

Приложение 2
к Порядку (Плану) действий по
ликвидации последствий аварийных
ситуаций в сфере теплоснабжения в
муниципальном образовании
Щербиновское сельское поселение
Щербиновского муниципального района
Краснодарского края

**Сценарий
ликвидации последствий аварийных ситуаций при теплоснабжении**

№ п/п	Аварийные ситуации и места их возникновения	Внешние проявления (признаки) аварии	Возможные причины аварии	Возможные стадии развития аварии и их последствиям	Действие должностных лиц
1	2	3	4	5	6
1. Аварийные ситуации на источниках тепловой энергии					
1.1	Неисправность предохранительного клапана	Не срабатывает при повышении давления	Образование накипи на уплотнительных поверхностях	1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).	Лицо, обнаружившее аварию: Сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия. Дежурный диспетчер ОДС: 1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котельного оборудования. 2. Информировывает руководство предприятия. 3. Организует ремонтные работы по устранению неисправности. Действия оператора котельной.

					<p>1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале.</p> <p>2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению в случае возгорания.</p> <p>Директор предприятия. Организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия. Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
1.2	Повышение или понижение давления в тракте прямоточного котла до встроенных задвижек, прекращение циркуляции воды в котле	Повышение температур ы воды на выходе из котла выше 95 градусов (вскипание воды). Гидроудар.	Остановка сетевого насоса. Большая подача топлива. Неисправност ь контрольно-измерительны х приборов.	<p>1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).</p> <p>2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала.</p>	<p>Лицо, обнаружившее аварию: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <p>1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котельного оборудования.</p> <p>2. Информировует руководство предприятия.</p> <p>3. Организует ремонтные работы по устранению неисправности.</p> <p>Действия оператора котельной.</p>

					<p>1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале.</p> <p>2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению в случае возгорания.</p> <p>3. Время остановки, причину и последовательность действий зафиксировать в оперативном журнале.</p> <p>Директор предприятия. Организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия. Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
1.3	Остановка всех питательных (циркуляционных) насосов	Повышение температур ы воды на выходе из котла выше 95 градусов (вскипание воды). Гидроудар.	Исчезновение питающего напряжения в сети питания котельной установки. Неисправност ь (короткое замыкание) в	<p>1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).</p> <p>2. Травмирование, находящихся рядом людей, обслуживающего персонала.</p>	<p>Лицо, обнаружившее аварию: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <p>1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на внешний осмотр сети 0,4 кВт и (или) аварийную остановку котлов.</p> <p>2. Сообщает об отсутствии напряжения</p>

		<p>сети котельной установки. Неисправности насоса, электро-двигателя.</p>		<p>в электросетевую организацию. 3. Организует ремонтные работы по устранению неисправности. 4. Информировать о случившемся ответственного за эксплуатацию электросетевого хозяйства в организации. Действия оператора котельной. 1. Проверяет наличие напряжения на вводе в котельную по включенному положению вводных автоматов. 2. Выполняет внешний осмотр сети 0,4 кВт на наличие возможных неисправностей. 3. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале. Директор предприятия: Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий</p>
--	--	---	--	---

	<p>1.4 Снижение давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого</p>	<p>Аварийное понижение давления воды. Повышение температуры воды на выходе из котла выше 95 градусов (вскипание воды). Гидроудар.</p>	<p>Подпитка котельной установки в пределах ниже критической. Утечка в сетевом трубопроводе.</p>	<p>1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы). 2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала.</p>	<p>аварии (в части компетенции). Лицо, обнаружившее аварию: Сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия. Дежурный диспетчер ОДС: 1. Дает распоряжение оператору котельной установки на внешний осмотр водопроводной подпиточной сети и (или) аварийную остановку котлов. 2. Сообщает об отсутствии напряжения в сетевую (водопроводную) организацию. 3. Организует ремонтные работы по устранению неисправности. Действия оператора котельной. 1. Проверяет наличие давления в водопроводной сети на предмет утечек. 2. Проверяет работу подпиточных насосов. 3. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале. Директор предприятия. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). Главный инженер предприятия.</p>
--	--	---	---	--	---

					Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).
1.5	Отсутствие напряжения (прекращение подачи электроэнергии) на вводе котельной установки	Отсутствие освещения. Остановка всех электропотребляющих установок	Исчезновение питающего напряжения в сети питания котельной установки. Неисправность (короткое замыкание) в сети котельной установки.	1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы). 2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала.	<p>Лицо, обнаружившее аварию: Сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котлов. 2. Сообщает об отсутствии напряжения в электросетевую организацию. 3. Информировывает о случившемся ответственного за эксплуатацию электросетевого хозяйства в организации. <p>Оператор котельной:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверяет наличие напряжения на вводе в котельную по включенному положению вводных автоматов. 2. Выполняет внешний осмотр сети 0,4 кВт на наличие возможных неисправностей. 3. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале. <p>Директор предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует и</p>

					<p>контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
1.6	<p>Неисправность КИПиА, установленных на оборудовании энергоустановки</p>	<p>Неправильная работа или отсутствие показаний приборов КИПиА. Неправильная работа автоматики и защит.</p>	<p>Неисправность приборов (БУРС, ЭКМ, датчиков давления газа и воздуха, температуры).</p>	<p>1. Возгорание, пожар, взрыв газовой смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).</p> <p>2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала.</p>	<p>Лицо, обнаружившее аварию: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировывает руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновском району о возникшей аварии. 2. Оповещает смежные службы (при необходимости). 3. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости. <p>Оператор котельной:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале. 2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению. <p>Директор предприятия: Информирует о случившемся органы</p>

1.4	Снижение давления воды в тракте водогрейного котла ниже допустимого	Аварийное понижение давления воды. Повышение температуры воды на выходе из котла выше 95 градусов (вскипание воды). Гидроудар.	Подпитка котельной установки в пределах ниже критической. Утечка в сетевом трубопроводе.	1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы). 2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала.	аварии (в части компетенции). Лицо, обнаружившее аварию: Сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия. Дежурный диспетчер ОДС: 1. Дает распоряжение оператору котельной установки на внешний осмотр водопроводной подпиточной сети и (или) аварийную остановку котлов. 2. Сообщает об отсутствии напряжения в сетевую (водопроводную) организацию. 3. Организует ремонтные работы по устранению неисправности. Действия оператора котельной. 1. Проверяет наличие давления в водопроводной сети на предмет утечек. 2. Проверяет работу подпиточных насосов. 3. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале. Директор предприятия. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции). Главный инженер предприятия.
-----	---	--	---	--	---

					Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).
1.5	Отсутствие напряжения (прекращение подачи электроэнергии) на вводе котельной установки	Отсутствие освещения. Остановка всех электроприборов	Исчезновение напряжения в сети питания котельной установки. Неисправность (короткое замыкание) в сети котельной установки.	1. Аварийная работа котла, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы). 2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала.	<p>Лицо, обнаружившее аварию: Сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС: 1. Выдает распоряжение оператору котельной установки на аварийную остановку котлов. 2. Сообщает об отсутствии напряжения в электросетевую организацию. 3. Информировывает о случившемся ответственного за эксплуатацию электросетевого хозяйства в организации.</p> <p>Оператор котельной: 1. Проверяет наличие напряжения на вводе в котельную по включенному положению вводных автоматов. 2. Выполняет внешний осмотр сети 0,4 кВт на наличие возможных неисправностей. 3. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале.</p> <p>Директор предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует и</p>

					<p>контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
1.6	<p>Неисправность КИПиА, установленных на оборудовании энергоустановки</p>	<p>Неправильная работа или отсутствие показаний приборов КИПиА. Неправильная работа автоматики и защит.</p>	<p>Неисправность приборов (БУРС, ЭКМ, датчиков давления газа и воздуха, температуры).</p>	<p>1. Возгорание, пожар, взрыв газовой смеси, разрушение (повреждение) здания котельной, повреждение (разрушение) теплового энергооборудования (котлы).</p> <p>2. Травмирование находящихся рядом людей, обслуживающего персонала.</p>	<p>Лицо, обнаружившее аварию: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировывает руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии. 2. Оповещает смежные службы (при необходимости). 3. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости. <p>Оператор котельной:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале. 2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению. <p>Директор предприятия: Информирует о случившемся органы</p>

					<p>государственного надзора и местной исполнительной власти.</p> <p>Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
1.7	Отсутствие тяги в топке	Запах угарного газа	Обвал в борове или дымоходе. Забит сажей боров или дымоход, Вышел из строя дымосос. Течь котла, вода в боровах и газоходе.	Образование угарного газа, выход его в помещение котельной отравление обслуживающего персонала, взрыв в топке котла, пожар.	<p>Лицо, обнаружившее аварию: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировывает руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии. 2. Обеспечивает вызов аварийной бригады. 3. Оповещает смежные службы (при необходимости). 4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости. <p>Оператор котельной: 1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале.</p> <p>Директор предприятия:</p>

					<p>Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
1.8	Скопление сажи в дымоходе	Возгорание сажи в дымоходе	Неправильное сгорание топлива	Образование угарного газа, выход его в помещение котельной отравление обслуживающего персонала, взрыв в топке котла, пожар.	<p>Лицо, обнаружившее аварию: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировывает руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии. 2. Обеспечивает вызов аварийной бригады. 3. Оповещает смежные службы (при необходимости). 4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости. <p>Действия оператора котельной.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале. 2. Подготавливает к применению имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает

					<p>меры по его тушению.</p> <p>Директор предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
1.9	Зашлаковывание топлива в топке котла	Взрыв (хлопок) в топке котла.	Нарушение инструкции работы котла (много твердого топлива в топке). Образование шлака на поверхности топлива в топке котла. Не своевременно перемешивания топлива.	Образование угарного газа, выход его в помещение котельной отравление обслуживающего персонала, взрыв в топке котла, пожар.	<p>Лицо, обнаружившее аварию: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировывает руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии. 2. Обеспечивает вызов аварийной бригады. 3. Оповещает смежные службы (при необходимости). 4. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь при необходимости. <p>Оператор котельной:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования, прекращает подачу твердого топлива и фиксирует действия в оперативном журнале. 2. Подготавливает к применению

					<p>имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.</p> <p>Директор предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
1.10	Пожар на складе твердого топлива	Пожар, задымление, открытое горение.	Неаккуратное обращение с открытым огнём. Нарушение правил складирования.	Угроза жизни обслуживающего персонала; угроза распространения пожара на другие близлежащие объекты и дома; угроза уничтожения оборудования котельной	<p>Лицо, обнаружившее аварию: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировывает руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии. 2. Оповещает смежные службы (при необходимости). 3. Вызывает пожарную охрану, скорую помощь (при необходимости). <p>Оператор котельной:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняет аварийную остановку котельного оборудования (при необходимости) и фиксирует действия в оперативном журнале. 2. Подготавливает к применению

					<p>имеющиеся первичные средства пожаротушения, а также принимает меры по его тушению.</p> <p>Директор предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
2. Аварии на тепловых сетях					
2.1	порыв (инциденты) на распределительных участках тепловых сетей, при наличии резервирования возможности резервирования от других источников или других участков тепловых сетей	Течь теплоносителя из трубопровода (фланцевое, резьбовое соединение, сварочный стык, отключающее устройство и т.п.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Механическое повреждение трубопровода. 2. Повреждение сварных стыков или тела трубы. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утечка теплоносителя из системы отопления. 2. Аварийная остановка котельной. 3. Прекращение подачи тепловой энергии и ГВС потребителям. 	<p>Лицо, обнаружившее порыв: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировывает руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии. 2. Обеспечивает вызов аварийной бригады ОДС. 3. Оповещает смежные службы (при необходимости). <p>Действия службы ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняет аварийную остановку участка тепловой сети, путем отключения запорной арматурой.

					<p>Директор предприятия: Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
2.2	<p>нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки</p>	<p>Утечка теплоносителя из системы отопления (отсутствие подпиточной воды, несанкционированный разбор сетевой воды потребителем).</p>	<p>1. Возникновение аварийной ситуации (утечки воды в системах отопления у потребителей)</p> <p>2. Аварийное снижение или отключение ХВС поставщика.</p>	<p>1. Утечка теплоносителя из системы отопления. 2. Аварийная остановка котельной. 3. Прекращение подачи тепловой энергии и ГВС потребителям.</p>	<p>Лицо, обнаружившее нарушение: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС: 1. Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии. 2. Обеспечивает вызов аварийной бригады ОДС. 3. Оповещает смежные службы (при необходимости).</p> <p>Действия службы ОДС: 1. Выполняет аварийную остановку участка тепловой сети или котельной путем отключения запорной арматурой.</p> <p>Директор предприятия: Информирует о случившемся органы</p>

					<p>государственного надзора и местной исполнительной власти.</p> <p>Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
2.3	<p>Порыв (инцидент) на магистральных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей</p>	<p>Утечка теплоносителя из магистральных трубопроводов</p>	<p>1. Механическое повреждение трубопровода.</p> <p>2. Повреждение сварных стыков или тела трубы.</p>	<p>1. Утечка теплоносителя из системы отопления.</p> <p>2. Аварийная остановка котельной.</p> <p>3. Прекращение подачи тепловой энергии и ГВС потребителям.</p>	<p>Лицо, обнаружившее порыв: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> Информирует руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии. Обеспечивает вызов аварийной бригады ОДС. Оповещает смежные службы (при необходимости). <p>Действия службы ОДС:</p> <ol style="list-style-type: none"> Выполняет аварийную остановку участка тепловой сети или котельной путем отключения запорной арматурой. <p>Директор предприятия: Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти.</p>

					<p>Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p> <p>Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).</p>
2.4	<p>Порыв (инцидент) на распределительных участках тепловых сетей требующий полного или частичного отключения трубопроводов, по которым имеется возможность резервирования от других источников или других участков тепловых сетей.</p>	<p>Утечка теплоносителя на распределительных участках тепловых сетей.</p>	<p>1. Механическое повреждение трубопровода. 2. Повреждение сварных стыков или тела трубы.</p>	<p>1. Утечка теплоносителя из системы отопления. 2. Аварийная остановка котельной. 3. Прекращение подачи тепловой энергии и ГВС потребителям.</p>	<p>Лицо, обнаружившее порыв: сообщает об аварии дежурному диспетчеру ОДС предприятия.</p> <p>Дежурный диспетчер ОДС: 1. Информировывает руководство предприятия, ЕДДС по Щербиновскому району о возникшей аварии. 2. Обеспечивает вызов аварийной бригады ОДС. 3. Оповещает смежные службы (при необходимости).</p> <p>Действия службы ОДС: 1. Выполняет аварийную остановку участка тепловой сети или котельной путем отключения запорной арматурой.</p> <p>Директор предприятия: Информирует о случившемся органы государственного надзора и местной исполнительной власти. Взаимодействует с ОДС, организует и контролирует работы по локализации</p>

					последствий аварии (в части компетенции). Главный инженер предприятия: Взаимодействует с ОДС, организует работы по локализации последствий аварии (в части компетенции).
--	--	--	--	--	---