

Открытое акционерное общество  
«Северсталь – метиз»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель исполнительного директора-  
начальник УОТПБиЭ

\_\_\_\_\_ В.М. Ильинский

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об организации проведения учебных тревог**  
**в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации**  
**последствий аварий на опасных производственных объектах**  
**ОАО «Северсталь-метиз» (г. Череповец)**

Срок действия: с « 01 » марта 2016 г.

до « 01 » марта 2021 г.

Череповец  
2016

## **1 Общие положения**

1.1 Настоящее Положение разработано в целях реализации Законов Российской Федерации: «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ; «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ, «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ и устанавливает порядок проведения учебных тревог, тренировочных занятий в структурных подразделениях ОАО «Северсталь-метиз» (г. Череповец) в соответствии с планами мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее – планы мероприятий).

1.2 Требования настоящего Положения распространяется на структурные подразделения ОАО «Северсталь-метиз» (г. Череповец), эксплуатирующие опасные производственные объекты II и III классов опасности.

1.3. Ответственность за выполнение требований настоящего Положения, а также за своевременное проведение учебных тревог, тренировочных занятий и выполнение мероприятий, указанных в актах по результатам их проведения возлагается на руководителей подразделений Череповецкой производственной площадки ОАО «Северсталь-метиз», эксплуатирующих, опасные производственные объекты II и III классов опасности.

1.4. Контроль соблюдения требований настоящего Положения осуществляет начальник управления охраны труда, промышленной безопасности и экологии ОАО «Северсталь-метиз» (г. Череповец).

## **2 Термины, определения и сокращения**

**Авария** - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрывы и (или) выброс опасных веществ;

**Аварийно-спасательные работы** - действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

**Аварийно-спасательная служба** - совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединённых в единую систему, основу которых составляют аварийно-спасательные формирования.

**Газоспасательный отряд (ГСО)** - самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения газоспасательных работ, основу которой составляет подразделение спасателей, оснащённое специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами и аттестованное в установленном порядке.

**Газоспасательные работы** - один из видов аварийно-спасательных работ, характеризующихся необходимостью их выполнения в условиях наличия в окружающей среде и превышающих предельно-допустимые концентрации токсичных и (или), пожароопасных и (или) взрывоопасных веществ и (или) снижением содержания кислорода в атмосфере с применением изолирующих средств индивидуальной защиты.

**Изолирующие средства индивидуальной защиты (ИСИЗ)** органов дыхания, слизистых оболочек и (или) кожных покровов человека от воздействия вредных химических или биологических веществ, открытого пламени, высоких и низких температур окружающего воздуха и других неблагоприятных климатических воздействий, обеспечивающие поддержание допустимого теплового состояния организма человека в воздушной и водной среде, сохранение относительно высокого уровня работоспособности при ежедневном и при эпизодическом их использовании в экстремальных условиях.

**Нештатное газоспасательное формирование (НГСФ)** - аварийно-спасательное формирование, создаваемое руководством опасного производственного объекта из числа своих работников в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации и аттестованное для проведения газоспасательных работ на конкретном опасном производственном объекте.

**План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии** - определение возможных сценариев возникновения и развития аварийных ситуаций, технических средств и действий производственного персонала и специальных подразделений по локализации аварий на соответствующих стадиях их развития.

**Первая медицинская помощь** - комплекс первоочередных медицинских мероприятий, проводимых спасателями для оказания помощи людям, пострадавшим при аварии, до передачи их медицинскому персоналу.

**Спасатель** - гражданин, обученный по программам подготовки спасателей и аттестованный на проведение аварийно-спасательных работ.

**Сокращения:**

**ГСП** - газоспасательный пункт;

**ГСО** - газоспасательный отряд;  
**ИСИЗ** - изолирующие средства индивидуальной защиты;  
**НГСФ** - нештатное газоспасательное формирование;  
**ОГМ** – отдел главного механика;  
**ОГЭ** – отдел главного энергетика;  
**ОПО** – опасный производственный объект;  
**ПМЛЛПА** – план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий;  
**УОТПБиЭ** – управление охраны труда, промышленной безопасности и экологии;  
**ЧГСО** – Череповецкий газоспасательный отряд филиал ООО «Агрохимбезопасность».

### **3 Рекомендации по проведению учебно-тренировочных занятий и учебных тревог в соответствии с планами мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий**

3.1 В течение года в цехах, участках (в каждой производственной смене) должны проводиться учебно-тренировочные занятия по возможным аварийным ситуациям. Занятия предусматриваются планами мероприятий и проводятся по графикам, утвержденным начальником цеха.

3.2 Не реже одного раза в год в разные периоды года и в разное время суток по одной или нескольким позициям специальных разделов каждого из разрабатываемых в организации планов мероприятий должны проводиться учебные тревоги по графику и планам, утвержденным заместителем исполнительного директора-начальником УОТПБиЭ.

3.3 Учебные тревоги по планам мероприятий для одного или группы технологических объектов, входящих в состав цеха, проводятся под руководством начальника цеха.

3.4 Учебные тревоги проводятся с участием производственного персонала, ГСО и других служб в случае, когда их действия предусматриваются специальными разделами плана мероприятий. При неудовлетворительных результатах учебной тревоги должны быть проведены детальное изучение допущенных ошибок и внеплановая проверка знаний работников, допустивших ошибочные действия.

3.5 В ходе проведения в организациях систематических учебных тревог по планам мероприятий проверяются: правильность составления этих планов, отработка взаимодействий членов НГСФ с газоспасательной и пожарной службами, а также

проверка уровня готовности персонала цехов или предприятия в целом и газоспасательного отряда к спасению людей, застигнутых аварией и ликвидации (локализации) возникших аварий, обеспеченность НГСФ газозащитными средствами и средствами для ликвидации аварий.

3.6 При проведении учебных тревог проверяется:

- Качество плана мероприятий, в том числе:

а) все ли возможные аварии, свойственные данному цеху и месту их возникновения, предусмотрены планом;

б) правильность выполнения первоначальных действий по локализации аварий, предусмотренных планом;

в) практическая возможность выполнения мероприятий плана по спасению людей;

г) соответствие очередности мероприятий и последовательности действий, обеспечивающих спасение людей и ликвидацию аварии;

д) практическая возможность ликвидации аварии в начальной стадии ее возникновения указанными в плане способами и средствами.

- Подготовленность цеха (участка) к ликвидации возможных аварий, в том числе:

а) наличие и исправность средств и способов оповещения об аварии;

б) возможность обеспечения быстрого выхода людей из загазованного помещения и опасной зоны (наличие и состояние запасных выходов, газозащитных средств в аварийных шкафах);

в) доступность мест нахождения средств спасения людей и ликвидации аварий (аварийных шкафов);

г) наличие аварийного запаса технических средств, аппаратов, приборов, средств защиты, своевременность проверки их готовности к немедленному использованию по назначению;

д) знание руководящими работниками и специалистами, рабочими и газоспасателями устройства и назначения газозащитных средств, а также умение ими пользоваться;

е) организация изучения плана мероприятий и знание рабочими, руководящими работниками и специалистами обязанностей, касающихся их в случае возникновения аварии на участке их работы;

ж) подготовленность начальников цехов, смен, мастеров, а также диспетчеров к руководству ликвидацией аварии;

з) организованность и слаженность в работе газоспасателей, цехового персонала, членов НГСФ, пожарной части, административно-хозяйственного персонала и других служб.

- Готовность газоспасательного отряда, членов НГСФ, других организаций и координация их работы, в том числе:

- а) время прибытия дежурной смены (бригады) газоспасателей и членов НГСФ;
- б) правильность и своевременность выставления постов безопасности.
- а) исправность средств оповещения об аварии;
- б) возможность обеспечения быстрейшего выхода людей из опасной зоны (состояние запасных выходов, аварийного освещения, схем эвакуации персонала и т.д.);
- в) доступность нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий (аварийных шкафов с газозащитной аппаратурой и инструментом);
- г) уровень готовности ответственного руководителя ликвидации аварии (начальника цеха) к руководству по ликвидации (локализации) аварии;
- д) организация изучения плана мероприятий и знание его рабочими и специалистами;
- е) уровень готовности мастеров смен, а также диспетчеров к организации мероприятий по ликвидации (локализации) аварии;
- ж) организованность и слаженность в работе цехового персонала, членов НГСФ, спасателей ГСО, административно-хозяйственного персонала и других служб предприятия.

3.7 Учебные тревоги в цехах (производствах) проводятся на основании графика, разработанного менеджером по ПБ УОТПБиЭ и утверждённого заместителем исполнительного директора ОАО «Северсталь-метиз» (г. Череповец) - начальником УОТПБиЭ.

3.8 На проведение учебной тревоги администрация цеха готовит следующую документацию:

- а) План проведения учебной тревоги. Форма представлена в Приложении А;
- б) Акт проведения учебной тревоги. Форма представлена в Приложении Б;
- в) Задание газоспасателям - выдаётся лицом, ответственным за проведение УТ, где излагается вводная позиция по специальной части плана мероприятий и перечень работ, который необходимо выполнить. Форма представлена в Приложении В;

г) Список лиц, прибывающих на учебную тревогу (на ликвидацию последствий аварии). Форма представлена в Приложении Г;

д) Акт проверки соответствия специальной части плана мероприятий необходимым действиям по ликвидации и локализации последствий аварии. Форма представлена в Приложении Д;

3.9 Руководителем проведения учебной тревоги является начальник цеха или лицо его замещающее, а до их прибытия - мастер (мастер смены).

3.10 В проведении учебных тревог принимают участие представители: УОТПБиЭ, ОГЭ, ГСП, ООО «Охранное агентство «Северсталь», спасатели Череповецкого газоспасательного отряда филиала ООО «Агрохимбезопасность» (по вызову диспетчера предприятия и на основании графика проведения учебных тревог), медицинские работники здравпунктов предприятия (по вызову ответственного руководителя ликвидации аварии).

3.11 Учебные тревоги следует проводить по заранее составленному плану. План проведения учебной тревоги разрабатывается начальником цеха, ответственным за газовое хозяйство цеха за три дня до проведения учебной тревоги, согласовывается с главным энергетиком ОГЭ, менеджером по ПБ УОТПБиЭ и командиром ГСП, утверждается заместителем исполнительного директора ОАО «Северсталь-метиз» (г. Череповец) - начальником УОТПБиЭ.

3.12 В каждом конкретном случае при составлении плана и организации проведения учебной тревоги необходимо учитывать характер и технологию производства, чтобы проведение учебных тревог не имело следующих последствий:

а) не вызвало повышения концентрации ядовитых или взрывчатых газов, паров, пыли;

б) не повлекло за собой остановку или задержку в работе цехов или участков;

в) не вызвало опасности загазования, взрыва, загорания и пр..

3.13 Для предотвращения подобных последствий, в плане проведения учебной тревоги необходимо предусмотреть конкретные меры, а именно:

а) указать все места, в которых некоторые действия, предусмотренные планом мероприятий (отключения, переключения, снижение давления и пр.) производиться не должны. Для имитации этих действий необходимо использовать специальные аншлаги и таблички, указывающие необходимое действие, например: «Открыто», «Закрыто», «Давление снижено» и т.д.

б) четко определить обязанности каждого участника проведения учебной тревоги и контролировать, чтобы все их действия производились по плану проведения учебной тревоги.

3.14 Диспетчер предприятия, получив сообщение о проведении учебной тревоги, должен известить всех должностных лиц и службы согласно «Списка должностных лиц и служб, которые должны быть немедленно извещены об аварии», данный список является приложением к плану мероприятий.

3.15 После окончания учебной тревоги руководитель, проводивший учебную тревогу, совместно с лицами, принимавшими участие в ее проведении проводит разбор учебной тревоги с представителями цеха и подводит итоги выполнения отработанных позиций плана мероприятий.

3.16 По итогам проведения учебной тревоги составляется акт, в котором отмечаются все выявленные недостатки, нарушения, несоответствия с планом мероприятий.

На основании данного акта издается распоряжение по подразделению об устранении выявленных недостатков с указанием сроков устранения и лиц, ответственных за устранение, а также вносятся необходимые изменения и дополнения в план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

Акт утверждается менеджером по промышленной безопасности УОТПБиЭ.

Разработал:  
Менеджер по ПБ УОТПБиЭ  
ОАО «Северсталь-метиз» (г. Череповец)  
\_\_\_\_\_ В.В. Цветков  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Нормоконтроль:  
Специалист управления качества  
АО «Северсталь Менеджмент»  
филиал «Метиз» в г. Череповце  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Калинина  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.



**Приложение А**  
**План проведения учебной тревоги**

Открытое акционерное общество  
«Северсталь – метиз»  
( г. Череповец)

Утверждаю:  
Заместитель исполнительного директора-  
начальник УОТПБиЭ  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**П Л А Н**  
проведения учебной тревоги

в \_\_\_\_\_ цехе

Цель проведения учебной тревоги:

Проверить правильность составления плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии, соответствие его действительному положению разработанных ситуаций в позициях специальной части.

Отработать взаимодействие производственного персонала, членов НГСФ со спасателями ГСО, охранным агентством, пожарной охраной и другими службами.

Проверить готовность персонала цеха и членов НГСФ к спасению людей застигнутых аварией, обеспеченность подразделений газозащитными и индивидуальными средствами защиты и средствами для ликвидации аварии.

Состав комиссии по проведению учебной тревоги:

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы) \_\_\_\_\_  
(должность)

Члены комиссии: \_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы) \_\_\_\_\_  
(должность)  
\_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы) \_\_\_\_\_  
(должность)  
\_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы) \_\_\_\_\_  
(должность)

Вводная: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Вводная

соответствует позиции \_\_\_\_\_ плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.  
(номер)

Персонал действует согласно мероприятий, предусмотренных планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий цеха.

Учебная тревога проводится « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подразделение, участок, отделение)

## Окончание приложения А

в \_\_\_\_\_ смену, согласно графику проведения учебных тревог по проверке плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

Для предотвращения нарушений технологического процесса, перерывов в нормальной работе участка, агрегатов, повышенной концентрации взрывоопасных газов и паров, для предотвращения опасности загазованности, хлопков, загораний и т. п. предусмотрены следующие мероприятия:

1. Учебная тревога проводится на \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Действие персонала (отключение, снижение давления газа и т. п.) имитируются движением рук и вывешиванием аншлагов «ЗАКРЫТО», «ОТКРЫТО» и др., набор которых должен быть подготовлен для этой цели.

3. Мероприятия специальной части плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий не производимые во время проведения учебной тревоги

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Мероприятия членов комиссии:

действия технологического персонала проверяет	_____	_____
	(Фамилия, инициалы)	(должность)
действия членов НГСФ цеха проверяет	_____	_____
	(Фамилия, инициалы)	(должность)
действия диспетчера проверяет	_____	_____
	(Фамилия, инициалы)	(должность)
действия взаимосвязанных служб проверяет	_____	_____
	(Фамилия, инициалы)	(должность)

Начальник цеха  
(ответственный за газовое хозяйство) \_\_\_\_\_

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Согласовано:

Главный энергетик ОГЭ \_\_\_\_\_

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Менеджер по ПБ УОТПБиЭ \_\_\_\_\_

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Командир ГСП \_\_\_\_\_

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Приложение Б  
Акт проведения учебной тревоги

Утверждаю:  
Менеджер по ПБ УОТПБиЭ

\_\_\_\_\_ подпись (Фамилия, инициалы)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

АКТ № \_\_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
проведения учебной тревоги в \_\_\_\_\_ цехе

Дата и время проведения учебной тревоги	Цех (участок, объект), где проводилась учебная тревога	№ позиции по ПМЛПА	Действия производственного персонала	Действия членов НГСФ	Действия газоспасательного отряда*
			<b>Итоговая оценка</b>	<b>Итоговая оценка</b>	<b>Итоговая оценка</b>

\*- заполняется при прибытии на учебную тревогу газоспасательного отряда

Окончание приложения Б

**Примечание:**

Итоговая оценка действий выставляется по пятибалльной системе. Цеховая комиссия оценивает действия производственного персонала, членов НГСФ цеха и газоспасательного отряда по спасению людей застигнутых «аварией», оказанию им неотложной доврачебной помощи, эвакуации производственного персонала, работ с участием по ликвидации (локализации) аварии требующих применения ГЗА.

<b>Председатель комиссии:</b>	_____	_____	_____
	(должность)	(подпись)	(Фамилия, инициалы)
<b>Члены комиссии цеха:</b>	_____	_____	_____
	(должность)	(подпись)	(Фамилия, инициалы)
	_____	_____	_____
	(должность)	(подпись)	(Фамилия, инициалы)
	<u>Командир ГСП</u>	_____	_____
	(должность)	(подпись)	(Фамилия, инициалы)

**Предложения, замечания, выявленные в ходе учебной тревоги**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Приложение В  
Задание газоспасателям

**ЗАДАНИЕ № \_\_\_\_\_**  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ОТВЕТСТВЕННОГО РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

\_\_\_\_\_ ЦЕХА для газоспасательного отряда и членов НГСФ

Время выдачи задания \_\_\_\_\_ ч. \_\_\_\_\_ мин.

Содержание задания \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Задание к исполнению выдал:**

\_\_\_\_\_  
(должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы)

**Задание к исполнению принял:**

**Командир ГСО (ГСП)**

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы)

**Члены НГСФ**

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы)

**Дата и время окончания:**

Учебной тревоги «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_ ч. \_\_\_ мин.

Аварийно-спасательных работ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_ ч. \_\_\_ мин.

**Командир ГСО (ГСП)**

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы)

**Ответственный руководитель работ по ликвидации аварий:**

\_\_\_\_\_  
(должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы)

Приложение Г  
Список лиц, прибывающих на ликвидацию последствий аварии

**СПИСОК**  
служб, лиц прибывших на:

1. учебную тревогу       2. ликвидацию последствий аварии   
(сделать отметку в квадрате (галочкой) согласно назначению прибытия)

в \_\_\_\_\_ цеха      « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (отделение, участок)

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Цех, отдел, служба	Время прибытия	Роспись
1	2	3	4	5	6

**Руководитель учебной тревоги (ответственный руководитель ликвидации аварии):**

\_\_\_\_\_ (должность)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (Фамилия, инициалы)

Приложение Д

Акт проверки соответствия специальной части ПМЛЛПА и необходимым действиям по ликвидации (локализации) аварии

**А К Т**

**проверки соответствия специальной части ПМЛЛПА и необходимым действиям по ликвидации и локализации последствий аварии.**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Место проведения учебной тревоги \_\_\_\_\_  
(наименование цеха)

\_\_\_\_\_  
(участок, отделение)

ПМЛЛПА в действии до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Позиция специальной части ПМЛЛПА \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выявленные несоответствия разработанных ситуаций специальной части ПМЛЛПА в ходе проведения учебной тревоги:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Мероприятия, не выполненные в ходе проведения учебной тревоги согласно ПМЛЛПА:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Предложения, рекомендации по дополнению ПМЛЛПА мероприятиями, повышающими оперативность в ликвидации и локализации последствий возможных аварий:

ГСО (ГСП) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Служба ПБ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ответственный руководитель ликвидации и локализации последствий аварии:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ответственный руководитель ликвидации и локализации последствий аварии:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы)

Командир ГСО(ГСП):

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы)