

**СОГЛАШЕНИЕ**

**между Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Правительством Архангельской области о сотрудничестве в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды**

г. Архангельск

«24» сентября 2019 г.

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее – Росгидромет) в лице руководителя Яковенко Максима Евгеньевича, действующего на основании Положения о Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2004 года № 372, с одной стороны, и Правительство Архангельской области в лице первого заместителя Губернатора Архангельской области – председателя Правительства Архангельской области Алсуфьева Алексея Владимировича, действующего на основании Устава Архангельской области, с другой стороны, руководствуясь статьей 72 Конституции Российской Федерации, Бюджетным кодексом Российской Федерации, федеральными законами от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 9 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», от 19 июля 1998 года № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе», от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Положением об информационных услугах в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 ноября 1997 года № 1425, постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», постановлением Правительства Российской Федерации от 6 июня 2013 года № 477 «Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды», постановлением Правительства Российской Федерации от 9 августа 2013 года № 681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном

мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)», приказом Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды от 4 февраля 2008 года № 25 «О введении в действие Положения о Функциональной подсистеме наблюдения, оценки и прогноза опасных гидрометеорологических и гелиогеофизических явлений и загрязнения окружающей среды единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

## **Статья 1**

1.1. Настоящее Соглашение определяет основные направления сотрудничества между Росгидрометом и Правительством Архангельской области по вопросам, требующим согласованных действий и совместных решений в рамках выполнения работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, осуществления государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, в соответствии с законодательством Российской Федерации отнесенным к предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

1.2. Настоящее Соглашение призвано способствовать укреплению взаимодействия в области государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, обеспечения населения Архангельской области информацией о состоянии и загрязнении окружающей среды.

## **Статья 2**

Основными направлениями и формами взаимодействия в рамках настоящего Соглашения являются:

2.1. обеспечение функционирования и совершенствования государственной системы наблюдения за состоянием окружающей среды;

2.2. повышение эффективности прогнозирования опасных природных явлений и создание оптимальных условий для повышения уровня защиты населения Архангельской области и снижения ущерба от опасных природных явлений;

2.3. совершенствование системы предупреждения населения и хозяйствующих субъектов в Архангельской области об опасных природных явлениях, о фактических и прогнозируемых резких изменениях погоды и загрязнении окружающей среды, которые могут угрожать жизни и здоровью населения Архангельской области и наносить ущерб окружающей среде;

2.4. совершенствование системы обеспечения населения и исполнительных органов государственной власти Архангельской области информацией общего назначения в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей среды;

2.5. планирование и осуществление совместных программ и мероприятий по направлениям взаимодействия;

2.6. обмен информацией, проведение рабочих встреч и совещаний с целью выявления наиболее важных, требующих безотлагательного решения вопросов, подготовки предложений по их реализации в сфере мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды;

2.7. разработка и принятие совместных согласованных решений по вопросам подготовки и передачи прогнозов неблагоприятных метеорологических условий (далее – НМУ) при организации в населенных пунктах на территории Архангельской области работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период НМУ;

2.8. осуществление иных действий и мероприятий, направленных на снижение ущерба и предупреждение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, предусмотренных настоящим Соглашением, законодательством Российской Федерации и законодательством Архангельской области.

### Статья 3

В целях реализации настоящего Соглашения:

3.1. Росгидромет и Правительство Архангельской области совместно решают вопросы:

1) согласованного функционирования и совершенствования деятельности государственной наблюдательной сети, а также территориальной системы наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории Архангельской области, путем создания единой информационной системы данных государственной наблюдательной сети и территориальной системы наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории Архангельской области;

2) развития государственной системы наблюдения за состоянием окружающей среды;

3) обеспечения единства измерений и координации работ при проведении гидрометеорологических наблюдений и мониторинга окружающей среды, ее загрязнения;

4) разработки и организации выполнения программ, направленных на гидрометеорологическое обеспечение безопасной жизнедеятельности и рационального природопользования;

5) совершенствования системы обеспечения исполнительных органов государственной власти Архангельской области гидрометеорологической информацией и информацией о загрязнении окружающей среды;

6) выполнения иных мероприятий, направленных на обеспечение гидрометеорологической безопасности Архангельской области.

3.2. Росгидромет через федеральное государственное бюджетное учреждение «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – ФГБУ «Северное УГМС») с участием научно-исследовательских учреждений Росгидромета обеспечивает:

1) своевременное (плановое и экстренное) информирование Правительства Архангельской области о состоянии атмосферы и поверхностных вод суши, химическом и радиоактивном загрязнении окружающей среды, предоставление прогнозов и сведений об угрозе возникновения и фактах возникновения опасных природных явлений и комплексов неблагоприятных гидрометеорологических явлений согласно Перечню и критериям опасных гидрометеорологических явлений по территории Архангельской области, акватории Белого и юго-востока Баренцева морей (приложение № 1 к настоящему Соглашению) в соответствии со Схемой доведения штормовых предупреждений об угрозе возникновения и/или возникновении опасных гидрометеорологических явлений на территории Архангельской области до исполнительных органов государственной власти Архангельской области (приложение № 2 к настоящему Соглашению);

2) представление предложений по подготовке и передаче прогнозов НМУ в целях определения Правительством Архангельской области порядка проведения работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в период НМУ;

3) внедрение новых методов, повышение эффективности прогнозирования опасных природных явлений и создание оптимальных условий для повышения уровня оперативного информационного обеспечения исполнительных органов государственной власти Архангельской области;

4) совершенствование системы предупреждения Правительства Архангельской области и населения Архангельской области об угрозе возникновения опасных природных явлений, а также экстремально высоком загрязнении окружающей среды;

5) выполнение иных мероприятий, направленных на уменьшение ущерба населению и экономике Архангельской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

6) содействие в решении вопросов организации территориальной системы наблюдений за состоянием окружающей среды и обеспечения ее согласованного функционирования с государственной наблюдательной сетью в части методического сопровождения;

7) содействие в поставке товаров и оказании услуг для обеспечения жизнедеятельности населения муниципальных образований Архангельской области в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях с ограниченными сроками завоза грузов (продукции).

Информация общего назначения в стандартных форматах Росгидромета (приложение № 3 к настоящему Соглашению) предоставляется бесплатно. Предоставление информации общего назначения, обработанной в ГИС-форматах по техническому заданию исполнительных органов государственной власти Архангельской области осуществляется за плату, предусматривающую подготовку, обработку и передачу данной информации.



3.3. Правительство Архангельской области в рамках своей компетенции и в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Архангельской области обеспечивает:

- 1) участие в определении основных направлений охраны окружающей среды на территории Архангельской области;
- 2) разработку и принятие нормативных правовых актов Архангельской области по охране окружающей среды, а также осуществление контроля за их исполнением;
- 3) принятие и реализацию государственных программ Архангельской области в области охраны окружающей среды, а также предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера регионального и межмуниципального характера;
- 4) содействие в решении вопросов совершенствования деятельности и функционирования государственной наблюдательной сети на территории Архангельской области;
- 5) утверждение перечней адресатов предоставляемой информации общего назначения, а также информации о состоянии и загрязнении окружающей среды, полученных в рамках настоящего Соглашения;
- 6) участие в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации, в осуществлении государственного экологического мониторинга с правом формирования и обеспечения функционирования территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Архангельской области;
- 7) взаимодействие по вопросам обеспечения согласованного функционирования территориальной системы наблюдений за состоянием окружающей среды с государственной наблюдательной сетью;
- 8) взаимодействие при определении порядка проведения в муниципальных образованиях Архангельской области работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в период НМУ;
- 9) оказание содействия в вопросах предоставления земельных участков, подведения необходимых коммуникаций к стационарным пунктам наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды, которые создаются на территориях муниципальных образований Архангельской области.

С целью своевременного информирования населения Архангельской области об опасных и неблагоприятных гидрометеорологических явлениях Правительство Архангельской области обеспечивает размещение ссылки (информационных баннеров) на сайт подведомственного учреждения Росгидромета ФГБУ «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации (ФГБУ «Гидрометцентр России»)», на котором размещена система информирования населения и других заинтересованных пользователей об угрозах возникновения опасных гидрометеорологических явлений на территории Российской Федерации (система «Метеопредупреждения»), на официальном сайте Правительства

Архангельской области, а также официальных сайтах муниципальных образований Архангельской области и иных сайтах, используемых для информирования населения и/или предоставления населению государственных и муниципальных услуг в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### **Статья 4**

В целях реализации направлений взаимодействия, указанных в статье 2 настоящего Соглашения, Росгидромет и Правительство Архангельской области могут разрабатывать совместные программы совершенствования системы гидрометеорологического обеспечения исполнительных органов государственной власти Архангельской области и населения Архангельской области, прогнозирования опасных гидрометеорологических явлений, изучения климата, его влияния на социально-экономическое развитие Архангельской области и повышения эффективности использования информации о состоянии и загрязнении окружающей среды;

Взаимодействие по конкретным вопросам гидрометеорологического обеспечения и организации мониторинга окружающей среды на территории Архангельской области осуществляется в рамках настоящего Соглашения на основе государственных договоров (контрактов) между ФГБУ «Северное УГМС» и исполнительными органами государственной власти Архангельской области, заключенных в пределах их компетенции.

#### **Статья 5**

Финансирование и материально-техническое обеспечение работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях осуществляется за счет средств:

федерального бюджета – проведение работ федерального назначения в области гидрометеорологии и смежных с ней областях;

бюджета Архангельской области – в случае проведения по заказам исполнительных органов государственной власти Архангельской области работ регионального назначения в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, а также специального назначения;

других пользователей (потребителей) – проведение работ специального назначения в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

#### **Статья 6**

Настоящее Соглашение не направлено на ограничение конкуренции или иное нарушение антимонопольного законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов о защите конкуренции, как в отношении Сторон, так и в отношении лиц, не являющихся Сторонами Соглашения.

Каждая из Сторон обязуется обеспечить сохранение конфиденциальной информации, получаемой от другой Стороны в рамках настоящего Соглашения, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, не раскрывать и не передавать ее любым третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны, за исключением случаев, когда обязанность такого раскрытия установлена законодательством Российской Федерации.

Под конфиденциальной информацией понимаются любые сведения (сообщения, данные), представленные Сторонами друг другу в письменном или ином виде при условии, что Сторона, направляющая данную информацию, укажет на её конфиденциальность письменно, в том числе путем проставления на носителе информации соответствующего грифа конфиденциальности.

Настоящее Соглашение вступает в силу со дня его подписания, действует в течение 5 (пяти) лет и продлевается на последующий пятилетний период, если ни одна из Сторон не заявит другой Стороне путем письменного уведомления за 6 (шесть) месяцев до истечения соответствующего срока о своем желании прекратить его действие.

Внесение изменений в настоящее Соглашение осуществляется по взаимному согласию Сторон.

Все спорные вопросы решаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Настоящее Соглашение заключено в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Со дня заключения настоящего Соглашения считать утратившим силу Соглашение между Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Правительством Архангельской области о сотрудничестве в области гидрометеорологии и смежных с ней областях от 29 июня 2011 года № 02-53/49.

Руководитель Федеральной службы  
по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
(Росгидромет)

М.Е. Яковенко



Первый заместитель Губернатора  
Архангельской области –  
председатель Правительства  
Архангельской области

А.В. Алсуфьев





Приложение № 1  
к Соглашению между Федеральной службой  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды и Правительством  
Архангельской области о сотрудничестве  
в области гидрометеорологии и смежных с  
ней областях, мониторинга состояния и  
загрязнения окружающей среды

Таблица 1

**ПЕРЕЧЕНЬ И КРИТЕРИИ**  
**опасных гидрометеорологических явлений по территории**  
**Архангельской области, акватории Белого и юго-востока**  
**Баренцева морей**

Название опасных гидрометеорологических условий	Характеристика (определение) опасных гидрометеорологических условий	Критерии опасных гидрометеорологических условий
<b>Метеорологические</b>		
Очень сильный ветер	Сильный штормовой ветер разрушительной силы	Средняя скорость ветра не менее 20 м/с или максимальная скорость ветра (порыв) не менее 25 м/с; в районе Малых Кармакул – средняя скорость ветра не менее 40 м/с, максимальная скорость ветра (порыв) не менее 45 м/с
Ураганный ветер (ураган)	Ветер разрушительной силы	Максимальная скорость ветра (порыв) 33 м/с и более
Шквал	Резкое кратковременное усиление ветра в течение не менее 1 мин	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/с и более
Смерч	Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности	Независимо от скорости ветра
Сильный ливень	Сильный дождь или ливневый дождь	Количество жидких осадков не менее 30,0 мм за период времени не более 1 ч
Очень сильный дождь	Значительные жидкие (дождь, ливневый дождь) или смешанные (мокрый снег, дождь со снегом) осадки	Количество осадков не менее 50,0 мм за период времени не более 12 ч
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег и др.)	Количество осадков не менее 20,0 мм за период времени не более 12 ч.
Продолжительный сильный дождь	Дождь почти непрерывный (с перерывами не более 1 ч) в течение нескольких суток	Количество осадков не менее 100,0 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или



Название опасных гидрометеорологических условий	Характеристика (определение) опасных гидрометеорологических условий	Критерии опасных гидрометеорологических условий
		не менее 120,0 мм за период 48 ч и более
Крупный град	Крупные частички льда (градины), выпадающие из кучево-дождевых облаков	Средний диаметр самых крупных градин не менее 20 мм
Сильная метель	Общая или низовая метель при сильном ветре, вызывающая значительное ухудшение метеорологической дальности видимости (далее - МДВ)	Средняя скорость ветра не менее 15 м/с при МДВ не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счет скопления взвешенных мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), вызывающее ухудшение МДВ	МДВ не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильное гололедно-изморозевое отложение (далее - ГИО)	Сильное отложение льда (стекловидного, кристаллического, снеговидного) на проводах гололедного станка	Диаметр ГИО не менее: 20 мм для гололеда; 35 мм для сложного отложения или мокрого снега; 50 мм для изморози
Сильный мороз	В период с ноября по март низкая минимальная температура воздуха	Минимальная температура воздуха минус 35°C и ниже в течение 3 суток и более
Аномально-холодная погода	В период с октября по март в течение 5 дней и более значение средней суточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 7,0°C и более	
Сильная жара	В период с мая по август высокая максимальная температура воздуха	Максимальная температура воздуха плюс 35°C и выше в течение 5 суток и более
Аномально- жаркая погода	В период с мая по август в течение 5 дней и более значение средней суточной температуры воздуха выше климатической нормы на 7,0°C и более	
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности не ниже 5 класса	Сумма значений температуры воздуха выше 3000°C по формуле Нестерова
<b>Агрометеорологические</b>		
Заморозки Июнь-август	Понижение температуры воздуха и/или поверхности почвы до значений ниже 0,0°C на фоне положительных средних суточных температур воздуха в периоды активной вегетации сельскохозяйственных культур или уборки урожая, приводящее к их повреждению, а также	Минимальная температура воздуха и/или поверхности почвы ниже 0,0°C на фоне положительных средних суточных температур воздуха в периоды активной вегетации сельскохозяйственных культур или уборки урожая

Название опасных гидрометеорологических условий	Характеристика (определение) опасных гидрометеорологических условий	Критерии опасных гидрометеорологических условий
	частичной или полной гибели урожая сельхозкультур	
Переувлажнение почвы	В период вегетации сельхозкультур и уборки урожая избыточное увлажнение почвы в течение длительного времени	В течение 20 дней (в период уборки 10 дней) состояние почвы на глубине 10-12 см по визуальной оценке степени увлажнения оценивается как липкое или текучее; в отдельные дни (не более 20% продолжительности периода) возможен переход почвы в мягкопластичное или другое состояние
Засуха атмосферная	Сочетание длительного отсутствия эффективных осадков, высокой температуры и низкой влажности воздуха в вегетационный период	Сумма осадков не более 5 мм за сутки в течение не менее 30 суток подряд при максимальной температуре воздуха выше 25,0°C. В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие максимальной температуры воздуха ниже указанных пределов
Засуха почвенная	Низкие запасы продуктивной влаги в почве в течение длительного времени в период активной вегетации сельхозкультур	Запасы продуктивной влаги 10 мм и менее в слое 0-20 см почвы за период не менее 3 декад подряд или за период не менее 20 дней, если в начале периода засухи запасы продуктивной влаги в слое 0-100 см были менее 50 мм
Раннее появление или установление снежного покрова	Появление или установление снежного покрова раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более	25 сентября и ранее
Промерзание верхнего(до 2 см) слоя почвы	Промерзание верхнего (до 2 см) слоя почвы раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более продолжительностью не менее 3 дней	- на юге Архангельской области ранее 20 октября; - на севере Архангельской области до 5 октября.
Вымерзание зимующих культур	Понижение температуры воздуха, обуславливающее понижение температуры почвы на глубине узла кущения растений ниже критической температуры вымерзания	Минимальная температура воздуха ниже минус 25,0°C при отсутствии снежного покрова или ниже минус 30,0°C при высоте снежного покрова менее 5 см.
Выпревание зимующих	Длительное залегание высокого	Высота снежного покрова 30

Название опасных гидрометеорологических условий	Характеристика (определение) опасных гидрометеорологических условий	Критерии опасных гидрометеорологических условий
культур	снежного покрова при слабо промерзшей или талой почве, приводящее к выпреванию посевов озимых	см и более при слабо промерзшей (до глубины менее 30 см) или талой почве в течение более 6 декад. При этом минимальная температура почвы на глубине узла кущения удерживается от минус 1,0°С и выше
Ледяная корка	Слой льда на поверхности почвы (притертая ледяная корка) в течение длительного времени в период зимовки озимых культур	Толщина притертой ледяной корки 20 мм и более в течение четырех и более декад
Гидрологические		
Раннее ледообразование	Экстремально раннее появление льда и образование ледостава на судоходных реках, озерах и водохранилищах	10.10 – 15.10 и ранее на всем протяжении р.Северная Двина; 25.09 – 01.10 и ранее по р.Мезень на участке Лешуконское – порт Каменка
Высокие уровни воды (при половодье, заторах, дождевых паводках):		
	<u>По г/п Соломбала - р.Северная Двина (г.Архангельск):</u> - Достижение уровнем воды 400 см и выше, вызывающее значительное подтопление г.Архангельска, населенных пунктов Приморского района; <u>По г/п Холмогоры - р.Северная Двина:</u> - Достижение уровнем воды 900 см и выше, вызывающее подтопление 1/3 территории с. Холмогоры, дорог и других объектов; <u>По г/п Емецк - р.Северная Двина:</u> - Достижение уровнем воды 1150 см и выше, вызывающее подтопление 2/3 площади с. Емецк и близлежащих населенных пунктов; <u>По г/п Котлас – р.Северная Двина:</u> - Достижение уровнем воды 720 см и выше, вызывающее подтопление жилого фонда и промышленных объектов г.Котлас, значительное подтопление населенных пунктов в Котласском районе	
Морские гидрометеорологические		
Очень сильный ветер	Большие скорости ветра на акватории морей	Максимальная скорость ветра (порыв) на акватории Белого и юго-востока Баренцева морей не менее 30 м/с
Ураганный ветер (ураган)	Ветер разрушительной силы на акватории морей	Максимальная скорость ветра (порыв) 33 м/с и более
Сильное волнение	Высокие ветровые волны и волны зыби в прибрежных районах и в открытом море	Высота волн в прибрежных районах 4 м, в открытом море 6 м
Обледенение судов	Быстрорастущее обледенение	Быстрое и очень быстрое

Название опасных гидрометеорологических условий	Характеристика (определение) опасных гидрометеорологических условий	Критерии опасных гидрометеорологических условий
	палубных конструкций судов, приводящее к переворачиванию судов в силу смещений их метацентра (по ГОСТ 22.1.08)	обледенение судов при скорости нарастания льда на конструкциях судна 2,0 см/ч и более
Раннее появление льда	Появление ледового покрова или припая в ранние сроки повторяемостью не чаще 1 раза в 10 лет	Даты раннего появления льда по портам: Архангельск – 09.10; Онега – 13.10; Кемь – 17.10; Северодвинск – 18.10; Мезень – 04.10

Таблица 2

**ПЕРЕЧЕНЬ И КРИТЕРИИ  
гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют опасные  
гидрометеорологические условия по территории Архангельской области**

Название гидрометеорологических явлений	Характеристики гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют опасные гидрометеорологические условия
Мороз Ветер	Минимальная температура воздуха минус 30°C и ниже Максимальная скорость ветра (порыв) не менее 20 м/с Продолжительность не менее 12 часов
Ветер Снег	Максимальная скорость ветра (порыв) не менее 20 м/с Количество снега не менее 10 мм Метеорологическая дальность видимости не более 500 м, Продолжительность не менее 12 часов
Гололедно-изморозевые явления: - гололед при сильном ветре - налипание (намерзание) мокрого снега при сильном ветре	5 мм и более при ветре не менее 15 м/с 15 мм и более при ветре не менее 15 м/с
Образование снежного покрова Температура воздуха	Высота снежного покрова не менее 10 см в период со среднесуточной температурой воздуха выше 0°C (май-сентябрь)
Гроза Шквал Ливень Град	Любой продолжительности Максимальная скорость ветра (порыв) не менее 20 м/с Количество осадков не менее 20 мм за 1 час и менее Любой диаметр градин
Дождь	Не менее 80 мм в течение не менее 3 суток (с перерывами не более 1 ч)
Продолжительный период без дождей	В течение не менее 7 суток при температуре воздуха не ниже плюс 25°C
В период уборки урожая сельскохозяйственных в течение 7 дней и более метеорологические явления, сочетания которых образуют опасные гидрометеорологические условия, имеют следующие значения:	
Частые дожди (в течение	Ежедневное количество осадков 1 мм и более при сумме



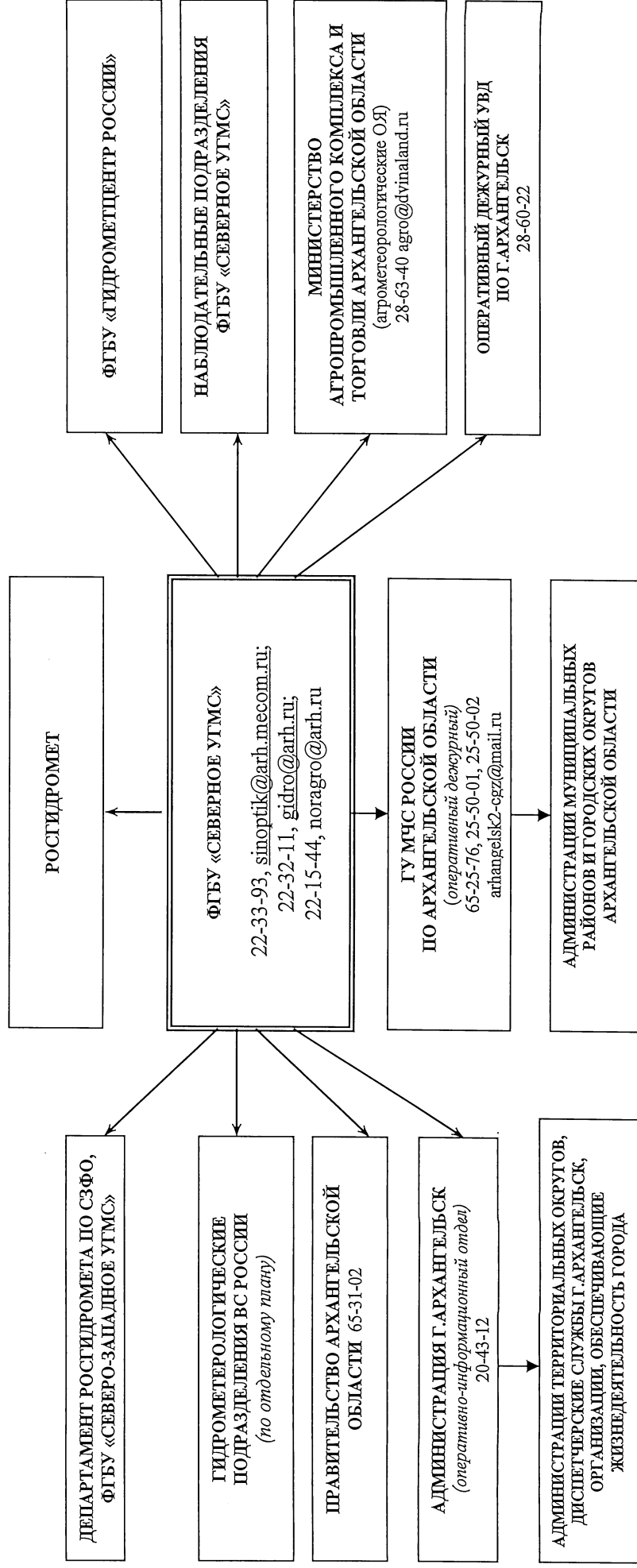
не менее 7 дней)	осадков за этот период более 150 процентов декадной нормы
Повышенная влажность воздуха (в течение не менее 7 дней)	Среднесуточное значение относительной влажности воздуха 80 процентов и более

---

## Приложение № 2

к Соглашению между Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Правительством Архангельской области о сотрудничестве в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды

### СХЕМА ДОВЕДЕНИЯ ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ОБ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И/ЛИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОПАСНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



**СТРУКТУРА**  
**формализованного краткосрочного (на 1, 2 и 3 сутки) прогноза погоды**  
**по центру субъекта и территории субъекта (в соответствии с РД**  
**52.27.724-2009 «Наставление по краткосрочным прогнозам погоды**  
**общего назначения»)**

1. Краткосрочные прогнозы погоды составляют ежедневно до 12 часов местного времени.

2. В прогнозах указывается следующие метеорологические величины: облачность, осадки, направление и скорость ветра, минимальная температура воздуха ночью и максимальная температура воздуха днем (в градусах Цельсия); а также явления погоды.

3. Прогноз погоды на сутки составляют отдельно на ночь и на день. Прогноз погоды для территории и пункта передают, как правило, общим текстом, при этом в прогнозе температуры воздуха для центра субъекта и территории субъекта применяют разные градации (для пункта – 2°, для территории – 5°).

**Пример:** Переменная облачность. Ночью без осадков, дымка, днем местами небольшой мокрый снег. Ветер южный, юго-западный 6-11 м/с, утром и днем на севере области 10-15 м/с. Температура воздуха ночью -3...-8°, днем 0...5°, на дорогах гололедица, местами сильная. В городе температура воздуха ночью -3...-5°, днем 2...4°.

## СТРУКТУРА

**формализованного сообщения о прогнозируемом опасном природном (гидрометеорологическом) явлении (штормового предупреждения об опасном гидрометеорологическом условии) (в соответствии с РД 52.27.724-2009 «Наставление по краткосрочным прогнозам погоды общего назначения» и РД 52.88.699-2008 «Положение о порядке действий учреждений и организаций при угрозе возникновения и возникновении опасных природных явлений»**

1. В штормовом предупреждении указывают метеорологические величины и отдельные явления погоды, которые по своим количественным критериям относятся к опасным гидрометеорологическим условиям, или их сочетания (КМЯ) образуют опасные гидрометеорологические условия.

2. Штормовое предупреждение составляют и передают в соответствии со «Схемой штормового предупреждения и штормового оповещения об опасных гидрометеорологических условиях».

3. Текст штормового предупреждения должен содержать:

- порядковый номер;
- дату, время возникновения и, по возможности, продолжительность ожидаемого опасного гидрометеорологического условия;
- район возникновения (распространения) опасных гидрометеорологических условий;
- название и максимальную интенсивность опасного гидрометеорологического условия.

4. Для более полной характеристики погодных условий, наряду с опасными гидрометеорологическими условиями, штормовые предупреждения могут содержать прогноз явлений, не относящихся к опасным гидрометеорологическим условиям или не достигающих критериев опасных гидрометеорологических условий.

**Пример:** днем 27 июля и ночью 28 июля ожидаются сильные дожди, в отдельных районах области — очень сильные, грозы, град, при грозах порывы ветра 18-23 м/с.

---