

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИИ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ДЕЙСТВИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ РОСГИДРОМЕТА ПРИ
ВОЗНИКНОВЕНИИ СТИХИЙНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И
ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ, ОБНАРУЖЕНИИ ЭКСТРЕМАЛЬНО
ВЫСОКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ, КАТАСТРОФ И СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

РД 52-88.340-93

Дата введения 1994-01-03

1. Область применения

Настоящее положение определяет обязанности и порядок действий территориальных управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (УГМС) и оперативно-производственных организаций (ОПО) <*> Росгидромета: по составлению и передаче предупреждений (оповещений) о возникновении стихийных гидрометеорологических явлений (СГЯ) и стихийных гелиогеофизических явлений и оповещений об экстремально высоком загрязнении (ЭВЗ) окружающей среды; по организации и проведению гидрометеорологического обеспечения работ по ликвидации последствий крупных аварий, катастроф и стихийных бедствий; по сбору сведений и передаче информации о последствиях СГЯ и ЭВЗ.

<*> Порядок действий ОПО в случае ядерных аварий определен "Инструкцией о порядке действий подразделений Росгидромета при ядерных авариях", утвержденной приказом Росгидромета от 24.08.92 N 86 и соответствующими инструкциями, утвержденными руководителями УГМС и научно-исследовательских учреждений (НИУ) Росгидромета.

2. Обозначения и сокращения

ААМУ	-	Арктическое, антарктическое и морское управление Росгидромета
АМСГ	-	авиаметеорологическая станция
АМЦ	-	авиаметеорологический центр
АППИ	-	автономный пункт приема спутниковой информации
АСВР	-	-аварийно-спасательные и восстановительные работы
БПК	-	биологическое потребление кислорода
ВППИ	-	выносной пункт приема спутниковой информации
ВС	-	военизированная служба по активному воздействию на гидрометеорологические процессы
ГКЧС России	-	Государственный комитет Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
ГМБ	-	гидрометеорологическое бюро
ГМО	-	гидрометеорологическая обсерватория
ГМС	-	гидрометеорологическая станция
ГМЦ	-	территориальный гидрометеорологический центр
ДКБ	-	допустимая концентрация радионуклида в атмосферном воздухе и в воде (население категории Б)
ИСЗ	-	искусственный спутник Земли
КЛИМС	-	комплексная лаборатория по мониторингу загрязнения окружающей среды
КС	-	космическая система
ЛЭП	-	линия электропередач
МосЦГМС	-	Московский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей

	среды
МСУ	- многоканальное сканирующее устройство
НИУ	- научно-исследовательские учреждения
ОБУВ	- ориентировочно безопасный уровень воздействия
ОГПГ	- оперативная группа постоянной готовности
ОПО	- оперативно-производственная организация
ПДК	- предельно допустимая концентрация
ППШ	- поглощения в полярной шапке
Росгидромет	- Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
РИП	- резкое изменение погоды
РЛСБО	- радиолокационная станция бокового обзора
РПЛЦ	- региональный противолавинный центр
РСЧС	- Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях
РЦПОД	- региональный центр приема и обработки спутниковых данных
СГВ	- среднее гринвичское время
СГЯ	- стихийное гидрометеорологическое явление
СКЛ	- солнечные космические лучи
УАВ	- Управление активных воздействий и специальных работ Росгидромета
УГМО	- Управление гидрометеорологического обеспечения Росгидромета
УГМС	- территориальное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
УМЗ	- Управление мониторинга загрязнения окружающей среды Росгидромета
УКОС	- Управление космических систем наблюдений и гелиогеофизического мониторинга Росгидромета
ЦГМС	- областные (республиканские, краевые, окружные и другие) центры по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
ЦМС	- территориальный центр по мониторингу загрязнения окружающей среды
ЧС	- чрезвычайная ситуация
ЭВЗ	- экстремально высокое загрязнение

3. Общие положения

3.1. Важнейшей задачей ОПО Росгидромета является прогнозирование и обнаружение СГЯ и гелиогеофизических явлений, резких изменений погоды, предупреждение органов власти, народно-хозяйственных организаций и населения об этих явлениях и ЭВЗ окружающей среды с целью снижения экономического ущерба и предотвращения гибели людей.

3.2. Под ОПО Росгидромета в настоящем Положении понимаются: территориальные гидрометеорологические центры (ГМЦ) и территориальные центры по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС) УГМС; Московский Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (МосЦГМС); областные (республиканские, краевые, окружные и др.) центры по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ЦГМС); гидрометеорологические обсерватории (ГМО); гидрометеорологические бюро (ГМБ); комплексные лаборатории по мониторингу загрязнения окружающей среды (КЛМС); авиаметеорологические центры и станции (АМЦ и АМСГ); гидрометеорологические станции (ГМС), в том числе снеголавинные и селестоковые; военизированные службы по активному воздействию на гидрометеорологические процессы (ВС); региональные противолавинные центры (РПЛЦ); специализированные центры (цунами и др.); научно-исследовательские организации, участвующие в оперативном обслуживании потребителей (Росгидрометцентр, ИПГ, ААНИИ, НПО "Тайфун" и др.).

3.3. На основании настоящего положения в каждой ОПО разрабатывается Инструкция дежурной смены, в которой должны быть отражены: зона ответственности данной ОПО применительно к существующему административно-территориальному делению (если данная ОПО работает не в круглосуточном режиме, указывается время ее ответственности в течение суток и заменяющий ее орган); критерии СГЯ и ЭВЗ для зоны ответственности данной ОПО; порядок действий дежурного прогнозиста при угрозе возникновения и возникновении СГЯ и ЭВЗ; схема доведения предупреждений об СГЯ и информации об ЭВЗ; порядок и схема гидрометеорологического обеспечения работ по ликвидации последствий крупных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

3.4. Инструкция согласовывается с местными органами власти и территориальными органами Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС) и после согласования и утверждения представляется в Росгидромет и Росгидрометцентр (для каждого республиканского, краевого, областного и окружного центра).

3.5. Изменения и дополнения в Инструкцию вносятся письменными указаниями начальника УГМС. О всех изменениях и дополнениях извещаются Росгидромет и Росгидрометцентр.

4. Критерии стихийных гидрометеорологических явлений

4.1. К СГЯ относятся метеорологические, агрометеорологические, гидрологические и морские гидрометеорологические явления, воздействие которых может привести к гибели населения, нанести значительный ущерб основным отраслям народного хозяйства. Большинство СГЯ характеризуется для конкретных территорий определенными критериями гидрометеорологических параметров.

Некоторые СГЯ не имеют количественных критериев. Типовой перечень критериев СГЯ приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Типовой перечень критериев СГЯ

Явление	Характеристика явления
1. Метеорологические и агрометеорологические явления	
1.1 Сильный ветер (в т.ч. шквалы)	Скорость ветра при порывах 25 м/с и более; на побережье арктических и дальневосточных морей, в горных районах - 35 м/с и более
1.2 Смерчи	Сильный маломасштабный вихрь с вертикальной осью
1.3 Сильный ливень	Количество осадков 30 мм и более за 1 час и менее
1.4 Сильный дождь	Количество осадков 50 мм и более за 12 часов и менее; в селеопасных горных районах - 30 мм и более за 12 часов и менее
1.5 Продолжительные дожди	Количество осадков 120 мм и более за 2 или 3 суток (в зависимости от района)
1.6 Тропические циклоны (тайфуны)	Выход тропических циклонов (тайфунов) на Дальневосточное побережье России, сопровождающийся сильным ветром и осадками, дождевыми паводками, сильным волнением.
1.7 Крупный град	Диаметр градин 20 мм и более
1.8 Сильный снегопад	Количество осадков 20 мм и более за 12 часов и менее
1.9 Сильная метель (включая низовую метель)	Выпадение (перенос) снега в сочетании с сильным ветром (скоростью 15 м/с и более, на побережье арктических и дальневосточных морей 20 м/с и более) в течение суток и более
1.10 Сильный гололед (сложное отложение)	Диаметр отложений льда на проводах стандартного гололедного станка 20 мм и более, для сложного отложения и налипания мокрого снега - 35 мм и более
1.11 Сильные пыльные (песчаные) бури	Перенос ветром (скорость ветра 15 м/с и более) пыли (песка), сопровождающийся ухудшением видимости до 100 м и менее и приводящий к выдуванию и засыпанию посевов, прекращению движения транспорта
1.12 Сильный (продолжительный) мороз	Критерии устанавливаются УГМС. Минимальные температуры воздуха близки к экстремальным значениям либо отрицательные аномалии среднесуточной температуры составляют 10 град.С и более в течение 10 суток и более
1.13 Сильная (продолжительная) жара	Критерии устанавливаются УГМС. Максимальные температуры воздуха близки к экстремальным значениям, либо положительные аномалии среднесуточной температуры составляют 10 град.С и более в течение 10 суток и более
1.14 Заморозки	Понижение температуры воздуха (поверхности почвы) ниже 0 град.С в период активной вегетации сельхозкультур, приводящее к значительному повреждению сельхозкультур
1.15 Суховей	Сохранение в течение 3 и более дней высокой температуры

1.16 Сильные продолжительные туманы	(25 град.С и выше) при ветре более 5 м/с и низкой (днем 30% и менее) относительной влажности воздуха в период от цветения до созревания зерновых культур
1.17 Чрезвычайная пожарная опасность	Метеорологическая дальность видимости 100 м и менее, продолжительность явления более 12 часов
1.18 Неблагоприятные для рассеивания вредных примесей метеорологические условия (НМУ)	Показатель пожарной опасности более 10000 град.С (по формуле В.Г. Нестерова)
2. Гидрологические явления	
2.1 Высокие уровни воды (при половодьях, дождевых паводках, заторах)	Комплекс Метеорологических характеристик в пограничном слое атмосферы, способствующий высокому загрязнению воздуха, представляющего опасность здоровью населения в крупных городах и промышленных центрах. Критерии устанавливаются УГМС
2.2 Низкие уровни воды	Превышение особо опасных (высоких) уровней воды для конкретных населенных пунктов и хозяйственных объектов. Уровни устанавливаются УГМС
2.3 Раннее образование ледостава и появление льда на судоходных реках, озерах и водохранилищах	Уровни воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней на судоходных реках в течение 10 дней и более
2.4 Сели	Повторение не чаще, чем 1 раз в 10 лет
2.5 Сход снежных лавин	Угроза населенным пунктам, спортивным и санаторно-курортным комплексам, железным и автомобильным дорогам, ЛЭП и другим народнохозяйственным объектам
3. Морские гидрометеорологические явления	
3.1 Цунами	Угроза населенным пунктам, спортивным и санаторно-курортным комплексам, железным и автомобильным дорогам, ЛЭП и другим народнохозяйственным объектам
3.2 Сильный ветер <*>	Опасная волна, вызванная подводным землетрясением, приводящая к затоплению прибрежных населенных пунктов, береговых сооружений и народнохозяйственных объектов
3.3 Сильное волнение	Скорость ветра на акватории океанов, арктических и дальневосточных морей при порывах 30 м/с и более, на акватории неарктических морей - 25 м/с и более
3.4 Обледенение судов	Высота волн в прибрежных районах - 4 м и более, в открытом море - 6 м и более, в открытом океане - 8 м и более
3.5 Уровни моря и устьев рек	Быстрое и очень быстрое обледенение судов (0,7 см/ч и более)
3.6 Сильный тягун в морских портах	Уровни ниже или выше опасных отметок, при которых прекращается судоходство, гибнет рыба, повреждаются суда, затопляются населенные пункты, береговые сооружения и объекты
3.7 Ранее появление льда	Угроза судам и портовым сооружениям
3.8 Напоры и интенсивный дрейф льдов	Появление ледяного покрова или припая в ранние сроки, повторяющиеся не чаще 1 раза в 10 лет
3.9 Появление льда, непроходимого судами и ледоколами в период навигации на судовых трассах и в районах промысла	Угроза портовым и береговым сооружениям
3.10 Отрыв прибрежных льдов	Затруднение и полное прекращение навигации
3.11 Сильный туман	Угроза населению в местах выхода людей на лед
	Туман с видимостью 100 м и менее

<*> В соответствии с Наставлением по морскому метеорологическому обслуживанию (публикация 558 Всемирной метеорологической организации, Женева, 1981) предупреждения для безопасности мореплавания по морским зонам ответственности передаются при скоростях ветра от 17 м/с и выше.

4.2. Сильный ветер (кроме шквалов и смерчей), ливень, сильный дождь, продолжительные дожди, сильный снегопад, сильная метель, сильные пыльные (песчаные) бури, сильные (продолжительные) мороз и жара, заморозки, суховеи и сильное волнение относятся к СГЯ в тех случаях, когда они могут достигнуть (достигают) приведенных критериев на одной трети республики, края, области, автономного округа, акватории моря, нескольких административных районов с развитым сельским хозяйством (промышленностью), а также (независимо от площади распространения) в административных центрах субъектов Федерации, в городах Москва и Санкт-Петербург, в городах с населением более 100 тыс. человек и в крупных морских портах. Остальные явления относятся к СГЯ независимо от территории распространения.

4.3. УГМС, исходя из местных физико-географических и экономических условий, на основе указанного в таблице 4.1 типового перечня критериев СГЯ, уточняют перечень и критерии (включая интенсивность, продолжительность и территорию распространения) СГЯ для своей зоны ответственности, согласовывают их с территориальными органами Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС), включают в Инструкцию (по 3.3) и представляют в УГМО, ААМУ (по морским явлениям) и Росгидрометцентр.

4.4. К резким изменениям погоды (РИП) относятся такие изменения условий погоды, при которых метеорологические явления по интенсивности не достигают критериев стихийных, но могут затруднить или облегчить в отдельные периоды производственную деятельность отраслей народного хозяйства (в период сева или уборки урожая сухая погода сменяется дождливой; после продолжительных дождей ожидается сухая погода, благоприятная для сельскохозяйственных работ; в период лесных пожаров после сухой жаркой погоды ожидаются дожди; резкое понижение температуры воздуха в зимний период, ухудшающее условия проведения строительных работ на открытом воздухе, увеличивающее расход топливно-энергетических ресурсов и т.д.).

4.5. В предупреждениях о возникновении стихийных метеорологических явлений термин "местами" может применяться только к явлениям шквал, смерч, град. Для остальных явлений необходимо указать район распространения (в прибрежных, предгорных районах, на западе, севере, юге или востоке области, на участке Байкало-Амурской магистрали и т.д.).

4.6. В том случае, если в течение длительного времени по обслуживаемой территории сохраняются неблагоприятные (благоприятные) гидрометеорологические условия (например, частые дожди, вызвавшие переувлажнение почвы и затруднение полевых работ; морозы в зимнее время, которые вызывают повышенный расход топливно-энергетических ресурсов; штилевые условия над крупными промышленными центрами, способствующие повышенному загрязнению атмосферного воздуха; штормовая погода на морях в районах рыбного промысла), ОПО и УГМС должны направить руководству местной администрации специальные доклады, в которых дается характеристика отмечавшихся явлений (условий), прогноз их изменения (сохранения) и, по возможности, рекомендации основным отраслям экономики. О направленных докладах незамедлительно сообщается в Росгидромет (в УГМО, ААМУ, УАВ, УМЗ - в зависимости от явления).

5. Критерии стихийных гелиогеофизических явлений

5.1. В качестве параметра для классификации радиационной обстановки в околоземном космическом пространстве принимается плотность потока заряженных частиц I в $\text{см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$, проникающих за защиту толщиной $1 \frac{\text{г}}{\text{см}^2}$ алюминия (протоны с энергией $E_p > 30$ Мэв, электроны с энергией $E_e > 2$ Мэв). Значения плотности потоков берутся в полярных зонах (полярных шапках) магнитосферы Земли или вне ее.

5.1.1. Резкое ухудшение радиационной обстановки в околоземном космическом пространстве классифицируется как ОПАСНОЕ ЯВЛЕНИЕ при условии, что плотность потока протонов солнечных космических лучей (СКЛ) I находится в пределах $5 \cdot 10^3 \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1} < I < 5 \cdot 10^4 \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$ (при постоянных значениях $I = 5 \cdot 10^3 \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$ в полярных шапках доза излучения, обусловленная СКЛ, на орбите высотой 300-500 км при угле наклона 52 град.С за защитой $1 \frac{\text{г}}{\text{см}^2}$ составит 1-25 рад в сутки в зависимости от степени возмущенности магнитосферы).

5.1.2. Резкое ухудшение радиационной обстановки классифицируется как СТИХИЙНОЕ ЯВЛЕНИЕ при условии $I > 5 \cdot 10^4 \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$. 5.2. Резкими изменениями ионосферы, способными привести к значительным нарушениям условий распространения радиоволн

являются: - появление и сохранение в течение 3 ч подряд отрицательных отклонений - более 50% от медианных значений критических частот слоя F2; - появление поглощения в полярной шапке (явление ППШ) по риометрическим данным, превосходящего 3 Дб в течение 3 ч. и более. При отсутствии оперативных риометрических данных считать эквивалентным указанному критерию критерий появления (по измерениям на ИСЗ "Метеор") потоков протонов ($E_p > 15$ МэВ) в высоких широтах при $I > 5 \cdot 10^3 \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$; - появление полного замирания сигналов в КВ-диапазоне по наблюдениям методом измерения поглощения на наклонных трассах в течение 20 мин. и более.

6. Критерии экстремально высокого загрязнения окружающей среды

6.1. Под экстремально высоким загрязнением окружающей среды понимается:

6.1.1. Для атмосферного воздуха: - содержание одного или нескольких веществ, превышающее предельно допустимую среднесуточную концентрацию (ПДК) $<*>$: в 20-29 раз при сохранении этого уровня более 2 сут; в 30-49 раз при сохранении этого уровня от 8 ч и более; в 50 и более раз; - обнаружение в ходе текущих наблюдений 10-кратного увеличения плотности выпадений радиоактивных веществ и 5-кратном увеличении их концентрации по сравнению с фоновыми значениями; - содержание радионуклидов в пробах выше ДКБ, предусмотренных Нормами радиационной безопасности (НРБ 76/87). Реперные радионуклиды приведены в таблице 6.1.1; - обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека - резь в глазах, слезотечение, затрудненное дыхание, покраснение или другие изменения кожных (одновременно у нескольких десятков человек), появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха, и др.; - выпадение подкрашенных дождей и других атмосферных осадков, появление в осадках специфического запаха или несвойственного привкуса;

$<*>$ С возможным учетом времени, прошедшего с момента возникновения ЭВЗ до его обнаружения.

6.1.2. Для поверхностных вод суши, морских вод: - максимальное разовое содержание одного или нескольких нормируемых веществ в концентрациях, превышающих ПДК в 100 и более раз $<*>$; - содержание радионуклидов в пробах выше ДКБ, предусмотренных Нормами радиационной безопасности (НРБ 76/87) (таблица 6.1.1); - появление запаха воды интенсивностью более 4 баллов и не свойственного воде ранее; - покрытие пленкой (нефтяной, масляной и другого происхождения) более 1/3 поверхности водного объекта при его обозримой площади до 6 кв.км; - покрытие пленкой поверхности водного объекта на площади 2 и более кв.км при его обозримой площади более 6 кв.км; - снижение содержания растворенного кислорода до значения 2 мг/л и менее; - увеличение биологического потребления кислорода (БПК₅) свыше 60 мг О₂/л; - массовая гибель моллюсков, лягушек, рыб, других водных организмов и водной растительности;

$<*>$ Содержание веществ в поверхностных, морских водах сопоставляется с наиболее "жесткими" ПДК в ряду одноименных показателей. Для веществ, на которые нормативными документами предусмотрено полное отсутствие их в водных объектах, в качестве ПДК условно принимается содержание 0,01 мкг/л.

6.1.3. Для почв: - содержание пестицидов в концентратах 50 и более ПДК по санитарно-токсикологическим критериям или 10 и более ПДК по фитотоксическим критериям; - содержание загрязняющих веществ технологического происхождения в концентратах 50 и более ПДК $<*>$; - уровни мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности, превышающие 60 мкР/ч.; - наличие резких изменений (не связанных с гидрометусловиями), выражающихся в гибели леса или других древесных и кустарниковых насаждений на площади более 2 га, изреженности или повреждении посевов на площади более 50% отдельного поля.

$<*>$ Для веществ, на которые не установлены ПДК для почвы, превышающие 100-кратной величины среднего регионального фона.

6.2. Экстремально высокие уровни загрязнения окружающей среды, как правило, обусловленные аварийными и залповыми выбросами (сбросами) загрязняющих веществ. Информация об аварийных (залповых) выбросах (сбросах) загрязняющих веществ в

окружающую среду передается в том же порядке, что и информация об ЭВЗ в следующих случаях: - если аварийный выброс (сброс) привел к экстремально высокому загрязнению и оно зафиксировано аналитически или по визуальным признакам (пункты 6.1.1 - 6.1.3 настоящего Положения); - при увеличении объемов поступления сточных вод от стационарных источников загрязнения при увеличении концентраций загрязняющих веществ в сточных водах в 10 и более раз; - при попадании в окружающую среду от нестационарных источников загрязнения (автомобильного и железнодорожного транспорта, судов, других плавсредств) токсических загрязняющих веществ, для которых ПДК не установлены, нефтепродуктов в количестве 5 тонн и более; - при сбросе нефти и других продуктов из нефтепроводов в количестве 10 тонн и более.

Таблица 6.1.1 - Допустимые уровни и оптимальный период обнаружения реперных радионуклидов при возникновении экстремально высоких радиоактивных загрязнений

Радионуклид	Период полураспада	Период обнаружения	Допустимая концентрация радионуклида ДКБ, Кюри/л	
			в атмосферном воздухе	в воде
Ниобий-97	72,1 мин	0-3,0	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$9,2 \cdot 10^{-7}$
Цирконий-97	16,9 ч	0-3,0	$3,1 \cdot 10^{-12}$	$1,8 \cdot 10^{-8}$
Молибден-99	66 ч	1,0-15,0	$6,9 \cdot 10^{-12}$	$3,9 \cdot 10^{-8}$
Технеций-99	6,02 ч	1,0-15,0	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-6}$
Иод-131	8,04 сут	4,0-15,0	$1,5 \cdot 10^{-13}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
Иод-132	2,3 ч	4,0-15,0	$4,0 \cdot 10^{-12}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$
Теллур-132	3,26 сут	4,0-15,0	$3,6 \cdot 10^{-12}$	$2,1 \cdot 10^{-8}$
Барий-140	12,74 сут	4,0-30,0	$1,5 \cdot 10^{-12}$	$2,5 \cdot 10^{-8}$
Лантан-140	40,27 ч	4,0-30,0	$4,2 \cdot 10^{-12}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$
Нептуний-239	2,35 сут	1,0-8,0	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$7,0 \cdot 10^{-8}$
При отсутствии сведений о радионуклидном составе			$1 \cdot 10^{-17}$	$3 \cdot 10^{-11}$

7. Порядок составления и согласования предупреждений о возникновении СГЯ и передачи их в организации и учреждения Росгидромета

7.1. Предупреждения (прогнозы) о возникновении СГЯ и РИП составляются прогностическими органами Росгидромета по районам своей ответственности на основании детального анализа аэросиноптических материалов и информации получаемой от сети станций и постов, в том числе ведомственной, а также данных технических средств и метеорологических спутников.

7.2. При угрозе возникновения СГЯ ОПО обязаны немедленно составить предупреждение (прогноз) по району своей ответственности с указанием времени возникновения, прогнозируемой продолжительности и интенсивности СГЯ и, по возможности, с указанием ожидаемого влияния на производственную деятельность или безопасность населения.

7.3. При необходимости уточнения времени возникновения, интенсивности или районов распространения стихийного явления, составляется уточнение к предупреждению (прогнозу).

7.4. Если последующий анализ аэросиноптического материала показывает, что ожидавшееся ранее стихийное явление не возникает, то дается отмена предупреждения с максимально возможной заблаговременностью.

7.5. В случае, если стихийное явление прекратилось или ослабело, а затем вновь возникло спустя 6 ч и более, то считается, что возникло новое стихийное явление и о нем необходимо составить новое предупреждение.

7.6. В случае, когда возникшее СГЯ не было предусмотрено прогнозом, составляется оповещение, в котором указывается время начала явления и его интенсивность; а также

предупреждение о его предполагаемой продолжительности, максимальной интенсивности и возможности распространения на другие районы.

7.7. Необходимость и порядок согласования предупреждений об СГЯ, составляемых в ГМВ, ГМО, АМСГ, РПЛЦ с вышестоящими прогностическими организациями (краевой, областной ЦГМС, ГМЦ управления) определяется УГМС в зависимости от технических и кадровых возможностей конкретного ОПО и специфики его деятельности.

7.8. В случаях угрозы внезапного возникновения стихийного явления (сели, лавины, шквалы, смерчи, ливни, град) прогностический орган обязан без согласования с ГМЦ управления передать предупреждение по схеме доведения предупреждений об СГЯ и в УГМС.

7.9. Если ожидается, что стихийное явление может распространиться на территорию соседней области (края, республики), ГМВ, ГМО, ЦГМС, ГМЦ, РПЛЦ обязаны передать это предупреждение в оперативно-производственную организацию, обслуживающую эту территорию (как своего управления, так и соседнего).

7.10. Предупреждение о возникновении СГЯ передается за подписью начальника УГМС, а в подведомственных ему организациях за подписью руководителя прогностического органа или лица, его заменяющего. В выходные и праздничные дни и ночное время - за подписью дежурного прогнозиста с указанием, с кем из руководителей оно согласовано.

7.11. Росгидрометцентр и ГМЦ управлений рассылают в нижестоящие оперативно-прогностические подразделения телеграфные консультации, факсимильные схемы о возможном развитии (сохранении) СГЯ на ближайшие трое суток. 7.12. После составления или получения от нижестоящих прогностических органов предупреждения (оповещения) об СГЯ, УГМС составляет и направляет в Росгидромет, Росгидрометцентр и ВНИИГМИ-МЦД телеграмму, оформленную в соответствии с формой, приведенной в приложении А. 7.13. После окончания СГЯ прогностические органы обязаны немедленно доложить в УГМС об интенсивности, продолжительности, и районе распространения явления, заблаговременности предупреждения о нем, а также о его влиянии на производственную деятельность отраслей народного хозяйства. При отсутствии данных дается качественная характеристика ущерба по данным местных органов и обслуживаемых организаций (с указанием источника информации), а также о предупредительных мерах, принятых по снижению ущерба. УГМС передает в обобщенном виде эти данные в адреса в соответствии с приложением А. В тех случаях, когда для выяснения ущерба требуется время, в телеграмме указывается ориентировочное время, когда будут представлены данные об ущербе.

7.14. При необходимости, совместно с заинтересованными организациями проводятся обследования (маршрутные, авиационные) района распространения явления для оценки последствий его воздействия.

7.15. Если СГЯ продолжается несколько суток, то донесения о его развитии и влиянии на производственную деятельность представляются ежедневно прогностическими органами в УГМС, а от него в адреса в соответствии с приложением А до 9 ч московского времени.

7.16. УГМС представляет до 10 января в Роскомгидромет, Росгидрометцентр и ВНИИГМИ-МЦД сведения о наблюдавшихся в течение предыдущего года стихийных гидрометеоявлениях, в которых приводятся характеристики отмечавшихся СГЯ, указываются данные об ущербе по установленной форме (приложение Б). При этом описание условий возникновения, развития явления с приложением картографического материала, данных ИСЗ и МРЛ проводятся лишь в случае уникальности отмечавшегося явления, несхожести его с ранее описанными, т.е. если эти данные могут иметь определенную научную ценность. Приложение с описанием уникальных явлений направляется только в Росгидрометцентр до 1 апреля. В отчет следует включать все СГЯ, приведшие к гибели людей, а также причинившие следующий ущерб основным отраслям народного хозяйства:

СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ:

- повреждение или гибель зерновых культур и трав (сенокосов) на площади более 10000 га; технических, овощных, плодовых, субтропических культур - на площади более 1000 га;
- значительные (10 дней и более) задержки в сроках проведения посевных и уборочных сельскохозяйственных работ;
- серьезные затруднения в пастбищном содержании скота при массовой его гибели;
- разрушение оросительных систем и затопление сельскохозяйственных культур на площади 10000 га и более;

ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ:

- лесные пожары на площади 10000 га и более;

ЭНЕРГЕТИКЕ И СВЯЗИ

- повреждение высоковольтных линий электропередачи (110 кВ и выше) и прекращение подачи электроэнергии более чем на 6 ч;
- повреждение магистральных линий связи и прекращение телефонно-телеграфной связи более чем на 6 ч;

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ И АВТОМОБИЛЬНОМУ ТРАНСПОРТУ:

- прекращение движения транспорта более чем на 6 ч на железных и автомобильных дорогах республиканского и межгосударственного значения;
- разрушение дорожного полотна и мостовых переходов через реки на железных и автомобильных дорогах республиканского и межгосударственного значения;

РЕЧНОМУ ТРАНСПОРТУ И ЛЕСОПЛАВУ:

- прекращение судоходства на судоходных речных путях на 10 и более дней; - аварии крупных речных судов;

- разрушение плотов леса объемом более 10 тыс. M^3 ;
- прекращение сплава леса на 10 дней и более на реках со среднегодовой пропускной способностью сплава древесины не менее 500 тыс. M^3 ;
- преждевременное окончание навигации и лесосплава на 10 дней и более против многолетних сроков (приведшие к невыполнению плана расстановки флота на судоремонт и замораживанию древесины в лесных портах и запанях в количестве не менее 500 тыс. M^3)

КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВУ:

- подтопление городов и других крупных населенных пунктов, промышленных предприятий и хозяйственных объектов;
- перебои или перерывы на 24 ч и более в водо-, газо- или электроснабжении городов и крупных промышленных предприятий, в работе городского транспорта, связи, строительной техники и др.;
- массовые разрушения и повреждения служебных и жилых домов, производственных помещений и сооружений, строительных, промышленных и портовых объектов;

МОРСКОМУ ФЛОТУ И РЫБНОМУ ХОЗЯЙСТВУ:

- аварии и происшествия на морском флоте и в рыбном хозяйстве, причинившие значительный ущерб морским операциям;
- разрушение сооружений на шельфе, повреждение береговых сооружений;
- значительные простои судов в основных промысловых районах (7 дней и более) и портах (3 дня и более);
- отклонения на 10 дней и более от средней многолетней даты начала и окончания навигации на морях и в устьях рек;
- подтопление городов и населенных пунктов, крупных промышленных предприятий на побережье и в устьях рек;
- массовая гибель рыбы и морских животных

7.17. Форма и порядок представления "Сводного годового обзора" из ОПО определяются УГМС.

7.18. УГМС также представляют в Росгидромет ежемесячные итоговые донесения об СГЯ в срок не позднее 1 числа следующего (как раздел в докладе по итогам оперативно-прогностической деятельности за месяц).

7.19. Необходимость составления предупреждения о резких изменениях погоды определяется начальником прогностического органа по согласованию с гидрометцентром УГМС в зависимости от возможного влияния ожидаемых явлений на производственную деятельность народнохозяйственных организаций в данный период (сев или уборка урожая, лесозаготовительные и строительные работы, прокладка нефтегазопроводов и др.).

8. Порядок составления, согласования и доведения информации о возникновении экстремально высокого загрязнения окружающей среды

8.1. Оперативная информация об ЭВЗ окружающей среды и аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ составляется и доводится до заинтересованных организаций по районам своей ответственности ЦГМС, ГМО, ЦМС, УГМС, МосЦГМС. Оперативная информация составляется на основании данных наблюдений, действующих в составе этих организаций (или при них), лабораторий мониторинга загрязнения атмосферы, вод суши, морских вод, комплексных лабораторий мониторинга загрязнения окружающей среды, а также на основании сведений, поступивших от действующих на обслуживаемой территории гидрометпостов, ГМС, гидрографических партий, экспедиционных партий и оперативных групп по изучению загрязнения окружающей среды, от других органов госконтроля, а также от государственных и коммерческих предприятий и организаций, граждан.

8.2. Сетевые подразделения Росгидромета

8.2.1. Гидрометпосты, ГМС, гидрографические партии, экспедиционные партии и оперативные группы по изучению загрязнения окружающей среды при установлении факта или получении информации об ЭВЗ, аварийном выбросе (сбросе) загрязняющих веществ обязаны: - немедленно всеми видами имеющейся связи передать телеграммой с отметкой "Шторм" информацию по подчиненности в адрес ЦГМС, ГМБ, ГМО, лабораторий мониторинга загрязнения атмосферы, вод суши, морских вод, комплексных лабораторий мониторинга загрязнения окружающей среды (в случае прямого подчинения - в УГМС); - принять меры по проверке и уточнению сведений об ЭВЗ, поступивших от организаций и граждан; - принять меры к установлению вероятного источника загрязнения; - обследовать зону распространения ЭВЗ.

8.2.2. Лаборатория мониторинга загрязнения атмосферы, вод суши, морских вод, комплексные лаборатории мониторинга загрязнения окружающей среды на основании поступивших сообщений об ЭВЗ, аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ в окружающую среду, а также по собственным данным: - немедленно подготавливают и направляют телеграмму с отметкой "Шторм" в адрес УГМС, ЦГМС, местных органов исполнительной власти, местных органов Минприроды России, РСЧС, санэпиднадзора, рыбоохраны, предприятий - возможных источников загрязнения; - осуществляют оперативное взаимодействие с местными контролирующими органами в целях уточнения (дополнения) информации, участвуют в расследовании сложившейся ситуации; - совместно с прогностическими подразделениями ГМБ, ГМО, ЦГМС, ГМЦ составляют оперативные прогнозы (и уточнения к ним) распространения зоны ЭВЗ окружающей среды и прогноза уровней концентраций основных загрязняющих веществ.

8.2.3. УГМС, МосЦГМС обязаны: - после проверки и уточнения данных срочно (но не позднее, чем через сутки с момента обнаружения) доложить о факте ЭВЗ или аварийного выброса (сброса) загрязняющих веществ в окружающую среду телеграммой с отметкой "Шторм" в адреса Росгидромета, ИПГ, НПО "Тайфун" (приложение В), территориальных (краевых, областных, республиканских в составе Российской Федерации) органов исполнительной власти, РСЧС, Минприроды России, рыбоохраны, санэпиднадзора, предприятия - источника загрязнения, других заинтересованных организаций, а также в УГМС, территории которых по прогнозу могут оказаться в зоне ЭВЗ при ее перемещении; - оперативно передавать данные уточненных прогнозов о перемещении зоны ЭВЗ и изменения концентраций основных загрязняющих веществ в те же адреса; - в двухнедельный срок с момента обнаружения представить справку с анализом причин возникновения и последствий ЭВЗ или аварийного выброса (сброса) загрязняющих веществ в адреса Росгидромета, ИПГ, НПО "Тайфун" (при отсутствии необходимых данных справка составляется по имеющимся сведениям, дополнительные данные представляются по мере поступления).

8.2.4. Доклады об ЭВЗ в соответствии с 8.2.3 передаются только за подписью начальника УГМС (МосЦГМС) или лиц, их заменяющих. В выходные и праздничные дни, а также в нерабочее время данные о возникновении ЭВЗ и фактах аварийных выбросов (сбросов) немедленно передаются ответственному дежурному Росгидромета. Информация о фактах крупных аварийных выбросов (сбросов) передается в срок до 3 ч с момента обнаружения. По чрезвычайным ситуациям, связанным с прямой угрозой жизни людей, экстренная информация немедленно дублируется в Росгидромет, при этом допускается прямой доклад в Росгидромет от лаборатории, ЦГМС, ЦМС, параллельно с докладом в УГМС.

8.2.5. НПО "Тайфун" анализирует данные об ЭВЗ окружающей среды, полученные от УГМС, и выявляет причины загрязнения, которые могут угрожать здоровью населения или нанести значительный ущерб экосистемам. Результаты анализа докладываются в Росгидромет.

8.2.6. ИПГ обобщает и анализирует информацию о фактах ЭВЗ окружающей среды и аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ. Полученные результаты ежемесячно в обобщенном виде докладываются в Росгидромет.

8.2.7. Управления Росгидромета при получении сведений об ЭВЗ окружающей среды обязаны провести всесторонний анализ информации и, при необходимости, совместно с институтами подготовить оперативное сообщение об этих фактах в Минприроды России, ГКЧС России, заинтересованные министерства и ведомства.

9. Порядок обеспечения космической информацией районов возникновения СГЯ и ЧС

9.1. При возникновении чрезвычайных ситуаций (ЧС) и СГЯ НПО "Планета", Западно-Сибирский (ЗС) РЦПОД и Дальневосточный (ДВ) РЦПОД обеспечивает материалами космических съемок организации Росгидромета и других заинтересованных ведомств.

9.2. НПО "Планета" исходя из технических возможностей и состояния бортовых космических комплексов и наземного комплекса приема и обработки данных, обеспечивает планирование съемок с ИСЗ "Метеор-2,3", "Океан-01", "Ресурс-01", "Океан-0" по районам ЧС и СГЯ, согласно поступающим заявкам, со сбросом информации на выносной пункт приема спутниковой информации (Москва, Новосибирск, Хабаровск) или на автономный пункт приема спутниковой информации.

9.3. НПО "Планета", ЗС РЦПОД и ДВ РЦПОД обеспечивает прием, регистрацию и оперативную первичную обработку данных с ИСЗ "Метеор-2", "Метеор-3", "Океан-01", "Ресурс-01", "Океан-0" и с зарубежных метеосистем: NOAA, METEOSAT, GMS.

9.4. НПО "Планета" обеспечивает: - координацию взаимодействия наземных служб НПО "Планета" с ЗС и ДВ РЦПОДами по вопросам приема, обработки и передачи данных по районам ЧС; - оперативное взаимодействие с комплексами управления космическими аппаратами Минобороны РФ по корректировке "программ съемок"; - оперативную доставку данных нарочным в Росгидромет и Росгидрометцентр; - оперативную передачу данных в любую точку России с использованием телевизионных каналов связи космической системы "Горизонт" (при условии наличия у "Потребителя" приемной станции типа "Москва").

9.5. Сроки подготовки и виды оперативной информации к передаче потребителям: - ТВ и ИК-информация с ИСЗ "Метеор-2,3", NOAA, METEOSAT, и GMS - через 2 часа после окончания каждого сеанса связи с ИСЗ принимается и обрабатывается в г. Москве, и передается нарочным в Росгидрометцентр и Росгидромет в виде фотонегативов, фотоснимков с вспомогательной географической сеткой и фотомонтажей по отдельным регионам; - информация с ИСЗ "Океан-01" от аппаратуры МСУ-М (многозональное сканирующее устройство малого разрешения), МСУ-С (среднего разрешения) РЛСБО (радиолокационная станция бокового обзора) и РМ08 (радиометрический комплекс в диапазоне 0,8 см): а) в виде фотоотпечатков и фотонегативов без первичной обработки (нормализации) - через 3 ч после окончания сеанса связи с ИСЗ; б) в цифровом виде на магнитных лентах или дискетах ПЭВМ - через 4 ч после окончания сеанса связи; - информации с ИСЗ "Ресурс-01" и "Океан-0" от аппаратуры МСУ-Э, МСУ-СК, МСУ-В, РЛСБО в виде фотонегативов, фотоотпечатков и в цифровом виде на магнитных лентах или дискетах ПЭВМ (без первичной обработки) - через 4-5 ч после окончания сеанса связи с ИСЗ; - информация с ИСЗ "Ресурс-01" и "Океан-01" от аппаратуры МСУ-Э и МСУ-СК в виде фотоотпечатков и в цифровом виде после первичной обработки (нормализации) - через 8-12 ч после окончания сеанса связи с ИСЗ. Информация с ИСЗ "Ресурс-01", "Океан-01", "Океан-0" принимается и обрабатывается в г. Долгопрудном и доставляется курьером (по рабочим дням) в г. Москву в Росгидрометцентр, Росгидромет и по договоренности в другие организации. Время доставки курьером - 1 ч.

9.6. В целях анализа материалов по районам возникновения чрезвычайных ситуаций НПО "Планета" по запросу осуществляет подбор космических материалов, хранящихся в спутниковом архиве, и изготавливает с них требуемые копии в виде фотонегативов, фотоотпечатков и цифровых записей на магнитных лентах и дискетах ПЭВМ.

9.7. НПО "Планета" по дополнительной договоренности может провести анализ передаваемых космических материалов, выполнить дешифрование изображений (привязка к топографической карте, оформление подписей рек, поселков, дорог и др.).

9.8. Материалами космических съемок могут обеспечиваться следующие чрезвычайные ситуации и СГЯ: - наводнения; - лесные и тундровые пожары; - разливы нефти и пожары на нефтяных скважинах; - последствия схода снежных лавин и селевых потоков; - районы землетрясений; - загрязнение воздушного бассейна над крупными промышленными центрами; - загрязнение вод суши и морей; - зоны выпадения сильных ливней; - районы штормовых нагонных ветров; - пути перемещения (траектории) циклонов и других ЧС и СГЯ, имеющих следы действий или их последствий на земной и водной поверхности.

9.9. Порядок запроса на обеспечение материалами космических съемок по районам возникновения ЧС: - в НПО "Планета" направляется заявка из Росгидромета или другого ведомства с обязательным указанием вида ЧС, географических координат района ЧС, названия населенных пунктов, рек и др. объектов, период выполнения съемок, видов необходимой информации. НПО "Планета" в соответствии с заявкой осуществляет планирование включения бортовой научной аппаратуры над районами ЧС с периодичностью: - по системам "Метеор-2,3" - ежедневно; - по системам "Орбита-01" - через 3 сут; - по системам "Ресурс-01" - через 5 сут.

9.10. Обеспечение космической информацией по районам возникновения ЧС осуществляется при финансировании этих работ в рамках оперативного ведомственного заказа Росгидромета либо отдельным финансированием.

10. Взаимодействие ОПО с органами РСЧС. Доведение информации до потребителей

10.1. В соответствии с Положением о РСЧС, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.92 N 261, РСЧС включает в себя территориальные подсистемы, состоящие из звеньев, соответствующих принятому административно-территориальному делению. Каждая территориальная подсистема (звено) предназначена для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на подведомственной территории и, как правило, включает в себя руководящий орган - комиссию по чрезвычайным ситуациям (республиканскую, краевую, областную, районную, городскую, объектовую) или другой орган, выполняющий ее функции, орган повседневного управления (дежурную службу), системы связи, оповещения и т.д. Руководство функционированием и развитием РСЧС осуществляется Государственным Комитетом Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (ГКЧС России).

10.2. В соответствии с Соглашением N 140-632 от 02.07.93 и N 1-12/уд-19-2 от 05.07.93 о взаимодействии между ГКЧС России и Росгидрометом территориальные органы управления ГКЧС России обеспечивают: - территориальные органы Росгидромета информацией об обстановке, сложившейся в районе стихийного бедствия в результате аварий, повлекших загрязнение природной среды; сведениями об ущербе и несчастных случаях, вызванных природными бедствиями; - специалистов Росгидромета транспортными средствами для выполнения специальных наблюдений, обследований районов ЧС, осуществляемых в интересах ГКЧС России.

10.3. Взаимодействие территориальных органов Росгидромета с территориальными органами ГКЧС России осуществляется на основе локальных соглашений, предусматривающих взаимные обязательства.

10.4. Оперативно-производственные организации УГМС, а также научно-исследовательские учреждения Росгидромета, привлекаемые к оперативному обеспечению народного хозяйства, после составления предупреждения (оповещения) о возникновении СГЯ (ЭВЗ) обязаны немедленно передать текст предупреждения (оповещения) главам администрации соответствующих территорий и дежурной службе территориальной подсистемы РСЧС. Текст предупреждения (оповещения) фиксируется в специальном журнале с указанием времени составления и доведения информации.

10.5. Территориальные ОПО Росгидромета и территориальные органы управления РСЧС (ГКЧС России) осуществляют совместное доведение текста предупреждения о СГЯ и ЭВЗ окружающей среды до местных органов власти и управления, заинтересованных организаций и населения в зоне своей ответственности в соответствии со схемой, разработанной для данной территории и согласованной с местными органами власти с обязательной ссылкой на источник информации.

10.6. Гидрометстанции и гидрометпосты, расположенные в городе или районном центре, по получению из вышестоящих ОПО предупреждений о возникновении СГЯ или ЭВЗ обязаны немедленно довести предупреждение до городской (районной) дежурной службы РСЧС.

11. Организация гидрометобеспечения аварийно-спасательных и восстановительных работ в районах стихийных бедствий, аварий и катастроф

11.1. Руководители УГМС, по их поручению руководители ОПО управления, согласовывают с территориальными органами (комиссиями по ЧС) РСЧС порядок взаимодействия при чрезвычайных ситуациях. Этот порядок должен предусматривать передачу оперативно-производственным организациям Росгидромета сведений об авариях, катастрофах и других ЧС, проводимых аварийно-спасательных и восстановительных работах (АСВР) и передачу органам, руководящим проведением АСВР, гидрометеорологической информации и данных о загрязнении окружающей среды.

11.2. Для заблаговременной организации и проведения работ, направленных на обеспечение АСВР в районах стихийных бедствий, аварий и катастроф, УГМС создает в ОПО управления оперативные группы постоянной готовности (ОГПГ), возглавляемые руководителем управления и соответствующей ОПО.

11.3. В ОГПГ входят наиболее опытные специалисты, отвечающие за обеспечение АСВР: синоптики, гидрологи (океанологи), агрометеорологи, специалисты по контролю за химическим и радиоактивным загрязнением окружающей среды и др.

11.4. В своей работе ОГПГ должны руководствоваться Положением, утвержденным начальником УГМС, в котором должны быть определены основные задачи и направления деятельности, порядок составления и передачи информации при АСВР, численность и материальное обеспечение ОГПГ и т.д.

11.5. В ОГПГ должны регулярно (не реже одного раза в полгода) проводиться тренировочные занятия.

11.6. Донесения о ходе работ по обеспечению АСВР передаются в Росгидромет не реже одного раза в сутки, не позднее 10 ч мск вплоть до прекращения ЧС.

11.7. По окончании АСВР руководством УГМС проводится анализ выполненных работ и составляется краткий отчет, направляемый в Росгидромет, который также включается в годовой отчет оперативно-производственной деятельности УГМС (в пояснительной записке по форме ГМ-3).

12. Обязанности Росгидрометцентра, ААНИИ, ГРМЦ, ИПГ им. Е.К. ФЕДОРОВА

12.1. Росгидрометцентр:

В тех случаях, когда на основании анализа диагностических и прогностических материалов, а также информации, поступающей из УГМС, ожидается возникновение стихийного гидрометеорологического явления, Росгидрометцентр обязан:

12.1.1. Доложить руководству Росгидромета и начальникам отраслевых управлений (УГМО, ААМУ, УАВ - в соответствии с кругом их обязанностей) о возникновении стихийного явления и по их указанию подготовить для представления в Правительство Российской Федерации и Государственный комитет Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и другие центральные государственные органы проект доклада о возникновении стихийного гидрометеорологического явления и его влиянии на производственную деятельность отраслей экономики.

Примечание: В нерабочее время, выходные и праздничные дни предупреждения о возникновении стихийного явления докладываются ответственному дежурному Росгидромета, который после согласования с руководством Росгидромета передает его дежурным ГКЧС.

12.1.2. Довести предупреждение о возможности возникновения стихийного явления до министерств и ведомств Российской Федерации в соответствии с согласованными с ними планами-схемами гидрометеорологического обеспечения.

12.1.3. Если возникновение стихийного явления или неблагоприятных условий погоды ожидается на территории Москвы и Московской области, передать предупреждение о возникновении этого явления Правительству Москвы и администрации Московской области, организациям и учреждениям Москвы и Московской области в соответствии с согласованными с ними планами-схемами гидрометеорологического обеспечения.

12.1.4. После передачи предупреждения (доклада) органам государственного управления копию предупреждения передать по телеграфу в территориальные управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, в зоне ответственности которых ожидается стихийное гидрометеорологическое явление.

12.1.5. По окончании стихийного явления подготовить на основании донесений от управлений, а по Москве и Московской области на основании сведений, полученных от МосЦГМС и обслуживаемых организаций и учреждений, сводный доклад об интенсивности, продолжительности и районе распространения явления и его влиянии на производственную деятельность, состояние сельскохозяйственных культур и нанесенном ущербе, а также о принятых организациями и учреждениями мерах по снижению ущерба от этого явления и доложить об этом руководству Росгидромета на утреннем оперативном докладе.

12.1.6. В тех случаях, когда на территории экономических районов в течение длительного времени (10 дней и более) складываются неблагоприятные условия для производственной деятельности, развития и формирования урожая сельскохозяйственных культур, содержания животных на пастбищах, подготовить доклад в Правительство Российской Федерации и после его согласования с УГМО (а по явлениям на арктических и антарктических морях и океанах - с ААМУ) доложить руководству Росгидромета.

12.1.7. В том случае, если Росгидрометцентром прогнозируется возникновение (усиление) стихийного гидрометеоявления по территории, обслуживаемой УГМС, дежурный прогнозист должен согласовать составленное предупреждение с гидрометцентром управления.

12.2. Арктический и антарктический научно-исследовательский институт:

Если на основании анализа диагностических и прогностических материалов, информации УГМС и научно-оперативных групп в арктических морях ожидается резкое изменение метеорологических и ледовых условий или длительное сохранение гидрометеорологических условий, которые могут неблагоприятно повлиять на проведение морских операций в Арктике (существенно изменить сроки и маршруты ледовых проводок судов, сроки и районы выгрузки судов), а также на проведение работ на шельфе арктических морей, ААНИИ обязан: доложить руководству Росгидромета и ААМУ об ожидаемых изменениях или длительном сохранении неблагоприятных условий и по их указанию подготовить для представления в Правительство Российской Федерации, ГКЧС и заинтересованным министерствам и ведомствам проект доклада о резком изменении метеорологических и ледовых условий (длительном сохранении неблагоприятных гидрометеорологических условий) с выводами о возможном их влиянии на производственную деятельность народнохозяйственных организаций.

12.3. Г Р М Ц:

12.3.1. При получении от УГМС и научно-оперативных групп информации о стихийном гидрометеорологическом явлении или резком изменении гидрометеорологических условий в районах арктических морей, которые могут оказать влияние на ход морских операций в Арктике, ГРМЦ обязан: доложить руководству Росгидромета и в ААМУ о стихийном гидрометеорологическом явлении или резком изменении гидрометеорологических условий, передать информацию в обслуживаемые организации; по указанию ААМУ подготовить проект доклада для представления в Правительство Российской Федерации и ГКЧС.

12.3.2. В случаях, когда возникновение стихийного гидрометеорологического явления ожидается по прогнозу ГРМЦ, следует согласовать прогноз стихийного гидрометеорологического явления с соответствующими УГМС и научно-оперативными группами и затем доложить согласно п. 12.3.1.

12.4. ИПГ ИМ. академика Е.К. Федорова: В тех случаях, когда на основании анализа диагностических и прогностических материалов, информации о солнечной активности с сети станций и обсерваторий Российской АН и Росгидромета, а также данных о потоках солнечных космических лучей (СКЛ) с системы ИСЗ "Метеор", ожидается резкое ухудшение радиационной обстановки или стихийное гелиогеофизическое явление, ИПГ обязан:

12.4.1. Представить руководству Росгидромета и УКОС информацию о возникновении стихийного гелиогеофизического явления или резком изменении радиационной обстановки и их влиянии на радиационную безопасность в околоземном космическом пространстве.

Примечание: В нерабочее время, выходные и праздничные дни информация о возникновении стихийного гелиогеофизического явления представляется ответственному дежурному Росгидромета.

12.4.2. Осуществлять в учащенном режиме обеспечение информацией Службы радиационной безопасности Минздрава России в соответствии с согласованным с Минздравом России порядком.

12.4.3. По окончании стихийного явления подготовить доклад об интенсивности, продолжительности стихийного гелиогеофизического явления или резком изменении радиационной обстановки и их влиянии на радиационную безопасность в околоземном космическом пространстве и представить его руководству Росгидромета во время утренних оперативных докладов.

12.4.4. При наблюдении явлений полного замирания сигналов в КВ-диапазоне подготовить и передать специальное оповещение основным потребителям, а также информировать руководство УКОС.

13. Обязанности ответственного дежурного Росгидромета

13.1. В выходные, праздничные дни и в нерабочее время ответственный дежурный Росгидромета является главным ответственным лицом, обеспечивающим прием и немедленное доведение до Руководителя Росгидромета, его заместителей, начальников управлений (УГМО, УМЗ, ААМУ, УАВ, УКОС - по разделам их ответственности), поступивших от Росгидрометцентра, УГМС и других учреждений Росгидромета, предупреждений о

возникновении стихийных гидрометеорологических, гелиогеофизических явлений и высоком уровне загрязнения окружающей среды и последующее их доведение до заинтересованных учреждений и организаций.

13.2. При получении от УГМС, Росгидрометцентра, других учреждений предупреждения о возникновении стихийного гидрометеорологического, гелиогеофизического явления и высоком уровне загрязнения окружающей среды ответственный дежурный Росгидромета обязан доложить об этом по телефону соответствующему начальнику управления (УГМО, УМЗ, ААМУ, УАВ, УКОС) и по его указанию доложить Руководителю Росгидромета и передать предупреждения ответственным дежурным в Правительство России и в ГКЧС, а о возникновении стихийных явлений и высоких уровнях загрязнения на территории Москвы и Московской области - дежурным Правительства Москвы и администрации Московской области.

13.3. При необходимости уточнения районов распространения и интенсивности стихийного явления или уровня загрязнения ответственный дежурный обязан немедленно связаться с УГМС или непосредственно областным (краевым) ЦГМС, ГМО (ГМБ) и получить дополнительную информацию.

13.4. Через ответственных дежурных Росгидрометцентра дежурный Росгидромета обязан проверить передачу предупреждений о возникновении стихийных гидрометеорологических и гелиогеофизических явлений и высоких уровнях загрязнения министерствам и ведомствам Российской Федерации, организациям и учреждениям Москвы и Московской области в соответствии с утвержденными схемами гидрометеорологического обеспечения.

13.5. Утром дежурный обязан доложить Руководителю Росгидромета (в его отсутствие заместителю) о полученной в течение ночи (выходного дня) информации о стихийных гидрометеорологических и гелиогеофизических явлениях и высоких уровнях загрязнения окружающей среды, о принятых мерах по доведению ее до заинтересованных органов, организаций и учреждений.

Структура формализованного сообщения об СГЯ

A1 Категория передаваемой информации	В начале сообщения указывается категория информации 1. категория "ШТОРМ" указывается при подаче предупреждения и донесения об СГЯ; 2. категория "АВИА" указывается при подаче отмены предупреждения
A2 Адресат	Абонент, получающий штормовую информацию: Москва Росгимет - указывается фамилия Руководителя Росгидромета <*> Москва Росгимет - указывается фамилия начальника УГМО Москва Росгимет - указывается фамилия начальника ААМУ <***> Москва Росгимет - указывается фамилия начальника УАВ <***> Москва ГМЦ - указывается фамилия директора Росгидрометцентра Обнинск ВНИИГМИ - указывается фамилия директора ВНИИГМИ-МЦД Москва Утро <****>
A3 Порядковый номер	Присваивается в общем порядке составления, начиная с 01 января текущего года
A4 Время	Указывается время (СГВ) начала и окончания СГЯ и/или период действия в часах или частях суток)
A5 Территория	Указываются единицы административного деления (республика, край, область, район, пункт, акватория) и при необходимости географические объекты: реки, озера, горные хребты и т.д.
A6 Явление	Указываются метеорологические, агрометеорологические, гидрологические, морские стихийные явления, качественные, количественные их характеристики (при возможности, с детализацией во времени и по территории). В донесении также указываются заблаговременность предупреждения местных органов и организаций, по возможности дается сравнение СГЯ с климатическими характеристиками повторяемость, отношение к норме)
A7 Воздействие СГЯ	В предупреждении (оповещении), по возможности, указывается предполагаемое воздействие явления на деятельность народнохозяйственных организаций и безопасность населения. В донесении указывается характер и объем причиненного ущерба (по оценкам местных органов или постоянно действующей комиссии по ЧС), принятые меры для уменьшения или предотвращения ущерба

ПРИМЕЧАНИЕ:

<*> - включается в список абонентов в чрезвычайных ситуациях, когда СГЯ привело к гибели людей либо большому экономическому ущербу;

<***>- включается в список абонентов при СГЯ в Арктике, Антарктике и на морских акваториях;

<****> - включается в список абонентов при передаче штормовой информации о лавинах и граде;

<*****>- включается в список абонентов при передаче штормовой информации о метеорологических явлениях погоды над сушей и прилегающей акватории (ветер, в т.ч. шквалы, смерчи, осадки, град, метель, пыльная (песчаная) буря, гололедно-изморозевые явления, туман)

Сведения о стихийных гидрометеорологических явлениях (СГЯ) и
резких изменениях погоды (РИП) в 199... г.

NN	Дата, период СГЯ, РИП	Территория, пункты	Краткая характеристика СГЯ, РИП	Заблаговременность штормопредупреж- дений	Ущерб, нанесенный СГЯ народному хозяйству
1	2	3	4	5	6

СТРУКТУРА ФОРМАЛИЗОВАННОГО СООБЩЕНИЯ ОБ ЭВЗ

В.1 Категория передаваемой	"ШТОРМ" - указывается в начале передаваемой информации
В.2 Адресат	Абонент, получающий штормовую информацию: Москва Росгимет - указывается фамилия Руководителя Росгидромета - включается в список абонентов, если ЭВЗ окружающей среды привело к гибели людей или значительному экономическому ущербу; Москва Росгимет - указывается фамилия начальника управления мониторинга загрязнения окружающей среды; Москва Земля - указывается фамилия директора ИПГ; Обнинск Волна - указывается фамилия директора ИЭМ НПО "Тайфун"
В.3 Порядковый номер	Присваивается в общем порядке составления, начиная с 01 января текущего года
В.4 Дата, время	Указываются дата и время (с пометкой - московское или местное) обнаружения ЭВЗ
В.5 Территория	Наименование населенного пункта, где выявлено ЭВЗ с привязкой к району, области и т.д.
В.6 Кем обнаружено	Подразделение Росгидромета, обнаружившее факт ЭВЗ, или источник, от которого поступили данные об ЭВЗ
В.7 Виновник	"Возможный", "предполагаемый" или "установленный" виновник возникновения (возможного возникновения) ЭВЗ с указанием его ведомственной принадлежности. Размещение относительно жилых массивов, водных объектов
В.8 Характеристика	Текст с характеристикой ситуации: причина возникшего или возможного ЭВЗ (авария, катастрофа или слово "неизвестна"), выявленные или возможные масштабы и степень загрязнения окружающей среды (площади загрязнения, ширина и глубина распространения зон загрязнения, концентрации химических веществ, уровни радиации, объем загрязняющих веществ, поступивших в природную среду, активность радиоактивных источников и т.п. или одну из фраз: "Причина неизвестна", "Концентрации (уровни радиации) определяются")
В.9 Признаки	Признаки появления ЭВЗ: неприятные ощущения, заболевания и поражения людей (количество), выпадение окрашенных осадков, появление посторонних запахов в воде и воздухе (интенсивность), вид и степень поражения растительности (на каких площадях), массовая гибель животных (количество, признаки поражения) и т.д.
В.10 Вещество	Предполагаемое или установленное загрязняющее вещество (какой организацией и по какой методике определялось) или слово "неизвестно". Если вещество указано предположительно, то это обязательно оговаривается
В.11 Метеоусловия	Метеоусловия в зоне ЭВЗ (направление и скорость ветра, степень вертикальной устойчивости атмосферы, осадки и т.д.)
В.12 Меры	Принимаемые меры по обеспечению локализации зоны ЭВЗ, ликвидации его последствий, кто привлечен к наблюдениям, точки отбора проб природной среды для анализа, режим наблюдений, кто привлечен к анализу проб, кому передана информация