкое                                    | •          | 0,1         | 0,1       | 0,1         | 0,1       | 0.1         | Q,I              | 0,1        | 0.1                  | 0,1             | 0,1               | _        | —          | <u> </u> | -          | -        | -        | _        | -          | <b>—</b>      |
| 7639<br>7645                   | Натр едкий 75% (см. № 1950)                              | KZ         | 100*        | -         | 100*        | -         | 2600        | 100              | 100        | 100*                 | 100             | -                 |          | -          | _        | l —        | -        | -        | -        | -          | _             |
| 7646                           | Нашатырь в порошке                                       | •          | _           | =1        | _           |           | 12          | -                | _          | _                    | _               | _                 | _        | _          | _        | =          | =        |          | _        | ! =        | =             |
| /004                           | Спирт ректификат   | A          | - 1         | _         | _           | =         | 0,5         | _                | =          |                      | _               |                   | _        | _          | _        | _          | <u> </u> | _        | -        | <u> </u>   | l —           |
| 1012                           | Ферро-силиций (см. № 1950)                               | KZ ,       | 50*         | -         | 50*         | -         | 1300        | 50               | 50         | 50*                  |                 | -                 | _        | }          | -        | -          |          | -        | -        | -          |               |
| 7728                           | Шеллак   | • ;        |             | =         | -           |           | 2           |                  | =          |                      | _               | _                 | _        | _          | _        |            | =        | =        |          |            |               |
| /914                           | Клей резиновый   | •          | 1           |           | 7           | _         | 0,5         | 1                | 1          | 1*                   | 1               |                   | _        | =          | _        | =          | _        | _        | _        | ! _        | _             |
| /916                           | Лента изоляционная 10 ж                                  | куски      | -           | _         |             | _         | 1           | -                | _          |                      | _               | -                 | <u> </u> | -          | ! —      | -          | !        | -        | ! -      | -          | -             |
| 0314                           | Бумага миллиметровая                                     | м          | -           | -         | -           | -         | 20          | 1                | 1          | <u></u>              | <del>-</del>    | 0,5               | 0,5      | 0,5        | 0,5      | 0,5        | 0.5      | 0,5      | 0,5      | 0,5        | 0,5           |
| 0320                           | Бумага писчая  | KZ         | 3           | 2<br>0,5  | 3           | 0,5       | 3 1         | เ                | 0,5<br>0,2 | 0,5                  | 0.5             | 0,5               | U,5<br>— | 0,3        | 0,3      | 0,3        | - 0,3    | 0,3      | 0,3      | 0,3        | U,3           |
| 0002                           | Гетради общие  | шт.        |             | 6         | 7           | 3         | 17          | 10               | 0.5        | 5                    | 0,5<br>5<br>0,2 | 4                 | 1        | 1          | 1        | 1          | ; 1      | 1        | 1        | 1          | 1             |
| 9225                           | Питки льняные  | KZ         | 0,2         | 0,2       | 0,2         | 3<br>0,2  | 1           | 0,2              | 0,2        | 0,2                  | 0,2             | 0,2               | -        | -          | -        | -          | <u> </u> | -        | -        | -          | -             |
| 9255                           | Нитки белые  | Kat.       | _           |           | -           | =         | 1 1         |                  | -          | i =                  | =               | _                 | =        | =          |          |            | =        | =        |          |            | =             |
|                                |  | nc         | -           | -         | -           | _         | 4           |                  |            | ]                    | _               | -                 | -        |            |          | -          |          |          |          | _          |               |
| 1                              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                    | l          |             | ł         | ı           |           | į           |                  | •          | l                    | 1               | i I               | ł        | ı          | 1        | t          | }        | I        | 1        | l          | 1             |
| 77                             |  |            |             |           |             |           |             |                  |            |                      |                 |                   |          |            |          |            |          |          |          |            | 7             |

| нкла-<br>1й                                  | Hauverenaume warenwa 108 | ницы<br>ерения               |                              |   |                      |                      |                           | THE     | CINI                 | ий и                 | посто                | В                         |                               |                     |                               |                              |                           |                           |                      |                      |                      |                           |                           |
|--|--------------------------|------------------------------|------------------------------|---|----------------------|----------------------|---------------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Номенку<br>турный<br>номер                   | Наименование материалов  | Един<br>изме                 | 1                            | 2 | 3                    | 4                    | 5                         | -       | 1                    | 8                    | 9                    | 10                        | 11                            | 12                  | 13                            | 14                           | 15                        | 16                        | 17                   | 18                   | 19                   | 20                        | 21                        |
| 9225<br>9226<br>9255<br>9437<br>9444<br>9472 | Нитки льняные            | KZ<br>Kat.<br>KZ<br>A<br>Wt. | 1<br>1<br>4<br>120<br>2<br>2 | 2 | 0,2<br>—<br>120<br>1 | 0,2<br>—<br>120<br>1 | 0,2<br>—<br>100<br>1<br>1 | 0,2 100 | 0.2<br>-<br>100<br>1 | 0,2<br>—<br>100<br>1 | 0,2<br>—<br>100<br>1 | 0,2<br>-<br>100<br>1<br>1 | 0,2<br>-<br>-<br>80<br>1<br>1 | 0,2<br>—<br>80<br>1 | 0,2<br>-<br>-<br>80<br>1<br>1 | 1<br>1<br>4<br>120<br>2<br>2 | 0,2<br>—<br>100<br>1<br>1 | 0,2<br>—<br>100<br>1<br>1 | 0,2<br>—<br>100<br>1 | 0,2<br>—<br>100<br>1 | 0,2<br>—<br>100<br>1 | 0,2<br>—<br>100<br>1<br>1 | 0,2<br>-<br>100<br>1<br>1 |

| нкла-<br>лй                | Написиопация материалов | нцы   |               |              |              |              |               | THUM | CTAHU | ий и          | посто         | В             |     |    |        |         |         |        |     |        |        |
|----------------------------|-------------------------|-------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|-------|---------------|---------------|---------------|-----|----|--------|---------|---------|--------|-----|--------|--------|
| Номенка<br>турный<br>номер | Наименование матерналов | Едини | 22            | 23           | 24           | 25           | 26            | 27   | 28    | 29            | 30            | 31            | 32  | 33 | 34     | 35      | 36      | 37     | 38  | 39     | 40     |
| 9437<br>9444<br>9472       | Керосин                 | шт.   | 100<br>1<br>1 | 80<br>1<br>1 | 80<br>1<br>1 | 80<br>1<br>1 | 120<br>2<br>2 | 100  | 100   | 100<br>1<br>1 | 100<br>1<br>1 | 100<br>1<br>1 | 111 | 20 | 20<br> | 20<br>— | 20<br>- | 20<br> | 111 | 20<br> | 20<br> |

Примечание. 1. Расходный аэрологический материал указан на 1 го 2. Звездочкой (\*) тотмечен расход материалов, утвершал мый 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, консудьтаций 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 зем-

ной повержности на участки согласно листам карты М. 1:1000000.

3. Участок листа карты М. 1:900 000 представляет сферическую трапе-

цию, 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 А, следующий к северу В 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 буквенноцифровое обозначение, за исключением буквы X, неудобно , поэтому буквенные обозначения рядов, приходящихся на территории Союза ССР и сопре-

дельных стран, заменяются на цифровые по следующему правилу:

| буква | Q   | заменяется | цифрой | 1 | буква L заменяется цифрой | 6 |
|-------|-----|------------|--------|---|---------------------------|---|
| **    | P   | •          | •      | 2 | , Ķ , .                   | 7 |
|       | V   | •          |        | 3 |                           | ğ |
| •     | M   | •          | *      | 4 | . 1                       | 7 |
| -     | 4"1 | _          | _      | 3 |                           |   |

Таким образом, каждый из участков, соответствующих листам карты М. 1:1000000 и лежащих между 32 и 65° 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 навывать "большим районом".

б. Для детализации в обозначении той или иной части территории большой район подравделяется 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 внака 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, но**мер** 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.

<sup>1</sup> В отличие от других, букву X принято употреблять во всех гидрометеорологических кодах вместе с цифрами.

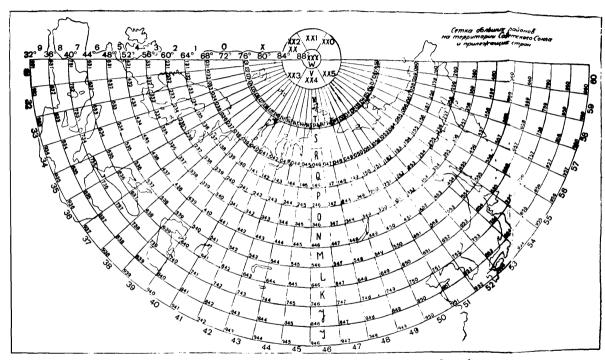


Рис. 1. Схема районирования территории для нужд Гидрометеорологической службы.

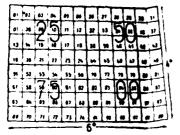


Рис. 2. Схема разделения большого района на средние (25, 50, 75,00) районы и малме (01—24. 26—49, 51—74, 76—99).

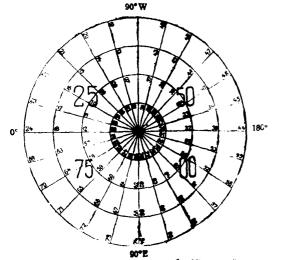


Рис. 5. Схема разделения больших районов ряда XXX на средняе и малые районы.

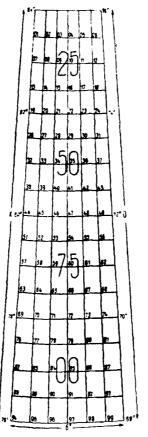


Рис. 3. Схема разделения больших районов рядов 0 и X на средние и малые районы.

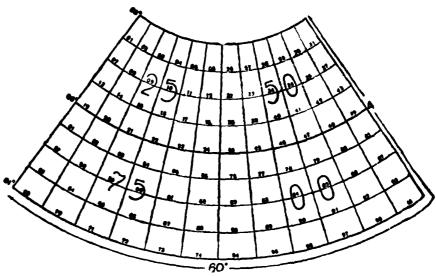


Рис. 4. Схема разделения большого района XX на средние и малые районы.

9. Способ, указанный в пп. 6-8, неудобен для применения в Арктиче-

ской области. Поэтому здесь принят иной порядок районирования.

На территории между 68 п 83° с. ш. большие районы составляются из 2-х участков листов карты М. 1:1000000 Цифрой 0 обозначается ряд больших районов, лежащих между 68 и 76° с. ш. (т. е. состоящий из 2-х рядов участков карты М. 1:1000000, обозначаемых соответственно буквами R и S).

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

Большие районы рядов О и X делятся на 4 средних и 96 малых, как показано на рис. 3. Таким образом, малые районы, находящиеся в рядах 0 и Х.

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 - XXO, XXI и т. д. (см. рис. 4). Стороны малых районов, входящих в область XX равны вдоль меридиана 30' широты и вдоль параллели 5° домготы.

11. Область, лежащая к северу от 88° с. ш., считается одним большим районом, обозначенным 3-мя буквами Х, он делится на 4 средних и 96 малых, как указано на рис. 5. Стороны малых районов в области ХХХ по меридиану

равны 30' широты и по параллели 15° долготы.

#### примеры определения общесоюзных номеров

| III III III II CIII II III II COMBOO II III II   | OD.                                      |
|--|--|
| Пример 1. Ст. Бурное (опытное поле), тип 13, широта 42°43′, до Широта между 40 и 44°1-я цифра общесоюзного номера (широтный пояс)  | оягота <b>70</b> °50'.<br>7<br><b>42</b> |
| Первые 3 цифры общесоюзного номера (номер "большого района")   | 742                                      |
| общесоюзного номера)   | 14<br>0                                  |
| Общесоюзный номер ст. Бурное (опытное поле) Гіример 2. Пост Гусиное на р. Иртыш, тип 36, широта 49°32', до   | 742140<br>arota 83°37'                   |
| Широта между 48 и 52° 1-я цифра общесоюзного номера (широтный пояс)  | 5  |
| ного номера (долготный пояс)   | 44                                       |
| Первые 3 цифры общесоюзного номера (номер "большого района")   | 544                                      |
| Пересечение четвертого снизу ряда и первого справа столбца дает номер малого района (4 и 5-ю цифры общесоюзного номера).  В малом районе 54481 ранее зарегистрирован пост Усть-Бухтарма, имеющий порядковый № 1. Следовательно, поряд- | 81                                       |
| ковый номер поста Гусиное (6-я цифра общесоюзного номера)  | 544812                                   |
| Общесоюзный номер поста Гусиное  | 7770A                                    |

### нко ссср

### Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

# ЗАЯВКА НА ОТКРЫТИЕ (ЗАКРЫТИЕ, ИЗМЕНЕНИЕ ТИПА)

### ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ (ПОСТА)

| (открытие, закрытие, язменення тяла)  (открытие, закрытие, язменення тяла)  (открытие, закрытие, таменення тяла)  3. Координаты  (провктируемой к открытию, закрытию)  станции (поста)  4. Название водного объекта  5. Название пункта  6. Область (край)  7. Цель намечаемого мероприятия  8. Техиическое обоснование  (открытия, закрытия, изменения тиля)  станции (поста)  9. Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные номера, тилы, координаты и расстояние до данной станции илй поста)  10. Обеспеченность помещениями (если потребуется строительство, то указата какое и ориентировочная стоимость его)  11. Обеспеченность средствами связи:  (олижайшие пункты почтовей, телеграфиой и телефонной связи и расстояние до них — отдельно по каждому виду связи)  Начальник  (учреждения, полающего заявку)  Заключение УГМС  Начальник  УГМС  Заключение 4 Управления ГУГМС СССР  Решение командования ГУГМС СССР | 1.         | (маименование учреждения, подающего заявку)                                  |
|--|------------|--|
| (опорной специальной)  3. Координаты— (провктируемой 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 илй поста)— иера, типы, координаты и расстояние до данной станции илй поста)—  10. Обеспеченность помещениями (если потребуется строительство, то указаты какое и ориентировочная стоимость его)—  11. Обеспеченность средствами связи:— (баяжайшие пункты почтовой, телеграф- ной и телефонной связи и расстояние до них — отдельно по наждому виду связи)  Начальник— (учреждения, полающего заявку)  Заключение УГМС  Начальник— УГМС СССР Решение командования ГУГМС СССР   | _          | (маименование учреждения, подающего заявку)                                  |
| 3. Координаты (нроектируемой к открытию, закрытию)  станции (поста)  4. Название водного объекта  5. Название пункта  6. Область (край)  7. Цель намечаемого мероприятия  8. Техиическое обоснование (открытия, закрытия, изменения типа)  станции (поста)  9. Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные номера, типы, координаты и расстояние до данной станции илй поста)  10. Обеспеченность помещениями (если потребуется строительство, то указати какое и ориентировочная стоимость его)  11. Обеспеченность средствами связи: (банжайшие пункты почтовой, телеграфиой и телефонной связи и расстояние до них — отдельно по каждому виду связи)  Начальник (учреждения, подающего заявку)  Заключение УГМС  Начальник ГУГМС СССР  Решение командования ГУГМС СССР  | 2.         | Испрашивается разрешение на (открытие, вакрытие, изменение типа)             |
| 3. Координаты (нроектируемой к открытию, закрытию)  4. Название водного объекта  5. Название пункта  6. Область (край)  7. Цель намечаемого мероприятия  8. Техиическое обоснование (открытия, закрытия, изменения типь)  станции (поста)  9. Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные номера, типы, координаты и расстояние до данной станции илй поста)  10. Обеспеченность помещеннями (если потребуется строительство, то указаты какое и ориентировочная стоимость его)  11. Обеспеченность средствами связи: (банжайшие пункты почтовой, телеграфиой и телефомной связи и расстояние до них — отдельно по наждому виду связи)  Начальник (учреждения, подающего заявку)  Заключение УГМС  Начальник ГУГМС СССР  Решение командования ГУГМС СССР   |            | станции, (поста)   |
| 4. Название водного объекта  5. Название пункта  6. Область (край)  7. Цель намечаемого мероприятия  8. Техническое обоснование (открытия, закрытия, изменения типа)  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 указаты 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   | •          | (опорнов специальном)  |
| 4. Название водного объекта  5. Название пункта  6. Область (край)  7. Цель намечаемого мероприятия  8. Техническое обоснование  станции (поста)  9. Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные номера, типы, координаты и расстояние до данной станции или поста)  10. Обеспеченность помещеннями (если потребуется строительство, то указата какое и ориентировочная стоимость его)  11. Обеспеченность средствами связи:  (ближайшие пункты почтовой, телеграфиой 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   | ٦.         | (проектируемой к открытию, закрытию)   |
| 6. Область (край)     7. Цель намечаемого мероприятия     8. Техническое обоснование   |            | станции (поста)  |
| 6. Область (край)      7. Цель намечаемого мероприятия      8. Техиическое обоснование   | 4.         | Название водного объекта   |
| Техническое обоснование (открытия, элкрытия, изменения типа)      Техническое обоснование (открытия, элкрытия, изменения типа)      Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные номера, типы, координаты и расстояние до данной станции илй поста)  10. Обеспеченность помещениями (если потребуется строительство, то указата 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, полающего заявку)  Заключение УГМС  Начальник УГМС СССР  Решение командования ГУГМС СССР  | 5.         | Название пункта  |
| 8. Техническое обоснование (открытия, элкрытия, взиенения типа)  9. Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные номера, типы, координаты и расстояние до данной станции илй поста)   | 6.         | Область (край)   |
| 9. Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные номера, типы, координаты и расстояние до данной станции илй поста)————————————————————————————————————  | 7.         | Цель намечаемого мероприятия   |
| 9. Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные номера, типы, координаты и расстояние до данной станции илй поста)————————————————————————————————————  | 8.         | Техническое обоснование  |
| мера, типы, координаты и расстояние до данной станции илй поста)—  10. Обеспеченность помещениями (если потребуется строительство, то указата какое и ориентировочная стоимость его)—  11. Обеспеченность средствами связи:—  (банжайшие пункты почтовой, телеграфной и телефонной связи и расстояние до них — отдельно по каждому виду связи)  Начальник————————————————————————————————————  |            | станции (поста)  |
| 10. Обеспеченность помещениями (если потребуется строительство, то указата 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  | 9.         | Ближайшие действующие станции и посты (их названия, общесоюзные но-          |
| какое и ориентировочная стонмость его)  11. Обеспеченность средствами связи:  ———————————————————————————————————  |            | мера, типы, координаты и расстояние до данной станции или поста)             |
| 11. Обеспеченность средствами связи:   | 10.        | Обеспеченность помещениями (если потребуется строительство, то указать       |
| ной и телефонной связи и расстояние до ник — отдельно по каждому виду связи)  ———————————————————————————————————  |            | какое и ориентировочная стоимость его)                                       |
| Начальник           (учреждения, подающего заявку)           Заключение УГМС           Начальник         УГМС           Заключение 4 Управления ГУГМС СССР           Решение командования ГУГМС СССР   | 11.        | Обеспеченность средствами связи:   |
| Заключение УГМС  |            | ной и телефонной связи и расстояние до них — отдельно по каждому виду связи) |
| Заключение УГМС  |            | Начальник (учреждения, подающего заявку)                                     |
| Заключение 4 Управления ГУГМС СССР   | 34         | ключение УГМС  |
| Решение командования ГУГМС СССР  |            | НачальникУГМС  |
|  | <b>3</b> a | ключение 4 Управления ГУГМС СССР   |
| Отметка 4 Управления ГУГМС СССР об исполнении  | Pe         | шение командования ГУГМС СССР  |
|  | Ðτ         | метка 4 Управления ГУГМС СССР об исполнении                                  |
|  | _          |  |

### HKO CCCP

# Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

### AKT

| ОТКРЫТИЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ (ПОСТА)  |
|--|
| . — 194 г. мы, нижеподписавшиеся — —   |
| (представитель УГМС и начальник или наблюдатель открываемой станции (поста)                |
| в присутствии представителя (райсовета, сельсовета)  |
| составили настоящий акт о нижеследу  |
| щем:   |
| 1. По распоряжениюУГМС от  |
| 33 <b>№</b> — В (указать наименование пункта, района, области, республики и водного объек- |
| открыта и вчас 194 г. приступила   |
| наблюдениям станция (пост) типа.   |
| Координаты станции (поста):  |
| определены по карте масштаба нздания г.  |
|  |
| Описание репера станции (тип, 14, местоположение, расстояние                               |
| от метеоплошажи изи водопоста)   |
| Отметка репера станции над уровнем моря моря   |
| Условная (указать способ определения высоты станции (поста)                                |
| над уровнем моря)  |
| В списках государственной сети Гидрометслужбы открываемой станци                           |
| (посту) присваивается наименование   |
| Станция (пост) обеспечена жилым, служебным и специальными (водородохра                     |
| нилище, склад горючего и пр.) помещениями (указать у кого арендуются помещена              |
| или принадлежность его УГМС)   |
| 2. Станция (пост) со всеми устройствами и наружными установками при                        |
| боров подлежит особой охране (райнеполкома, сельсовета)                                    |
| на основании постановления ЦИК и СНК СССР от 7 августа 1932 г. об охра                     |
| не имущества государственных предприятий, колхозов и кооперации и укре                     |
| плении общественной (социалистической) собственности (с. з. СССР 1932 г                    |
| № 62, ст. 360) и постановления СНК СССР от 14 мая 1932 г. об охране гес                    |
| 1езических знаков (с. з. СССР 1932 г., № 36).  |

| 3. Выюр места для установки приборов произведен  |
|--|
| (должность, фамилия, ямя и отчество)   |
| "——"——————————————————————————————————   |
| 4. На панции (посту) установлены: (перечислить все установки)  |
| под рукопдством (должность, фамилия, имя и отчество)   |
| и передан — (мачальнику, маблюдателю)  |
| станции (иста) "   |
| 5. Незнжимое имущество, приборы и оборудование станции (поста) п   |
| реданы псинвентарному списку   |
| которому меняется в обязанность обеспечивать производство наблюдений г   |
| преподаний Управлением Гидрометслужбы  |
| программе.   |
| 6. (начынаку, наблюдателю) станции (поста) выдамы руководства, инстру  |
| ции, блановый материал: (указать какие и в каком количестве)   |
| 7. 6   |
| 7. Сректва связи (указать расстояние до почты, телеграфа, имеется ли на станц                                  |
| (посту) телефон, радиоприемник)  |
| 8. (для визметставции указать о состоянии синоптической части и подробно об устаног                            |
| ках радиоприемников)   |
| Настощий акт составлен в 3-х экземплярах, из которых 1-й направляет  |
| (через УГМС) в ГУГМС СССР, 2-й — вУГМС, 3  |
| остается в целах открытой станции.   |
| К актуприлагается копия описи (инвентарного списка) на все оставля мое для стиции (поста) имущество и приборы. |
| Представитель УГМС   |
| Представитель (райсовета, сельсовета)  |
| Начальник станции  |
| Наблюдатель  |

# нко ссср

# Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

# AKT

| ЗАКРЫТИЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ (ПОСТА)  |
|--|
| "—— 194 г. Мы, нижеподписавшиеся (представитель УГМС и   |
|  |
| начальник иля наблюдатель закрываемой станции (поста) , в присутствии представителя (райсовета, сельсовета) составили настоя-  |
| щий акт в нижеследующем:   |
| 1. По распоряжениюУГМС от194 г.  |
|  |
| за №   |
| координаты: (широта) , (доагота)   |
| Последние наблюдения произведены — час — 194 г.  |
| Причины закрытия (рационализация сети, нерепрезентативность 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, устано-  |
| вленный сдан на хранение (райсовету, сельсовету, пос-  |
| совету, колхозу)   |
| Недвижимое имущество (перечисанть: какое помещение—дом, сарай, водородохрани-  |
| лище и пр., с указанием из какого матернала сделано; площадь и пр.)  |
| определены — (указать, что сделано: сданы в аренду, проданы, временно оставлены и охра-  |
| няются. Указать кому определено я приложить документ, подтверждающий это)  |
| 3. Личный состав станции: (указать фамилию и должность каждого сотрудинка и  |
| куля направляется: перевелен, уволен, и т. д.)   |
| 4. Настоящий акт составлен в 3-х экземплярах, из которых 1-й направляется  |
| (через УГМС) в ГУГМС СССР, 2-й — вУГМС, 3-й дан  |
| December 1 100 markets   |
| представителю местной власти (указать кому — должность, алрес)   |
| Приложения: 1  |
| 2  |
| 3  |
| Представитель УГМС   |
|  |
| Представитель (райсовета, сельсовета,) Начальник станции   |
| 4 2 M DOCTAL DELL MILLOUISIG 00 10   |

| ₩<br>nn. | Наименование<br>приборов,<br>оборудования | Количество     | в какои<br>адрес<br>отправлены<br>(кому) | Когда<br>отправ-<br>лены | (указать Ж<br>и состояные<br>приборов) |
|----------|---|----------------|--|--------------------------|--|
|          |   |                |  |                          |  |
|          | Представитель У                           | T'MC           | 1  |                          |  |
|          | Начальник станці                          | au             |  |                          |  |
|          |   | ,              |  |                          |  |
|          |   |                |  | прил                     | ОЖЕНИ <b>Е 1</b> 0                     |
|          |   | Обложка        | ı  |                          |  |
|          |   | нко ссс        | P  |                          |  |
|          | Главное Управление                        | Гидрометеоро   | могической                               | службы                   | СССР                                   |
| Tns      |   | Общес          | оюзный <b>№</b>                          |                          |  |
|          |   | Синоп          | тический инд                             | екс                      |  |
|          |   | паспо          | PΤ                                       |                          |  |
|          | гидромете                                 | орологиче      | СКОЙ СТАН                                | пин                      |  |
|          |   | (название стан | цяя)                                     |                          |  |
|          | Coo                                       | тавлен "—      | •  |                          | 194 %                                  |

#### Указания и составлению паспорта

1. Паспорт станции разделяется на 2 части — постоянную и изменяемую (приложения к паспорту). Постояняая 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:

| kı _    |                             |          | Снегомерная рейка                  |
|---------|-----------------------------|----------|------------------------------------|
| WINI CO | Репер (Ме, тип и отметка)   | 0        | Лиминграф (мареограф)              |
| •       | Метеоплощадка               | **       | Гидроствор                         |
| •       | Изгородь метеоплощадки      | å        | M2                                 |
| O       | Психрометрическая будка     | _        | Место береговых наблюдений         |
| Ş       | Будка для самописцев        | ξ.       | Рейдовая точка                     |
| Ĭ       | <b>A</b>                    | Δ        | Волномер                           |
| +       | Флюгер                      | *        | Ледовый углодальномер              |
| ₹       | Дожденер                    | ~        | •                                  |
| Œ.      | Паналистоф                  |          | Шурф                               |
| GT.     | Плювиограф                  |          | Наблюдательная скважина            |
| τ       | Нефоскоп                    |          | _                                  |
| ૧       | Гелиограф                   | 2        | Водослив                           |
| -       | Надпочвенный термометр      | <b>W</b> | Испаритель с водной поверх-        |
|         | riagnossennas repaidmerp    | =        | Почвенный испаритель               |
| •       | Термометр Савинова          |          |                                    |
| 1       | Глубинный (вытяжной) термо- | æ        | Место визуальных наблюдений        |
| 8       | метр<br>Водомерный пост     | ٩        | Место шаропилотных наблю-<br>дений |

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

| (мавменование Управления Гидрометслужбы)      |     |  |
|---|-----|--|
| Гидрометеорологическая станция (наименование) | THO |  |

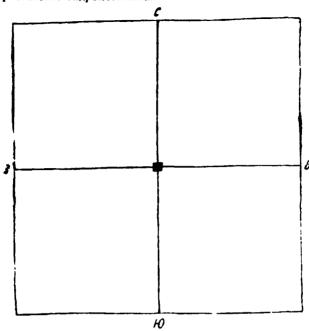
# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| 1.         | Республика2. Край или область  |      |
|------------|--|------|
|            | Район —  |      |
| 4.         | Бассейн (моря и крупной реки)  |      |
|            | Водный объект (море, река, озеро, болото)                                  |      |
|            | Расстояние от устья реки   |      |
|            | Площадь водосборакм3   |      |
|            | Широта 9. Долгота (от Гринвича)  |      |
| 10.        | Магнитное склонение станции  |      |
|            | ж какому году отнесено   |      |
| 11.        | Ближайший основной репер в км № отметка н                                  | ал   |
|            | уровнемморям   |      |
| 12.        | Тип и местоположение основного репера                                      |      |
|            | Поправка ко времени II пояса к декретному времени станции                  |      |
| 14.        | Адрес станции:   |      |
|            | лочтовый йывотроп  |      |
|            | телеграфный —  |      |
|            | для грузовых отправлений   |      |
| 15.        | . Ближайшая жд. станция в  | -    |
| 16         | . "морская (речная) пристань в   |      |
| 17         | . Бянжайший аэропорт в   |      |
| 18         | . Регулярность почтовой связи  |      |
| 19         | . Ближайшее почтовое отделение   | -    |
|            |  |      |
|            | Cmp. 4   |      |
| 20         | . Ближайший населенный пункт в   | кж   |
| 21         | . Ближайший телеграф в   | • км |
| <b>2</b> 2 | ?. Телефон в в   | км   |
| 23         | . Электрификация служебного помещения ———————————————————————————————————— | кж   |

# II. ПОМЕЩЕНИЕ И ЗАНИМАЕМЫЙ УЧАСТОК СТАНЦИИ

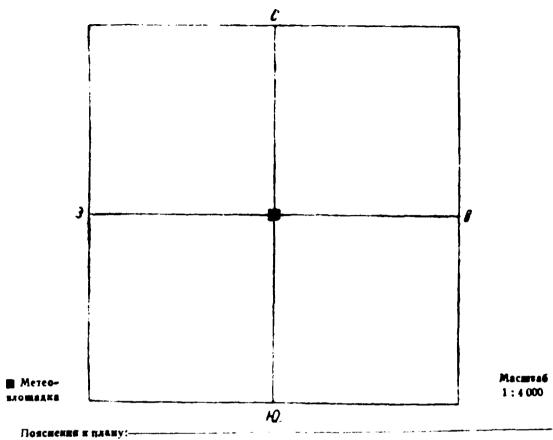
| 1. Дом гидрометстанции комнат                               | 1      |
|---|--------|
| полезной площади,   |        |
| Тип дома (деревянный, каменный и пр.) и состояние           |        |
| Кому принадлежит ————————————————————————————————————       |        |
| 2. Служебное помещение размером                             | комнат |
| Жилое помещение размеромм <sup>2</sup> к                    | омнат  |
| 3. Подсобные помещения                                      |        |
| 4. Водородохранилище и сарай для наполнения шаров-пилотов   |        |
| 5. Наличие земельного участка и его использование           |        |
| Cmp. 5  |        |
| III. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАЙОНА СТ               | иишна  |
| 1. Рельеф местности, водные объекты, растительность и т. д. |        |
| Стр. 6  |        |
| 2. Характеристика почвы                                     |        |
|   |        |
| 3. Репрезентативность станции                               |        |

4. План окрестностей гидрометстанции

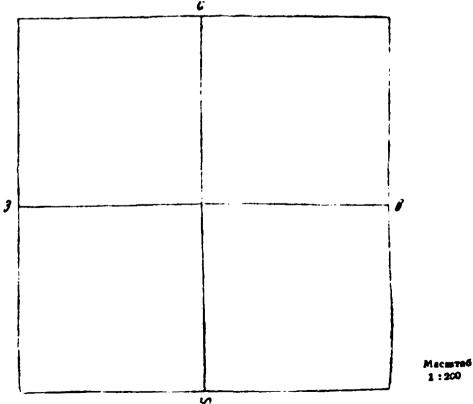


| Метеоплощадка                             | Масштаб 1:50 000          |
|---|---------------------------|
| Поясиения к плану:                        |                           |
| Cmp. 8                                    |                           |
| IV. МЕТЕОРОЛОГИЧЕС                        | КАЯ ЧАСТЬ                 |
| 1. Высота над уровнем моря: метеоплощадки | им, баро-                 |
| метра                                     |                           |
| Как и когда определены высоты             |                           |
| 2. Метеоплощадка длиной-                  | м, шириной                |
| 3. Электрификация метеоплощадки           |                           |
| 4. Типичность местоположения метеоплощал  | ки                        |
| 5. Описание места установки приборов для  | •                         |
| 6. Мира:<br>Как определена                |                           |
| <b>7.</b> Б <b>аз</b> ы:                  |                           |
| a) № 1 длина азимут                       | превышение 1 пункта над 2 |
| <li>б) № 2 длина азимут</li>              | -                         |
| в) № 3——длина — <u>азимут</u>             | -                         |

Стр. 9 8. План ближайшего окружения метооплощалки (раднус 200—390 м).



Стр. 10
9. План расположения ириборов на метеоплощадие



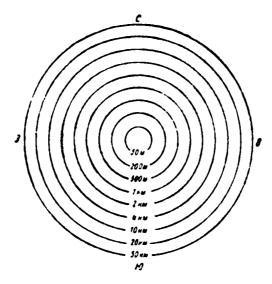
#### 10. Фотографические снимки метеоплощадки.

Вид метеоплощадки с

Место для 2-х фотоснинков, размером 9 🗙 12 ем

Cmp. 12

### 11. Схема объектов горизонтальной видимости



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

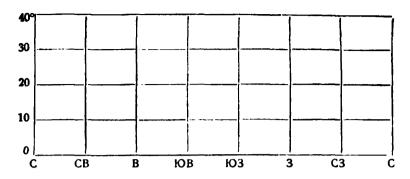
| С | СВ | В | ЮВ | ю | Ю3 | 3 | С3 |
|---|----|---|----|---|----|---|----|
|   |    |   | İ  |   |    |   |    |

Cmp. 13

# 13. Таблица объектов видимости

| Название объекта | Расстоя-<br>ние | Угловые<br>размеры | Окраска | Фон, на котором проектируется объект | Примечание |
|------------------|-----------------|--------------------|---------|--------------------------------------|------------|
|                  |                 |                    |         |                                      |            |
|                  |                 |                    |         |                                      |            |
|                  |                 |                    |         |                                      |            |

| 14. | Закрытост | - CODMSOHT |
|-----|-----------|------------|
|     |           |            |



15. Способ определения закрытости горизонта

|    | v. гидрологическая часть  |
|----|---|
| 1. | Высота над уровнем моря нуля графика                                  |
|    | водомерного поста ""; условная "м.                                    |
|    | Как определена высота (протяжение и разряд связующей нивелировки)     |
| 2. | Расположение станции относительно ближайших притоков, островов, пере- |
|    | катов, порогов, сооружений и пр.                                      |
|    | Cmp. 15   |
| 3. | Характер изучаемого водного объекта:                                  |
|    | а) Очертание в плане  |
|    | б) Описание берегов   |
|    | в) Грунты, слагающие дно (для болот — вид и мощность торфяной залежи) |
|    | Cmp. 16   |
|    | г) Изменчивость дна   |
|    | д) Зарастание прибрежной зоны   |
|    | е) Наличие рукавов (протоков) при высоких и низких уровнях воды       |
|    | W) Ocohauuacem poyuma   |

з) Существующее использование водного объекта .....

| 4.           | Плану  | частка гидр     | сихэрилоко<br>——————————————————————————————————— | работ.               |   | -1              |                       |
|--------------|--------|-----------------|---|----------------------|---|-----------------|-----------------------|
|              |        |                 | Mec   | AR REA OF            | ana                                     | _               |                       |
|              |        |                 | Ma  | сштаб :              | l:                                      | -               |                       |
| По           | яснени | е к плану: -    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·             |                      |   |                 |                       |
| 5,           | Фотог  | рафические      |   | Стр. 18<br>цпост, гі | ядрості                                 | вор, общий ви   | д участка)            |
|              |        | Место           | для 2-х фотосиников, размером 9 × 12 см           |                      |   |                 |                       |
|              |        | 1               | (   | .mp. 19              |   | 1               |                       |
| 6.           | Бассей | ін или рай      | он, по кот  | орону                | станци                                  | тэккавтэоэ йэ   | я ежегодий            |
| 7.           | Прикр  | епленные ст     | анции II ра                                       | зряда.               |   |                 |                       |
| №<br>станции |        | Тип             | Река (озеро)                                      |                      |   | Пункт           |                       |
|              |        |                 | <u> </u>  |                      |   |                 |                       |
|              |        |                 |   |                      |   |                 |                       |
| 8.           | Прикр  | епленные по     | )<br>Сты.   |                      | ;                                       |                 |                       |
| Me<br>locta  | Тип    | Река<br>(озеро) | Пункт   | Љ<br>поста           | Тип                                     | Река<br>(озеро) | Пункт                 |
|              |        |                 |   |                      |   |                 |                       |
|              |        | }               |   |                      |   |                 |                       |
|              |        | •               | C   | 20                   |   | ,               | •                     |
|              |        |                 | UI. ИСТОР   | тр. 20<br>из стл     | ынии                                    | ı               |                       |
| 1. ,         | Дата о | рганизации і    |   |                      | • |                 |                       |
| 2.           | Кем ор | оганизованы     | наблюдения  |                      |   |                 |                       |
| 3.           | Период | ц работы        |   |                      |   |                 |                       |
| 4.           | Перено | сы              |   |                      |   |                 |                       |
| 5.           | Измене | ния названи     | я, разряда з                                      | типа                 |   |                 |                       |
|              |        |                 |   |                      |   | а, нуля графі   | ика водом <b>ер</b> - |
| ого п        | оста — |                 |   |                      |   |                 |                       |
| <b>7.</b> 1  | Где на | печатаны наб    | людения ст  | анции (              | и за ка                                 | кие годы)       |                       |

## VII. НА ОСНОВАНИИ КАКИХ ДОКУМЕНТОВ СОСТАВЛЕН ПАСПОРТ Должность и подпись лица, составившего паспорт Должность и подпись лица, принявшего паспорт Начальник \_\_\_\_\_ (наименование Управления Гидрометслужбы) Лата . \_\_\_\_\_ 194 г. Место Приложение № 1 к паспорту гидрометстанции Cmp. 1 (наименование Управления Гидрометслужбы) Гидрометстанция (наименование) Тип станции на\_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_г. Общесоюзный номер станции до 1942 г. Общесоюзный номер станции с 1942 г. с \_\_\_\_\_\_\_\_г. 1. Дополнительные наблюдения (объем и сроки) Начало на блюдений Начало на-блюдений Начало на-блюдений Начало на-блюдений Конец на-блюдений Конец на-блюдений Начало на Конец на-блюдений Конец на-блюдений блюдений Вилы наблюдени й 2

| 2. Средства свя  | 13H  |                        |                               |               |   |               |               |
|------------------|------|------------------------|-------------------------------|---------------|---|---------------|---------------|
| а) Телеграф Н    | кс   | B                      |                               |               | В   |               | c.M.          |
| Часы работы      | (no  | Московскому времени    | )                             |               |   |               |               |
| б) Телеграф Н    | КПС  | В                      | В                             |               | к.м.  |               |               |
| Часы работы      | (no  | Московскому времени    | )                             |               |   |               |               |
| в) Телефон в     |      | В                      |                               | ĸ             | м. Bea                                      | <b>ДОМСТВ</b> | нная          |
| принадлежно      | СТЬ- |                        |                               |               |   |               |               |
| Часы работы      | (no  | Московскому времени    | i)                            |               |   |               |               |
| г) Прямой лин    | ней  | или через коммутатор   | соеди                         | ен те         | лефон                                       | с телег       | раф-          |
| ным отделен      | нем  |                        |                               |               |   |               |               |
| д) Включены      | лн і | з телеграфный провод   | , к <b>о</b> тор              | ым п          | ользует                                     | гся ста       | нц <b>ия,</b> |
| другие телеф     | ронь | ı (н какне)            |                               |               | ·   |               |               |
| е) Способы по    | еред | ачи телеграмм на тел   | еграф і                       | з случ        | ае отс                                      | утствия       | нли           |
| порчи телефона   |      |                        |                               | <del></del>   |   |               |               |
| ж) Радиоприев    | ник  | Н ————                 |                               |               |   |               |               |
| з) На каком п    | итан | ни работает радиоприе  | мник —                        | <del></del>   | ~   |               |               |
| и) Трансляцион   | RENH | радноточка ————        |                               |               |   |               |               |
|                  |      | Стр. 3                 |                               |               |   |               |               |
| 3. Информацио    | онна | я служба и обслуживан  | ие нар                        | одного        | жозяй                                       | ства.         |               |
|                  |      | геней и прогнозов      |                               |               |   |               |               |
| б) Обслуживан    | не   | народного хозяйства ма | тернала                       | ми на         | блюден                                      |               | кими,         |
| куда высылаются) |      |                        |                               |               |   |               |               |
|                  |      | <b>Cm</b> v. 4.        |                               |               |   |               |               |
| 4. Сведения о    | бар  |                        |                               |               |   |               |               |
| Тип барометра    | λė   | Описание установки     | Высота над<br>уровнем<br>моря | уста-         | иен-<br>те по-<br>те по-                    | Опред         | 1елена        |
|                  |      | барометра              | Высота н<br>уровнем<br>моря   | Дата<br>новки | Инструментальные по-<br>правки бар<br>метра | когда         | KeM           |
|                  |      |                        |                               |               |   |               |               |
|                  |      |                        |                               |               |   |               |               |
|                  |      |                        |                               |               |   | <br>          |               |
|                  |      |                        |                               |               | •   | •             | •             |

|  | ов на стании≌                               |   |                       |                                |
|--|---|---|-----------------------|--------------------------------|
| inn a meetonomemme pene  | pe ne Clenuna                               |   |                       |                                |
|  | Cmp. 5                                      |   |                       |                                |
| <ol><li>Сведения об основном гл<br/>логических разрезов):</li></ol>  | идрометрическо                              | м створе (                                      | или ств               | оре гидро-                     |
| а) Постоянное начало для и   | змерения расст                              | ты йннко  |                       |                                |
| б) Расходы воды и наносов (  | относятся к выс                             | оте уровня в                                    | оды на 1              | водомерном                     |
| носту Ж  |   |   |                       |                                |
| в) Изменения в оборудован  |   | HACKOLO CLE                                     | opa (c                | указанием                      |
| 6. Расстояния между уклонна) Между верхним уклоннпостом станции  6) Между нижним уклонным постом станции  7. Реперы станции. | ым постом N<br>——— <i>м</i><br>1 постом №—— |   |                       |                                |
| местоположение относи-   | Отметка, <i>м</i> сл. абс.                  | Превыше-<br>ние над ну-<br>лем графика<br>поста | Дата<br>установ<br>ки | Вид<br>надписи<br>на<br>репере |
|  | Стр. 6                                      |   |                       |                                |
| 8. Сван и рейки водомерны  | их постов.                                  |   |                       |                                |
| Водо-<br>мерный пост ного начала в м   | Матернал, ра<br>меры и спос<br>установки    |   | ra                    | Ремонт<br>(дата и<br>описание) |
|  |   |   |                       |                                |

| 9. Ot                         | метки св  | ай и            | реек_          |     |           |   |      |                     | _BO)      | OMO  | рно | ro r                | юста | <b>M</b> |               |
|-------------------------------|---|-----------------|----------------|-----|-----------|---|------|---------------------|-----------|------|-----|---------------------|------|----------|---------------|
| •                             | Дата<br>нивели-<br>ровки  |                 |                |     |           |   |      |                     |           |      |     |                     |      |          |               |
|                               |   |                 |                |     |           |   |      |                     |           |      |     |                     |      |          |               |
|                               | Фам   | HHRHI           | техник         | ов, | про       | ) НЗ <b>В</b>   | ОДИ  |                     | X НЬ<br>' | вел  | иро | BK <b>M</b>         |      |          |               |
|                               |   |                 |                |     |           |   |      |                     |           |      |     |                     |      |          |               |
| 10. П                         | риборы и  | обор            | удовані        |     | mp.       | 10-   | -17  | ,                   |           |      |     |                     |      |          |               |
| Номен-<br>клатур-<br>ный<br>№ | Номен-<br>клатур-<br>ный приборов и<br>приборов и<br>оборудования |                 |                |     |           | Изменения в количестве приборов (дата и количество приборов на это число) |      |                     |           |      | -   | Примечания          |      | ание     |               |
|                               |   |                 |                |     |           |   |      |                     |           |      |     |                     |      |          |               |
| 11. П                         | ловучие с   | :ред <b>с</b> т | Ba.            |     | Cm        | ip. I   | 8    |                     |           |      |     |                     |      |          |               |
| №<br>паспорта<br>судна        | Тип   | H               | Іазвани        | ا   | под<br>нс | узо-<br>ъем<br>сть<br>наж   | -  c | Двиі<br>исте-<br>ма | MO        | щ-   | xc  | рост<br>ода<br>злы) | При  | меч      | ан <b>и</b> е |
|                               |   |                 |                |     |           |   |      |                     |           |      |     |                     |      |          |               |
| 12. А<br>риалы на             | рхив наб<br>облюдений   | люден<br>i).    | інй (уі<br>——— |     | -         | . <i>19</i> -<br>отся   |      |                     | i, 3      | а ко | тор | ые                  | имею | TCS I    | wat <b>o</b>  |
| Вид матери                    | Годы<br>алов  |                 |                |     |           |   |      |                     |           |      |     |                     |      |          |               |

| Должность | Фамилия, имя<br>и отчество | Дата посту-             |                     | разо-<br>іние | - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> <del>-</del> | 0-<br>0CT <b>6</b> | рабо-                  |
|-----------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|--|--------------------|------------------------|
|           |                            | пления<br>на<br>станцию | ите <b>е</b><br>00- | спец.         | Партий-<br>ность   | Нацио-<br>нально   | Стаж<br>ты по<br>цналь |
|           |                            |                         |                     |               |  |                    |                        |
|           |                            |                         | 1                   |               |  |                    |                        |
| ł         |                            |                         |                     | <b>j</b> ,    |  |                    | 1                      |

## Cmp. 23

| 14. Основные изменения со времени составления паспорта:               |
|---|
| а) Перерывы в наблюдениях   |
| 6) Переносы   |
| в) Изменения высот метеоплощадки, барометра, нуля графика водомер     |
| ного поста  |
| г) Изменения в характере окружающей станцию местности                 |
| Cmp. 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  |
| Cmp. 25   |
| 15. Другие приложения к паспорту —                                    |
| Начальник отдела сети   |
| Должность и подпись лица, заполнявшего приложение                     |
| Дата , • , • 194 г  |
| Должность и подписи лиц, внесших изменения:                           |
| чата " • 194 г  |
| • 194 г.  |
|   |

## Приложение № 2 к паспорту гидрометстанции Стр. 1 и 2

| (HENNAMORE PER | Vananasas | Гидрометскужбы) |
|----------------|-----------|-----------------|
| /MEMBAROSONES  | Anhergren | INTRODUCTOR !   |

| Гидрометстанция | (наименование) |
|-----------------|----------------|
|                 | (MANNEROBNES)  |

# СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТИВНОЙ РАБОТЕ АМСГ —— РАЗРЯДА

| при   | <b>аэ</b> ропорте     |
|---|-----------------------|
| 1. Дата начала синоптической службы —                 |                       |
| 2. Основные синоптические карты; а) сроки составления | Последующие изменения |
| б) форма бланка карты, приня-<br>той на АМСГ          |                       |
| в) по данным каких передач со-                        |                       |
| 3. Кольцевые карты:<br>а) сроки составления ————      |                       |
| б) по данным каких передач                            |                       |
| а) составляются для пунктов:                          |                       |
| б) регулярность составления                           |                       |
| . Карты барической топографии:                        |                       |
| а) составляются для уровней                           |                       |
| б) регулярность составления                           |                       |
|   |                       |
| 6. Какие трассы и маршруты обслуживает                |                       |

|            |                                 | Характер                   |                       |                                       |  |
|------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|
| .¥e<br>nπ. | Трассы,<br>маршруты             |                            |                       |                                       |  |
|            |                                 |                            |                       |                                       |  |
|            |                                 |                            |                       |                                       |  |
|            |                                 |                            |                       |                                       |  |
|            |                                 | 1                          |                       |                                       |  |
|            |                                 | Cmp. 3                     |                       |                                       |  |
| 7. ]       | Цает ли прогнозы погод          | ы по площади               | (указать обслужива    | емне райони)                          |  |
| 8. 1       | <b>Дает ли прогнозы погод</b> і | ы на высотах —             | (указать обслуживае   |                                       |  |
|            | •                               |                            | (указать оослуживае   | ные трассы)                           |  |
| 9. (       | Обслуживание соседних           | AMCI III разря             | да                    |                                       |  |
|            |                                 | AMCD                       | 111                   |                                       |  |
|            | а) наименование обслуж          | иваемых АМСІ               | п разряда ———         |                                       |  |
|            | б) какими сведениями —          |                            |                       |                                       |  |
|            | -)                              |                            |                       |                                       |  |
|            | в) способ передачи              |                            |                       |                                       |  |
|            |                                 | Cmp. 4                     |                       |                                       |  |
| 10 1       | Дополнительные сведени          | •                          |                       |                                       |  |
| 10. /      | доцольні сланые сведени         | A ————                     |                       |                                       |  |
|            | Начальник                       | (наименование Упр          | авления Гидрометслужб | iw)                                   |  |
|            |                                 | \                          |                       | ,                                     |  |
|            | Подпись лица, составля          | вшего приложе              | ние к паспорту —      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |  |
|            |                                 |                            | _                     |                                       |  |
|            |                                 |                            |                       |                                       |  |
|            |                                 | Приложение М               | 3 к паспорту гид      | ) <b>роме</b> тстанциі                |  |
|            |                                 | Обложка                    |                       | •                                     |  |
|            | (HEMMENO                        | вание Управления [         | "Hannercaywou)        |                                       |  |
|            | Гидрометстанцяя                 | _                          |                       |                                       |  |
|            | пдрологоганция                  | -                          | ·                     |                                       |  |
|            |                                 | ФОРМУЛ                     | ЯР                    |                                       |  |
|            | БАЗОВОЙ ГИДР                    | оме <mark>тео</mark> ролог | ЧЧЕСКОЙ СТАНЦ         | ии                                    |  |
|            | лри                             |                            | _ВМ Базе (сектор      | е БО)                                 |  |
|            |                                 | Море (река)—               |                       |                                       |  |
|            |                                 |                            |                       |                                       |  |
|            |                                 | Геогр. широта              |                       |                                       |  |
|            |                                 | Геогр. долгота             | (от Гринвича)         | 104 •                                 |  |

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О БАЗОВОЙ ГМС

| PA40              |                       | часть — ГМ Станция — ра<br>ипа. Паспорт ГМ Станции №          |
|-------------------|-----------------------|---|
| -<br>Составлен "— |                       | миа. Паспорт ГМ Станции ма——————————————————————————————————— |
|                   | зый                   |   |
| в) длягр          | узовых отправлений    |   |
|                   | гехнической связи БГМ |   |
| Служба<br>погоды  | Гидрометстанция       |   |
|                   |                       | Командование и части ВМ Базы<br>(сектора БО)                  |
|                   |                       | Управление Порта  |
|                   |                       | Телеграф НКС и НКПС   |
|                   |                       | Гидрометстанция (при отдельно <b>и</b> расположении)          |
| . Размещени       | е частей БГМС:        |   |
| а) Служб          | а Погоды помещается   | в здании, принадлежащем                                       |
|                   |                       | Общая площай  |
| -                 | омещенийм             |   |
| Характери         | істика служебного пом | ешения — киношо   |
|                   | C                     | Cmp. 4  |
|                   | План служебных пом    | иещений Службы погоды   |
|                   |                       |   |
|                   | Meca                  | SHELT RAE O   |
|                   | Meca                  |   |
| б) Гиппои         |                       | Масштаб в 1 см 5 м  |
| б) Гидром         |                       | Масштаб в 1 см 5 м<br>в здании, принадлежащем                 |
|                   |                       | Масштаб в 1 см 5 м в здании, принадлежащем Общая плошал       |

| 10. Наличие пр   | эистани       | ——разм       | ером      | ×_          | =         |
|------------------|---------------|--------------|-----------|-------------|-----------|
| =x               | 2. Высота над | наинизшим    | уровнем   | моря ——     | , над     |
| наивысшим уровне | м моря—       | и, глу       | бины у пр | истани (при | наинизшем |
| уровне моря)     |               |              |           |             |           |
| Место располо    | жения приста  | ни и расстоя | ние до не | e           |           |

#### Cmp. 5

#### СВЕДЕНИЯ О СПЕЦИАЛЬНЫХ ЧАСТЯХ БГМС

#### А. Служба погоды

- 1. Общие сведения о Службе погоды:
- в) Виды составляемых прогнозов
- 2. Кольцевая служба гидрометеорологических информаций:
- а) Список гидрометеорологических станций и постов, привлеченных к подаче метеорологических информаций по кольцу\*.

| №<br>un. | Наименование<br>станций и постов | енование Союзный Раз-<br>й и постов номер ряд Тип с ГМ<br>ция |  | Средства<br>связи БГМС<br>с ГМ' Стан-<br>циями и<br>постами | Репре-<br>зентатив-<br>ность и<br>наличие<br>баро-<br>метра | Приме-<br>чание |  |
|----------|----------------------------------|---|--|---|---|-----------------|--|
|          |                                  |   |  |   |   |                 |  |

### Cmp. 6

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

| <b>№</b><br>пп. | Наименование речных станций и постов | Со юзный<br>номер | Раз-<br>ряд | Тип | Средства связи<br>с разными<br>гидрологиче-<br>скими стан-<br>циями в<br>постами | Репре-<br>зента-<br>тив-<br>ность | Приме-<br>чание |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|-----|--|-----------------------------------|-----------------|
|                 |                                      |                   |             |     |  |                                   |                 |
|                 | }<br>                                | 1                 | ŀ           | 1   |  |                                   | 1               |

<sup>\*</sup> Звездочкой отметить станции и посты, подчиненные в оперативном отношении начальнику БГМС.

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

| №   | Наименование   | Союзны й | Производится ли картирование ледохода и на каком участке | Приме- |
|-----|----------------|----------|--|--------|
| nn. | ледовых постов | номер    |  | чание  |
|     |                |          |  |        |

Cmp. 8

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

| 10       |                      | Коорд  | инаты   | Средства связи           | Репре-             |  |
|----------|----------------------|--------|---------|--------------------------|--------------------|--|
| №<br>nn. | Наименование пунктов | широта | долгота | БМГС с поста-<br>ми СНИС | зента-<br>тивность |  |
|          |                      |        |         |                          |                    |  |

Cmp. 9

- 3. Штормосигнальная служба
- а) Список штормосигнальных мачт, поднимающих и спускающих сигнал по распоряжению БГМС.

| Наименование пунктов,<br>в которых имеются<br>штормосигнальные<br>мачты | Коорд<br>ши-<br>рота | дол-<br>гота | в арем | Средства связи<br>БГМС с орган.,<br>ведающ: штор-<br>мосигиальной<br>мачтой | обесп | BTPSM F | Приме- |
|---|----------------------|--------------|--------|---|-------|---------|--------|
| -   |                      |              |        |   |       |         |        |

Cmp. 10

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

| м    | есто для схемы |
|------|----------------|
| Машт | a6 1:          |

Cmp. 11

- 4. Сведения о приемной радиостанции.
- а) Радиоаппаратура.

| Наименование<br>аппаратуры | Тип<br>завод<br><b>N</b> e | Коли-<br>чество | Год<br>выпуска | Дата<br>уста-<br>новки | Состояние<br>аппаратуры | Приме-<br>чанне |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
|                            |                            |                 |                |                        |                         |                 |

б) Средства питания радиоаппаратуры.

| <b>№</b><br>nn. | 11 Pricm- | Наименова-<br>ние средств<br>питания | Тип | Коли-<br>чество | Год<br>вы-<br>пуска | Дата<br>уста-<br>новки | Состоя-<br>ние<br>средств<br>питания | рак-<br><i>тер</i> | Характер<br>подволки<br>питания<br>к прием-<br>нику |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|-----|-----------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|
|                 |           |                                      |     |                 |                     |                        |                                      |                    |   |

Cmp. 13, 14

- в) Оборудование для зарядки аккумуляторов:

#### Б. Часть изучения района ВМ Базы (сектора БО)

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

| №<br>пп. | Время<br>работ | Наименование работ и место работ | Исполни-<br>тели, судно | Где напечатаны<br>результаты<br>работ | Где хранятся результаты работ |
|----------|----------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|          |                |                                  |                         |                                       |                               |

#### Cmp. 15, 16

#### В. Сведения о библиотеке базовой гидрометеорологической станции

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

| nn. | Автор | Наименование<br>книг | Издание | Год<br>издания | Коли-<br>чество | Приме-<br>чание |
|-----|-------|----------------------|---------|----------------|-----------------|-----------------|
|     |       |                      |         |                |                 |                 |

#### Cmp. 17

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

| <b>№</b><br>nn. | Автор | Наименование<br>книг | Издание | Год<br>издания | Коли-<br>чество | Приме-<br>чание |
|-----------------|-------|----------------------|---------|----------------|-----------------|-----------------|
|                 |       |                      |         |                |                 |                 |

## Cmp. 18

|  | ьник базовой гидрометеорологической станции при  |
|--|--|
|  | ВМ Базе (секторе БО  |
|  | (воедное авание) — (подпись  |
| 71   |  |
| ДОЛЖ   | ность и подпись лица, составившего формуляр ——————   |
| ата "——  | 194г.  |
|  |  |
|  | Место  |
|  | печати   |
|  |  |
|  |  |
|  | Приложение № 4 к паспорту гидрометстанции  |
|  | Cmp. 1   |
|  | (наименование Управления Гидрометслужбы)   |
|  | (напяснование Управления гадрометелужов)   |
| Гидр   | №  |
|  | (маймскование)   |
|  |  |
|  | I. ОПИСАНИЕ МЕСТ НАБЛЮЛЕНИИ  |
|  | І. ОПИСАНИЕ МЕСТ НАБЛЮДЕНИЙ  |
|  | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног  |
| идромост<br>2. Над   | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, усть  |
| идромост<br>2. Над   | Г. ОПИСАНИЕ МЕСТ НАБЛЮДЕНИИ  температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устыных труб; глубина места и пр.)   |
| 2. Надрежни, сточ<br>3. Над  | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устыных труб; глубина места и пр.)  с уровнем моря (расположение основной и дополнительной реек ил  |
| 2. Надрежний сточ<br>3. Над  | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, усть  |
| 2. Надромост<br>2. Надреки, сточ<br>3. Над<br>свай; кем,                           | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устыных труб; глубина места и пр.)  с уровнем моря (расположение основной и дополнительной реек ил  |
| 2. Надромост 2. Надреки, сточ 3. Надсвай; кем, 4. Ост                              | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устыных труб; глубина места и пр.)  с уровнем моря (расположение основной и дополнительной реек ил когда установлены, в каком расстоянии и от чего)   |
| 2. Надоеки, сточ  3. Надовай; кем,  4. Ост   | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устыных труб; глубина места и пр.)  с уровнем моря (расположение основной и дополнительной реек ил когда установлены, в каком расстоянии и от чего)  новная рейка (тип)  м, с делением через  см; укрепле                                   |
| 2. Надромост  2. Надроми, сточ  3. Надвай; кем,  4. Ост                            | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устыных труб; глубина места и пр.)  с уровнем моря (расположение основной и дополнительной реек ил когда установлены, в каком расстоянии и от чего)  новная рейка (тип)  м, с делением через ; на глубине                                   |
| 2. Надоеки, сточ 3. Надовки, кем, 4. Осн алиной — 5. Ма                            | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устыных труб; глубина места и пр.)  с уровнем моря (расположение основной и дополнительной реек ил когда установлены, в каком расстоянии и от чего)  новная рейка (тип)  л, с делением через  ; на глубине  реограф системы                 |
| 2. Надреки, сточ 3. Надреки, сточ 4. Осталиной — 5. Ма                             | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устыных труб; глубина места и пр.)  с уровнем моря (расположение основной и дополнительной реек ил когда установлены, в каком расстоянии и от чего)  новная рейка (тип)  м, с делением через  ; на глубине  реограф системы  ; в расстоянии |
| 2. Надромост 2. Надреки, сточ 3. Надсвай; кем, 4. Оста длиной — на 5. Ма установле | температурой воды (с набережной, пристани, пляжа, сооруженног ика; расстояние от берега, глубина места и пр).  соленостью и удельным весом воды (расстояние от берега, устыных труб; глубина места и пр.)  с уровнем моря (расположение основной и дополнительной реек ил когда установлены, в каком расстоянии и от чего)  новная рейка (тип)  м, с делением через ; на глубине                                   |

| 7. Волн            | омер системы                    |              |                   | установле       | н в расстоя-       |
|--------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| нии                | тотто                           |              |                   |                 |                    |
| Буек устан         | овлен на глуби                  | неи, ј       | расстояние о      | г берега ——     | <i> ж</i> , азимут |
| направлени         | ягр                             | адус.        |                   |                 |                    |
| 8. Cxe             | матический пла                  | н расположен | ня мест гид       | рологических    | наблюдений         |
| и установої        | к (использовать                 | стр. 17 пасп | орта — План       | участка гид     | рологических       |
|                    | штаб взят 1:                    |              |                   |                 |                    |
| 9. Реп             | ер (основной) Л                 | b            | представля        | ощий собой      |                    |
|                    | ый (кем) ———                    |              | -                 |                 |                    |
| •                  |                                 |              |                   |                 |                    |
|                    | уль поста при                   | -<br>-       |                   |                 |                    |
|                    | ота репера над                  |              |                   |                 |                    |
|                    | овке ———                        |              |                   |                 |                    |
| •                  | вышение нуля                    |              |                   |                 |                    |
|                    | етка репера отн                 |              |                   |                 |                    |
|                    |                                 |              |                   |                 |                    |
| •                  | реднемесячную                   | RHCOTY VO    | Neug evanus       | ется лополн     | ительная По-       |
|                    |                                 |              | JUNA DRANCIS      | .c.c. доло      |                    |
| •                  | олнительные св                  |              |                   |                 |                    |
| 13. ДОП            | OMBRICADAME CBC                 | дения        |                   |                 |                    |
|                    |                                 | Cmp.         | <i>3</i>          |                 |                    |
|                    | II. P                           | ЕЙДОВЫЕ Н    | <b>НАБЛЮДЕН</b> І | 19              |                    |
|                    | ма расположен<br>углы, створы і |              |                   |                 |                    |
|                    |                                 | Место для    | CTOWN             |                 |                    |
|                    | ĺ                               |              |                   |                 |                    |
|                    |                                 |              |                   | Масштаб 1       | :                  |
| 2. 3aces           | ки —                            |              |                   |                 |                    |
|                    | 1                               |              |                   | ï               | <del></del>        |
| <b>№</b><br>пункта | Название                        | предмета     | Пеленги<br>и углы | Широта          | Долгота            |
| <u> </u>           | 1                               |              | , ,<br>           | <u>!</u>        | <u> </u>           |
|                    | †                               |              |                   |                 |                    |
|                    | 1                               |              | •                 | 1               | •                  |
| <b>3.</b> Koop,    | цинаты сняты с                  | плана - №    |                   | здания<br>ъемки | года               |
|                    | инительные свед                 |              | -                 |                 |                    |
|                    | .,                              |              |                   |                 |                    |

## Cmp. 4

## ш. ледовые наблюдения

#### 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)  Кидроствор  Место береговых наблюдений |
|--|--|
|--|--|

#### Cmp. 3

|        | (наименование Управления Гидрометслужбы)                  |
|--------|---|
| Гидрог | пит (наименование   |
|        | і. Общие Сведения   |
| 1. Pec | публика 2. Край или область                               |
| 3. Pai | нон 4. Бассейн (моря и крупной реки)                      |
|        | дный объект (море, река, озеро, болото)                   |
| 6. Pac | стояние от устья реки км 7. Площадь водосборакм²          |
| 8. Ши  | рота9. Долгота (от Гринвича)                              |
|        | гнитное склонение 11. К какому году отнесено              |
|        | ижайший репер (марка) точного нивелирования вкм, №        |
|        | метка над уровнемм  |
|        | п и местоположение основного репера поста                 |
| πο     | рес поста:<br>чтовый ———————————————————————————————————— |
| дл     | я грузовых отправлений                                    |
|        | нжайшая жд. станциявкм                                    |
| 16.    | " морская (речная) пристань                               |
|        | ижайший аэропортвкм                                       |
| _      | гулярность доставки почты в течение года                  |
|        | жжайщее почтовое отделениевкм                             |

| 20. Ближайший нас    | селенный пункт  |                 | В                  | км                |
|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 21. Ближайший те     | леграф          |                 | В                  | км                |
| <b>22.</b> Телефон в |                 |                 | В                  | км                |
| 23. К какой станци   | и прикреплен п  | ост (№, тип и   | название) ———      |                   |
|                      |                 | Cmp. 4          |                    |                   |
| II. ФИЗИКО-          | ГЕОГРАФИЧЕС     | кое описан      | ИЕ РАЙОНА, ПО      | CTA               |
| Рельеф местно        | сти, водные объ | екты, раститель | ность и т. д.      |                   |
|                      |                 | Cmp. 5          |                    |                   |
|                      | III. METEOPO    | ЛОГИЧЕСКАЯ      | ЧАСТЬ              |                   |
| 1. Высота дождем     | ера над уровне: | м моря          | ж.                 |                   |
| Как определен        | а высота        |                 |                    |                   |
| 2. Сроки наблюде     |                 |                 |                    |                   |
| 3. По какому вре     |                 |                 |                    |                   |
| • •                  |                 |                 | оений и деревье    | в. высота         |
| их, в каком на       | правлении от д  | ождемера они р  | асположены         |                   |
| 5. Описание участ    | ков установки с | негомерных рее  | к (открытого и защ | ищен <b>ного)</b> |
| 6. Описание учас     | тков для снегос | ъемки ( в поле  | и в лесу)          |                   |
|                      |                 | Cmp. 6          |                    |                   |
| 7. План ближайш      | их окрестностей | •               | /ce 300 м).        |                   |
|                      |                 | ^               |                    |                   |
|                      |                 | <u> </u>        |                    |                   |
|                      |                 | į               | <u> </u>           |                   |
|                      |                 | I               |                    |                   |
|                      |                 | ì               |                    |                   |
|                      | ļ               | į               | 1                  |                   |
| i                    |                 |                 |                    |                   |
|                      |                 | i               | 1                  |                   |
|                      | 1               | Ą               | ]                  |                   |
| <b>3</b>             | }               |                 | 8                  |                   |
|                      |                 |                 | }                  |                   |
|                      | 1               |                 |                    |                   |
|                      | T .             | ì               |                    |                   |

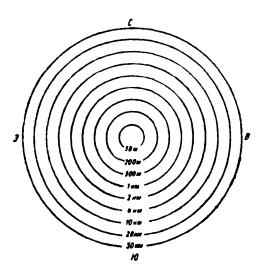
Пояснения к плану:

## в Фотографический снимок поста

Общий вид установки дождемера

Место для фотоснямка, размером 9×12 см

### 9. Схема объектов горизонтальной видимости



Cmp. 8

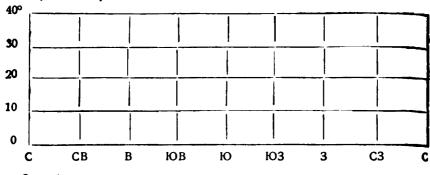
## 1. Описание объектов видимости.

| Название объекта | Расстояние | Угловые<br>размеры | О <b>к</b> раска<br>объекта | Фон, на котором проекти-руется объект | Примечание |
|------------------|------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------|
|                  |            |                    |                             |                                       |            |

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

| С | СВ | В | ЮВ | Ю | юз | 3 | СЗ |
|---|----|---|----|---|----|---|----|
|   |    |   |    |   |    |   |    |

12. Закрытость горизонта.



Способ определения закрытости горизонта.

Cmp. 9

#### IV. ГИЛРОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

| 1. | Высота над уровнем  |
|----|---|
|    | водомерного поста (футштока) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —                                      |
| 2. | Расположение поста относительно ближайших притоков, островов, пере-<br>катов, 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, полыныи, промеры  |
|    | ние до дна, пересыхание летом, волнение, обсыхание дна)   |

| э) Существующее использование водного объекта                           |
|---|
| 4. План поста и его окрестностей с показанием отдельных установок, стро |
| ний и ситуации (масштаб выбирается в зависимости от размеров участ      |
| поста).   |
| Место для плана   |
| Масштаб 1:  |
| Cmp. 11   |
| Пояснения к плану (описание отдельных установок и мест наблюдени        |
| оборудования гидрометрического створа и пр.)                            |
| Cmp. 12   |
| 5. Профиль водомерного поста.   |
| Место для рисунка   |
| 6. Поперечный профиль по створу поста (до горизонта высоких вод)        |
| Место для рисунка   |
| Cmp. 13   |
| V. ИСТОРИЯ ПОСТА  |
| 1. Дата организации наблюдений  |
| 2. Кем организованы   |
| 3. Перноды работы   |
| 4. Переносы   |
| 5. Изменения названия   |
| 6. Изменения высоты над уровнем моря нуля графика водомерного пос       |
| (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 Cmp. 1 (наименование Управления Гидрометслужбы) (наименование) Тип поста на 194 г. Общесоюзный номер поста до 1942 г. с \_\_\_\_\_\_194 г. Общесоюзный номер С \_\_\_\_\_\_194 г. поста с 1942 г. 1. Дополнительные наблюдения (объем и сроки). Начало на-Начало на-блюдений Конеп на-блюдений Начало на-блюдений Конец на-блюдений Начало на-блюдений Конец на-блюдений Вилы № nn. наблюдений

| 2. Средства связи.   |                 |             |                 |                   |                 |                            |
|----------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
| а) Телеграф НКС в—   |                 |             |                 | — в –             |                 | _ км.                      |
| Часы работы (по м    | осковсков       | иу времен   | н)              |                   | <del>-</del>    | ·                          |
| б) Телеграф НКПС в   |                 | -           |                 | В                 |                 | кж.                        |
| Часы работы (по м    | осковскоз       | иу времен   | и)              |                   |                 |                            |
| в) Телефон в         | ····            | В -         |                 | _км.              |                 |                            |
| Ведомственная при    | инадлежно       | сть         |                 |                   |                 | _                          |
| г) Прямой линией ил  | и через         | коммутато   | ор соедин       | іен <b>те</b> леф | он с тел        | еграфным                   |
| отделением           | <u>-</u>        |             |                 |                   |                 |                            |
| д) Включены ли в те  | лефонный        | провод,     | которым         | пользуетс         | я пост, д       | р <b>у</b> гие т <b>е-</b> |
| лефоны (и какие)     |                 |             |                 |                   |                 | <del></del>                |
| е) Способы передачи  | телеграм        | м на теле   | граф в сл       | учае отс          | утствия и       | ли порчи                   |
| телефона             |                 |             | ·               |                   |                 |                            |
| ж) Радиоприемник     |                 |             |                 | Тип               |                 |                            |
| з) На каком питании  | работает        | радиопри    | пемник —        |                   | <del></del>     |                            |
| н) Трансляционная ра | диоточка-       |             |                 | <del></del>       |                 |                            |
|                      |                 |             |                 |                   |                 |                            |
|                      |                 | Cmp.        | . <b>3</b>      |                   |                 |                            |
| 3. Информационная с  | лужба и (       | обслужива   | ние наро,       | дного хозя        | ійства.         |                            |
| а) Подача телеі      | грамм ——        | <del></del> |                 |                   |                 | <del></del>                |
| Виды подаваемых      | На              | _194г.      | На              | _194г.            | Ha              | _194г.                     |
| телеграмм            | Сроки<br>подачи | Адреса      | Сроки<br>подачи | Адреса            | Сроки<br>подачи | Адреса                     |
|                      |                 |             |                 |                   |                 |                            |
|                      |                 | ı           |                 |                   |                 |                            |
|                      | j               | 1           |                 |                   |                 |                            |
| б) Обслуживан        | ие народ        | ного хоз    | яйства ма       | тери <b>ал</b> ам | и наблю         | тений (ка                  |

кими, куда высылаются)\_\_\_\_\_

4. Сведения об основном гидрометрическом створе.

|          | і) Пост          | оянное на                                | ялд олвр               | нзмеј | рения 1                    | асстоя                | ний  |                        |                                  |
|----------|------------------|--|------------------------|-------|----------------------------|-----------------------|--|------------------------|----------------------------------|
| мерно    | и посту          | оды воды<br>7 № ———<br>енения в с        | <del></del>            |       |                            |                       |  |                        | цы на во <b>жо</b> -             |
| i        | а) Меж           | между у<br>ду верхн                      | им уклон               | ным   |                            | 4 Nr                  |  |                        | и основным                       |
| посток   |                  | <del></del>                              |                        |       | ПОСТОМ                     | . N•—.                | ·  |                        | И ОСНОВНЫМ                       |
| <b>N</b> | коп              | ние репер<br>ожение от<br>юго водо       | носитель               | НО    |                            | тка, <i>м</i><br>абс. | Превыш.<br>над<br>нулем<br>графика<br>поста, в ж | Дата<br>уста-<br>новкі | . надписи                        |
|          |                  |  |                        |       |                            |                       |  | -                      |                                  |
| 7. Csa   | иире             | йни водоі                                | черных по              |       | mp. 5,                     | 6                     |  |                        |                                  |
| Водомер- | Ж свай и<br>реек | Расстояние<br>от постоян-<br>ного начала | Дата<br>уста-<br>новки | разм  | Матері<br>іеры и<br>устано | спосо                 | Повреждения<br>5 (дата и описа-<br>ние)          |                        | Ремонт<br>(дата и опи-<br>сание) |

| 8. (     | Отметк                  | н свай и                           | реек.       |                                 |                             |            | — у<br>доме:   | рного | ) по  | ста Л             | !                   |                   |          |                   |
|----------|-------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|-------|-------|-------------------|---------------------|-------------------|----------|-------------------|
| \        |                         | ата ниве-<br>лировки               |             |                                 |                             |            |                |       |       |                   |                     |                   |          |                   |
|          |                         |                                    |             |                                 |                             | !          |                |       |       |                   |                     |                   |          |                   |
|          |                         |                                    | ď           | <b>Рами</b> л                   | ии те                       | :XHN       | ков,           | прои  | звод  | ивши              | хни                 | велиј             | овк      | н                 |
|          |                         |                                    |             |                                 |                             |            |                |       |       |                   |                     |                   |          |                   |
| ). I     | Трибор                  | ы и обор                           | удова:      | ние.                            | (                           | Стр.       | 10             |       |       |                   |                     |                   |          |                   |
| Ag 11.1. | Номенкла-<br>турный Ж   | Наимено<br>прибо<br>и обор<br>вані | ров<br>удо- | Коли<br>сти<br>при<br>ро<br>на— | во<br>бо-<br>в              | Изме<br>(д | енени<br>ата и | кол   | ичест | честв<br>гво і    | е при<br>прибо<br>) | іборо<br>ров      |          | При<br>меч<br>нис |
|          |                         |                                    |             |                                 |                             |            |                |       |       |                   |                     |                   |          |                   |
| 10.      | Плову                   | чие <b>с</b> ред                   | ства.       |                                 |                             |            |                |       |       |                   |                     |                   |          |                   |
| Nº UU.   | № пас<br>порта<br>судна | Тип                                | Назва       | ание                            | Гру<br>подъ<br>нос<br>(тоні | ем-        | сист           | Двиг  | мощі  | ь<br>ность<br>с.) | Ској<br>хо<br>(уз   | ость<br>да<br>лы) | Пр<br>ча | име<br>ние        |
|          |                         |                                    |             |                                 |                             |            |                |       |       |                   |                     |                   |          |                   |

| 11. Арг<br>рыс       | кив наблюдени<br>е имеются мате                           | й, хранящийся в<br>риалы наблюдений                                   | УГМС<br>i).              | (указываются м                    | иесяцы, за ко <b>то</b> -                        |
|----------------------|---|---|--------------------------|-----------------------------------|--|
| Вид матери           | Годы  |   |                          |                                   |  |
|                      |   |   |                          |                                   |  |
| 12. Шт               | ат поста.   | Стр   | . 12                     |                                   |  |
| <b>№</b><br>пп.      | Должность   | Фамилия, имя,<br>отчество   | Дата<br>посту-<br>пления | Специальная<br>подготовк <b>а</b> | Примечание (дата и при-<br>чина увольне-<br>ния) |
|                      |   |   |                          |                                   |  |
| а)<br>б)<br>в)<br>г) | Перерывы в п<br>Переносы — Изменения выс<br>Изменения в б | ния со времени сон<br>наблюдениях———————————————————————————————————— | уля гра<br>нии дож       | фика водомерн<br>кдемера          |  |
|                      | Дополнительн<br>угие приложе                              | Стр. 1<br>ые сведения ————<br>ния к паспорту                          |                          |                                   |  |
| П                    |   | ла сетиполнившего при <b>л</b> е                                      |                          | •                                 | олжности и дана                                  |
|                      | •   | 19  |                          |                                   |  |
|                      |   | одписи лиц, внесши<br>19  |                          | нения:                            |  |

#### **HKO CCCP**

## Главное Управление Гидрометеорологической службы СССР

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ПАСПОРТОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ

- 1. Паспорт гидрометстанцив (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 зелах 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 ниспекторских 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 часштаба.

Если к моменту заполнения сведения по каким-либо пунктам (разделам) таспорта отсутствуют или требуют уточнения и дополнения, соответствующие тункты временно остаются незаполненными. Немедленно по получении необходичых сведений последние заносятся в экземпляры паспортов, находящиеся в УГМС и на станции, и сообщаются в ГУГМС СССР и ГГО для внесения в тредставленные 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 пре очередной инспекции или начальником станции на основании письменных указаний УГМС.

- 6. Тип и общесоюзный номер станции и поста, а также синоптический жедекс станции приставляются в паспорте по указаниям ГУГМС СССР.
- 7. Название и координаты станции (поста) даются в полном соответствия с принятыми для печатания в гидрометеорологических ежегодниках.
- 8. Для гидрометставций, у которых водпост расположен не на территорив станции и имеет другое название и координаты, в соответствующих пунктах І 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 провъводства наблюдений над толщиной льда и т. д. Все эти объекты на плане наносятся при помощи следующих условных обозначений:

| M.M.     | ) Репер ( <i>№</i> , тип и отметка) | 8         | Снегомерная рейка                   |
|----------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
|          | Метеоплощадка                       | Û         | Лимниграф                           |
| •        | Изгородь метеоплощадки              | **        | Гидроствор                          |
| U        | Психрометрическая будка             | å         | Место береговых наблюдений          |
| Ð        | Будка для самописцев                | 2         | Рейдовая точка                      |
| Ĭ        | Флюгер                              | Δ         | Волномер                            |
| 8        | Дождемер                            | *         | Ледовый углодальномер               |
| <b>a</b> | Плювнограф                          |           | Шур <b>ф</b>                        |
| T        | Нефоскоп                            | •         | Наблюдательная скважина             |
| ૧        | Гелнограф                           | ව         | Водослив                            |
|          | Надпочвенный термометр              | لعا       | Испаритель с водной поверы ности    |
| •        | Термометр Савинова                  | <b>55</b> | Почвенный испарите <b>ль</b>        |
| 1        | Глубинный (вытяжной термо-<br>метр) | A         | Место визуальных наблю <b>дения</b> |
| E        | Водомерный пост                     | ٩         | Место шаропилотных набаю-<br>дений  |

Места других установок наносятся произвольными знаками с расшифровося вх в пояснениях к плану.

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

#### I. ОБШИЕ 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. Тих-винка: 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) раднусом 3—5 км и должно содержать полную характеристику местности райсна. 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 окрестлостей метеоплощадки, а для поста дождемера, следует отметить во всех направлениях на расстоянии до 300 м все неровности рельефа, включая и искуственно 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 комиссия 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 раднусом 3—5 км и полостью соответствовать описанию. На плане, принятыми в топографии условыми обозначениями, должны быть показаны: рельеф, водные объекты, растительность, ближайшие населенные пункты и, как указано выше, основные устройтва станции (поста). Для речных станций и постов указываются границы выоких 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 описания 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 раднусе до 300 м от метеоплощадки или установки дождемера.
- 25. На схеме объектов видимости разным цветом (черным дневные в красным ночные) издо 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 опубликованивом 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 излучии в районе станции (поста); для озер и болот форму в плане (округлая, вытянутая, лопастиая) 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 диа»: 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  $\kappa$  станции.

#### V. ИСТОРИЯ СТАНЦИИ (ПОСТА)

- 32. За дату организации наблюдений следует считать дату первых наблюдений, отдельно метеорелогических и гидрологических, независимо от сбъема 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 вли 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 хозийства» 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 госнивелирования, 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 столоца «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 (выбых или прибыл прибор) и в соседней дата изменения.
- 8. Раздел «Гіловучне 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 наолюдений хранятся в УГМС или на станции.
- 10. В разделе «Штат станции (поста)» при заполнении паспорта даются сведения о работниках станции (поста) в порядке, устанавливаемом номенклатуров 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. Перерывые во всех дополнительных наблюдениях должны быть отражены в разделе «До полнительные 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» заносится все изменения, происшедшие со времени заполнения паспорта и отразившиеся на характере окружающей местности, всегда с указанием времени изменения. 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, во 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 «6» 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: ре-

гулярно, 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.

#### УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА СТАНЦИИ (ПОСТА)

| (общесоюзный ног           | иер)             |                | (тип)              |
|----------------------------|------------------|----------------|--------------------|
| <del></del>                | (название ст     | анции, поста)  |                    |
|                            | (водиы           | й объект)      | <del></del>        |
| •                          | (широта)         | (долгота)      | -                  |
| (выс. баром.)              | (выс. мет        | еоплощ.)       | (отм. "0" граф.)   |
| -                          | (область, кра    | й, республика) | ·                  |
| (синопт                    | ический индекс)  | <del></del>    |                    |
|                            |                  |                | ПРИЛОЖЕНИЕ 14      |
|                            | нко              | CCCP           |                    |
| Главное Управл             | ение Гидроме     | теорологиче    | жой службы СССР    |
| "УТВЕРЖДАЮ                 | •                |                |                    |
| Начальник УГМС ———         |                  |                |                    |
| •                          |                  |                |                    |
| ·                          | _194 г.          |                |                    |
| Тип                        |                  | C              | бщесоюзный №       |
| (нап)                      | иенование Управ. | ления Гидромет | службы)            |
|                            | план в           | <b>АБОТ</b> Е  | J                  |
| ГИД <b>РО</b> МЕТЕОРОЛОГИЧ | ІЕСКОЙ СТА       | нции ——        | (мазвание станции) |
|                            | на 1             | 94г.           |                    |

#### 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 ставции (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 которыж 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

| CO103-          | Наименование | Название                   | Коорд | Координаты Характер |           |             | оки<br>оки           |  |
|-----------------|--------------|----------------------------|-------|---------------------|-----------|-------------|----------------------|--|
| Общесс<br>ный № | поста        | водног <b>о</b><br>объекта | широ- | дол-<br>гота        | изменений | по<br>плану | фак-<br>тиче-<br>ски |  |
|                 |              |                            |       |                     |           |             |                      |  |
| ļ               |              |                            |       |                     |           |             |                      |  |
|                 |              |                            |       |                     |           | İ           |                      |  |

#### II. ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ И РАБОТЫ

Гидрометеорологические наблюдения и работы производятся по программе

Изменения и дополнения к типовой программе станции

| №<br>пп. | Название наблю- | Единица<br>измерения | Объев | г работ        | Сроки<br>выполнения |                 |  |
|----------|-----------------|----------------------|-------|----------------|---------------------|-----------------|--|
|          | дений и работ   |                      | план  | выпол-<br>нено | по плану            | факти-<br>чески |  |
|          |                 |                      |       |                |                     |                 |  |
|          |                 |                      |       |                |                     |                 |  |
|          |                 |                      |       |                |                     |                 |  |

#### III. РЕГИСТРАЦИЯ ГИДРОМЕТЭЛЕМЕНТОВ САМОПИСЦАМИ

| Ne<br>nn. | Название<br>самописца | План | Выполнение | Обработка | Примечание |
|-----------|-----------------------|------|------------|-----------|------------|
|           |                       |      |            |           |            |
|           |                       |      |            |           |            |

#### IV. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| N€  | Название   | Единица   | Объев             | г работ        | Сроки<br>выполнения |                 |  |
|-----|------------|-----------|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|--|
| nn. | материалов | нзмерения | план              | выпол-<br>нено | по<br>плану         | факти-<br>чески |  |
|     |            |           |                   |                |                     |                 |  |
|     |            |           | <u> </u><br> <br> |                |                     |                 |  |

#### V. ИНФОРМАЦИОННАЯ РАБОТА

| Дата<br>начала | Адреса полачи<br>телеграмм | Вид теле-<br>грамм | Сроки подачи<br>телеграмы | Период<br>подачи<br>телеграмм<br>Даты: | _ нения | Примечание |
|----------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|--|---------|------------|
|                |                            |                    |                           |  |         |            |

#### VI. СТРОИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

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

| <b>№</b><br>пп. | Название работ | Сроки выпо | Примечание       |            |
|-----------------|----------------|------------|------------------|------------|
|                 |                | по плану   | фактиче-<br>ские | примечание |
|                 |                |            |                  |            |
| 1               |                | i          |                  |            |
|                 |                |            |                  |            |
| 1               | Замечания и пл |            |                  |            |

Замечания к плану работ и по выполнению плани

Начальник 4 отдела .....

(наименование Управления Гидрометслужбы)

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

|             |   |                                  |                           |                  | Количество работ и наблюдений                 |                  |                             |                        |                                |                            |                        |           |        |     |  |  |
|-------------|---|----------------------------------|---------------------------|------------------|---|------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|--------|-----|--|--|
|             |   | Наввание поста                   |                           |                  |   |                  |                             | вмере<br>асход<br>вода | lОВ                            | pac                        | рений<br>ходов<br>юсов | B31       | тий пј | 906 |  |  |
| Ж пп.       | Ha <b>a</b> bai                               | ние поста                        | Тип поста                 | ЗИМНИХ           | в паводок                                     | в межень         | в паводок                   | в межень               | на механи-<br>ческий<br>анализ | на химиче-,<br>ский анализ | на мутность            | инспекций |        |     |  |  |
| 1           | 1 2   |                                  |                           | 4                | 5   | 6                | 7                           | 1 8                    | 9                              | 10                         | 11                     | 12        |        |     |  |  |
|             | ı   |                                  |                           |                  | 1   | IJЛ              | HI<br>'                     | ,                      |                                | 1                          | i                      | 1         |        |     |  |  |
|             |   | 1                                |                           | 1                |   | İ                | 1                           | 1                      | [                              | [                          | [                      |           |        |     |  |  |
|             | i   |                                  |                           | 1                | вып   | ОЛН              | EHO                         |                        | 1                              | 1                          |                        | ì         |        |     |  |  |
|             |   |                                  | .                         |                  |   |                  | <u> </u>                    | !                      | <u> </u>                       |                            |                        | <u> </u>  |        |     |  |  |
|             | ' <del></del>                                 | по плану                         | .i                        |                  | <u>                                      </u> |                  | <u> </u>                    |                        | <u> </u>                       |                            |                        |           |        |     |  |  |
|             | Всего в                                       | выполнено                        |                           | 1                | 1   |                  | İ                           | 1                      | 1                              | İ                          | l                      | i         |        |     |  |  |
|             |   |                                  | Коли                      | чест             | во р  | абот             | и наб                       | люден                  | ий                             |                            | *                      |           |        |     |  |  |
| -           | Становок реперов нивели-<br>ровок ровок ровок |                                  |                           |                  |   |                  |                             | теле-                  |                                |                            |                        |           |        |     |  |  |
| постоянного | потайных                                      | привязок<br>реперов<br>к госсети | ГО-<br>ОНТА<br>ОКИХ<br>ОД | участка<br>поста | русла на                                      | участке<br>поста | ледомер-<br>ных<br>маршрут- | - ja                   | мационных<br>грамм             |                            |                        |           |        |     |  |  |

| 13 | -1 | 14 | 1 | 15 | 1 | 16   | i | 17  | 1  | 18  |    | 19 | İ | 20 | f | 21 | 2 | 1 2 | 3   2 | 4   25 |
|----|----|----|---|----|---|------|---|-----|----|-----|----|----|---|----|---|----|---|-----|-------|--------|
|    |    |    |   |    |   |      |   | 1   | пл | ΑH  |    |    |   |    |   |    |   |     |       |        |
|    | 1  |    | 1 |    | 1 |      | 1 |     |    |     |    |    | 1 |    |   |    |   |     | 1     |        |
|    | Ċ  |    | • |    | • |      | E | вып | Ö  | пне | HC | )  | • |    |   |    | • | •   | •     | •      |
|    |    |    | 1 |    |   |      | 1 |     | 1  |     |    |    |   |    |   |    |   |     |       | 1      |
|    |    |    | i |    |   |      | 1 |     |    |     |    |    |   |    |   |    | T |     | -     | Ī      |
|    | Ì  |    | 1 |    | 1 |      | T |     | 1  |     | 1  |    | 1 |    | 1 |    | T | 1   | Ī     | -      |
|    | n  | 1  |   |    |   | 1 1/ |   |     |    |     |    |    |   |    |   |    |   |     |       | - 4    |

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 omoe.:a                      |
|-----------------------|--------------------------------|
| Сведения о выполнении | плана записал начальникстанции |
|                       | 194г.                          |

#### нко ссср

|                    | Главное Управление Гидрометеорологической служб                        | ы СССР           |  |  |  |  |
|--------------------|--|------------------|--|--|--|--|
|                    |  |                  |  |  |  |  |
|                    | (наименование Управления Гидрометслужбы)                               |                  |  |  |  |  |
| Тип Общесоюзный №- |  |                  |  |  |  |  |
|                    | отчет  |                  |  |  |  |  |
| о рабо             | ОТЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ——————————————————————————————————— | азвание станция) |  |  |  |  |
|                    | замесяц 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, в 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. I— 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.

### І. ИЗМЕНЕНИЯ В СОСТАВЕ ПРИКРЕПЛЕННЫХ ПОСТОВ

|          |                       |                                | Коор   | итени   |                       | Дата<br>высыяки<br>акта |  |
|----------|-----------------------|--------------------------------|--------|---------|-----------------------|-------------------------|--|
| №<br>nn. | Наименование<br>поста | Название<br>водного<br>объекта | широта | долгота | Характер<br>изменения |                         |  |
|          |                       |                                |        |         |                       |                         |  |
|          |                       |                                |        |         |                       |                         |  |
|          |                       | i                              | i      | İ       | İ                     | 1                       |  |

|                 |                                |                           | Количес  | тво работ      | Сроки выполнения |                 |  |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|----------|----------------|------------------|-----------------|--|
| <b>№</b><br>nn. | Название наблюдений<br>и работ | Единица<br>измере-<br>ния | план     | выпол.<br>нено | по<br>плану      | факти-<br>чески |  |
|                 |                                |                           |          |                |                  |                 |  |
|                 |                                | По ста                    | нции     |                |                  |                 |  |
|                 |                                |                           |          |                |                  |                 |  |
|                 |                                | j                         |          |                |                  |                 |  |
|                 |                                |                           |          |                |                  | ļ               |  |
|                 | По при                         | •                         |          | _              |                  |                 |  |
| 1               | (отдел                         | ьно по ка                 | ждому по | остуј          |                  | 1               |  |
|                 |                                |                           |          |                |                  |                 |  |
|                 |                                |                           |          |                |                  |                 |  |
|                 |                                |                           |          | i              |                  |                 |  |

### III. РЕМОНТНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|                      |                | Колич           | ество     |            |  |  |
|----------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|--|--|
| N <del>a</del><br>⊓∏ | Название работ | годовой<br>налп | выполнено | Примечание |  |  |
|                      |                |                 |           |            |  |  |
|                      |                |                 |           |            |  |  |

## IV. ОЦЕНКА РАБОТЫ КАЖДОГО СОТРУДНИКА СТАНЦИИ (ПОСТА) (фамилии лучших работников в списке подчеркнуть)

| <b>№</b><br>пп. | Фамилия, ныя,<br>отчество              | Долж.<br>ность | Оценка               | .¥e<br>nn. | Фами<br>от      | лия,<br>Честі |   |              | Долж-<br>Йость | Ot  | енка          |
|-----------------|--|----------------|----------------------|------------|-----------------|---------------|---|--------------|----------------|-----|---------------|
|                 |  |                | Пос                  | гани       | ии              |               |   |              |                |     |               |
| ļ               |  |                |                      |            |                 |               |   |              |                |     |               |
|                 | !                                      |                |                      |            |                 |               |   | İ            |                |     |               |
|                 |  | -              | и крепл<br>рологичес |            |                 |               |   |              |                |     |               |
| ļ               | (.                                     |                |                      | 1          |                 | <b></b>       | ··· <i>)</i>                            | ı            | l              |     |               |
| ,               | , ngauvanud a                          |                | !<br>                |            |                 |               |   |              |                |     |               |
|                 | 7. БЛАНКОВЫЙ М                         |                |                      | ОБХО       | <u> </u>        | IN C          | TAH                                     | ЩИ           | <u>1 (Π</u>    | OCT | <del>y)</del> |
|                 | ф форм, бланков, ж                     |                |                      |            | _               | <u> </u>      | <br>                                    |              | _              |     |               |
|                 | меется на станции<br>ополнительно треб |                |                      | -          | _               | _             |   | -            | -              |     |               |
| <b>э.</b> д     | ополнительно трео                      | уется          | • • • •              | !_         | <u> </u>        | <u> </u>      |   | I            |                |     |               |
|                 | VI                                     | . дви          | жение д              | цене       | жных            | СУ            | мм                                      |              |                |     |               |
| Ha              | именование операц                      | ий Р           | уб. Коп              | Ha         | именов          | ание          | опер                                    | рациі        | й P            | y6. | Коп.          |
|                 | дол вн йинваонти                       |                |                      | П          | олучен<br>нача. |               |   |              |                |     |               |
|                 | асходовано с нача<br>года              |                |                      | И          | меется<br>сред  |               |   | личи:<br>• • | и              |     |               |
|                 | Требуется высла                        | і<br>іть дог   | ,<br>10лнитель       | но ср      | едства          | на с          | леду                                    | ющи          | e pa           | LOX | ы;            |
|                 |  | П              | ояснен               | ия н       | отче            | ту            |   |              |                |     |               |
|                 | Начальні                               | ік ста         | нции                 |            | (подпись        | Da360         | рчива                                   |              |                |     |               |
| .—              |  | _194           | <b>-Γ.</b>           |            | (подпис         | <b>p</b> 2500 | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | -,           |                |     |               |
|                 |  | Зак            | лючен                | не п       | 0 014           | .е т у        | '                                       |              |                |     |               |
|                 | Начальник                              | 4 omд          | ела                  |            |                 |               |   |              |                |     |               |
| ,               | e                                      | 19             | 4г.                  |            |                 |               |   |              |                |     |               |

|      |  |           |             |                       | Cmp                       | . 1            |                 |                  |   |                  |  |   |                 |          |
|------|--|-----------|-------------|-----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|------------------|---|------------------|--|---|-----------------|----------|
| ,-   | чисяо  |           |             | <b>M</b> e(           |                           |                | į               | Уп<br>СССР<br>Пр | верждено<br>от 12/11-<br>едставля<br>в Управл<br>исла сле | -194:<br>etcs    | METCTE   | 19 <b>0</b> 1<br>Rull<br>1981<br>1971<br>1971 | MX              |          |
|      | ОТЧЕТ ОБ ОТПР<br>через <u>НКСвяз</u>                 | BH        | ЛЕН         | ны                    | x o                       | nef            | РАТИ            | _                | Х ТЕЛІ  |                  |  | X   |                 |          |
|      | HKIIC  |           | _           | ¥a                    | равл                      | ens            |                 | дром             | етслуж<br>Н—г.  |                  |  |   |                 |          |
|      |  |           |             |                       |                           | 1/-            |                 |                  |   |                  |  |   | _               | _        |
|      |  | по        | per         | уляр                  | ным                       |                | писа            |                  | елегра<br>клима-<br>тич.                                  | 19-              |  |   | _<br>`          |          |
|      | Наименование<br>телеграфиых адре-                    | авно      |             |                       |                           | <del></del>    | метео (агромет) |                  |   | *                | . ≆  | влений)                                       |                 |          |
| , m. | сов, по которым<br>станцией подавались<br>телеграммы | ежеласиых | двухчасовых | за различиме<br>сроки | за синоптические<br>сроки | аэрологических | ежедневных      | декадных         | ежемесячных   | авно по запросам | шторм (о начале и продолжении опасных явлений) | ввио (о конце явлений                         | гидрологических | 1 прочих |
|      |  |           |             |                       |                           |                |                 |                  |   |                  |  |   |                 |          |
|      |  |           |             |                       |                           |                |                 |                  |   |                  |  |   |                 |          |
|      | Плюс для АМС   |           |             |                       |                           |                |                 |                  |   |                  |  | $\sqcap$                                      | 7               | _        |
|      | Итого  |           |             |                       |                           |                | ,               |                  | <u>'                                     </u>             |                  |  |   | -               |          |

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

|   | не отпр               | о телеграмм,<br>равленных<br>вине                  |  |
|---|-----------------------|--|--|
|   | станций<br>ГМС        | органов<br>НКСвязн                                 |  |
|   |                       |  |  |
|   |                       |  |  |
|   | поданных с против уст | телеграмм,<br>опозтанием<br>гановленных<br>по вине |  |
|   | станций<br>ГМС        | орг <b>анов</b><br>НКСвязи                         |  |
|   |                       | !  |  |
|   |                       |  |  |
| -   |                       |  |  |
|   |                       |  |  |
| Итого за мес. Руб.                                    |                       |  |  |
| C4E1 Ne   | Приме                 | стан<br>и се                                       | зать, какие меры приняты<br>щией к работникам станция<br>вязи, виновным в неотправке |
| поступ. от учрежден. связн                            |                       | и за   | держке телеграмм.  |
| за отправленные стан-<br>цией телеграммы в сум-<br>ме | 1                     |  |  |
| Руб<br>з аверен                                       | Ha:                   | чальник гидр                                       | ометстанции  |
| Остаток от аванса                                     |                       |  |  |
| Руб   |                       |  |  |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | Ctp. |
|--|------|
| Предисловие  | 3    |
| Основные положения   | 5    |
| Приложения:  |      |
| 1. Перечень основных наблюдений и работ, проводимых на наблю-  |      |
| дательных гидрометеорологических станциях и постах             | 17   |
| 2. Типовые штаты наблюдательных гидрометеорологических стан-   |      |
| ций 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) гидрометеоро- |      |
| логической 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. Кононова

Г. 20715. Сдано в набор 14/FV 1944 г. Подписано к печати 30/VII 1944 г. Формат бумаги 62×94, Печ. я. 81/4. Бум. л. 41/2. Колич. печ. эн. в 1 бум. л. 120.000, 12 авт. л. Изд. 2. Инд. ГМ-Л-2, Зак. № 935.

9-я типография Управа. Издательств и Поанграфии при Ленгорисполкоме.

ОПЕЧАТКИ

| 54         12 сн. 10 сн. 9 сн. Подпись под рисунком 27 20 сн. 17 сн. 22 св. 11 11 124 21, 18, 17, 15, 9 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 160 см. 17 сн. 17 сн. 160 см. 17 сн. 17 сн. 160 см. 17 сн. 17 сн. 160 см. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 18 одохранилища станциям нормам 17 сн. 17 ст. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 18 сн. 17 сн. 18 сн.  | Стр.         | Строка | Напечатано                                | Следует читать                              | По чьей<br>вине |
|---|--------------|--------|---|---|-----------------|
| 62         10 сн. 9 сн. Подпись под рисунком 27 20 сн. 17 сн. 85 22 св. 1 св. 124 13 сн. 17 сн. 15, 9 сн. 17 сн. 160 см. 17 сн. 160 см. 212 13 сн. 212 13 сн. 213 сн. 225 5 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 17 сн. 160 см. 17 сн.   | 54           | 12 сн. | 100 ж²                                    | 900 22                                      | Авт.            |
| 62         Подпись под рисунком 27 20 сн. 17 сн. 17 сн. 185 22 св. 1 св. 124 21. 18, 17, 15, 9 сн. 17 сн. 160 см. 212 212 213 сн. 213 сн. 215 245 17 сн. 216 17 сн. 217 сн. 218 17 сн. 218 17 сн. 218 17 сн. 218 17 сн. 218 17 сн. 218 17 сн. 219 17 сн. 218 17 сн. 218 17 сн. 219 17 сн. 218 17 сн. 219 18 1 св. 160 см. 218 17 сн. 219 17 сн. 219 17 сн. 219 17 сн. 219 18 1 св. 160 см. 218 17 сн. 219 18 ст. 219 1931 г. 219 1931 г. 2   | ٠.           |        |   |   |                 |
| 62         рисунком 27         модели разных от 0,09 1931 г.         модели низких от 8.09 1931 г.         Авт.           78         17 сн. 17 сн. 22 св. 1 св. 14 св. 21. 18, 17, 15, 9 сн. 17 сн. 212         (см. § 194) Бюро погоды сосуда в этих случаях производится отсчет изводится отсчет         бюро поверки ведра в   |              | 9 сн.  | 30 .u                                     | 60 м  |                 |
| 62         20 сн.<br>17 сн.<br>17 сн.<br>85         разных<br>от 0,09 1931 г.<br>1 св.<br>1 св.<br>124         от 0,09 1931 г.<br>1 св.<br>1 св.<br>1 св.<br>1 св.<br>1 св.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>1 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 стр.<br>2 ст | 62           |        | барометра старой                          |   | Изд. ред.       |
| 78       17 сн.       от 0,09 1931 г.       от 8.09 1931 г.       Корр.         102       1 св.       (см. § 194)       Бюро погоды сосуда       Бюро поверки ведра       Авт.         111       14 св.       в этих случаях производится отсчет       как в этих случаях производится отсчет       Корр.         136       11 сн.       160 см.       150 см.       Авт.         212       13 сн.       К = 181,2 - 0,0 2       0°,6       Водохранилища станциям нормам нормам нормам нормам       Корр.         249       10 сн. 17 сн.       водохранилища станциям нормам нормам нормам нормам       Корр.       Корр.         277       4 сн.       Н2       Н2       опорной       Н'2       опорной   | ca           |        | * *                                       | 1   | ١ .             |
| 85       22 св.       1 св.       1 (см. § 194)       Y (стр. 306)       Корр.         111       14 св.       21, 18, 17,       Бюро погоды сосуда       Бюро поверки 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.       К = 181,2 - 0,0 2       0°,6       Корр.         218       1 св.       водохранилища станциям нормам       водородохранилища станциями формам       Корр.         249       10 сн.       станциям нормам       нормам       Н'2       .         277       4 сн.       H <sub>2</sub> нормам       H'2       .         273       5 сн.       описной       опорной       .   |              |        |   |   | ABT.            |
| 102       1 св.       (см. § 194)       (стр. 306)       Авт.         111       14 св.       5 кро погоды сосуда       Бюро поверки 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.       К = 181,2 - 0,0 2       К = 181,2 - 180,0 2       О°,6         218       1 св.       водохранилища станциям нормам нормам       водородохранилища станциям формам       Корр.         2277       4 сн.       H2       Н2       Н2       Корр.         273       5 сн.       описной       опорной       .   |              |        | 01 0,09 1931 r.                           |   | Konn            |
| 111       14 св.       Бюро погоды сосуда       Бюро поверки ведра       .         136       21. 18, 17, 15, 9 сн.       в этих случаях производится отсчет       как в этих случаях производится отсчет       Корр.         196       11 сн.       160 см.       150 см.       Авт.         212       13 сн.       К = 181,2 - 0,0 2       0°,6       как в этих случаях производится отсчет         218       1 св.       водохранилища станциям нормам нормам нормам       водородохранилища станциями формам       Корр.         255       17 сн.       нормам       нормам       нормам       .         277       4 сн.       Н2       нормам       нормам       .         273       5 сн.       описной       опорной       .   |              |        | /av. 8 101)                               | •   |                 |
| 124       21. 18, 17, 15, 9 сн. 17, 15, 9 сн. 17 сн.       сосуда в этих случаях производится отсчет       в этих случаях производится отсчет       как в этих случаях производится отсчет       Корр. 196         196       11 сн. 160 см. 212       13 сн. К = 181,2 - 0,0 2 2 = 0°,6 водохранилища станциям нормам нормам нормам нормам нормам нормам нормам нормам нормам за станциями формам нормам   |              | 1      | Econo norozu                              |   | AB1.            |
| 136       15, 9 сн.       в этих случаях производится отсчет       как в этих случаях производится отсчет       Корр.         196       11 сн.       160 см.       150 см.       Авт.         212       13 сн.          К = 181,2 - 0,0 / 2 = 0°,6        К = 181,2 - 180,0 / 2 = 0°,6        К = 181,2 - 180,0 / 2 = 0°,6        К к = 181,2 - 180,0 / 2 = 0°,6          218       1 св. водохранилища станциям инормам ино  |              |        |   |   | <u> </u>        |
| 196       11 сн.       160 см.       производится отсчет       Авт.         212       13 сн.          К = 181,2 - 0,0 2 2 = 0°,6               К = 181,2 - 180,0 2 2 = 0°,6               К = 181,2 - 180,0 2 2 = 0°,6               К орр.               Корр.               Корр.         249       10 сн.             17 сн.        нормам   |              |        | 200744                                    | Jean-                                       | <b>"</b>        |
| 196     11 сн.     160 см.     150 см.     Авт.       212     13 сн.     К = 181,2 - 0,0 / 2 = 0°,6     К = 181,2 - 180,0 / 2 = 0°,6     К     К = 181,2 - 180,0 / 2 = 0°,6     Корр.       218     1 св.     водохранилища станциям нормам но  | 136          | 17 сн. |   | ,   | Корр.           |
| 212 13 сн. $K = \frac{181,2-0,0}{2} = 0^{\circ},6$ $K = \frac{181,2-180,0}{2} = 0^{\circ},6$ . 218 1 св. водохранилища станциям нормам нормам нормам нормам $H_2$ $H_2$ $H_2$ описной опорной .   |              |        | nsbogmen overer                           | inpononoguren ordier                        |                 |
| 218         1 св.         водохранилища         водохранилища         корр.           249         10 сн.         станциям         станциями         корр.           255         17 сн.         нормам         формам         ж           277         4 сн.         H2         H'2         ж           273         5 сн.         описной         опорной         ж   | 196          | 11 сн. | 160 см.                                   | 150 см.                                     | Авт.            |
| 249       10 сн.       станциям       станциями       Авт.         255       17 сн.       нормам       формам       .         277       4 сн. $H_2$ $H'_2$ .         273       5 сн.       описной       опорной       .  | 212          | 13 сн. | $K = \frac{181,2 - 0,0}{2} = 0^{\circ},6$ | $K = \frac{181.2 - 180.0}{2} = 0^{\circ},6$ |                 |
| 249     10 сн.     станциям нормам     станциями формам     Авт.       255     17 сн.     нормам     формам     "       277     4 сн.     Н2     Н'2     "       273     5 сн.     описной     опорной     "  | 218          | 1 св.  | волохранилища                             | волородохранилина                           | Корр.           |
| 277     4 сн. $H_2$ $H'_2$ 273     5 сн.     описной     опорной  | 249          | 10 сн. |   |   |                 |
| 273 5 сн. описной опорной .   | 2 <b>5</b> 5 | 17 сн. | нормам                                    | формам                                      |                 |
| 273 5 сн. описной опорной   | 277          | 4 си.  | $H_{2}$                                   | $H'_{2}$                                    |                 |
| one on the order  | 273          | 1      | ·   | _   |                 |
|   |              |        | ***                                       | -   | •               |
|   |              | i      |   | 1   | l               |

Д. Ф. Нездюров.

ОПЕЧАТКИ

| Стр. | Строка     | Стоябец              | Напеча.<br>тано | Должно<br>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 1Hn               | _               | 8              |              |

Наставление, вып. 1