ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ ВРЕМЕНИ НА РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ СПЕЦИАЛИСТАМИ ГИДРОМЕТБЮРО

РД 52.64.94—86

ОБНИНСК 1986

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Верхне-Волжским УГКС

ИСПОЛНИТЕЛИ В.С.Рязанов, М.О.Френкель, Л.И.Колкутина, Л.И.Селезнева

СОГЛАСОВАН Постановлением президиума ЦК профсоюза авиационных работников от I2.06.86 № 56-26

УТВЕРЖДЕН Приказом по Госкомгидромету № I90 от 04.08.86

Вводится в действие с 0I.I2.86

УДК 658.53 Группа Т51

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ ВРЕМЕНИ НА РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ГИДРОМЕТБЮРО

РД 52.64.94-86
Введен впервые

Срок введения установлен с 01.12.86

Настоящий оборник содержит единые отраслевые нормы времени на оперативные работы по метеорологическому, гидрологическому и агрометеорологическому обеспечению народнохозяйственных организаций, а также на основные виды организационных, методических и вспомогательных производственных работ.

Нормы времени обязательны для применения во всех гидрометбюро Госкомгидромета.

I.ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Сборник норм времени на работы,выполняемые специалистами ГМБ обязателен для применения во всех ГМБ Госкомгидромета.

I.2. Сборник норм времени предназначен для:
совершенствования системы месячного,квартального,годового планирования;
выявления резервов рабочего времени как в целом по подразделениям,осуществляющим гидрометеорологическое обеспечение народнохозяйственных организаций,так и отдельных исполнителей;
установления коэффициентов занятости работников;
совершенствования системы оплаты труда,материального и морального стимулирования;
разработки штатов и нормативов численности при повременной оплате труда и т.д.

I.3. В основу разработки норм времени положены хронометражные наблюдения,данные анкетного вопроса и результаты анализа организации труда.

I.4. Объем пронормированных работ по метеорологическому, гидрологическому,агрометеорологическому обслуживанию народного хозяйства,по организационным,методическим и вспомогательно-производственным работам,выполняемых в ГМБ,составляет 85%.

I.5. В нормативной части сборника даны нормы времени в человеко-часах на группу исполнителей или одного исполнителя на принятые в нормативных таблицах измерители,содержание работ, наименование и качественные значения факторов,влияющих на величину норм времени.

I.6. Наименования должностей исполнителей указаны в соответствии с "Типовой номенклатурой должностей Государственного комитета по гидрометеорологии и контролю природной среды,подлежащих замещению специалистами с высшим и средним специальным образованием"(утверждена приказом Госкомгидромета №I04 от 27.04.I98Iг.).

I.7. В состав норм времени включено время на подготовительно-заключительные работы,обслуживание рабочего места,отдых(включая физкультурные паузы)и личные надобности в размере I0% от оперативного времени.

I.8.Нормы времени рассчитаны с учетом рациональных для данного вида работ организационно-технических условий и качественного их выполнения.

I.9.В содержании работ нормативной части указаны основные операции.Неперечисленные вспомогательные операции,являющиеся составной частью данного вида работ,нормами времени учтены и отдельно не нормируются.

I.IO.Приведенные в нормативных таблицах сборника пределы числовых значений,в которых указано "до",следует понимать "включительно".

I.II.В нормативных таблицах сборника встречаются следующие термины:простая и сложная синоптическая обстановка,хорошее и удовлетворительное качество карт,полная и сокращённая формы бюллетеня.

Синоптическая обстановка простая,если в прогнозируемом районе в течение нескольких дней располагается обширный антициклон (циклон),просматриваемый на всех барических уровнях.

Синоптическая обстановка сложная,если в прогнозируемом районе происходит быстрая смена барического поля в течение суток или имеется угроза возникновения опасного или стихийного гидрометеорологического явления.

Качество карты хорошее,если нанесенные на ней данные во всех пунктах правильные,легко читаемые,или процент забракованных данных не превышает IO.Если более IO% нанесенных на карте данных забраковано,карта будет удовлетворительного качества.

Гидрологический бюллетень полной формы выпускается весной и осенью,когда в таблице бюллетеня приводятся сведения о ледовых явлениях.Без этих сведений гидрологический бюллетень считается сокращённой формы.

I.I2.На работы,не предусмотренные настоящим сборником,а также при введении более прогрессивной организации труда,технологии выполнения работ и т.п.,разрабатываются по аналогии с ведомственными местные нормы времени.О разработке и внедрении местных норм времени необходимо сообщить во ВНИИГМИ-МЦД и выслать в его адрес экземпляр разработанного сборника.

I.I3.Работы, предусмотренные в сборнике,должны выполнять-

ся с соблюдением требований действующих наставлений по службе прогнозов, руководств по краткосрочным прогнозам и оперативному обслуживанию, методических указаний, регламентирующих выполнение соответствующих видов работ, а также правил по технике безопасности и пожарной безопасности.

I.I4. Если фактическая численность работающих меньше, чем расчитанная по нормам времени этого сборника, но выполняется заданный объем работ, требования к качеству, соблюдается технология выполнения работ, то сохраняется фактическая численность.

I.I5. До введения в действие настоящего сборника необходимо привести организационно-технические условия выполнения работ в соответствие с запроектированными в сборнике и осуществить инструктаж исполнителей. Недостатки в организации труда не могут служить основанием для изменения норм времени.

I.I6. Выполнение работы исполнителем не соответствующей квалификации не может служить основанием для изменения норм.

I.I7. С введением в действие настоящего сборника ранее действовавшие нормы на соответствующие работы отменяются. Разрешается применение только более прогрессивных норм времени.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

2.1.Деятельность инженерно-технических работников ГМБ регламентируется положением о ГМБ и должностными инструкциями,закрепляющими за каждым сотрудником конкретные виды работ и обязанности,правилами внутреннего трудового распорядка.

2.2.В своей работе инженерно-технические работники ГМБ руководствуются действующими наставлениями,руководствами и пособиями,регламентирующими выполнение соответствующих видов работ.

2.3.Рабочее место инженера и техника ГМБ рекомендуется оборудовать одно или двухтумбовым столом,стулом,обеспечить необходимыми канцелярскими принадлежностями,чертежными инструментами,вычислительной техникой (вычислительная машинка,логарифмическая линейка и т.п.),машинкой для заточки карандашей.

2.4.Для хранения технической документации и литературы,материалов научно-оперативного фонда,бланков,карт каждая группа ГМБ обеспечивается одним или двумя канцелярскими шкафами.

2.5.Для построения чертежей, графиков используется миллиметровая бумага(в рулоне или листы).

2.6.ГМБ должна быть обеспечено в достаточном количестве бланковым материалом,в том числе картами-схемами обслуживаемой территории.

2.7.При выполнении работ должны использоваться предварительно подготовленные журналы,бланки карт,формы графиков и т.д.

2.8.Расчеты гидрологических элементов,составление и уточнение прогнозов,подготовка гидрометеорологических бюллетеней,обзоров, справок,построение графиков,пополнение научно-оперативного фонда и другие работы выполняются на основе обработанных,проанализированных данных.

2.9.При выполнении гидрометеорологических расчетов используются номограммы,графики,таблицы.

2.10.Поступившая в ГМБ информация о текущей и штормовой погоде,о состоянии водных объектов расшифровывается,анализируется и записывается в специальные журналы,бланки или на-

носится на карты.

2.II. До обслуживаемых организаций все виды информации доводятся согласно схемам обслуживания по телефону, почтой или курьером, в исключительных случаях по телеграфу или радио.

3. НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

3.I. Работы по метеорологическому обслуживанию народного хозяйства

3.I.I. Приём-сдача дежурств инженерами-синоптиками.

Состав работы: информация сдающего смену о синоптической обстановке с указанием на вероятность возникновения опасных или стихийных гидрометеорологических явлений (ОЯ или СГЯ), о выпущенных за смену прогнозах и штормовых предупреждениях. Беглый просмотр принимающим смену инженером-синоптиком аэросиноптического материала, журналов; запись о приеме дежурства в журнал.

Исполнитель: инженер-синоптик - 2

Таблица I

Нормы времени на прием или сдачу одного дежурства

Характер синоптической обстановки	Норма времени в чел.-ч.
Простая	0,513
Сложная	0,843

Примечание. При односменной работе на ознакомление с синоптической обстановкой утром необходимо брать 0,6 соответствующей нормы.

3.I.2. Прием по телефону и запись в журнал телеграмм о фактической или штормовой погоде

Состав работы: приём по телефону и запись в журнал телеграмм о фактической погоде с одной станции за один срок или с информацией об опасных явлениях (ОЯ) или стихийных гидрометеорологических явлениях (СГЯ) погоды - штормовой погоде с одной станции.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Таблица 2

Нормы времени на прием и запись одной телеграммы о фактической или штормовой погоде по телефону

Характер погоды	Норма времени в чел.-ч.
Фактическая	0,0293
Штормовая	0,0165

3.1.3. Расшифровка метеорологических телеграмм

Состав работы: расшифровка данных, содержащихся в одной метеорологической телеграмме, запись их в журнал или таблицу.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Норма времени на расшифровку одной телеграммы в чел.-ч. - 0,0183

3.1.4. Нанесение метеорологических данных на кольцевую карту погоды

Состав работы: нанесение данных, содержащихся в одной метеорологической телеграмме символами и цифрами на кольцевую карту погоды.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Норма времени на нанесение данных одной станции в чел.-ч. - 0,0156

3.1.5. Контроль за качеством поступающих в ГМБ метеорологических данных

Состав работы: просмотр ежедневных метеорологических телеграмм, выявление и регистрация ошибок. Оформление замечаний метеостанциям по недостаткам поступившей информации и составление отчета в УГКС по качеству информации за месяц.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Таблица 3

Нормы времени на ежедневный контроль за качеством поступивших в ГМБ метеорологических данных и оформление замечаний за месяц

Наименование работы	Количество станций		
	до 10	11 - 20	21 - 30
	Норма времени в чел.-ч.		
Ежедневный контроль	0,238	0,367	0,550
Оформление замечаний за месяц	1,21	1,60	1,94

3.I.6. Оформление анализа карт погоды

Состав работы: критический просмотр принятых карт, проверка сомнительных данных, исправление ; обработка и оформление анализа карт погоды согласно "Наставлению по службе прогнозов", раздел 2, ч.I, ч.II, I974г.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица 4

Нормы времени на анализ одной карты погоды

Наименование карт	Качество карт	
	хорошее	удовлетворительное
	Норма времени в чел.-ч.	
Приземная	0,5I3	0,697
АТ-850 (АТ-925)	0,642	0,7I5
АТ-700	0,3I0	0,3I0
АТ-500	0,3I0	0,3I0
ОТ-500/I000	0,3I0	0,3I0
Экстремальных температур и осадков	0,238	0,257
Максимального ветра	0,I47	0,238
Кольцевая	0,348	0,5I3
Кольцевая не факсимильная (ручная кольцовка)	0,532	-
Микрокольцевая	0,I83	-
Карта конвективных явлений	0,238	0,330
Радиолокационная и др.	0,I83	-
Прогностическая	0,09I7	0,I26

3.I.7. Составление прогностической карты погоды

Состав работы: определение давления в барических центрах и ряде вспомогательных точек, нанесение их на карту, проведение изобар, анализ и оценка изменения синоптической ситуации.

Исполнитель: инженер- синоптик - I

Таблица 5

Нормы времени на построение одной прогностической карты

Синоптическая обстановка	Норма времени в чел.-ч.
Простая	0,660
Сложная	0,807

3.I.8. Наноска и обработка аэрологических диаграмм

Состав работы: расшифровка аэрологической телеграммы и наноска на бланк аэрологической диаграммы температуры воздуха, точек росы, направления и скорости ветра на уровнях основных изобарических поверхностей и особых точек. Построение кривых стратификации за прошедшие и текущие сутки, кривой точки росы; определение уровня конденсации и построение кривой состояния. Выделение площадей положительной и отрицательной энергии неустойчивости, слоев инверсии температуры, границ тропопаузы. Передача диаграммы инженеру.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Норма времени на наноску и обработку одной аэрологической диаграммы в чел.-ч. - 0,477

3.I.9. Расчет метеорологических элементов и явлений

Состав работы: выполнение необходимых расчетов для прогнозирования одного элемента или явления одним или несколькими методами с использованием рекомендуемых методом формул, графиков, номограмм, таблиц и других материалов. Запись расчетов в журнал.

Исполнитель: инженер - синоптик - I

Таблица 6

Нормы времени на расчет одного элемента или явления

Наименование элемента или явления	Синоптическая обстановка					
	Простая			Сложная		
	Количество применяемых методов					
	I	2	3	I	2	3
	Норма времени в чел.-ч.					
Количество обложных осадков	0,220	0,440	-	0,330	0,495	-
Ливни	0,330	0,440	-	0,440	0,568	-
Грозы	0,293	0,458	0,513	0,422	0,605	0,678
Град	0,330	0,440	-	0,458	0,587	-
Скорость ветра	0,183	0,293	0,458	0,183	0,367	0,458
Шквалы	0,202	0,312	-	0,238	0,403	-
Гололедно-изморозные явления	0,202	0,330	-	0,238	0,385	-
Температура воздуха	0,183	0,275	0,440	0,238	0,348	0,568
Туман	0,147	0,275	-	0,183	0,330	-
Прочие явления (пожароопасность и др.)	0,257	-	-	0,293	0,367	-

3.I.I0. Вычисление изменения геопотенциальных высот за I2 часов по картам АТ-700,АТ-500 или ОТ 500/I000 мб

Состав работы: вычисление и наноска данных изменения геопотенциальных высот за I2 часов на карту, передача карты инженеру для анализа.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Таблица 7

Нормы времени на вычисление изменений геопотенциальных высот и наноску их на одну карту

Качество карт	Норма времени в чел.-ч.
Хорошее	0,422
Удовлетворительное	0,532

3.I.II. Заполнение журнала обоснования краткосрочного прогноза погоды

Состав работы: запись в журнал исходных данных, промежуточных и конечных результатов расчета, обоснования и прогноза гидрометеорологических элементов и явлений по результатам расчетов.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица 8

Нормы времени на заполнение журнала обоснования для одного прогноза погоды

Количество расчитанных элементов и явлений	Норма времени в чел.-ч.
Нет	0,330
Один - два	0,422
Более двух	0,532

3.I.I2. Комплексный анализ метеорологической и синоптической обстановки в пункте и на территории области (края)

Состав работы: знакомство со всеми имеющимися аэросиноптическими материалами, анализ метеорологической и синоптической обстановки для представления характера развития синопти-

ческих процессов в рассматриваемом районе, ознакомление с расчетами гидрометеорологических элементов и явлений и выводы относительно ожидаемых условий погоды в данном районе, составление предварительного текста прогноза.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица 9

Нормы времени на комплексный анализ метеорологической и синоптической обстановки в пункте и на территории области (края) для одного прогноза (уточнения)

Наименование прогноза	Характер синоптической обстановки			
	простая		сложная	
	Количество анализируемых карт			
	до 7	8-I5	до 7	8-I5
	Норма времени в чел.-ч.			
Суточный	-	0,477	-	0,7I5
Уточнение	0,I65	0,238	0,257	0,385

3.I.I3. Ежедневное обсуждение прогноза погоды на сутки

Состав работы: коллективное обсуждение сложившейся синоптической обстановки, характера развития синоптических процессов и прогноза погоды на сутки, окончательная его редакция.

Исполнители: инженер-синоптик - 2

Норма времени на одно обсуждение в чел.-ч. - I,I0

3.I.I4. Запись текста краткосрочного прогноза погоды, его уточнения или текста предупреждения об ОЯ (СГЯ) в журнал

Состав работы: запись текста прогноза погоды на I2 часов или на сутки по пункту или области (краю, республике), акватории моря, водохранилища, железной дороге и т.д. или предупреждения об ОЯ (СГЯ) и запись его в журнал.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица I0

Нормы времени на запись одного текста прогноза или уточнения

Вид текста	Норма времени в чел.-ч.
Прогноз погоды (уточнение)	0,II0
Предупреждение об ОЯ или СГЯ	0,09I7
Прогноз с обзором для радио или телевидения	0,5-I,0

3.I.I5. Анализ (при необходимости расшифровка) прогнозов погоды на 2-3 дня, полученных из регионального или территориального центра

Состав работы: расшифровка, ознакомление с прогнозом на 2-3 дня, анализ его, запись текста прогноза в журнал или бюллетень погоды.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Норма времени на анализ (расшифровку) одного прогноза в чел.-ч. - 0,I28

3.I.I6. Оформление уточнения прогноза погоды для витрины

Состав работы: оформление одного экземпляра утреннего бюллетеня погоды с уточнением прогноза и вывешивание его на витрину.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Норма времени на оформление одного уточнения прогноза погоды в чел.-ч. - 0,220

3.I.I7. Составление подлинника ежедневного гидрометеорологического бюллетеня

Состав работы: составление таблицы бюллетеня, оформление карт распределения гидрометеорологических элементов, запись прогноза погоды.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Таблица II

Нормы времени на составление одного подлинника ежедневного гидрометеорологического бюллетеня

Количество пунктов	Норма времени в чел.-ч.
до 10	0,458
11 - 20	0,587
21 - 30	0,733

3.1.18. Составление метеорологического обзора для ежедневного гидрометеорологического бюллетеня

Состав работы: критический просмотр расшифрованных данных, анализ карт распределения гидрометеорологических элементов, составление и запись текста обзора.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица 12

Нормы времени на составление одного метеорологического обзора для ежедневного гидрометеорологического бюллетеня

Количество пунктов	Норма времени в чел.-ч.
до 10	0,202
11 -20	0,275
21 -30	0,330

3.1.19. Оформление и размножение ежедневного гидрометеорологического бюллетеня

Состав работы: подготовка бюллетеня к печатанию, печатание одной закладки (до пяти экземпляров на одном языке), оформление карт на пяти экземплярах, считка напечатанного и внесение исправлений.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Таблица 13

Нормы времени на оформление и размножение одного гидрометеорологического бюллетеня

Количество станций	Норма времени в чел.-ч.
до 10	0,568
11 - 20	0,733
21 - 30	0,935

Примечания: I. При печатании каждой следующей закладки необходимо брать 0,750 соответствующей нормы.

2. При размножении бюллетеня на множительном аппарате (до 40 экземпляров) приведенные нормы времени следует увеличить на 0,550 часа.

3.I.20. Составление и оформление приложения к гидрометеорологическому бюллетеню с информацией о пожароопасности леса

Состав работы: получение данных, наноска их на карту - схему приложения, раскраска карт, составление обзора и запись прогноза пожарной опасности, оформление бюллетеня.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Норма времени на составление и оформление приложения в пяти экземплярах к одному бюллетеню в чел.-ч. - I,08

3.I.2I. Передача по телефону текста прогноза погоды, уточнения или предупреждения об ОЯ и СГЯ

Состав работы: передача текста прогноза (уточнения или предупреждения) в одну обслуживаемую организацию, запись времени передачи и фамилии записавшего текста.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Таблица I4

Нормы времени на передачу по телефону текста прогноза или уточнения в одну обслуживаемую организацию

Текст прогноза	Норма времени в чел.-ч.
Прогноз погоды (уточнение)	0,0495
Предупреждение	0,0367

3.I.22. Составление прогноза среднего ветра для гражданской обороны

Состав работы: анализ карты среднего ветра слоя 0-I2 км, составление прогноза среднего ветра в требуемых слоях с помощью табличных приращений, запись прогноза в журнал учета.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Норма времени на составление одного прогноза в чел.-ч. - 0,3I2

3.I.23. Консультации потребителей о текущей и ожидаемой погоде по телефону

Состав работы: передача по телефону сведений о текущей и ожидаемой погоде по запросу потребителя, регистрация консультации в журнале учета.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Норма времени на одну консультацию в чел.-ч. - 0,0803

3.I.24. Оценка оправдываемости расчетного метода метэлемента или явления

Состав работы: запись в журнал фактических значений метэлемента или явления, сравнение их с рассчитанными и определение оправдываемости расчетного метода.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Норма времени на оценку одного расчетного метода в чел.-ч. - 0,238

3.I.25. Оценка оправдываемости суточного прогноза погоды и уточнения на день

Состав работы: запись в журнал оценки фактических значений метеорологических элементов для оценки одного суточного прогноза или суточного прогноза и уточнения на день, сравнение их с величинами, данными в прогнозе. Оценка оправдываемости прогноза согласно "Наставлению по службе прогнозов" раздел 2, части Ш,IУ,У, I98I г.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица I5

Нормы времени на одну оценку оправдываемости прогноза погоды

Вид прогноза	Условия погоды					
	с метеорологическими явлениями			без явлений		
	Количество станций					
	до I0	II-20	2I-30	до I0	II-20	2I-30
	Норма времени в чел.-ч.					
Суточный	0,330	0,422	-	0,202	0,293	-
Суточный и уточнение	0,587	0,770	0,990	0,348	0,532	0,715

Примечание: В тех подразделениях, где инженеры-синоптики работают в одну смену и не составляют утренние уточнения прогнозов погоды, должны использоваться нормы времени, приведенные в строке "суточный", в остальных - в строке "суточный и уточнение"

3.I.26. Оценка оправдываемости предупреждения об ОЯ и СГЯ

Состав работы: запись в журнал необходимых для оценки предупреждения данных. Оценка предупреждений по интенсивности явления и по времени его возникновения, определение общей оценки оправдываемости, вычисление средней оценки оправдываемости при двух или более ОЯ (ГСЯ)

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица I6

Нормы времени на оценку оправдываемости одного предупреждения

Количество ОЯ (СГЯ)	Количество станций		
	до I0	II - 20	2I - 30
	Норма времени в чел.-ч.		
Одно	0,238	0,293	0,367
Несколько	0,385	0,458	0,5I3

3.I.27. Оценка эффективности предупреждения об ОЯ и СГЯ

Состав работы: вычисление эффективности предупреждения для каждого ОЯ и СГЯ и запись оценки в журнал.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица I7

Нормы времени на оценку эффективности одного предупреждения об ОЯ и СГЯ

Количество предсказанных явлений	Норма времени в чел.-ч.
Одно	0,09I7
Несколько	0,367

3.I.28. Учет оправдываемости и эффективности предупреждений об ОЯ и СГЯ по отраслям народного хозяйства.

Состав работы: запись в журнал учета (или таблицу) предупреждения об опасных или стихийных гидрометеорологических явлениях для данной отрасли народного хозяйства, его оправдываемости и эффективности.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица I8

Нормы времени на учет оправдываемости и эффективности одного предупреждения для одной отрасли народного хозяйства

Количество предсказанных явлений	Норма времени в чел.ч.
Одно	0,II0
Несколько	0,367

3.I.29. Составление донесения в гидрометцентр УГКСо наблюдавшихся стихийных явлениях или резких ухудшениях погоды с указанием интенсивности, продолжительности, района распространения явления и его влиянии на производственную деятельность (после сбора всех данных) - норма времени в чел.-ч. - 0,700

Исполнитель: старший инженер-синоптик - I

3.I.30. Запись прогноза погоды на автоответчик

Состав работы: подготовка магнитофона к записи, начитка прогноза погоды и прослушивание его для проверки качества записи.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Норма времени на запись одного прогноза погоды в чел.-ч. - 0,09I7

3.I.3I. Подшивка синоптического материала за смену

Состав работы: сортировка карт, графиков и других материалов, обработанных за смену, подшивка их.

Исполнитель: техник-синоптик - I

Норма времени на подшивку материала за одну смену в чел.-ч. - 0,275.

3.I.32. Разбор работы дежурной смены в период возникновения СГЯ

Состав работы: проверка выполнения и последовательности операций, предусмотренных "Порядком работы в период возникновения угрозы СГЯ", правильности и своевременности составления и доведения предупреждений до организаций, выявление предварительного ущерба и сообщение о нем в УГКС, оформление результатов разбора.

Таблица I9

Нормы времени на разбор одной дежурной смены

Исполнитель	Норма времени в чел.-ч.
Инженер-синоптик - I	5,00
Техник-синоптик - I	2,00

3.I.33. Анализ причин ошибочных краткосрочных прогнозов погоды и предупреждений об опасных и стихийных гидрометеорологических явлениях

Состав работы: подбор материала, использованного при составлении прогноза, подлежащего разбору, просмотр его, уточнение анализа карт погоды, при необходимости подготовка дополнительного материала; выявление причин и факторов неоправдываемости прогноза, обобщение и систематизация результатов анализа и выборка рекомендаций для повышения надежности прогнозов в будущем при аналогичных синоптических ситуациях, оформление результатов анализа.

Исполнители: инженер-синоптик - I
техник -синоптик - I

Таблица 20

Нормы времени на анализ причин одного ошибочного прогноза погоды или предупреждения об ОЯ (СГЯ)

Наименование анализа	Норма времени в чел.-ч.
Предварительный	8,00
Детальный	23,00

Примечание: При проведении семинара по разбору причин ошибочных краткосрочных прогнозов на каждого участника семинара необходимо брать 1,54 часа.

3.1.34. Составление заключения по материалам разбора анализа причин ошибочных прогнозов

Состав работы: просмотр материалов разбора, анализ выявленных причин, составление заключения.

Исполнитель: инженер-синоптик - 1

Норма времени на составление одного заключения в чел.-ч. - 3,41

3.1.35. Проверка качества анализа аэросиноптического материала за сутки

Состав работы: просмотр полноты и качества обработки аэросиноптического материала за сутки.

Исполнитель: инженер-синоптик -1

Норма времени на проверку аэросиноптического материала за одни сутки в чел.-ч. - 0,532

3.1.36. Выборочная проверка правильности применения расчетных методов прогнозирования за сутки

Состав работы: проверка правильности применения расчетных методов прогнозирования метеорологических элементов и явлений, выявление допущенных неточностей и ознакомление с ними инженеров-синоптиков.

Исполнитель: инженер-синоптик - 1

Норма времени на проверку методов прогнозирования за сутки в чел.-ч. - 0,293

3.1.37. Проверка оценки прогнозов погоды и предупреждений за сутки

Состав работы: новая оценка прогнозов, составленных за сутки, сопоставление ее с уже имеющейся, запись допущенных ошибок в журнал и ознакомление с ними инженеров группы.

Исполнитель: инженер-синоптик - 1

Норма времени на проверку оценки прогнозов за одни сутки в чел.-ч. - 0,550

3.I.38. Контроль за содержанием и терминологией прогнозов и за ведением журналов за сутки

Состав работы: сопоставление терминологии прогнозов погоды и предупреждений с терминологией, утвержденной "Наставлением по службе прогнозов", выявление ошибок в тексте прогнозов, выпущенных за сутки, запись замечаний в журнал и ознакомление с ними инженеров группы.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Норма времени на контроль за содержанием и терминологией прогнозов и ведением журналов за сутки в чел.-ч. - 0,422

3.I.39. Учет и оценка производственной и экономической эффективности

Состав работы: сбор по телефону сведений, расчет экономической эффективности использования в народном хозяйстве наиболее важных прогнозов погоды, предупреждений согласно методик - один раз в месяц, эпизодический - один раз в полгода составление таблицы "Сведения об экономической эффективности от использования гидрометеорологической информации в народном хозяйстве".

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица 2I

Нормы времени на разовый учет и оценку производственной и экономической эффективности

Вид оценки	Нормы времени в чел.-ч.
Согласно методик	8,00
Эпизодический	II,00

3.I.40. Составление месячных планов работ и графиков дежурств

Состав работы: ознакомление с запросами УГКС, с состоянием выполнения плана текущего месяца, выявление видов работ, требующих выполнения в планируемом месяце, составление плана работ и графика дежурств, согласование их с сотрудниками группы, оформление плана.

Исполнитель: инженер-синоптик - I

Таблица 22

Нормы времени на составление одного месячного плана работ или графика дежурств

Наименование работ	Норма времени в чел.-ч.
Составление месячного плана	3,00
Составление графика дежурств	2,00

3.I.4I. Составление месячных донесений в УГКС о метеообеспечении народнохозяйственных организаций

Состав работы: анализ проделанной работы за месяц, обобщение материалов, составление таблиц (оправдываемость расчетных методов, оправдываемость предупреждений об ОЯ,СГЯ, оправдываемость прогнозов по отдельным инженерам и в целом по отделу), оформление текста донесения и сопроводительного письма.

Таблица 23

Нормы времени на составление одного донесения

Исполнитель	Норма времени в чел.-ч.
Инженер - синоптик - I	I2,00
Техник - синоптик - I	4,00

3.I.42. Составление годового (полугодового) отчета по метеорологическому обеспечению народнохозяйственных организаций

Состав работы: подбор материала и анализ проделанной за отчетный период работы, составление текстовой и табличной части отчета с использованием сведений о выполнении планов (обслуживания, научно-исследовательских работ, технической учебы, методических инспекций),об оправдываемости прогнозов,предупреждений,об их эффективности и других материалов согласно требований УГКС, оформление отчета и сопроводительного письма в УГКС.

Таблица 24

Нормы времени на составление одного отчета

Исполнитель	Нормы времени в чел.-ч.
Инженер - синоптик - I	35,00
Техник - синоптик - I	I3,00

3.2. РАБОТЫ ПО ГИДРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

3.2.1. Подготовка журнала ГП-25 (ГП-26) для записи сведений о текущем состоянии водных объектов на месяц

Состав работы: запись в журнал ГП-25 (ГП-26) названия водного объекта, поста, нуля графика, показателя опасности гидрологических явлений и многолетних характеристик уровня (расхода) воды: для весеннего половодья - наивысшего уровня воды; для межени - характерных месячных уровней воды.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Норма времени на подготовку журнала для одного поста за один месяц в чел.-ч. - 0,293

3.2.2. Прием и запись данных наблюдений с гидрологических станций и постов

Состав работы: прием и регистрация телеграмм в журнал приема; расшифровка телеграммы и запись сведений в соответствующий журнал (ГП-25, ГП-26, ГП-28).

Исполнитель: техник-гидролог - I

Таблица 25

Нормы времени на прием и запись данных наблюдений с одной гидрометстанции или поста

Способ приема	Вид информации	
	уровенная (расходная)	снегосъемки
	норма времени в чел.-ч.	
По телефону	0,0257	0,0293
По телеграфу (телетайпу)	0,0172	0,0275

3.2.3. Ежедневный анализ принятых данных наблюдений с гидрологических станций и постов

Состав работы: установление пропусков в тексте телеграммы и искажений (первичный контроль), при необходимости их исправление; анализ принятых данных по текущим графикам колебания уровней и расходов воды (критический анализ).

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Таблица 26

Нормы времени на ежедневный анализ принятых данных с одной гидрологической станции или поста

Наименование анализа	Норма времени в чел.-ч.
Первичный контроль	0,0125
Критический анализ	0,0477

3.2.4. Ежедневный контроль за поступлением информационных телеграмм

Состав работы: регистрация в журнале времени подачи и поступления в ГМБ телеграмм одного дня, расчет времени прохождения, выявление опоздавших или непоступивших телеграмм и выяснение причин опоздания или отсутствия телеграмм.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Таблица 27

Нормы времени на ежедневный контроль за поступлением информационных телеграмм

Количество телеграмм	до 10	11 - 20	21 - 30	31-40
Нормы времени в чел.ч.	0,183	0,367	0,587	0,715

3.2.5. Составление ежедневной сводной информационной телеграммы в ГМЦ УГКС,СССР и другие подразделения

Состав работы: составление и запись сводной телеграммы в журнал.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Норма времени на составление и запись 10 слов телеграммы в чел.ч. - 0,0367

3.2.6. Составление подлинника ежедневного гидрологического бюллетеня

Состав работы: заполнение таблицы бюллетеня данными о текущем состоянии водных объектов, обозначение гидрологических характеристик на карте речной сети, составление краткого обзора о состоянии водных объектов, при наличии записи прогнозов опасных гидрологических явлений.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Таблица 28

Нормы времени на составление подлинника ежедневного гидрологического бюллетеня

Форма бюллетеня	Количество постов	
	10 - 20	21 - 30
	Норма времени в чел.-ч.	
Сокращенная	0,367	0,550
Полная	0,458	0,733

3.2.7. Оформление ежедневного гидрологического бюллетеня

Состав работы: печатание на машинке одной закладки (до 5 экземпляров на одном языке), оформление карт на 5 экземплярах, считка напечатанного и исправление ошибок.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Таблица 29

Нормы времени на оформление одной закладки гидрологического бюллетеня

Форма бюллетеня	Количество постов	
	10 - 20	21 - 30
	Норма времени в чел.-ч.	
Сокращенная	0,403	0,623
Полная	0,623	0,825

Примечание: При оформлении каждой следующей закладки необходимо брать 0,75 соответствующей нормы.

3.2.8. Подготовка раздела с информацией о состоянии водных объектов для ежедневного гидрометеорологического бюллетеня

Состав работы: наноска гидрологических данных на карту-схему бюллетеня, составление краткого обзора состояния водных объектов, запись прогнозов.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Норма времени на подготовку раздела для одного гидрометеорологического бюллетеня в чел.-ч. - 0,348.

3.2.9. Расчет притока воды

Состав работы: определение притока воды в водоем по одному створу, запись его в журнал.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Таблица 30

Нормы времени на расчет одного притока воды

Период расчета	Норма времени в чел.-ч.
За сутки	0,055
За декаду (месяц)	0,147

3.2.10. Составление карты-схемы высоты снежного покрова или запасов воды в снеге

Состав работы: наноска на бланковую карту данных высоты снежного покрова, или запасов воды в снеге за декаду, или максимального запаса воды в снеге за зимний период, обработка её и оформление.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Таблица 31

Нормы времени на составление одной карты-схемы

Количество пунктов	Норма времени в чел.-ч.
до 20	0,348
21 - 40	0,917

3.2.11. Составление краткосрочного гидрологического прогноза или консультации об ожидаемых характеристиках режима водных объектов

3.2.11.1. Составление прогноза или консультации простыми методами

Состав работы: анализ исходных данных, определение величины предсказуемого явления по эмпирическим зависимостям от одной или двух переменных с применением простейших расчетов или без них, запись прогноза в журнал.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Норма времени на составление одного прогноза (консультации) в чел.-ч. - 0,568

3.2.II.2. Составление прогноза или консультации сложными методами

Состав работы: сбор и анализ исходных данных за продолжительный предшествующий период, необходимые расчеты, определение величины предсказуемого явления по графикам, номограммам, запись ее в журнал.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Таблица 32

Нормы времени на составление одного прогноза или консультации

Наименование предсказуемого элемента	Норма времени в чел.-ч.
Наивысший уровень (наибольший расход)	I,89
Ежедневный уровень	I,32
Уровень воды на период	2,22
Время вскрытия	I,9I
Время начала ледообразования	2,7I
Время наступления ледостава	2,02

3.2.I2. Составление предупреждения об ОЯ и СГЯ или консультации об ожидаемом развитии опасного гидрометеорологического явления

Состав работы: анализ сложившейся обстановки, характера развития гидрологического явления, опасного для какой-либо отрасли народного хозяйства, составление предупреждения или консультации, согласование их с руководством и вышестоящей организацией.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Норма времени на одно предупреждение (консультацию) в чел.-ч. - I,03

3.2.I3. Составление уточнения краткосрочного гидрологического прогноза или предупреждения

Состав работы: анализ сложившейся обстановки, прогноза погоды, выявление непредвиденных условий формирования предсказуемого явления, при необходимости дополнительные расчеты, составление уточнения.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Норма времени на составление одного уточнения в чел.ч. - 0,917

3.2.14. Передача гидрологической информации по телефону в обслуживаемые организации

Состав работы: передача в одну обслуживаемую организацию сведений о текущем состоянии водных объектов, или гидрологических прогнозов, или предупреждений об ОЯ (СГЯ), запись в журнал времени передачи и фамилии принявшего.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Таблица 33

Нормы времени на передачу гидрологической информации в одну обслуживаемую организацию

Вид информации	Количество пунктов	
	до 10	11 - 20
	Норма времени в чел.-ч.	
Информация о текущем состоянии водных объектов:		
регулярная	0,0867	0,104
эпизодическая (экстренная)	0,0275	0,0733
прогноз или консультация об ожидаемых характеристиках водных объектов	0,0275	0,0733
Предупреждение об ОЯ (СГЯ) или консультации об ожидаемом развитии опасных гидрологических явлений	0,0275	0,0733

3.2.15. Консультации потребителей по телефону о текущем и ожидаемом состоянии водных объектов

Состав работы: передача по телефону сведений о текущем и ожидаемом состоянии водных объектов по запросу потребителя, регистрация консультации в журнале учета.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Норма времени на одну консультацию в чел.-ч. - 0,0917

3.2.I6. Оценка оправдываемости гидрологического прогноза или предупреждения

Состав работы: запись в журнал фактического значения элемента гидрологического режима, сравнение фактического и прогнозируемого значений, определение абсолютной погрешности прогноза и сравнение её с допустимой, запись оценки прогноза в журнал.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Норма времени на оценку оправдываемости одного прогноза (предупреждения) в чел.-ч. - 0,0587

3.2.I7. Анализ причин недопустимых погрешностей краткосрочных гидрологических прогнозов или предупреждений

Состав работы: проверка использования методики предсказания и вычисление исходных для прогноза данных. Выявление причин недопустимой погрешности прогноза, предложения по устранению выявленных причин и усовершенствованию методики прогноза.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Норма времени на анализ одного неоправдавшегося прогноза (предупреждения) в чел.-ч. - 0,733

3.2.I8. Учет и оценка производственной и экономической эффективности использования гидрологической информации

Состав работы: сбор по телефону от народнохозяйственных организаций сведений, необходимых для определения экономической эффективности, расчет её и составление итоговой таблицы для приложения к полугодовому или годовому отчету.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Норма времени на учет и оценку экономической эффективности за полугодие в чел.-ч. - I6,0

3.2.I9. Построение графика колебаний уровня (расхода)воды за месяц

Состав работы: нанесение данных (уровни и ледовые явления) одного поста за месяц на совмещенный график колебаний уровня воды.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Таблица 34

Нормы времени на построение графика колебаний уровня воды (расхода)по одному посту за месяц

Период	Норма времени в чел.-ч.
Открытого русла	0,0623
С ледовыми явлениями	0,0807

Примечание. При нанесении данных наблюдений за первый на графике месяц к приведенной в таблице норме времени следует прибавить 0,0202 часа на построение на миллиметровой бумаге осей координат и оформление надписей.

3.2.20. Построение комплексного графика гидрометеорологических элементов

Состав работы: нанесение на комплексный график гидрометеорологических элементов за месяц, закрепление графика тушью.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Таблица 35

Нормы времени на построение одного комплексного графика за месяц

Количество элементов	Норма времени в чел.-ч.
до 5	0,477
более 5	0,733

Примечание. На вычерчивание на миллиметровой бумаге осей координат и оформление надписей тушью к затратам времени на построение комплексного графика следует прибавить: для графика с количеством элементов до 5 - 0,568 часа, с количеством элементов более 5 - 0,917 часа.

3.2.21. Заполнение таблиц данными гидрометеорологических наблюдений

Состав работы: выписка из журналов или ежегодников в таблицу данных наблюдений за гидрометеорологическим элементом по одной станции (посту) за месяц.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Таблица 36

Нормы времени на заполнение одной таблицы данными наблюдений за месяц

Наименование таблиц	Норма времени в чел.-ч.
Ежедневные уровни(расходы) воды	0,0733
Суточные суммы осадков	0,0568
Снежный покров	0,0550
Температура воздуха (воды)	0,0733

Примечание. Если при заполнении таблицы данными о ежедневных уровнях (расходах) воды или температуре воздуха (воды) производится расчет среднемесячных величин и выборка экстремальных значений за месяц, то нормы времени должны быть увеличены на 0,0642 часа.

3.2.22. Дополнение сводной таблицы по характерным уровням воды и ледовым явлениям данными за год

Состав работы: выборка характерных уровней воды и ледовых явлений, дат их наступления за год по одному створу, запись в таблицу с многолетним рядом наблюдений ; при необходимости уточнение многолетних характеристик.

Исполнитель: техник-гидролог - I

Норма времени на дополнение одной таблицы за один год в чел.-ч. - I,70

3.2.23. Установление критериев опасности гидрологического явления для каталога показателей опасности

Состав работы: получение по телефону от народнохозяйственных организаций показателя опасности гидрологического явления и сведений о последствиях, вызванных им, внесение соответствующих записей в карточки опасного гидрологического явления и водомерного поста,заполнение карточки хозяйственного объекта, составление карты-схемы затопления для одного объекта и ее оформление.

Исполнитель: инженер-гидролог - I

Таблица 37

Нормы времени на установление критерия опасности для одного объекта

Объемы работ	Норма времени в чел.-ч.
Заполнение карточек	0,587
Заполнение карточек и составление карты-схемы затопления	7,00

3.2.24. *Составление месячного плана работы*

Состав работы: анализ проделанной работы в текущем месяце, определение основных видов работ на будущий месяц в соответствии с годовым планом, с учетом запросов УГКС, составление месячного плана работы, согласование его с работниками группы, оформление плана.

Исполнитель: инженер-гидролог.

Норма времени на составление одного плана в чел.-ч.-3,00

3.2.25. Составление ежемесячных донесений в УГКС о гидрологическом обеспечении народнохозяйственных организаций

Состав работы: анализ проделанной работы за месяц, обобщение данных, составление текстовой части донесения с освещением всех вопросов, касающихся обслуживания народнохозяйственных организаций, оформление донесения.

Таблица 38

Нормы времени на составление одного донесения

Исполнитель	Норма времени в чел.-ч.
Инженер - гидролог - I	2,50
Техник - гидролог - I	0,540

3.2.26. Составление годового (полугодового) отчета по гидрологическому обеспечению народнохозяйственных организаций

Состав работы: подбор материала, подведение итогов по выполнению планов, по оправдываемости прогнозов согласно указаний УГКС. Составление текстовой части отчета и требуемых к нему приложений, оформление отчета.

Таблица 39

Нормы времени на составление одного отчета

Исполнитель	Нормы времени в чел.-ч.
Инженер - гидролог - I	26,00
Техник - гидролог - I	8,00

3.3. РАБОТЫ ПО АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

3.3.1. Прием ежедневной информации с метеостанций или постов по телефону

Состав работы: прием ежедневной агрометеорологической информации с метеостанции (МС), агрометеорологического поста при районном производственном управлении сельского хозяйства (АМП) или ведомственного колхозного (совхозного) поста (ВАМП) по телефону и запись ее в журнал.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на прием ежедневной информации с одной метеостанции или поста по телефону в чел.-ч. - 0,0667

3.3.2. Расшифровка ежедневной агрометеорологической телеграммы

Состав работы: подготовка журнала, прием и расшифровка метеорологической и агрометеорологической части ежедневной агрометеорологической телеграммы, внесение данных в расшифровочный журнал.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на расшифровку одной ежедневной агрометеорологической телеграммы в чел.-ч. - 0,0513

3.3.3. Составление агрометеорологического обзора для ежедневного гидрометеорологического бюллетеня

Состав работы: анализ метеорологических и агрометеорологических данных, оформление картограммы, составление обзора погоды и агрометеорологических условий за прошедшие сутки.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 40

Нормы времени на составление агрометеорологического обзора для ежедневного гидрометеорологического бюллетеня

Количество пунктов	Норма времени в чел.-ч.
до 10	0,279
11 - 20	0,359
21 - 30	0,517

3.3.4. Подготовка табличных материалов для декадного (месячного) обзора

Состав работы: подготовка журналов для расшифровки декадных телеграмм, получение телеграмм с метеостанций, расшифровка и внесение данных в журнал, составление таблиц (метеорологических и агрометеорологических), нанесение данных метеорологических и агрометеорологических элементов на схематические карты обслуживаемой территории.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Таблица 41

Нормы времени на подготовку табличных материалов по одной метеостанции для одного декадного (месячного) обзора

Количество таблиц	Период	
	Вегитационный	зимний
	Норма времени в чел.-ч.	
до 3	0,251	0,222
4 - 6	0,348	-

3.3.5. Подготовка табличных материалов по ведомственным постам для декадного (месячного) обзора

Состав работы: подготовка журнала для расшифровки декадных телеграмм, получение телеграмм с ведомственных постов, расшифровка и внесение данных в журналы, составление таблиц по

метеорологическим элементам, нанесение данных на схематические карты обслуживаемой территории.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на подготовку табличных материалов по 10 ведомственным постам для одного декадного (месячного) обзора в чел.-ч. - 0,175

3.3.6. Составление телеграмм в ГМЦ УГКС

3.3.6.1. Составление телеграммы в ГМЦ УГКС по данным метеостанций-корреспондентов ГМЦ СССР

Состав работы: проверка информации, поступившей с метеостанций-корреспондентов ГМЦ СССР, составление сводной телеграммы.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 42

Нормы времени на составление информации по данным одной метеостанции

Вид информации	Период	
	Вегетационный	зимний
	Норма времени в чел.-ч.	
Ежедневная	0,0226	0,0251
Декадная	0,103	0,0603

3.3.6.2. Составление декадных телеграмм по данным метеостанций не корреспондентов ГМЦ СССР

Состав работы: проверка декадной информации, поступившей с метеостанций не корреспондентов ГМЦ СССР, составление сводной телеграммы с дополнительной информацией о запасах продуктивной влаги, фазах развития, высоте, густоте и т.д. сельскохозяйственных культур согласно "Перечня агрометеорологической информации, передаваемой УГКС в Гидрометцентр СССР".

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление 10 групп декадной телеграммы по данным метеостанций не корреспондентов ГМЦ СССР в чел.-ч. - 0,0378

3.3.6.3. Составление телеграмм с осредненной информацией по коду КН-2I-ОМ

Состав работы: подсчет средних по области (краю, республике) значений осадков, температуры воздуха и почвы, запасов продуктивной влаги, состояния сельскохозяйственных культур, их прироста и других агрометеорологических элементов. Составление телеграммы по коду КН-2I-ОМ согласно "Перечня агрометеорологической информации, передаваемой УГКС в Гидрометцентр СССР".

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 43

Нормы времени на составление одной телеграммы

Количество метеостанций	Норма времени в чел.-ч.
до I0	0,I69
II - 20	0,3I9
2I - 30	0,446

3.3.7. Составление декадного (месячного) агрометеорологического обзора

3.3.7.I. Описание основных агрометеорологических особенностей декады или месяца

Состав работы: анализ и критконтроль исходных данных, оформление картограмм, производство дополнительных расчетов, анализ и описание основных агрометеорологических особенностей декады или месяца.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 44

Нормы времени на описание основных агрометеорологических особенностей одной декады или одного месяца

Количество МС и АМП	Норма времени в чел.-ч.
до I0	2,22
II - 20	2,56
2I - 30	2,85
3I - 40	3,24

3.3.7.2. Описание агрометеорологических условий роста и развития основных сельскохозяйственных культур

Состав работы: анализ и критконтроль исходных данных, оформление картограмм, производство дополнительных агрометеорологических расчетов, составление и редактирование текста агрометеорологических условий роста и развития основных сельскохозяйственных культур.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 45

Нормы времени на описание агрометеорологических условий роста и развития основных сельскохозяйственных культур за одну декаду (месяц)

Период	Количество МС и АМП	Количество культур			
		до 5	6 - I0	II - I5	I6 - 20
		Норма времени в чел.-ч.			
Вегетационный	до 20	4,83	6,23	7,78	8,80
	2I - 40	6,5I	8,I0	9,0I	I0,6
Зимний	до 20	2,06	-	-	-
	2I - 40	3,I7	-	-	-

Примечание. Совокупность культур, по которым описание агрометеорологических условий роста и развития помещены в бюллетене под общим названием, следует считать за одну культуру. Например: "Овощные" - капуста, свекла, морковь и т.д., "Плодовые" - слива, вишня, яблоня.

3.3.8. Оформление картограмм распределения метеорологических элементов

Состав работы: оформление (раскрашивание, проведение изолиний), картограмм распределения осадков, высоты снежного покрова, температуры воздуха, почвы и других метеорологических элементов за неделю, декаду, месяц, период с учетом данных всех подразделений.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на оформление одной картограммы распределения одного-трех метеорологических элементов в чел.-ч. - 0,I56

3.3.9. Оформление декадного (месячного) агрометеорологического бюллетеня машинописным способом

Состав работы: оформление метеорологических, агрометеорологических таблиц, текста, построение графиков, сверка текста и таблиц с подлинником, внесение исправлений.

Исполнители: техник -агрометеоролог - 2

Таблица 46

Нормы времени на оформление декадного (месячного) агрометеорологического бюллетеня

Количество экземпляров	Количество страниц						
	до 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11-12	13-14	15-16
	Норма времени в чел.-ч.						
до 6	2,12	3,07	4,29	5,45	6,55	7,30	8,43

Примечания: 1. За страницу принят лист формата 21х30 печатного материала (30 строк по 64 знака в строке).

2. В мелких работах печатная страница до 15 строк включительно считается за полстраницы, свыше 15 строк - за полную страницу.

3. При оформлении более 6 экземпляров для каждых последующих 5 экземпляров принимается 0,7 соответствующей нормы.

3.3.10. Оформление и размножение декадного (месячного) агрометеорологического бюллетеня на множительном аппарате

Состав работы: подготовка и оформление матриц (таблиц, текста, картограмм), подготовка множительной аппаратуры, размножение материала, комплектование его.

Исполнители: техник-агрометеоролог - 2

Таблица 47

Нормы времени на размножение и оформление декадного (месячного) агрометеорологического бюллетеня

Количество экземпляров	Количество страниц					
	до 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11-12	13-14
	Норма времени в чел.-ч.					
до 80	3,38	4,81	5,86	7,32	8,62	9,48

3.3.II. Составление недельного агрометеорологического обзора

Состав работы: анализ и критконтроль исходных данных, составление агрометеорологических таблиц, картограмм распределения метеорологических элементов, производство дополнительных расчетов, составление и редактирование текста.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 48

Нормы времени на составление одного недельного агрометеорологического обзора

Количество МС и АМП	Норма времени в чел.-ч.
до I0	2,24
II - 20	2,68
21 - 30	3,I3

3.3.I2. Оформление недельного агрометеорологического обзора

Состав работы: оформление текста, таблиц недельного агрометеорологического обзора.

Исполнитель: техник - агрометеоролог - I.

Таблица 49

Нормы времени на оформление одного недельного обзора в пяти экземплярах

Количество МС и АМП	Норма времени в чел.-ч.
до I0	0,788
II - 20	I,08
2I - 30	I,34

Примечания: I. При размножении машинописным способом приводимые в таблице данные следует умножить на количество закладок.

2. На оформление картограмм норму следует взять из пункта № 3.3.8.

3.3.I3. Составление периодных агрометеорологических обзоров

Состав работы: анализ исходных данных, составление текста обзора метеорологических и агрометеорологических условий прове-

дения полевых работ или произрастания сельскохозяйственных культур за определенный период.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление одного периодного агрометеорологического обзора в чел.-ч. - I4,7.

3.3.I4. Составление таблиц для обзора агрометеорологических условий сельскохозяйственного года

Состав работы: анализ исходных данных, производство дополнительных расчетов, составление метеорологических и агрометеорологических таблиц, нанесение данных на картограммы распределения метеорологических и других элементов, проверка таблиц.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на составление таблиц для обзора агрометеорологических условий сельскохозяйственного года по одной метеостанции в чел.-ч. - 2,9

3.3.I5. Составление текста обзора агрометеорологических условий сельскохозяйственного года

Состав работы: анализ табличного материала, картограмм распределения метеорологических и агрометеорологических элементов, составление текста разделов по метеорологическим условиям осенне-зимнего и весенне-летнего периодов, агрометеорологических условий роста и развития основных сельскохозяйственных культур, редактирование и проверка обзора.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление текста обзора агрометеорологических условий сельскохозяйственного года в чел.-ч. - I09

3.3.I6. Оформление обзора агрометеорологических условий сельскохозяйственного года

Состав работы: оформление таблиц, текста, графиков обзора агрометеорологических условий сельскохозяйственного года, сверка текста и таблиц с подлинником, внесение исправлений.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на оформление одного обзора агрометеорологических условий сельскохозяйственного года в чел.-ч. - 22,0

3.3.17. Подготовка исходного материала для составления агрометеорологических прогнозов

Состав работы: согласно методических указаний составление таблиц с исходными данными, выборка многолетних величин, экстремальных значений для составления прогноза.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Таблица 50

Нормы времени на подготовку исходного материала для составления одного агрометеорологического прогноза

Вид агрометеорологического прогноза	Количество пунктов	Норма времени в чел.-ч.
Фенологический	до 10	1,92
	11 - 20	2,31
Прогноз среднеобластного урожая и валового сбора сельскохозяйственных культур	до 10	1,58
	11 - 20	3,50
Прогноз запасов влаги в почве к началу весны	до 10	3,19
	11 - 20	4,49
Прогноз состояния озимых культур в период зимовки		3.30
Другие прогнозы (прогноз теплообеспеченности, качества урожая и т.п.		2,07

3.3.18. Составление агрометеорологического прогноза

Состав работы: запись и анализ исходных данных, производство основных и дополнительных расчетов по одной культуре, составление и редактирование текста прогноза.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 51

Нормы времени на составление одного агрометеорологического прогноза

Вид агрометеорологического прогноза	Норма времени в чел.-ч.
Фенологический	8,00
Прогноз среднеобластного урожая и валового сбора сельскохозяйственных культур	10,70
Прогноз запасов влаги в почве к началу весны	9,37

I	2
Прогноз состояния озимых культур в период зимовки	9,37
Другие прогнозы (прогноз теплообеспеченности, качества урожая и т.п.	9,22

3.3.19. Уточнение агрометеорологического прогноза

Состав работы: пополнение таблиц фактическими данными за прошедший период, производство основных и дополнительных расчетов по одной культуре, составление и редактирование текста прогноза.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 52

Нормы времени на уточнение одного агрометеорологического прогноза

Вид агрометеорологического прогноза	Норма времени в чел.-ч
Фенологический	7,13
Прогноз среднеобластного урожая и валового сбора сельскохозяйственных культур	8,13
Прогноз запасов влаги в почве к началу весны	7,27
Прогноз состояния озимых культур в период зимовки	7,00
Другие прогнозы (прогноз качества урожая и т.п.)	7,32

3.3.20. Проверка оправдываемости агрометеорологического прогноза и его уточнения

Состав работы: получение по почте или телефону необходимых данных из сельскохозяйственных организаций, из статистического управления, выписка фактических данных из агрометеорологических материалов, поступивших с МС и АМП, анализ их, расчет отклонений, вычисление процента оправдываемости прогноза, оформление материалов.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 53

Нормы времени на проверку оправдываемости одного агрометеорологического прогноза и его уточнения

Вид агрометеорологического прогноза	Норма времени в чел.-ч.
Фенологический	2,29
Прогноз урожая и валового сбора сельскохозяйственных культур	2,30
Прогноз запасов влаги в почве к началу весны	2,22
Прогноз состояния озимых культур в период зимовки	4,17
Другие прогнозы (прогноз теплообеспеченности, качества урожая и т.п.)	2,20

3.3.21. Разбор неоправдавшегося агрометеорологического прогноза

Состав работы: анализ и проверка исходных данных, определение причин, обусловивших плохую оправдываемость агрометеорологического прогноза.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на разбор одного неоправдавшегося агрометеорологического прогноза в чел.-ч. - 3,94

3.3.22. Оформление агрометеорологического прогноза машинописным способом

Состав работы: оформление текста, таблиц, считка таблиц с подлинником, внесение исправлений, раскладка и скрепление материала по экземплярам.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на оформление одной закладки агрометеорологического прогноза в чел.-ч. - I,04

Примечание. При оформлении более одной закладки для каждой последующей принимается 0,7 указанной нормы.

3.3.23. Оформление агрометеорологического прогноза на множительном аппарате

Состав работы: подготовка и оформление матриц, множительного аппарата, размножение материала до 80 экземпляров и комплек-

тование его.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на оформление до 80 экземпляров агрометеорологического прогноза на множительном аппарате в чел.-ч. - 3,39

3.3.24. Получение материалов в сельскохозяйственных организациях для составления агрометеорологической справки

Состав работы: посещение областного производственного управления сельского хозяйства, станции защиты растений, госсортсети и других сельскохозяйственных организаций с целью сбора материалов осеннего, весеннего обследований, результатов отращивания озимых культур.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на получение материала для одной агрометеорологической справки в чел.-ч. - 4,00

3.3.25. Составление агрометеорологических справок

Состав работы: анализ агрометеорологических условий прошедшего периода, выполнение необходимых расчетов, построение графиков, картограмм распределения метеорологических элементов, подбор материалов для сравнений, составление и редактирование текста справки.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 54

Нормы времени на составление одной агрометеорологической справки

Вид справки	Норма времени в чел.-ч.
Плановая	6,05
Специализированная по запросу	7,84

3.3.26. Оформление агрометеорологических справок машинописным способом

Состав работы: оформление таблиц, текста, картограмм, считка таблиц с подлинником, внесение исправлений, раскладка и скрепление материала по экземплярам.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на оформление одной закладки агрометеорологической справки в чел.-ч. - I,34

Примечание: при оформлении более одной закладки, для каждой последующей принимается 0,7 указанной нормы.

3.3.27. Оформление и размножение агрометеорологической справки на множительном аппарате

Состав работы: оформление матриц, подготовка множительного аппарата, размножение агрометеорологической справки, раскладка и скрепление по экземплярам.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на оформление и размножение до 80 экземпляров одной агрометеорологической справки в чел.-ч. - 2,75

3.3.28. Выдача консультаций по телефону

Состав работы: получение запроса об агрометеорологических условиях, доведение одной консультации по телефону до потребителя.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на выдачу одной консультации по телефону в чел.-ч. - 0,II0

3.3.29. Организация авиационного обследования

Состав работы: решение организационных вопросов (составление заявок на транспорт, самолет, подбор маршрута обследования), подготовка журналов для записи наблюдений, просмотр методической литературы по обследованиям.

Таблица 55

Норма времени на организацию одного авиационного обследования

Исполнитель	Норма времени в чел.-ч.
Инженер-агрометеоролог - I	4,I2
Техник -агрометеоролог - I	4,00

3.3.30. Проведение авиационного обследования

Авиационное обследование проводится в соответствии с планом Госкомгидромета (каждый год дается разное время).

3.3.31. Обработка материалов авиационного обследования

Состав работы: анализ и критконтроль материалов обследования, обработка данных по отрезкам (районам) маршрута, составление сводных таблиц по оценке состояния и развития растений, составление картограмм и телеграммы для ГМЦ УГКС.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на обработку материалов одного авиационного обследования по I0 полям в чел.-ч. - 2,23

3.3.32. Проведение эпизодического автомаршрутного обследования полей

Состав работы: решение организационных вопросов (составление заявок на транспорт, выбор маршрута, согласование вопросов о составе комиссии по обследованию). Проведение автомаршрутного обследования полей, заполнение журнал исходными данными.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на проведение одного эпизодического автомаршрутного обследования протяженностью в I0 км в чел.-ч. - 6,53

3.3.33. Обработка и оформление материалов эпизодического автомаршрутного обследования

Состав работы: анализ исходных данных, производство необходимых расчетов, составление текста агрометеорологической справки по результатам эпизодического автомаршрутного обследования, оформление материалов.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на обработку и оформление материалов одного эпизодического автомаршрутного обследования в чел.-ч. - 7,9I

3.3.34. Разноска текущей агрометинформации по журналам.

Состав работы: разноска метеорологических и агрометеорологических данных из ТСХ-I по журналам за одну декаду по одной

станции.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Таблица 56

Нормы времени на разноску текущей агрометинформации за одну декаду по одной метеостанции по журналам

Вид информации	Период	Норма времени в чел.-ч.
Агрометеорологическая	вегетационный	0,330
	зимний	0,185
Метеорологическая	вегетационный	0,165
	зимний	0,147

3.3.35. Ежедекадное пополнение журнала эффективных и положительных температур

Состав работы: на основании метеорологических данных ТСХ-I ежедневный подсчет сумм эффективных и положительных температур за одну декаду нарастающим итогом и запись результатов в журнал.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на пополнение журнала данными по одному подразделению за одну декаду в чел.-ч. - 0,238

3.3.36. Пополнение фондового материала по агрометеорологическим элементам

Состав работы: внесение данных по агрометеорологическим элементам в журнал.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Таблица 57

Нормы времени для пополнения фондового материала по агрометеорологическим элементам по одному подразделению за один месяц

Программа работы подразделения	Норма времени в чел.-ч.
Полная	I,36
Сокращенная	0,788

3.3.37. *Пополнение журнала количества выпавших осадков по данным ведомственных постов*

Состав работы: комплектование материалов по районам, анализ поступившего материала за месяц, заполнение таблиц в журнале.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на заполнение журнала количества выпавших осадков по одному ведомственному посту за один месяц в чел.-ч. - 0,0477

3.3.38. Подготовка агрометеорологических материалов согласно "Перечня агрометеорологической информации, передаваемой УГКС в Гидрометцентр СССР"

3.3.38.I. Составление таблиц по состоянию сельскохозяйственных культур

Состав работы: из сводных журналов и ТСХ-I выборка и запись в таблицы сведений о сельскохозяйственной культуре (наименование, сорт, предшественник, фаза развития, высота, густота, оценка состояния, структура урожая, запасы продуктивной влаги и других агрометеорологических элементов). При необходимости подсчет продолжительности межфазного периода, сумм осадков, температур воздуха и других элементов за данный период. Помещение в таблицы сведений о состоянии посевов по данным сельскохозяйственных органов, авиационного (маршрутного) обследования.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 58

Нормы времени на составление одной таблицы по данным одного наблюдательного участка

Предназначение таблицы	Форма таблицы	Норма времени в чел.-ч.
Форма для составления прогноза перезимовки посевов	№ I - зимняя № 3 - зимняя	0,473
Форма по результатам отращивания озимых	№ 2 - зимняя	0,378
Форма по результатам весеннего (осеннего) обследования трав	№ I -Т	0,318

3.3.38.2. Составление таблицы плана сенокошения

Состав работы: посещение Облплана и составление таблицы плана сенокошения по форме №3-Т.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление одной таблицы в чел.-ч.-3,15

3.3.38.3. Составление информации о площадях посева сельскохозяйственных культур

Состав работы: выписка данных в статистическом управлении и составление информации о площадях посева сельскохозяйственных культур в тысячах гектар и в процентах от общей посевной площади по области (краю, республике), в том числе площади по паровым и непаровым предшественникам с указанием различных сортов.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление информации по одной культуре в чел.-ч. - I,I0

3.3.39. Проверка методики по составлению агрометеорологического прогноза

Состав работы: подбор исходных данных, производство основных и дополнительных расчетов, составление прогноза, его оценка, составление и оформление отчета и выводов по проведению проверки методики составления агрометеорологического прогноза.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на проверку одной методики в чел.-ч. - 42,9

3.3.40. Проверка агрометеорологических материалов

Состав работы: проверка полноты записи по культурам и метеоданным в соответствии с планом-заданием станции, технический контроль расчетов, критический анализ, оценка качества метеорологических, агрометеорологических данных, составление писем с замечаниями.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Таблица 59

Нормы времени на проверку одной таблицы

Вид материала	Период	
	Зимний	Вегетационный
	Норма времени в чел.-ч.	
ТСХ - I	0,422	0,678
ТМ - 8	0,829	0,618

3.3.41. Составление месячного отчета по выполнению плана и качеству агрометеорологических наблюдений МС и АМП

Состав работы: составление сводной ведомости (отчета) по всем подразделениям с выпиской замечаний, отмеченных при проверке ТСХ-I и с оценкой по выполнению плана и качеству агрометеорологических наблюдений, оформление отчета.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Таблица 60

Нормы времени на составление месячного отчета по выполнению плана и качеству агрометеорологических наблюдений по одной МС (АМП)

Период	Норма времени в чел.ч.
Вегетационный	0,130
Зимний	0,0972

3.3.42. Ежемесячная проверка "Донесений" о работе МС (АМП) по гидрометеообеспечению народнохозяйственных организаций

Состав работы: проверка качества поступивших с МС и АМП материалов (агрометбюллетень, ТСХ-8, копии агрометсправок, агрометпрогнозов, выступлений по радио), проверка расчетов прогнозов, работы с ведомственными постами, оценка работы станций по "Донесению", составление письма по недостаткам обслуживания и качеству выпускаемых материалов.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на проверку одного месячного "Донесения" в

чел.-ч. - 0,788

3.3.43. Составление месячного отчета о гидрометобеспечении народнохозяйственных организаций МС и АМП

Состав работы: составление сводной ведомости для представления в УГКС с оценками и замечаниями на основе проверенных "Донесений" и приложенных к ним материалов (бюллетеней, агрометсправок, агрометпрогнозов).

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление одного отчета по одному подразделению в чел.-ч. - 0,0972

3.3.44. Проверка качества работы метеостанций по агрометинформации и составление месячного отчета

Состав работы: проверка декадной информации, представленной в ГМБ метеостанциями за месяц, составление сводной таблицы ошибок для отчета в УГКС, при необходимости составление писем по выявленным недостаткам, оформление отчета и писем.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на проверку качества работы одной метеостанции по агрометинформации и составление месячного отчета в чел.-ч. - 0,220

3.3.45. Составление методических писем

Состав работы: анализ выполнения работ метеостанциями и агрометпостами за период (годовой, полугодовой, сезонный), выявление нестандартных видов работ, характерных ошибок, составление текста письма с рекомендациями по улучшению работы подразделений и оформление его.

Исполнители: инженер-агрометеоролог - I
техник -агрометеоролог - I

Нормы времени на составление одного методического письма — Таблица 61

Вид письма	Норма времени в чел.-ч.
Обзорное по обслуживанию народнохозяйственных организаций	24,2
Циркулярное по выполнению сезонных и других работ	18,3

3.3.46. Подготовка к методической инспекции

Состав работы: просмотр технического дела со схематическим планом расположения наблюдательных участков, их описание (ТХ-4), плана-задания и сметы станции на текущий год, материалов по агрометеорологическим наблюдениям за прошедший и текущий год, замечаний и заключений о работе станции (поста) по агрометеорологическим наблюдениям, информации, обслуживанию народнохозяйственных организаций, составленным ГМБ, оперативными органами, переписки станции (поста) с УГКС, ГМБ за последний год, плана снабжения станции (поста) приборами, оборудованием, материалами, оформление задания, командировочного удостоверения, получение денежных средств.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на подготовку к одной методической инспекции в чел.-ч. - 6,91

3.3.47. Проведение методической инспекции

Состав работы: проверка своевременности и регулярности выхода в поле, соответствия количества культур, указанных в плане, наличию культур, по которым ведутся наблюдения; выполнения плана-задания станции (поста), однотипности наблюдательных участков, правильности проведения наблюдений, их записи и обработки, состояния и качества агрометеорологической информации, работа станции (поста) по обслуживанию народнохозяйственных организаций, посещение их; состояния и хранения архивных материалов агрометеорологических наблюдений, состояния технической учебы, наличия и исправности приборов, правильности их установки, хранения. Оформление результатов инспекции.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Таблица 62

Нормы времени на проведение одной методической инспекции

Программа работы подразделения	Норма времени в чел.-ч.
Полная	29,7
Сокращенная	20,9

Примечание. Нормы времени даны без учета затрат на передвижение.

3.3.48. Составление годового плана открытия ведомственных постов

Состав работы: знакомство с перспективным планом открытия ведомственных агрометпостов, с запросами, поступившими от колхозов, совхозов, и других организаций, составление плана открытия ведомственных постов.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление одного годового плана в чел.-ч. - 6,43.

3.3.49. Проведение инспекции ведомственного агропоста

Состав работы: проверка состояния оборудования на метеоплощадке, производства наблюдений, ведения делопроизводства, оказание методической помощи, оформление материалов инспекции.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на проведение одной инспекции ведомственного агрометпоста в чел.-ч. - 4,45

Примечание. Норма времени дана без учета затрат на передвижение.

3.3.50. Месячный контроль за работой ведомственных агрометпостов

Состав работы: проверка материалов, информации, полученной с сети ведомственных агрометпостов за месяц, при необходимости составление писем по недостаткам в работе, оформление их.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на месячный контроль за работой одного ведомственного агрометпоста в чел.-ч. - 0,176

3.3.5I. Рассылка бланкового материала на агрометпосты

Состав работы: установление обеспеченности агрометпостов бланковым материалом, подбор, комплектование бандеролей и посылок с годовым запасом бланкового материала на агрометпосты.

Исполнитель: техник-агрометеоролог - I

Норма времени на рассылку годового запаса бланкового материала на один пост в чел.-ч. - 0,172

3.3.52. Организация и подведение итогов конкурса на лучшее гидрометобеспечение народнохозяйственных организаций ГМС и АМП

Состав работы: составление, оформление и размножение условий конкурса, анализ и оценка работы метеостанций и агрометпостов по агрометнаблюдениям, гидрометобеспечению народнохозяйственных организаций, по открытию и работе прикрепленных ведомственных агрометпостов за год, выявление победителей конкурса, обсуждение кандидатур на призовые места, оформление материалов для конкурсной комиссии.

Таблица 63

Нормы времени на организацию и подведение итогов одного конкурса

Исполнитель	Норма времени в чел.-ч.
Инженер - агрометеоролог - I	15,10
Техник - агрометеоролог - I	8,00

3.3.53. Составление проекта годового плана по наблюдениям и работам метеостанций и агрометпостов

Состав работы: анализ состояния выполнения плана работ метеостанций и агрометпостов за предыдущий год, приказов УГКС, составление и оформление проекта годового плана.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление и оформление проекта годового плана по наблюдениям и работам одной метеостанции или агрометпоста в чел.-ч. - I,34

3.3.54. Составление месячного плана работы

Состав работы: ознакомление с годовым планом, с запросами и приказами УГКС, определение основных видов работ, составление проекта месячного плана работы на каждого сотрудника, согласование его с инженерно-техническим составом и утверждение начальником подразделения.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление одного месячного плана работы в чел.-ч. - 3,33

3.3.55. Учет и оценка производственной и экономической эффективности

Состав работы: сбор сведений об экономической эффективности использования в сельском хозяйстве наиболее важных метеорологических и агрометеорологических прогнозов, предупреждений, консультаций, производство необходимых расчетов, составление отчета по производственной и экономической эффективности.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на учет и оценку экономической эффективности за полугодие в чел.-ч. - I4,6

3.3.56. Составление месячного донесения в УГКС о гидрометобеспечении народнохозяйственных организаций

Состав работы: анализ проделанной работы за месяц, обобщение, составление текстовой части донесения с освещением всех вопросов, касающихся обслуживания народнохозяйственных организаций.

Исполнитель: инженер-агрометеоролог - I

Норма времени на составление одного месячного донесения в чел.-ч. - 2,80

3.3.57. Составление годового (полугодового) отчета о гидрометобеспечении народнохозяйственных организаций

Состав работы: анализ проделанной работы за год (полугодие), составление текстовой части отчета о гидрометобеспечении народнохозяйственных организаций, планов научно-исследовательских работ, техучебы, методических инспекций, составление таблиц по оправдываемости агрометеорологических прогнозов, проведения обследования полей, работы ведомственных постов и других материалов согласно требованиям УГКС, оформление отчета.

Таблица 64

Нормы времени на составление одного годового (полугодового) отчета

Исполнитель	Норма времени в чел.-ч.
Инженер - агрометеоролог - I	32,0
Техник - агрометеоролог - I	II,0

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

Единые отраслевые нормы времени
на работы, выполняемые специалистами Гидрометбюро

РД 52.64.94-86

Подп. к печ. 19.09.86 Формат бум.л. 60x84/16
Печ.л. 3,5 Тир. 900 экз. Зак.№ 1243 Бесплатно

Информационный центр ВНИИГМИ-МЦД. Тел.2-56-63
Фабрика офсетной печати
249020 г.Обнинск, ул.Королева,6

gost.e-ecolog.ru