



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром нефтехим Салават»
(ООО «Газпром нефтехим Салават»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 29 » 03 20 23 г.

№ 559

О введении в действие инструкции ИОС Т019.0036-2023

В связи с пересмотром инструкции ИОС Т019.0036-2018,

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие инструкцию ИОС Т019.0036-2023 «О порядке оповещения при возникновении чрезвычайных ситуаций, происшествий и загазованности на производственной площадке ООО «Газпром нефтехим Салават» с 01.04.2023. (приложение).

2. Руководителей подразделений:

2.1. Принять к руководству инструкцию, указанную в п. 1 настоящего распоряжения.

2.2. Организовать ознакомление с инструкцией руководителей, специалистов по принадлежности и работников рабочих профессий под личную подпись.

Срок: 31.03.2023.

2.3. Провести внеплановый инструктаж работникам рабочих профессий по инструкции ИОС Т019.0036-2023.

Срок: 31.03.2023

2.4. Внести соответствующие изменения в перечни НД подразделений.

Срок: при очередном пересмотре.

3. Начальника ПДО ПУ Р.М. Уразбахтина обеспечить цеха и отделы заводов копиями инструкций.

4. До обеспечения копиями инструкции на бумажном носителе, руководствоваться электронным вариантом, который находится на сетевом ресурсе ПДО ПУ по адресу: <http://corp.snos.ru/unit7/DocLib/Forms/AllItems.aspx>.

5. С даты введения в действие инструкции считать утратившим силу:

- распоряжение №129 от 30.01.2018 «О вводе в действие инструкции ИОС Т019.0036-2018»,

- распоряжение №073-36 от 25.05.18 « О вводе в действие изменения №1 к инструкции ИОС Т019.0036-2018»,

- распоряжение №073-57 от 22.11.2019 «О вводе в действие изменения №2 к инструкции ИОС Т019.0036-2019»;

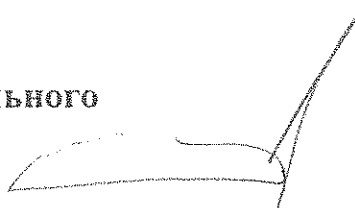
- инструкцию ИОС Т019.0036-2018.

6. Начальника ПУ Н.И. Миронюка направить инструкцию ИОС Т019.0036-2023 руководству дочерних и зависимых обществ, входящих в

группу компаний ООО «Газпром нефтехим Салават» для ознакомления и руководства в работе.

7. Контроль исполнения данного распоряжения возложить на начальника ПУ Н.И. Миронюка.

**И.о. первого заместителя генерального
директора (по производству)**

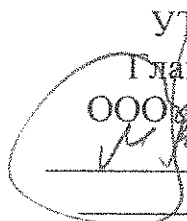


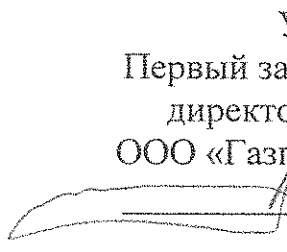
А.Л. Фуфаев

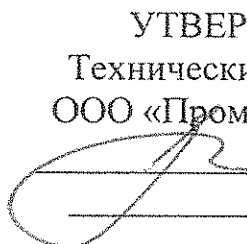
Р.М. Уразбахтин, 13-67

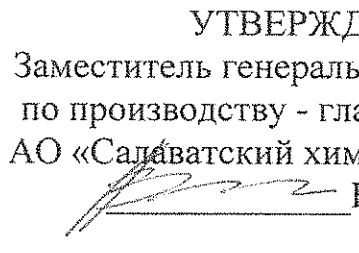
Разослать: ПУ, СКЗ, УИТ и С, УГМ, УГМетр, УГЭ, ЛАУ, УЭПБ и ОТ, УГТ, отдел ГО и ЧС, ГХЗ, завод «Мономер», НПЗ, АХУ.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром нефтехим Салават»
(ООО Газпром нефтехим Салават)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «Акрил Салават»

М.В. Теплов
_____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель генерального
директора (по производству)
ООО «Газпром нефтехим Салават»

А.М. Хабибуллин
_____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
ООО «ПромВодоКанал»

Р.Р. Бакиев
_____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
по производству - главный инженер
АО «Салаватский химический завод»

В.А. Азин
_____ 2023г.

ИНСТРУКЦИЯ


О ПОРЯДКЕ ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ПРОИСШЕСТВИЙ И ЗАГАЗОВАННОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ ООО «ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ»

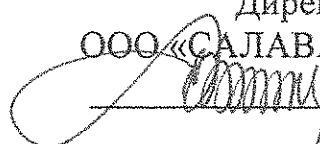
Дата вступления в действие: март, 2023


ИОС T019.0036-2023

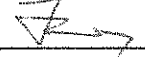
Введена взамен ИОС T019.0036-2018

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром нефтехим
Салават»
(ООО Газпром нефтехим Салават)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Ново-Салаватская ТЭЦ»

Е.С. Мильто
_____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «САЛАВАТИНВЕСТ»

Р.С. Казаков
_____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Предприятие промышленного
железнодорожного транспорта»

Ю.М. Парфенов
_____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по медицинской части
ООО «Медсервис»

Е.Н. Кудрин
_____ 2023г.

ИНСТРУКЦИЯ

О ПОРЯДКЕ ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ПРОИСШЕСТВИЙ И ЗАГАЗОВАННОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ ООО «ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ»

Дата вступления в действие: март, 2023

ИОС Т019.0036-2023

Введена взамен ИОС Т019.0036-2018

**Общество с ограниченной ответственностью «Газпром нефтехим
Салават»**
(ООО Газпром нефтехим Салават)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Ново-Салаватская ПГУ»
_____ П.Г. Баранов
_____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Нугушский гидротехнический
узел»
_____ П.Г. Баранов
_____ 2023г.

ИНСТРУКЦИЯ

**О ПОРЯДКЕ ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ПРОИСШЕСТВИЙ И
ЗАГАЗОВАННОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПЛОЩАДКЕ ООО «ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ»**

Дата вступления в действие: март, 2023

ИОС T019.0036-2023

Введена взамен ИОС T019.0036-2018

Содержание

1. Область применения.....	3
2. Общие положения.....	3
3. Оповещение при возникновении происшествий.....	5
4. Оповещение при поступлении жалоб на загазованность.....	8
5. Оповещение при возникновении чрезвычайных ситуаций.....	10
6. Использование автотранспорта при чрезвычайных ситуациях, происшествиях и загазованности.....	12
7. Ответственность.....	12
Приложение 1. Термины, определения и сокращения.....	13
Приложение 2. Форма сведения в ПДС ООО «Газпром переработка»....	19
Приложение 3. Критерии отнесения событий к происшествиям.....	20
Приложение 4. Критерии отнесения информации к чрезвычайным ситуациям.....	25

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция определяет основные правила сбора и обмена информацией в области защиты работников ООО «Газпром нефтехим Салават» (далее – Общества), работников организаций, расположенных в границах санитарно-защитной зоны Общества, жителей городского округа города Салават (далее - г. Салават) и близлежащих населенных пунктов, а также территорий Общества и прилегающей территории от чрезвычайных ситуаций, происшествий и загазованности.

1.2. Настоящая инструкция распространяется на все подразделения Общества, а также на следующие дочерние и зависимые общества, входящие в группу компаний ООО «Газпром нефтехим Салават» (далее – ДЗО):

- ООО «САЛАВАТИНВЕСТ»
- ООО «Медсервис»;
- АО «СХЗ»;
- ООО «НСТЭЦ»;
- ООО «НГУ»;
- ООО «ПВК»;
- ООО «Предприятие промышленного железнодорожного транспорта»;
- ООО «Акрил Салават»;
- ООО «НСПГУ».

2. Общие положения

2.1. Целями настоящей инструкции являются:

- идентификация опасностей и отнесение их к чрезвычайным ситуациям, происшествиям или загазованности;
- организация сбора и обмена информацией с целью принятия мер по предотвращению, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, происшествий, загазованности;
- разграничение полномочий по оповещению специалистов, руководителей Общества, специализированных подразделений и служб, населения г. Салават, а также органов исполнительной власти о возникших или прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, происшествиях и загазованности.

2.2. Сбор и обмен информацией в области защиты работников Общества, работников предприятий, расположенных в границах санитарно-защитной зоны Общества, жителей г. Салават и близлежащих населенных пунктов, а также территорий Общества и прилегающей территории от чрезвычайных ситуаций, происшествий и загазованности (далее – информация) в Обществе осуществляют:

- старшие диспетчеры ПДО ПУ;
- диспетчеры ПДО ПУ, курирующие заводы (НПЗ, завод «Мономер», ГХЗ);
- начальник смены (по электроснабжению) и начальник смены (по теплоснабжению) ОДО УГЭ;
- начальник отдела ГО и ЧС;
- оперативный дежурный СКЗ;
- дежурный оператор пульта наблюдения ВГСЧ УЭПБ и ОТ, диспетчер ПСЧ УЭПБ и ОТ;
- дежурный оператор пульта наблюдения ПСЧ УЭПБ и ОТ;
- инженер-химик экоаналитической лаборатории (ЭАЛ) Общества;
- руководители или специалисты, либо начальники смен (старшие по смене) подразделений, где не предусмотрена штатным расписанием должность диспетчера;
- руководители или специалисты, либо начальники смен (старшие по смене) или диспетчеры ДЗО.

2.3. Вся информация по п.2.2 настоящей инструкции, поступающая от работников Общества, работников предприятий, расположенных в границах санитарно-защитной зоны Общества, жителей г. Салават и близлежащих населенных пунктов направляется старшему диспетчеру ПДО ПУ посредством телефонной связи (телефон 23-36, 14-55, 24-25, 26-51, 007 с мобильного телефона набор номера осуществляется в формате 8-3476-39-XX-XX), электронной почты (cdu@sno.ru), прямой линии диспетчерской связи.

2.4. В зависимости от характера поступающей информации старший диспетчер ПДО ПУ организует оповещение специалистов, руководителей Общества и ДЗО, специализированных подразделений и служб в целях обеспечения своевременного принятия мер по предупреждению развития и снижению рисков и размеров ущерба от сложившейся ситуации по автоматической системе оповещения (далее – АСО) и локальной системе оповещения, на рабочих местах, где система не установлена - посредством телефонной связи.

2.5. О возникновении чрезвычайной ситуации, происшествия, загазованности в Обществе старший диспетчер ПДО ПУ, по согласованию с начальником производственного управления, должен незамедлительно проинформировать диспетчера производственно-диспетчерской службы (далее - ПДС) ООО «Газпром переработка» по телефону согласно требованиям «Диспетчерского соглашения ООО «Газпром нефтехим Салават» и ООО «Газпром переработка», а также оперативного дежурного СКЗ.

После уточнения причин и характера опасности возникшей ситуации старший диспетчер ПДО ПУ в течение 1 (одного) часа после получения информации о возникновении чрезвычайной ситуации/ происшествия/ загазованности отправляет донесение (донесение должно содержать сведения по форме, приведенной в Приложении 2) по электронной почте в ПДС ООО «Газпром переработка», предварительно согласовав его с начальником ПУ.

2.6. В процессе локализации, ликвидации последствий возникшей ситуации старший диспетчер ПДО ПУ обменивается оперативной информацией с диспетчером ООО «Газпром переработка» по телефону в объеме, необходимом для полного представления о случившемся, с целью дальнейшего планирования своей работы.

3. Оповещение при возникновении происшествий

3.1. К категории происшествие в настоящей инструкции относится информация, касающаяся:

- аварии;
- инцидента;
- несчастного случая на производстве;
- нарушений в работе электроустановок;
- противоправных действий;
- нарушений внутриобъектового режима;
- других происшествий.

Критерии отнесения информации к происшествиям представлены в Приложении 3.

3.2. Учет и расследование происшествий в Обществе осуществляют согласно внутренним организационно-нормативным документам¹:

- аварий и инцидентов на ОПО по СТО «Техническое расследование и учет техногенных событий в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах»;
- аварий на объектах энергетики Общества по инструкции «По расследованию и учёту нарушений в работе энергетических объектов»;
- несчастные случаи на производстве по СТО «Единая система управления производственной безопасностью»;
- противоправные действия и нарушения внутриобъектового режима – СТО «Обеспечение охраны объектов Общества и внутриобъектового режима».

3.3. Руководители, специалисты, начальники смен (старшие по смене) или диспетчеры ДЗО, входящие в состав группы компаний² ООО «Газпром нефтехим Салават», указанные в п. 1.2, а также диспетчер (либо персонал, участвующий в оперативном оповещении и управлении – начальник смены, старший смены и т.д.) вспомогательного подразделения³ Общества, при получении информации о

¹ Стандарты Общества. При пользовании настоящей инструкцией целесообразно уточнять наименование СТО в Перечне стандартов управления Обществом или на корпоративном портале.

² Совокупность юридических лиц, включающих ООО «Газпром нефтехим Салават», его дочерние Общества, а также иные хозяйственные общества, акциями (долями) которых владеет ООО «Газпром нефтехим Салават», и его Дочерние общества.

³ Вспомогательные подразделения Общества - подразделения, не входящие в состав технологических установок и цехов заводов, и не выпускающие готовую продукцию.

происшествии обязан немедленно известить об этом старшего диспетчера ПДО ПУ по телефону, факсом или иными имеющимися средствами связи, обеспечивающими своевременное информирование.

3.4. Персонал производственного подразделения⁴ Общества при получении информации о происшествии обязан немедленно известить своего руководителя (начальник смены, старш по смене) по телефону, или иными имеющимися средствами связи, обеспечивающими своевременное информирование.

Начальник смены (старший по смене), при получении информации о происшествии обязан немедленно известить по телефону, или иными имеющимися средствами связи, обеспечивающими своевременное информирование, диспетчера ПДО ПУ курирующего завод.

3.5. Диспетчеры ПДО ПУ, курирующие заводы, при получении информации от начальников смены (старших по смене) установок цехов о происшествии обязаны немедленно известить по телефону, факсом или иными имеющимися средствами связи, обеспечивающими своевременное информирование должностных лиц, согласно списку:

- старшего диспетчера ПДО ПУ;
- технического директора завода;
- начальника цеха, его заместителя или начальника установки;
- начальника производственного отдела завода;
- начальника производства завода;
- начальника отдела экологической, промышленной безопасности и охраны труда (ОЭПБ и ОТ) завода;
- главных специалистов УГМ, УГМетролога, УГЭ по принадлежности закрепленного оборудования.

3.6. Старший диспетчер ПДО ПУ при получении сообщения о происшествии от диспетчера ПДО ПУ, курирующего завод, от начальников смены ЦОКОП ПУ, либо от диспетчеров группы компаний ООО «Газпром нефтехим Салават», либо от диспетчеров (либо персонала участвующего в оперативном оповещении и управлении – начальника смены, старшего смены и т.д.) вспомогательных подразделений обязан немедленно вызвать:

- в случае опасности возгорания - ПСЧ УЭПБиОТ (телефон 24-01, 22-23,001);
- в случае опасности выделения вредных и токсичных веществ - оперативный отряд ВГСЧ УЭПБиОТ (телефон 45-15, 27-04,004);
- во всех случаях опасности нанесения вреда здоровью работников - скорую помощь здравпункта № 1 ООО «Медсервис» (телефон 25-63, 28-90,003);
- оперативного дежурного СКЗ (телефон 28-96,002), который в свою очередь ставит в известность о случившемся начальника СКЗ.

⁴ Производственные подразделения Общества: технологические цеха и установки заводов (НПЗ, ГХЗ, завода «Мономер»).

Одновременно старший диспетчер ПДО ПУ оповещает о случившемся по телефону или иными имеющимися средствами связи, обеспечивающими своевременное информирование, должностных лиц, согласно списку:

- первого заместителя генерального директора (по производству);
- заместителя генерального директора (по ПЭБиОТ);
- заместителя генерального директора - главного инженера;
- начальника УЭПБиОТ;
- начальника отдела ГО и ЧС;
- начальника ПУ;
- начальника ПДО ПУ;
- диспетчеров ПДО ПУ, курирующих заводы;
- начальника смены ЦОКОП ПУ при авариях и инцидентах на межцеховых эстакадах и трубопроводах;
- в случае происшествий, связанных с нарушением в электроснабжении, - начальника смены (по электроснабжению) ОДО УГЭ;
- в случае происшествий, связанных с нарушением в паротеплоснабжении, начальника смены (по теплоснабжению) ОДО УГЭ;
- при выходе из строя, в том числе повреждении основного технологического и вспомогательного оборудования, грузоподъемных механизмов, трубопроводов - диспетчеров диспетчерской группы УГМ;
- при остановках оборудования, агрегатов, установок вследствие ложного срабатывания блокировки или несрабатывания блокировки при нарушении технологического режима, отказе в работе АСУТП - диспетчеров диспетчерской группы УГМетр;
- диспетчеров, начальников смен (старших по смене) близлежащих к месту происшествия цехов, установок, объектов Общества;
- диспетчеров всех сторонних организаций/ дочерних и зависимых обществ, которые могут пострадать при развитии происшествия, либо повлиять впоследствии на сложившуюся ситуацию. Перечень оповещаемых организаций согласовывается и уточняется с начальником ПДО ПУ и начальником ПУ.

3.7. Начальник смены (по электроснабжению), начальник смены (по теплоснабжению) ОДО УГЭ, диспетчер диспетчерской группы УГМ, диспетчер диспетчерской группы УГМетр, при получении информации о случившемся от старшего диспетчера ПДО ПУ:

- оперативно оповещает руководство подразделения (УГЭ, УГМ, УГМетр) в установленном порядке;
- организовывает и контролирует ход ремонтных работ;
- направляет оперативную информацию о ходе ремонтных работ старшему диспетчеру ПДО ПУ.

3.8. Старший диспетчер ПДО ПУ по указанию, полученному от начальника ПУ или начальника ПДО ПУ, согласованному с первым заместителем генерального директора (по производству), обязан немедленно поставить в известность:

– главного механика - начальника УГМ в будние дни в дневное время с 08.00 ч до 20.00 ч, через диспетчера диспетчерской группы УГМ, либо напрямую в праздничные и выходные дни, а также в будние дни в ночное время с 20.00 ч до 08.00 ч – при выходе из строя, в том числе повреждении основного технологического и вспомогательного оборудования, грузоподъемных механизмов, трубопроводов;

– главного энергетика – начальника УГЭ, через начальника смены (по электроснабжению), начальника смены (по теплоснабжению) ОДО УГЭ – при выходе из строя, в том числе при повреждении, энергетического оборудования, внезапном отключении электроэнергии, пара;

– главного метролога – начальника УГМетр., через диспетчера диспетчерской группы УГМетр. - при остановках оборудования, агрегатов, установок вследствие ложного срабатывания блокировки или несрабатывания блокировки при нарушении технологического режима, отказе в работе АСУТП.

3.9. Локализация и ликвидация последствий аварий осуществляется в соответствии с ПМЛА объектов по принадлежности и с инструкцией по действиям персонала при локализации и ликвидации последствий аварий на межцеховых эстакадах, ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов в соответствии с ПЛРН объектов по принадлежности, организация оперативной работы ВГСЧ при возникновении аварии осуществляется в соответствии с требованиями СТО «Деятельность газоспасательного формирования».

3.10. Порядок предоставления информации и списки организаций, органов контроля и надзора при получении информации о происшествии для СКЗ, УЭПБ и ОТ, УГЭ указаны в действующих Стандартах Общества и в п.3.2. настоящей инструкции.

4. Оповещение при поступлении жалоб на загазованность

4.1. Контроль за состоянием окружающей среды, в том числе атмосферным воздухом Общества и прилегающих к нему территорий осуществляет отдел экологической безопасности (далее - ОЭБ) УЭПБ и ОТ в рамках процедуры «Производственный экологический контроль и мониторинг».

4.2. Все поступающие жалобы на загазованность разделяют на 2 (две) категории:

- от населения и общественных организаций;
- от основных и вспомогательных производственных подразделений Общества.

По жалобам от населения и общественных организаций

4.3. Старший диспетчер ПДО ПУ, получив жалобу от граждан или общественных организаций о загазованности в г. Салават, санитарно-защитной зоне, обязан:

- оповестить главного эколога – начальника отдела экологической безопасности УЭПБ и ОТ, начальника экоаналитической лаборатории (ЭАЛ) Общества, а также оперативного дежурного СКЗ;

- направить персонал ЭАЛ Общества для отбора и анализа проб атмосферного воздуха на место, указанное в жалобе. При массовом обращении граждан на загазованность принимается решение об отборе проб в одной «усредненной точке»: в северной, центральной или южной части города в зависимости от места поступления жалоб;

- зарегистрировать жалобу в «Журнале регистрации жалоб на загазованность от населения и общественных организаций» (далее – журнал), форма приведена в СТО «Оперативно-диспетчерское управление производством».

4.4. Результаты проведенного анализа проб, предоставленного ЭАЛ Общества, старший диспетчер ПДО ПУ обязан незамедлительно сообщить по телефону или по электронной почте:

- первому заместителю генерального директора (по производству);

- заместителю генерального директора (по ПЭБиОТ);

- начальнику УЭПБ и ОТ;

- оповестить диспетчеров ПДО ПУ, курирующих заводы по принадлежности, в зависимости от зоны и источника загазованности. Диспетчеры ПДО ПУ обязаны в свою очередь оповестить технических директоров, руководителей цехов по принадлежности источника загазованности;

- оперативному дежурному СКЗ;

- начальнику ПУ.

4.5. Дальнейшие действия старшего диспетчера ПДО ПУ, в зависимости от результатов анализов отобранных проб, установлены в СТО «Оперативно-диспетчерское управление производством».

4.6. Вся информация о поступившей жалобе с результатами анализов и результатами реагирования на жалобу старший диспетчер ПДО ПУ обязан в течение 1 (одного) рабочего дня отправить в виде сообщения по электронной почте в ОЭБ УЭПБ и ОТ.

По жалобам от технологических подразделений Общества

4.7. Старший диспетчер ПДО ПУ, получив жалобу о загазованности от технологических подразделений Общества, обязан немедленно по средствам телефонной связи:

- оповестить первого заместителя генерального директора (по производству);
- вызвать оперативный состав ВГСЧ для отбора проб и проведения анализа (экспресс методом; либо в случае отсутствия возможности определения экспресс методом направить отобранную пробу для анализа в ГОКВС ЛЦ ЛАУ) на выявление источника загазованности;
- поставить в известность ПСЧ УЭПБ и ОТ;
- поставить в известность службу скорой помощи ООО «Медсервис» здравпункта №1;
- оповестить начальника УЭПБ и ОТ;
- оповестить начальника ПУ;
- оповестить начальника ПДО ПУ;
- оповестить оперативного дежурного СКЗ;
- оповестить главного эколога – начальника отдела экологической безопасности УЭПБ и ОТ;
- оповестить диспетчеров ПДО ПУ, курирующих заводы по принадлежности, руководителей (начальников смен) вспомогательных подразделений, в зависимости от зоны загазованности. Диспетчеры ПДО ПУ обязаны в свою очередь оповестить технических директоров, руководителей ближайших цехов НПЗ, ГХЗ, завода «Мономер» соответственно;
- в случаях сильной загазованности, вызвать дежурного СКЗ, для перекрытия зоны загазованности;
- оповестить все сторонние организации / дочерние и зависимые общества, находящиеся в зоне загазованности.
- зарегистрировать жалобу в «Журнале регистрации жалоб на загазованность от подразделений промплощадки Общества», форма которого приведена в действующем СТО «Оперативно-диспетчерское управление производством».

4.8. Дальнейшие действия старшего диспетчера ПДО ПУ, в зависимости от результатов анализов отобранных проб, установлены в действующем СТО «Оперативно-диспетчерское управление производством».

4.9. Всю информацию о поступившей жалобе с результатами анализов и результатами реагирования на жалобу старший диспетчер ПДО ПУ обязан в

течение 1 (одного) рабочего дня отправить в виде сообщения по электронной почте в ОЭБ УЭПБ и ОТ.

5. Оповещение при возникновении чрезвычайных ситуаций

5.1. Критерии отнесения информации к чрезвычайным ситуациям представлены в Приложении 4⁵.

5.2. Все чрезвычайные ситуации (далее - ЧС) в зависимости от источника поражающего фактора делятся на 4 вида:

– техногенного характера: транспортные аварии, пожары и взрывы, выбросы или сбросы вредных/радиоактивных веществ, патогенных микроорганизмов, обрушения зданий и сооружений, аварии в электроэнергетических системах и коммунальных сетях, аварии на очистных сооружениях, гидродинамические аварии (прорыв плотины);

– природного характера: геофизические явления (землетрясения, извержения вулканов), геологические (оползни, лавины, пыльные бури), метеоопасные (сильная засуха, снегопад, ураган и прочее), гидрологические (резкое уменьшение уровня вод ниже нормы, половодье, наводнение и прочее), природные пожары (лесные);

– биолого-социального характера: болезни и отравления людей/животных и рыб (эпидемии, инфекционные заболевания);

– терроризм.

5.3. При получении информации о возникновении ЧС старший диспетчер ПДО ПУ согласно «Инструкции по эксплуатации автоматической системы оповещения (далее – АСО) и локальной системы оповещения (далее – ЛСО)» обязан произвести запуск соответствующего сценария для оповещения должностных лиц⁶, предварительно оповестив оперативного дежурного СКЗ по телефонам: 28-96 или 18-81.

5.4. Разработку сценариев, списков оповещения и их своевременную актуализацию осуществляет начальник отдела ГО и ЧС.

5.5. Обязанность по поддержанию в постоянной готовности ЛСО возложена на начальника УИТ и С.

5.6. Должностные лица при получении сообщения о ЧС по системе АСО и ЛСО, либо по телефону, обязаны незамедлительно прибыть на место возникновения ЧС для принятия мер по локализации и ликвидации её последствий.

⁵ Согласно Приказу №429 МЧС России от 05.07.2021 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

⁶ Старший диспетчер перед запуском системы АСО и ЛСО выбирает подходящий сценарий оповещения, затем запускает автоматическую рассылку сообщений

5.7. Руководство работами по локализации и ликвидации ЧС, спасению людей и снижению воздействия опасных факторов осуществляет первый заместитель генерального директора (по производству).

5.8. До прибытия первого заместителя генерального директора (по производству) на место ЧС, старший диспетчер ПДО ПУ, информирует его по телефону о состоянии работ по спасению людей, локализации и ликвидации ЧС.

5.9. Учет ЧС в Обществе ведет отдел ГО и ЧС в соответствии с процедурой «Организация гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

5.10. При получении сообщения о ЧС:

– начальник отдела ГО и ЧС предоставляет информацию в ЕДДС Управления по делам ГО и ЧС Администрации городского округа город Салават РБ по форме и в сроки, установленные в «Инструкции о сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденной приказом МЧС России № 2 от 11 января 2021г.;

– начальник СКЗ представляет информацию в органы контроля и надзора по форме и в сроки, установленные в действующем СТО «Обеспечение охраны объектов Общества и внутриобъектового режима».

5.11. Ликвидация последствий ЧС осуществляется силами и средствами Общества. При недостаточности вышеуказанных сил и средств - привлекаются силы и средства органов местного самоуправления⁷, органов исполнительной власти, на территориях которых сложилась чрезвычайная ситуация.

6. Использование автотранспорта при чрезвычайных ситуациях, происшествиях и загазованности

6.1. Старший диспетчер ПДО ПУ через диспетчера САТиМ АХУ по телефонам 24-57, 25-51 организывает вызов транспорта и спецтехники для ликвидации и локализации последствий чрезвычайных ситуаций, происшествий, загазованности, а также для доставки руководства Общества, главных специалистов, руководителей подразделений, представителей надзорных органов⁸ на место событий.

6.2. Ответственность за обеспечение транспортом по заявке от старшего диспетчера ПДО ПУ при возникновении чрезвычайных ситуаций, происшествий, загазованности возлагается на директора САТиМ АХУ (либо иной подрядной организации, оказывающей транспортные услуги).

⁷ На договорной основе

⁸ По требованию начальника УЭПБиОТ

7. Ответственность

Работники Общества, участвующие в реализации требований по порядку оповещения при возникновении чрезвычайных ситуаций, происшествий и загазованности на производственной площадке Общества, несут ответственность за несоблюдение требований данной инструкции.

Приложение 1. Термины, определения и сокращения

Авария⁹ – разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв, и (или) выброс опасных веществ.

Авария в электроэнергетике - это технологические нарушения на объекте электроэнергетики и (или) энергопринимающей установке, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования) объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок, полному или частичному ограничению режима потребления электрической энергии (мощности), возникновению или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима работы энергосистемы.

Внутриобъектовый режим – это правила поведения, обязательные для выполнения всеми лицами, находящимися на охраняемых объектах в соответствии с требованиями внутреннего распорядка, пожарной и промышленной безопасности, мероприятий по антитеррору и выполнение других норм и правил направленных на поддержание порядка на объекте.

Гражданская оборона¹⁰ - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Загазованность - воздушная среда с опасным содержанием токсичного, пожаро- и взрывоопасного вещества, границей которого является начало превышения предельно допустимой концентрации вредного вещества, определяемого газоанализатором или лабораторным анализом.

Зона чрезвычайной ситуации – это территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

Идентификация опасности – процесс распознавания существования опасности и определения ее характеристик.

⁹ Согласно Федеральному закону №116-ФЗ от 21 июля 1997 г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

¹⁰ Согласно Федеральному закону "О гражданской обороне" от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ

Инцидент¹¹ – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Мероприятия по гражданской обороне⁶ - организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Нарушение в работе электроустановок – отклонение от нормального режима потребления электрической энергии или повреждение оборудования электроустановок, приведшие к перерыву или ограничению потребления электрической энергии.

Несчастные случаи на производстве – несчастные случаи, происшедшие с работниками или другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, при исполнении ими должностных обязанностей или работ по заданию работодателя (его представителя), а также осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах.

Опасность – источник, ситуация или действие, которые потенциально могут нанести вред человеку или привести к ухудшению здоровья, или сочетание перечисленного.

Опасный производственный объект¹² – предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в приложении 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации — составляющая опасного явления или процесса, вызванная источником чрезвычайной ситуации и характеризующаяся физическими, химическими и биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами. Поражающие воздействия, оказываемые при чрезвычайных

¹¹ Согласно Федеральному закону №116-ФЗ от 21 июля 1997 г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

¹² Согласно Федеральному закону №116-ФЗ от 21 июля 1997 г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

ситуациях, могут иметь различный характер: механический, тепловой, химический, радиационный, биологический.

Происшествия – это события (авария, инцидент, несчастный случай на производстве, нарушения в работе электроустановок, нарушения внутриобъектового режима, противоправные действия и прочие), связанные с работой, в результате которого произошла или может произойти травма или ухудшение здоровья (любой степени) или иные потери.

Противоправные действия – это виновное, противоправное, общественно опасное деяние, противоречащее требованиям правовых норм и совершённое дееспособным лицом или лицами. Может быть направленно против частной, государственной, иной собственности. Влечёт за собой юридическую и уголовную ответственность.

Специализированные технические средства оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей – это специально созданные технические устройства, осуществляющие прием, обработку и передачу аудио- и (или) аудиовизуальных, а также иных сообщений об угрозе возникновения, о возникновении чрезвычайных ситуаций и правилах поведения населения.

Технические устройства, применяемые на ОПО¹³ – машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Электроустановка – совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенные для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии.

Энергообъекты – электрические и тепловые установки, энергетическое оборудование и энергетические сооружения электрических и тепловых сетей.

¹³ Согласно Федеральному закону №116-ФЗ от 21 июля 1997 г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

Сокращения

- АО «СХЗ»** - Акционерное общество «Салаватский химический завод».
- АСО и ЛСО** – автоматическая система оповещения и локальная система оповещения.
- АСУТП** – автоматизированная система управления технологических процессов.
- АХОВ** – аварийно химически опасные вещества.
- ВГСЧ** - военизированная газоспасательная часть.
- г. Салават** – городской округ город Салават.
- ГО и ЧС** – гражданская оборона и чрезвычайные ситуации.
- ГОКВС ЛЦ ЛАУ** - группа оперативного контроля воздушной среды
Лаборатория центральная Лабораторно-аналитического управления.
- ГУРО ФСС РФ по РБ** – государственное учреждение регионального отделения фонда социального страхования Российской Федерации по Республике Башкортостан.
- ДЗО** – дочерние и зависимые общества
- ЕДДС** – единая дежурно-диспетчерская служба.
- ОДО УГЭ** – оперативно-диспетчерский отдел управления главного энергетика.
- ООО «НСТЭЦ»** - Общество с ограниченной ответственностью «Ново-Салаватская ТЭЦ».
- ООО «НГУ»** - Общество с ограниченной ответственностью «Нугушский гидротехнический узел».
- ООО «Предприятие промышленного железнодорожного транспорта»** - Общество с ограниченной ответственностью «Предприятие промышленного железнодорожного транспорта».
- ООО «НСПГУ»** - Общество с ограниченной ответственностью «Ново-Салаватская ПГУ».
- ООО «ПВК»** – Общество с ограниченной ответственностью «ПромВодоКанал».
- ОПО** – опасный производственный объект.
- Отдел ГО и ЧС** – отдел гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций.
- Общество** – ООО «Газпром нефтехим Салават»
- ОЭБ** – отдел экологической безопасности.
- ЦДО** – производственно-диспетчерский отдел.
- ПМЛА** – план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.
- ПЛА** – план локализации и ликвидации аварий.
- ПРН** – план по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

ПДКм.р. – предельно-допустимая концентрация максимально разовая: предельно допустимое содержание вещества в зоне дыхания работающих, усредненное периодом кратковременного отбора пробы (15 мин.);

ПДК вредного вещества в воздухе рабочей зоны – концентрация вредного вещества, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч и не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не должна вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обслуживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Воздействие вредного вещества на уровне ПДК не исключает нарушение состояния здоровья у лиц с повышенной чувствительностью.

ПУ – производственное управление.

ПСЧ – пожарно-спасательная часть.

МБУ «АСС» - Муниципальное бюджетное учреждение «Аварийная спасательная служба»

Межрегиональное управление №20 ФМБА России – Межрегиональное управление №20 федерального медико-биологического агентства России.

МЧС – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

САТ и М – служба автотранспорта и механизмов

СКЗ – служба корпоративной защиты.

СТО – стандарт организации

УГМ – управление главного механика.

УГМетролога – управление главного метролога.

УГТ – управление главного технолога.

УГЭ – управление главного энергетика.

УИТ и С – управление информационных технологий и связи.

УФСБ РФ по РБ в г. Салават – Управление федеральной службы безопасности Российской Федерации по Республике Башкортостан в г. Салават.

УЭПБ и ОТ – управление экологической, промышленной безопасности и охраны труда.

ФСЭТАН – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

ЦОКОП - цех обслуживания коммуникаций основных производств.

ЧС – чрезвычайная ситуация.

ЭАЛ – экоаналитическая лаборатория

Приложение 2. Форма сведения в ПДС ООО «Газпром переработка»

№ пп	Сведения	
1	Организация, место происшествия события	
2	Описание события	
3	Дата и время	
4	Наличие пострадавших	
5	Принятые меры по локализации и ликвидации	
6	Последствия	

Приложение 3. Критерии отнесения события к происшествиям

Происшествие	Критерии	Ответственное подразделение за оповещение соответствующих органов
1. Аварии ¹⁴	<p>1.1. Аварии на опасном производственном объекте:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) взрыв пылегазовоздушной смеси с возгоранием (в технологической системе, производственном помещении, на открытой площадке); 2) взрыв реакционной среды внутри технологической системы (аппарата) в результате отклонения параметров технологического процесса от регламентированных значений; 3) пожар, связанный с разливом взрывопожароопасных веществ (неконтролируемое горение, причинившее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и окружающей природной среде); 4) выброс или истечение химически опасных, взрывоопасных и горючих веществ; 5) полное или частичное разрушение (повреждение) технологического оборудования и трубопроводов, зданий и сооружений, не связанное с взрывом, пожаром; 6) события, перечисленные в пп. 1 - 5, в результате которых имеются пострадавшие, полностью или частично выведено из строя оборудование и прекращен выпуск продукции (без учета перехода на резервное оборудование); 7) взрыв пылегазовоздушной смеси без возгорания (хлопок); 8) загорание, самовозгорание в результате утечки опасных веществ (взрывопожароопасных и химически опасных) при разгерметизации технологической системы, не повлекшие за собой вывода из строя технологического оборудования; 9) переполнение емкостной аппаратуры (железнодорожных цистерн, резервуаров, аппаратов, контейнеров, баллонов и другого оборудования) с разливом взрывопожароопасных и вредных продуктов. 	УЭПБ и ОТ

¹⁴ Согласно процессу «Единая система управления производственной безопасностью».

	<p>1.2. Аварии в электроэнергетике ¹⁵:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) - повреждение энергетического котла паропроизводительностью 100 тонн в час и более или водогрейного котла производительностью 50 гигакалорий в час и более с разрушением, деформацией или смещением элементов каркаса, барабана, главного паропровода или питательного трубопровода, если такое повреждение привело к вынужденному простоя в ремонте котла в течение 25 суток и более; 2) повреждение турбины генератора или силового трансформатора номинальной мощностью 10 МВт (10 МВА) и более, если такое повреждение привело к вынужденному простоя в ремонте оборудования в течение 25 суток и более; 3) обрушение несущих элементов технологических зданий, сооружений объекта электроэнергетики и (или) энергопринимающей установки, в том числе произошедшее вследствие взрыва или пожара, если такое обрушение привело к введению аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности); 4) повреждение гидротехнического сооружения, приведшее к нарушению его безопасной эксплуатации и вызвавшее понижение уровня воды в водохранилище (реке) или повышение его в нижнем бьефе за предельно допустимые значения; 5) взрыв газа в газифицированной топке или газоходе энергетического котла паропроизводительностью 100 тонн в час и более или водогрейного котла производительностью 50 гигакалорий в час и более, вызвавший их местные разрушения (повреждения) или пожар на объекте электроэнергетики. 6) отклонение частоты электрического тока в энергосистеме или ее части за пределы: <ul style="list-style-type: none"> - 50,00+/-0,2 Гц продолжительностью 3 часа и более; - 50,00+/-0,4 Гц продолжительностью 30 минут и более; 7) массовые отключения или повреждения объектов электросетевого хозяйства (высший класс напряжения 6 - 35 кВ), вызванные неблагоприятными природными явлениями, если они привели к прекращению электроснабжения потребителей общей численностью 200 тыс. человек и более; 	УГЭ
--	---	-----

¹⁵ Согласно Правилам расследования причин аварий в электроэнергетике, утв. постановлением Правительства РФ от 28 октября 2009 г. №846.

	<p>8) отключение генерирующего оборудования или объекта электросетевого хозяйства, приводящее к снижению надежности энергосистемы, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разделение энергосистемы на части, выделение отдельных энергорайонов Российской Федерации на изолированную от Единой энергетической системы России работу (при отключении всех электрических связей с Единой энергетической системой России); – превышение максимально допустимых перетоков мощности в контролируемом сечении длительностью 1 час и более; – применение графиков временных отключений суммарным объемом 100 МВт и более или прекращение электроснабжения на величину 25 и более процентов общего объема потребления в операционной зоне диспетчерского центра; – внеплановое ограничение выдачи мощности электростанцией на срок более 1 суток на величину 100 МВт и более; <p>9) отключение объектов электросетевого хозяйства (высший класс напряжения 110 кВ и выше), генерирующего оборудования мощностью 100 МВт и более на 2 и более объектах электроэнергетики, вызвавшее прекращение электроснабжения потребителей электрической энергии, суммарная мощность потребления которых составляет 100 МВт и более, продолжительностью 30 минут и более;</p> <p>10) нарушения в работе противоаварийной или режимной автоматики, в том числе обусловленные ошибочными действиями персонала, вызвавшие отключение объекта электросетевого хозяйства (высший класс напряжения 110 кВ и выше), отключение (включение) генерирующего оборудования, суммарная мощность которого составляет 100 МВт и более, или прекращение электроснабжения потребителей электрической энергии, суммарная мощность потребления которых составляет 100 МВт и более;</p> <p>11) нарушение в работе электрических сетей, приведшее к отклонению частоты на шинах распределительного устройства атомной электростанции (высший класс напряжения 110 - 750 кВ) от пределов нормальной эксплуатации, установленных технологическим регламентом эксплуатации атомных электростанций (49,0 - 50,5 Гц);</p> <p>12) нарушение работы средств диспетчерского и технологического управления, приводящее к прекращению связи (диспетчерской связи, передачи телеметрической информации или управляющих</p>	
--	---	--

	воздействий противоаварийной или режимной автоматики) между диспетчерским центром субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, объектом электроэнергетики и (или) энергопринимающей установкой продолжительностью 1 час и более.	
2. Инцидент	<ol style="list-style-type: none"> 1) отказ или повреждение деталей и узлов технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; 2) отклонение от режима технологического процесса, не вызвавшее создания аварийной ситуации; 3) срабатывание предохранительных клапанов, мембранных предохранительных устройств; 4) нарушения требований нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте. 	УЭПБ и ОТ
3. Несчастный случай на производств ¹⁶	Все несчастные случаи на производстве, происшедшие с работниками или другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, при исполнении ими должностных обязанностей или работ по заданию работодателя (его представителя), а также осуществлении иных правомерных действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем либо совершаемых в его интересах.	УЭПБ и ОТ
4. Нарушения в работе электроустановок ¹⁷	<ul style="list-style-type: none"> - Недопустимые отклонения параметров работы электрооборудования; - отключения или повреждения объектов электросетевого хозяйства, в том числе вызванные неблагоприятными природными явлениями, действием автоматических защитных устройств или неправильными действиями оперативного персонала 	УГЭ
5. Противоправные действия	<ul style="list-style-type: none"> - обнаружение взрывоопасных предметов, получение информации о готовящихся взрывах; - забастовки на предприятиях, несанкционированные массовые митинги, демонстрации, с предъявлением коллективных требований экономического, политического характера; массовые беспорядки; - преступления против личности, негативные проявления, связанные с нарушением конституционных основ и общественного порядка; - захват заложников; любые угрозы террористического характера; 	СКЗ

¹⁶ Согласно ст.227 Трудового Кодекса Российской Федерации №197-ФЗ

¹⁷ Согласно СТО «Расследование и учет нарушений в работе электроустановок».

	<ul style="list-style-type: none"> - попытки и факты хищения ТМЦ, нарушения сохранности, либо факты уничтожения оборудования, инструмента, коммуникаций, объектов, зданий, сооружений, продукции и др. ТМЦ; - другие подозрительные проявления. 	
6. Нарушения внутриобъектового режима	<ul style="list-style-type: none"> - нарушение правил внутреннего распорядка; - нарушение правил пропускного режима на территорию Общества; - нарушение требований к охранной и прилегающей территории Общества (размещение автотранспорта, проведение работ) - нарушения правил размещения вагон-городков, отдельных мобильных зданий; - нарушение требований разрешения проведения фото- и видео-съемки; - нарушение требований движения автотранспорта на территории Общества; - другие подозрительные проявления. 	СКЗ
5. Другие происшествия	Любые ситуации, не относящиеся к категории чрезвычайной ситуации или загазованности, несущие в себе угрозу разрушения зданий, сооружений, технологического оборудования, механизмов, опасность нанесения вреда здоровью, либо нарушающие нормальный производственный цикл.	УЭПБ и ОТ УГЭ Отдел ГО и ЧС СКЗ ПУ

Приложение 4. Критерии отнесения информации к чрезвычайным ситуациям⁵

№ п/п	Наименование источника чрезвычайной ситуации	Критерии отнесения события к чрезвычайной ситуации
1.	Техногенные чрезвычайные ситуации	
1.1.	Транспортные аварии	
1.1.1.	Аварии на метрополитене	<p>1. Столкновение подвижного состава с другим подвижным составом, сход подвижного состава на главных путях перегонов и станций, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью, за исключением поверхностных повреждений (в том числе ссадины, кровоподтека, ушиба мягких тканей, включающего кровоподтек и гематому), поверхностных ран и других повреждений, не влекущих за собой кратковременное расстройство здоровья или незначительную стойкую утрату общей трудоспособности (далее - вред здоровью), 5 человек и более.</p> <p>2. Полный перерыв в движении поездов на 5 часов и более в результате аварии.</p>
1.1.2.	Аварии на железнодорожном транспорте	<p>1. Столкновение железнодорожного подвижного состава с другим железнодорожным подвижным составом, с транспортным средством, сход железнодорожного подвижного состава на перегоне или железнодорожной станции, при поездной или маневровой работе, экипировке или других передвижениях (за исключением случаев гибели или причинения тяжкого вреда здоровью людям, не являющимся работниками железнодорожного транспорта и (или) пассажирами, вследствие столкновения железнодорожного подвижного состава с транспортным средством), в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или установлен факт нарушения условий жизнедеятельности в результате воздействия поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации (далее - нарушены условия жизнедеятельности) 50 человек и более;</p> <p>или произошел разлив топлива и иных загрязняющих веществ на почву в объеме 5 т и более.</p> <p>2. Полный перерыв движения поездов на перегоне и (или) железнодорожной станции с прекращением пассажирского сообщения на 6 часов и более.</p>
1.1.3.	Аварии на монорельсовом	<p>1. Столкновение подвижного состава с другим подвижным составом, сход подвижного состава на главных путях</p>

	транспорте	<p>перегонов и станций, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более.</p> <p>2. Полный перерыв в движении на 5 часов и более в результате аварии.</p>
1.1.4.	Аварии на подвесной и наземной канатной дороге транспортной	<p>Событие, повлекшее разрушение или повреждение конструкции подвесной канатной дороги транспортной и (или) наземной канатной дороги транспортной (в том числе от воздействия внешних факторов), в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или перерыв в работе на 6 часов и более (при отсутствии альтернативных путей быстрой доставки людей иным наземным транспортом).</p>
1.1.5.	Аварии на автомобильном транспорте	<p>1. Дорожно-транспортное происшествие с участием автотранспортного средства, осуществляющего пассажирские перевозки и имеющего более восьми сидячих мест, помимо сидения водителя, в результате которого:</p> <p>погибли 5 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 10 человек и более.</p> <p>2. Прекращение или ограничение движения на участке дороги (федерального и регионального значения), не имеющей объездных путей, на 6 часов и более.</p>
1.1.6.	Аварии на водном транспорте	<p>Столкновение, опрокидывание, затопление, посадка на мель, выбрасывание на берег судов (в том числе вследствие неблагоприятных гидрометеорологических условий), в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или затруднено (прекращено) судоходство на 72 часа и более;</p> <p>произошел разлив топлива и попадание загрязняющих веществ в водный объект в объеме 1 т и более.</p>
1.1.7.	Аварии на воздушном транспорте	<p>Авиационное событие (катастрофа, авария), за исключением событий со сверхлегкими судами (максимальная взлетная масса которых составляет не более 495 кг без учета массы авиационных средств спасания), в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более.</p>
1.1.8.	Ракетно-космические катастрофы и аварии на стартовых комплексах и в	<p>Падение, разрушение ракетно-космического изделия (космического аппарата) - любой факт.</p>

	населенных пунктах и вне стартовых комплексов и населенных пунктов	
1.2.	Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях	
1.2.1.	Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для постоянного или длительного (круглосуточного) проживания людей	Взрыв и (или) полное или частичное внезапное разрушение (обрушение) зданий и сооружений, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или нарушены условия жизнедеятельности 1 человека и более.
1.2.2.	Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для временного пребывания людей, преимущественно ритмичного характера (рабочий день, школьная смена, сеанс и т.д.)	Взрыв и (или) разрушение (обрушение) элементов зданий и сооружений, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более.
1.2.3.	Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для производственного или складского назначения	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более.
1.2.4.	Взрывы и (или) разрушения (обрушения) открытых и крытых спортивно-физкультурных, зрелищных, торговых сооружений	Взрыв и (или) внезапное разрушение (обрушение) зданий и сооружений, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более.

	(стадионы, спортивно-развлекательные комплексы, рынки)	
1.2.5.	Разрушения (обрушения) элементов транспортной и инженерной инфраструктуры (мосты и тоннели длиной 500 м и более)	Внезапное разрушение (обрушение) элементов транспортной, инженерной инфраструктуры, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошло прекращение (ограничение) движения на участке дороги, не имеющей объездных путей, на 6 часов и более; или произошло обрушение транспортных и инженерных конструкций в водный объект.
1.2.6.	Аварии на объектах ведения горных работ (шахты, подземные и горные выработки)	Внезапное обрушение горных пород, затопление, внезапный выброс газа и угля (породы), превышение концентрации газа, взрыв, разрушение технических устройств, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более.
1.2.7.	Обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета	1. Обнаружение авиационных бомб и фугасов в населенном пункте - любой факт. 2. Взрыв взрывоопасного предмета (авиационная бомба, артиллерийский боеприпас, мина, фугас, граната, тротиловая шашка, взрывчатые материалы промышленного назначения), в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более.
1.3.	Аварии на системах жизнеобеспечения	
1.3.1.	Аварии на объектах теплоснабжения	Нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более при условии: температура воздуха в жилых комнатах более суток фиксируется ниже +18 °С в холодный период (теплый период - ниже +20 °С).
1.3.2.	Аварии на объектах водоснабжения, электроэнергетики и газораспределительных систем	Нарушение условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более.

1.3.3.	Аварии на очистных сооружениях	<p>1. Разовое превышение предельно допустимой концентрации (загрязнение) (далее - ПДК) загрязняющего вещества в принимающем сточные воды водном объекте в 50 раз и более.</p> <p>2. Нарушение условий жизнедеятельности 50 человек и более на 1 сутки и более.</p> <p>3. Разовое превышение ПДК загрязняющего вещества в атмосферном воздухе за границами санитарно-защитной зоны в 50 раз и более; или в 30 - 49 раз в течение 8 часов; или в 20 - 29 раз в течение 2 суток.</p>
1.4.	Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ	
1.4.1.	Аварии на транспорте с выбросом, разливом, рассыпанием, сбросом опасных химических веществ	<p>1. Разовое превышение загрязнения почвы с превышением ПДК в 5 раз и более.</p> <p>2. Разовое превышение ПДК опасного химического вещества в водном объекте: 1 - 2 класса опасности в 5 раз и более; 3 - 4 класса опасности в 50 раз и более.</p> <p>3. Разовое превышение ПДК загрязняющего вещества в атмосферном воздухе в 50 раз и более; или в 30 - 49 раз в течение 8 часов; или в 20 - 29 раз в течение 2 суток.</p>
1.4.2.	Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ при производстве, переработке или хранении (захоронении, в том числе в водном объекте)	<p>1. Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс, сброс опасных химических веществ, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошло разовое загрязнение почвы с превышением ПДК в 5 раз и более; или произошло разовое превышение ПДК опасного химического вещества в водном объекте: 1 - 2 класса опасности в 5 раз и более; 3 - 4 класса опасности в 50 раз и более.</p> <p>2. Разовое превышение ПДК загрязняющего вещества в атмосферном воздухе в 50 раз и более; или в 30 - 49 раз в течение 8 часов; или в 20 - 29 раз в течение 2 суток.</p>
1.4.3.	Аварии с боевыми отравляющими веществами	Любой факт аварии.
1.5.	Аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов	
1.5.1.	Аварии с разливом	1. Разлив (выброс) нефти (нефтепродуктов) на сухопутной

	(выбросом) нефти (нефтепродуктов) на объектах геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также для переработки производства, транспортировки, хранения, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции	<p>части территории в объеме 5 т и более.</p> <p>2. Загрязнение водного объекта (внутренние морские воды, территориальное море, прилегающая и исключительная экономическая зона Российской Федерации, а также поверхностные и подземные водные объекты) нефтью (нефтепродуктами) в объеме 1 т и более.</p> <p>3. Загрязнение водного объекта источника питьевого водоснабжения в границах 1 и (или) 2 и (или) 3 поясов зоны санитарной охраны.</p>
1.6.	Радиационная авария с выбросом, сбросом, проливом, просыпом ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	
1.6.1.	Аварии на объектах использования атомной энергии с выбросом радиоактивных веществ (за исключением промплощадок объектов использования атомной энергии и территорий с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий со статусом "зона отчуждения")	<p>1. Прогнозируемые уровни (предполагаемая доза) облучения населения при аварии за короткий срок (2 суток) превышают уровни на:</p> <p>все тело - 1 Гр; легкие - 6 Гр; кожу - 3 Гр; щитовидную железу - 5 Гр; хрусталик глаза - 2 Гр; гонады - 3 Гр; плод - 0,1 Гр.</p> <p>2. При хроническом облучении, если годовые поглощенные дозы превышают значения на:</p> <p>гонады - 0,2 Гр; хрусталик глаза - 0,1 Гр; красный костный мозг - 0,4 Гр.</p> <p>3. Критерии для принятия неотложных решений по укрытию населения в начальный период аварии:</p> <p>предотвращаемая доза облучения за первые 10 суток превышает 50 мГр на все тело или 500 мГр на щитовидную железу, легкие, кожу.</p> <p>4. 100 мкЗв/ч - мощность амбиентного эквивалента дозы на расстоянии 1 м от поверхности земли в среднем по территории.</p> <p>5. Объявление состояния "Аварийная обстановка" в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.</p>
1.6.2.	Загрязнение (возможное загрязнение)	<p>1. Более 50 УВ (уровень вмешательства) при отсутствии альтернативных источников водоснабжения.</p> <p>2. Более 100 УВ при наличии альтернативных источников</p>

	открытых источников водоснабжения (за исключением технических водоемов объектов использования атомной энергии и водоемов с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий), обусловленное выбросом/сбросом радиоактивных веществ	водоснабжения. Критерий относится к долговременному загрязнению (прогнозирование отсутствия значимых снижений активности в водоеме за счет распада радионуклидов и водного стока в течение года) малопроточных и непроточных открытых водоемов, имеющих водохозяйственное значение, а также к водотокам, впадающим в такие водоемы.
1.6.3.	Радиологические аварийные ситуации с источниками ионизирующего излучения и при транспортировке радиоактивных веществ	$A / D > 1000$, где А - активность n-го радионуклида закрытого радионуклидного источника, D - значение величины для n-го радионуклида, являющейся нормирующим фактором, используемым для разделения широкого диапазона активностей закрытого радионуклидного источника различного радионуклидного состава с целью ранжирования закрытого радионуклидного источника путем отнесения их к одной из категорий опасности.
1.7.	Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов	
1.7.1.	Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов на предприятиях, транспорте и в научно-исследовательских учреждениях (лабораториях)	Любой факт выброса (сброса) веществ, содержащих возбудителей инфекционных заболеваний людей I и II групп патогенности и опасных заболеваний животных.
1.8.	Гидродинамические аварии	
1.8.1.	Аварии на гидротехнических сооружениях	Повреждение или разрушение гидротехнического сооружения, повлекшее за собой неконтролируемый сброс воды из поверхностного водного объекта или хранилища жидких отходов, или нарушение производственного процесса, которое возникло при строительстве, капитальном

		<p>ремонте, эксплуатации, реконструкции, консервации и ликвидации гидротехнического сооружения, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошло разовое превышение ПДК опасного вещества за границами санитарно-защитной зоны водного объекта в 50 раз и более.</p>
2.	Природные чрезвычайные ситуации	
2.1.	Опасные геофизические явления	
2.1.1.	Вулканическое извержение	<p>Вулканическое извержение на территории населенного пункта и (или) на потенциально опасном объекте (далее - ПОО) и (или) критически важном объекте (далее - КВО), в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.</p>
2.1.2.	Землетрясение	<p>Сейсмическое событие магнитудой 5 и более по шкале Рихтера на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.</p>
2.2.	Опасные геологические явления	
2.2.1.	Оползни, обвалы, осыпи	<p>Смещение и (или) отрыв масс горных пород на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p>

		или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.2.2.	Карст, суффозия, просадка в лесовых грунтах	Изменение рельефа, почвенного покрова и несущей способности грунтов на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.2.3.	Овражная (плоскостная) эрозия	Размыв грунтов временными водными потоками на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.2.4.	Криогенное пучение и растрескивание, термокарст, курумы	Изменение почвенного покрова на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.	Опасные метеорологические явления	
На основании указанных критериев учреждениями Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды могут разрабатываться региональные перечни и критерии по обслуживаемым ими территориям с учетом природно-климатических особенностей.		
2.3.1.	Очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал, смерч	Ветер при достижении скорости (при порывах) не менее 25 м/с или средней скорости не менее 20 м/с; на побережьях морей и в горных районах при достижении скорости (не при порывах) не менее 30 м/с, в результате которого: погиб 1 человек и более;

		<p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.</p>
2.3.2.	Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	<p>Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм (в селеопасных горных районах - 30 мм) за период времени не более 12 часов, в результате которых:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.</p>
2.3.3.	Сильный ливень	<p>Количество осадков 30 мм и более за 1 час и менее, в результате которых:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.</p>
2.3.4.	Продолжительный сильный дождь	<p>Дождь с количеством осадков 100 мм и более (в селеопасных горных районах с количеством осадков 60 мм и более) за период времени 48 часов и менее или 120 мм и более за период времени 48 часов и более, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.</p>
2.3.5.	Очень сильный снег (снегопад)	<p>Снег (снегопад) с количеством 20 мм и более за период времени 12 часов и менее, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p>

		или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.6.	Сильный мороз	В период с ноября по март значение минимальной температуры воздуха достигает установленного для данной территории опасного значения или ниже его, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.7.	Сильная жара	В период с мая по август значение максимальной температуры воздуха достигает установленного для данной территории опасного значения или выше его, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.8.	Крупный град	Град диаметром 20 мм и более, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.9.	Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности, часто сопровождаемый выпадением снега из облаков, сильным ветром (со средней скоростью не менее 15 м/с) и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью 12 часов и более, в результате которого: погиб 1 человек и более;

		или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.10.	Сильная пыльная (песчаная) буря	Перенос пыли (песка) сильным ветром (со средней скоростью не менее 15 м/с) и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью 12 часов и более, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.11.	Сильное гололедно-изморозевое отложение	Отложение на проводах гололедного станка гололеда диаметром 20 мм и более или сложное отложение или мокрый (замерзающий) снег диаметром 35 мм и более или изморозь диаметром 50 мм и более, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.12.	Сильный туман	Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), с метеорологической дальностью видимости не более 50 м продолжительностью 12 часов и более.
2.3.13.	Заморозки	Понижение температуры воздуха и (или) поверхности почвы (травостоя) до значений ниже 0 °С на фоне положительных средних суточных температур воздуха в периоды активной вегетации сельскохозяйственных культур или уборки урожая, приводящее к повреждению и (или) частичной гибели урожая сельскохозяйственных культур на площади 100 га и более.
2.3.14.	Засуха атмосферная	В период вегетации сельскохозяйственных культур отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) за период не менее 30 дней подряд при максимальной температуре воздуха выше 25 °С. В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие

		максимальных температур ниже указанных пределов, в результате чего произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.15.	Засуха почвенная	В период вегетации сельскохозяйственных культур за период не менее 3 декад подряд запасы продуктивной влаги в слое почвы 0 - 20 см составляют не более 10 мм или за период не менее 20 дней, если в начале периода засухи запасы продуктивной влаги в слое 0 - 100 см были менее 50 мм, в результате чего произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.16.	Сход снежных лавин	Сход снежной лавины, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.3.17.	Комплекс неблагоприятных явлений	Сочетание двух и более одновременно наблюдающихся метеорологических (гидрометеорологических) явлений, каждое из которых в отдельности по интенсивности или силе не достигает критерия опасного явления, но близко к нему, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.4.	Морские опасные гидрометеорологические явления	
2.4.1.	Цунами	Долгопериодные морские гравитационные волны, возникшие вследствие подводных землетрясений, извержений подводных вулканов, подводных и береговых обвалов и оползней, приведших к затоплению прибрежных населенных пунктов, береговых сооружений и народнохозяйственных объектов, в результате которых: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;

		или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.4.2.	Очень сильный ветер, ураганный ветер (ураган)	Ветер при достижении скорости на акватории океанов, арктических, дальневосточных и антарктических морей (включая порывы) не менее 30 м/с, на акватории других морей - не менее 25 м/с, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.4.3.	Сгонно-нагонные явления	Уровни воды ниже опасных отметок с прекращением судоходства, гибелью рыбы, повреждением судов или выше опасных отметок, при которых произошло затопление населенных пунктов, береговых сооружений и объектов, в результате чего: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.4.4.	Сильное волнение	Высота волн в прибрежных районах не менее 4 м, в открытом море не менее 6 м, в открытом океане не менее 8 м, в результате которых: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.5.	Опасные гидрологические явления	
2.5.1.	Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок)	Подъем уровня воды, в результате которого на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и

		<p>более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.</p>
2.5.2.	Низкие уровни воды (низкая межень)	<p>Понижение уровня воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней на судоходных реках в течение 10 дней и более.</p>
2.5.3.	Раннее ледообразование	<p>Появление льда и образование ледостава (даты) на судоходных реках, озерах и водохранилищах в конкретных пунктах в ранние сроки повторяемостью не чаще 1 раза в 10 лет.</p>
2.5.4.	Сель	<p>Стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды и рыхлообломочных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек вследствие интенсивных дождей или бурного таяния снега, а также прорыва завалов и морен на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.</p>
2.5.5.	Абразия	<p>Размыв и разрушение горных пород в береговой зоне морей на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.</p>
2.5.6.	Речная эрозия	<p>Размыв и смыв грунтов водными потоками на территории населенного пункта и (или) на ПОО и (или) КВО, в результате которого:</p> <p>погиб 1 человек и более;</p> <p>или получили вред здоровью 5 человек и более;</p> <p>или имеются разрушения зданий и сооружений;</p> <p>или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более;</p> <p>или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га</p>

		и более.
2.6.	Опасные явления в лесах	
2.6.1.	Лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары	Не локализованы крупные лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары (площадью 25 га и более в зоне наземной охраны лесов и 200 га и более в зоне авиационной охраны лесов), действующие более 3 суток с момента обнаружения, в отношении которых в установленном порядке не принималось решение о прекращении или приостановке работ по тушению лесного пожара и другого ландшафтного (природного) пожара и (или) более 5 суток действуют нелокализованные лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары, находящиеся в пределах 5-километровой зоны вокруг населенного пункта или объекта инфраструктуры, и (или) на тушение пожаров привлечено более 50% лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, предусмотренных планом тушения пожаров соответствующих лесничеств, и резерва, предусмотренного сводным планом тушения лесных пожаров субъекта Российской Федерации.
2.6.2.	Очаги вредителей леса	1. Факт интенсивного распространения очагов вредителей леса на площади 100 га и более, в малолесных субъектах Российской Федерации на площади 10 га и более. 2. Угроза гибели лесных насаждений без проведения своевременных мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, которые осуществляются в ограниченный период, связанный с биологическими особенностями вредителей леса и погодными условиями. 3. Гибель лесных насаждений от воздействия очагов вредителей леса на площади 100 га и более, в малолесных субъектах Российской Федерации на площади 10 га и более.
2.7.	Гелиогеофизические явления	
2.7.1.	Сильное возмущение ионосферы с нарушением коротковолновой связи	Появление и сохранение в течение 3 часов подряд и более отрицательных отклонений максимальных применимых частот при ионосферном распространении радиоволн на величину более 50% от медианных (средних) значений критических частот ($DF_0F_2 > 50\%$) или полное поглощение сигналов в коротковолновом диапазоне в течение 1 часа и более в полярных областях.
2.7.2.	Сильное возмущение радиационной обстановки околоземном космическом пространстве	Измеренный в полярных областях на орбитах космических аппаратов высотой более 1000 км поток высокоэнергичных (с энергией $E_p \geq 30$ МэВ) протонов не менее 800 част./кв. см x с). Расчетная максимальная мощность дозы проникающих излучений на орбите космических аппаратов высотой 300 - 500 км и наклонением 52° за защитой 1 г/кв. см алюминия ($P_{max} > 25$ рад./сут. при магнитной буре, характеризуемой

		индексами геомагнитной возмущенности $K_p > 5$ или $A_p > 30$.
2.8.	Космические опасности	
2.8.1.	Астероидно-кометная опасность	Поражающее воздействие космических тел на населенный пункт и (или) на ПОО и (или) КВО и окружающую среду, в результате которого: погиб 1 человек и более; или получили вред здоровью 5 человек и более; или имеются разрушения зданий и сооружений; или нарушены условия жизнедеятельности 50 человек и более; или произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более.
2.9.	Биологическая опасность	
Отнесение события к чрезвычайной ситуации, связанной с биологической опасностью, осуществляется на основании предложений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор), Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), их территориальных органов и органов государственного ветеринарного надзора и контроля субъектов Российской Федерации в пределах компетенции.		
2.9.1.	Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпидемий, массовых отравлений, превышению допустимого уровня причинения вреда (с учетом его тяжести) здоровью человека.	
2.9.2.	Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпизоотий, превышению допустимого уровня причинения вреда сельскохозяйственным животным.	
2.9.3.	Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпифитотий, превышению допустимого уровня причинения вреда растениям и (или) окружающей среде.	

Лист изменений/дополнений, внесенных в ИОС Г019.0036-2023

Раздел, страница	Старая редакция	Новая редакция	Обоснование изменения	Подпись/дата

