

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

**ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ
АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА СЕТЯХ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

Узбекское агентство связи и информатизации
Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Центром научно-технических и маркетинговых исследований

2 ВНЕСЕН Отделом специальных работ Узбекского агентства связи и информатизации

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Узбекского агентства связи и информатизации от 03.04.2008 № 101

4 ВЗАМЕН RH 45-091:2002

5 В настоящем документе реализованы нормы законов Республики Узбекистан «О телекоммуникациях», «О Государственной границе Республики Узбекистан»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Узбекского агентства связи и информатизации.

Содержание

1	Область применения	1
2	Обозначения и сокращения	1
3	Общие положения	2
4	Управление аварийно-восстановительными работами.	4
5	Организация аварийно-восстановительных работ	6
6	Взаимодействие САВУ с организациями и хозяйствующими субъектами УзАСИ при выполнении аварийно-восстановительных работ	7
7	Взаимодействие организаций и хозяйствующих субъектов УзАСИ, САВУ с МЧС и другими министерствами, ведомствами и органами местной власти при проведении аварийно-восстановительных работ	9
8	Проведение аварийно-восстановительных работ при трансграничных аварийных и чрезвычайных ситуациях	10
9	Отчетность и порядок восполнения израсходованных материальных ценностей	10
	Библиография	12

Ў Қ Ё Ї Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА СЕТЯХ ТЕЛЕ- КОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Дата введения 2008-04-07

1 Область применения

Настоящий документ устанавливает порядок организации аварийно-восстановительных работ на сетях и объектах телекоммуникаций.

Требования настоящего документа обязательны для организаций при Узбекском агентстве связи и информатизации (УзАСИ) и хозяйствующих субъектов* сферы связи и информатизации, участвующих в проведении аварийно-восстановительных работ, независимо от форм собственности.

2 Обозначения и сокращения

АВР	-	аварийно-восстановительные работы
МЧС	-	Министерство по чрезвычайным ситуациям
НРП	-	необслуживаемый регенерационный пункт
НУП	-	необслуживаемый усилительный пункт
ОРП	-	обслуживаемый регенерационный пункт
ОУП	-	обслуживаемый усилительный пункт
РРС	-	радиорелейная станция
САВУ	-	Специальное аварийно-восстановительное управление
ЧС	-	чрезвычайная ситуация
ЦУС	-	центральный узел связи (радиофикации)
ГСЧС	-	Государственная система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях Республики Узбекистан

* Под организациями при УзАСИ и хозяйствующими субъектами понимаются субъекты, осуществляющие свою деятельность в сфере телекоммуникаций

3 Общие положения

3.1 С целью успешного выполнения задач по восстановлению поврежденных сооружений телекоммуникаций руководители организаций при УзАСИ (далее организации) и хозяйствующих субъектов телекоммуникаций (далее хозяйствующие субъекты) обязаны планировать и проводить следующие мероприятия:

- определение сооружений телекоммуникаций, расположенных в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- разработку типовых планов и технологических карт на выполнение АБР;

- формирование восстановительных подразделений* приказом по организации и хозяйствующему субъекту;

- назначение руководителей восстановительных подразделений, закрепление за ними транспортных средств и средств механизации;

- определение порядка организации работ, порядка специальной подготовки, обогрева, отдыха и питания технического персонала;

- разработку норм накопления материальных ценностей в эксплуатационном резерве организации и хозяйствующего субъекта на основе анализа количественного и качественного состояния эксплуатируемых ими средств телекоммуникаций и статистических данных о произошедших авариях;

- накопление материальных ценностей в эксплуатационном резерве организации и хозяйствующего субъекта;

- создание финансового резерва на случай возникновения аварийных ситуаций;

- сосредоточение (складирование) материальных ценностей эксплуатационного резерва в районах, наименее подверженных воздействию стихийных бедствий, имеющих надежные транспортные коммуникации, и прилегающих к участкам (районам) прогнозируемых АБР;

- обеспечение надежного хранения и систематической проверки работоспособности и готовности к немедленному применению инвентаря, инструментов, приспособлений, измерительных приборов, кабельных вставок, средств малой механизации, спецодежды, средств радиосвязи и автомобильного транспорта, предназначенных для восстановительных подразделений;

- представление заявок на материальные средства для закладки в Государственный резерв для ликвидации ЧС (по требованию УзАСИ).

3.2 С целью определения зон ответственности организаций и хозяйствующих субъектов за производство АБР, повреждения сооружений

* Здесь и далее под восстановительными подразделениями понимаются ремонтно-восстановительные бригады, аварийно-профилактические группы и т.п.

телекоммуникаций классифицируются по степени повреждения и соответствующей сложности АВР.

В качестве основных критериев оценки в данном случае приняты трудоемкость, необходимые затраты материальных средств и время выполнения АВР на типовых объектах телекоммуникаций (кабельные, радиорелейные линии передачи, станции, узлы связи, телевидения и радиовещания).

В соответствии с принятыми критериями устанавливаются три категории повреждений.

Первая категория - повреждения, устраняемые подразделениями организаций и хозяйствующих субъектов, непосредственно эксплуатирующими аварийный объект:

- точечные повреждения на кабельных линиях, на участках протяженностью не более 15 m;
- сосредоточенные повреждения на воздушных линиях связи, протяженностью до 100 m (повреждение одной опоры);
- частичные повреждения антенно-фидерных устройств, радиотехнического оборудования, металлоконструкций опор на объектах радиосвязи, радиовещания и телевидения;
- выход из строя энергооборудования, частичное повреждение радиотехнического оборудования РРС;
- повреждения строительной части сооружений телекоммуникаций без выхода из строя аппаратуры телекоммуникаций;
- подобные повреждения прочих средств телекоммуникаций.

Вторая категория - повреждения, устраняемые силами и средствами организаций и хозяйствующих субъектов, эксплуатирующих аварийный объект:

- повреждения до одной строительной длины кабельной линии связи, выход из строя ОУП, НУП, НРП, ОРП;
- повреждения воздушных линий связи протяженностью до 30 km;
- полный выход из строя антенно-фидерных устройств, радиотехнического оборудования на объектах радиосвязи, радиовещания и телевидения;
- выход из строя радиотехнического оборудования, частичное повреждение антенно-мачтового сооружения, волноводов и антенн РРС;
- значительные повреждения строительной части сооружений телекоммуникаций и выход из строя до 25 % аппаратуры;
- подобные повреждения прочих средств телекоммуникаций.

Третья категория (крупные аварии) - повреждения больших объемов, устраняемые силами и средствами УзАСИ:

- повреждения на кабельных линиях телекоммуникаций, по протяженности сравнимые с длиной усилительного участка;
- повреждения на воздушных линиях телекоммуникаций протяженностью более 30 km;
- крупномасштабные повреждения антенно-мачтовых сооружений с выходом из строя радиотехнического оборудования на объектах радиосвязи, радиовещания и телевидения;
- выход из строя РРС (разрушение технического здания и антенно-мачтового сооружения);
- катастрофические повреждения строительной части сооружений телекоммуникаций и выход из строя свыше 25 % аппаратуры;
- подобные повреждения прочих средств телекоммуникаций.

3.3 При повреждениях первой и второй категорий сложности АВР выполняются, как правило, силами и средствами восстановительных подразделений организаций и хозяйствующих субъектов. Устранение последствий аварии третьей категории сложности осуществляется с участием подразделений САВУ на основании распоряжений УзАСИ, основной задачей которых является выполнение АВР на объектах и сетях телекоммуникаций, а также организация связи управления АВР с помощью КВ и УКВ радиосредств.

3.4 Взаимоотношения подразделений, выполняющих АВР, с органами местной власти, юридическими и физическими лицами – собственниками земельных участков, зданий, сооружений, где размещены средства телекоммуникаций, регламентируются статьей 20 Закона Республики Узбекистан «О телекоммуникациях».

4 Управление аварийно-восстановительными работами

4.1 Важнейшим условием эффективной организации АВР является своевременное прохождение информации (докладов) о повреждениях в порядке подчиненности организаций и хозяйствующих субъектов по вертикали и оповещение (постановка задач) организаций и хозяйствующих субъектов, их структурных подразделений, эксплуатационных участков, привлекаемых для производства работ по ликвидации последствий аварии в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 20.02.2007 №ПП-589 «О дополнительных мерах по совершенствованию системы управления сетями телекоммуникаций РУз» [1] и нормативно-правовыми актами, вытекающими из настоящего Постановления.

4.2 Первичная информация об аварии на сооружениях телекоммуникаций передается по подчиненности в устной форме и должна содержать:

- точное время начала аварии;
- характер и степень повреждения;
- влияние повреждения на состояние действующей связи;
- сведения о месте повреждения (предполагаемое - для линий телекоммуникаций);

- возможный объем восстановительных работ;
- предложения по производству первоочередных восстановительных работ.

4.3 После уточнения обстановки на месте аварии должна быть передана документальная информация, содержащая сведения:

- точное время начала аварии;
- причина повреждения;
- уточненный характер и степень повреждения;
- местонахождение поврежденного объекта (участка);
- оценка категории сложности повреждения, предполагаемый объем восстановительных работ и потребное количество сил и средств;
- принятое руководителем подразделения (подающего данную информацию) решение на производство АВР;
- объем выполненных первоочередных работ.

4.4 Основой управления АВР при повреждениях первой и второй категорий сложности является решение, принятое руководителем соответствующей организации или хозяйствующего субъекта. Руководитель организации или хозяйствующего субъекта, подразделение которого эксплуатирует поврежденный объект (далее - объект), принимает окончательное решение на производство АВР и назначает руководителя АВР, отвечающего за их выполнение в полном объеме.

При повреждениях третьей категории сложности решение на привлечение к производству АВР САВУ принимает руководство УзАСИ по информации (запросу), поступившей от руководителей организаций, хозяйствующих субъектов.

4.5 Решение на производство АВР должно содержать:

- краткую характеристику аварийной (чрезвычайной) ситуации (время, место и характер повреждения);
- степень повреждения средств телекоммуникаций (категория сложности);
- объем необходимых АВР, в том числе первоочередных: создание обходных каналов телекоммуникаций, переключение на резервные средства телекоммуникаций;
- силы и средства, выделяемые для производства АВР;
- назначение руководителя АВР;
- организацию служебной связи для управления АВР;
- порядок представления донесений о ходе АВР.

4.6 Руководитель, принявший решение на выполнение АВР, в оперативном порядке доводит его до исполнителей в устной форме, после чего оформляет решение письменно.

4.7 Для оперативного руководства и контроля за ходом АВР должна быть организована служебная связь руководителя АВР и вышестоящего руководства с подразделениями, выполняющими АВР.

4.8 Организация служебной связи для управления при ЧС определяется статьей 19 Закона Республики Узбекистан «О телекоммуникациях».

5 Организация аварийно-восстановительных работ

5.1 АВР подразделяются на два этапа:

1 этап – первоочередные АВР - оперативное восстановление связи путем формирования обходных каналов, переключения на резервные средства телекоммуникаций;

2 этап – полное восстановление - приведение поврежденных средств телекоммуникаций в исправное состояние в полном объеме.

5.2 Восстановление поврежденных средств и сооружений телекоммуникаций производится в кратчайшие сроки и в объемах, обеспечивающих первоочередное восстановление действующих связей. Работы должны проводиться непрерывно независимо от времени года, суток и условий в зоне аварии. При повреждениях первой и второй категорий АВР выполняются до полного восстановления связи.

Полное восстановление средств телекоммуникаций при повреждениях третьей категории производится после окончания первоочередных АВР в соответствии с решением УзАСИ.

5.3 Для сокращения сроков производства АВР, их организация должна строиться на следующих принципах:

- производство АВР, обеспечиваемое бесперебойным материально-техническим снабжением восстановительных подразделений;
- сменный круглосуточный режим работы, без перерывов рабочего процесса, обеспечиваемый количественным и квалификационным составом привлекаемого к выполнению АВР технического персонала;
- недостаток в средствах механизации компенсируется увеличением численности персонала или привлечением средств механизации и транспорта из взаимодействующих организаций или хозяйствующих субъектов УзАСИ, а при необходимости - и других ведомств.

5.4 Руководитель организации или хозяйствующего субъекта при отсутствии достоверной информации о характере и масштабах повреждения одновременно с началом первоочередных АВР высылает в район повреждения (аварии) оперативную группу, задачей которой являются: определение места, характера и степени повреждений, оценка обстановки в зоне аварии, оказывающей влияние на производство АВР.

5.5 Технологические карты устранения повреждений, типовые планы организации АВР разрабатываются организациями и хозяйствующими субъектами применительно к эксплуатируемым объектам в соответствии с требованиями настоящего руководящего документа, специфики средств телекоммуникаций и местных условий.

5.6 На основании полученной информации об аварии, имеющихся в организации и на хозяйствующем субъекте технологических карт устранения повреждений и типовых планов АВР, анализа наличия необходимых для выполнения АВР материальных средств в эксплуатационном резерве хозяйствующего субъекта (объекта), руководитель хозяйствующего субъекта оценивает категорию сложности повреждения.

При повреждениях первой категории руководитель объекта принимает решение на производство АВР.

При повреждениях второй категории руководитель объекта приступает к выполнению первоочередных АВР, докладывает обстановку и обращается за необходимой помощью к руководству организации или хозяйствующего субъекта. Решение на производство АВР принимает руководитель организации или хозяйствующего субъекта.

При повреждении третьей категории руководитель организации или хозяйствующего субъекта приступает к выполнению первоочередных АВР, докладывает обстановку руководству вышестоящей организации. Руководство вышестоящей организации обращается за необходимой помощью к руководству УзАСИ. Решение на производство АВР принимает руководство УзАСИ.

5.7 Решение об окончании АВР принимает руководитель, принявший решение на их производство.

6 Взаимодействие САВУ с организациями и хозяйствующими субъектами УзАСИ при выполнении аварийно-восстановительных работ

6.1 САВУ выполняет АВР на объектах и сетях телекоммуникаций Республики Узбекистан во взаимодействии с эксплуатирующими их организациями и хозяйствующими субъектами.

6.2 Решение о применении сил (личного состава) и средств (техники) САВУ для проведения АВР при повреждениях третьей категории принимает Генеральный директор УзАСИ или его первый заместитель.

6.3 Получив распоряжение на выполнение АВР, начальник САВУ на основании информации руководства организации или хозяйствующего субъекта о характере и степени повреждений принимает решение о выделении подразделений САВУ для выполнения АВР, использовании транспорта, средств телекоммуникаций и табельного имущества САВУ, времени прибытия подразделений САВУ на объект.

6.4 Начальник САВУ имеет право принимать решение на производство АВР подразделениями САВУ при повреждениях первой и второй категории по просьбе руководителя организации или хозяйствующего субъекта.

6.5 Подразделение САВУ, прибывшее на объект, поступает в оперативное подчинение руководителя АВР. Руководитель АВР отвечает за наиболее эффективное использование подразделений САВУ по назначению, проведение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте личного состава САВУ. Задания на проведение АВР, выдаваемые руководителем АВР, являются обязательными для командира задействованного подразделения САВУ. Распоряжения личному составу подразделения САВУ руководитель АВР отдает только через командира подразделения.

6.6 Командование САВУ осуществляет постоянный контроль за использованием своих подразделений на объекте.

6.7 При необходимости, распоряжением руководителя организации, хозяйствующего субъекта или руководителя АБР подразделения САВУ усиливаются специалистами, а также средствами механизации.

6.8 Для выполнения АБР подразделения САВУ обеспечиваются необходимыми средствами из эксплуатационного резерва организации или хозяйствующего субъекта, а также используют свои табельные средства телекоммуникаций и имущество.

6.9 САВУ обеспечивает оперативную связь своих подразделений со штабом управления и между подразделениями на объекте. Организация или хозяйствующий субъект предоставляет в пользование подразделениям САВУ телефонную линию.

6.10 САВУ обеспечивает круглосуточный режим работы своих подразделений сменным составом:

- в стокилометровой зоне г. Ташкента путем подвоза рабочих смен с пункта постоянной дислокации САВУ;

- за пределами стокилометровой зоны г. Ташкента – путем расквартирования задействованных подразделений в непосредственной близости от объекта.

6.11 Помещения для расквартирования подразделений САВУ на объектах АБР за пределами стокилометровой зоны г. Ташкента обеспечивает руководитель организации или хозяйствующего субъекта, в ведении которого находится соответствующий объект. Расходы по аренде помещений несет организация или хозяйствующий субъект. Также организация или хозяйствующий субъект обеспечивает по месту расквартирования подразделений необходимые материально-бытовые и санитарно-гигиенические условия.

САВУ обеспечивает порядок проживания личного состава в выделенных помещениях в соответствии с Уставом внутренней службы Вооруженных сил Республики Узбекистан, а также медицинское обслуживание личного состава в соответствии с действующими в Вооруженных силах Республики Узбекистан нормами.

6.12 САВУ обеспечивает личный состав на объекте АБР питанием на первые трое суток.

Не позднее четвертых суток с момента отправки подразделений из расположения САВУ организация или хозяйствующий субъект организует и обеспечивает задействованный личный состав САВУ горячей пищей, согласно действующим в Вооруженных силах Республики Узбекистан нормам продовольственного обеспечения.

САВУ в установленном порядке оплачивает расходы организации или хозяйствующего субъекта на питание личного состава по счетам, выставленным организацией или хозяйствующим субъектом.

6.13 Организация или хозяйствующий субъект обеспечивает личный состав подразделения САВУ специальной одеждой и обувью на период производства отдельных видов работ согласно действующим нормам.

6.14 Аварийно-восстановительные подразделения САВУ убывают с места работ по распоряжению начальника САВУ.

6.15 САВУ постоянно изучает технологию АБР, применяемую в организациях и на хозяйствующих субъектах.

6.16 САВУ постоянно разрабатывает и корректирует типовые планы применения своих подразделений на объектах, расположенных в зонах вероятных ЧС природного и техногенного характера, и согласовывает их с соответствующими организациями и хозяйствующими субъектами.

6.17 САВУ в соответствии с планом боевой подготовки проводит совместно с организациями и хозяйствующими субъектами учения на объектах для отработки вопросов взаимодействия при выполнении АБР.

6.18 В повседневной деятельности организации и хозяйствующие субъекты оказывают техническую и методическую помощь САВУ в обучении личного состава передовым методам АБР, применяемым ими на материально-технической и учебной базах.

6.19 Организации и хозяйствующие субъекты принимают участие в совершенствовании материально-технической базы учебного центра САВУ.

7 Взаимодействие организаций и хозяйствующих субъектов УзАСИ, САВУ с МЧС и другими министерствами, ведомствами и органами местной власти при проведении аварийно-восстановительных работ

7.1 Взаимодействие МЧС и САВУ в период ЧС и ликвидации последствий осуществляется в соответствии с Инструкцией о порядке взаимодействия Министерства по чрезвычайным ситуациям и Специального аварийно-восстановительного управления (войсковая часть 15361) Узбекского агентства связи и информатизации в период чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий, утверждаемой постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан и Узбекского агентства связи и информатизации.

7.2 Взаимодействие организаций, хозяйствующих субъектов и подразделений САВУ УзАСИ с другими министерствами и ведомствами, формированиями местных органов власти при проведении АБР в период чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий организуется руководящими органами ГСЧС соответствующего уровня.

8 Проведение аварийно-восстановительных работ при трансграничных аварийных и чрезвычайных ситуациях

8.1 К трансграничной относится ЧС, последствия которой выходят за пределы страны, либо ЧС, произошедшая за рубежом и затрагивающая территорию Узбекистана, согласно приложению к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан «Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и экологического характера» [2].

8.2 При трансграничных аварийных и чрезвычайных ситуациях на территории Республики Узбекистан и соседних государств АВР выполняются организациями, хозяйствующими субъектами и САВУ УзАСИ в соответствии с действующими международными соглашениями, Законом «О Государственной границе Республики Узбекистан», законодательством Республики Узбекистан и государств, на территории которых ведутся АВР, а также требованиями данного руководящего документа.

8.3 Решение о привлечении организаций, хозяйствующих субъектов и САВУ УзАСИ к АВР на территории других стран принимает соответствующий уполномоченный орган Республики Узбекистан через УзАСИ.

9 Ответность и порядок восполнения израсходованных материальных ценностей

9.1 Все аварийные и чрезвычайные ситуации на сетях и объектах телекоммуникаций УзАСИ подлежат расследованию.

9.2 Расследование аварий (повреждений) первой категории производится комиссией организации, хозяйствующего субъекта, эксплуатирующего аварийный объект.

Расследование аварий второй категории производится комиссией вышестоящей организации или вышестоящего хозяйствующего субъекта.

Расследование аварий третьей категории производится комиссией, создаваемой УзАСИ, с привлечением специалистов других министерств, ведомств, хокимиятов (по согласованию).

Аварии на сетях телекоммуникаций при ЧС расследуются в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Определение действий ЧС - в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

9.3 В ходе расследования должны быть установлены:

- причина аварии;
- размер причиненного материального ущерба;
- обстоятельства, способствовавшие возникновению аварии, степень ответственности юридических и физических лиц;
- оценка действий технического персонала, руководителей соответствующих подразделений при возникновении аварийной ситуации.

В материалах расследования могут содержаться предложения о возмещении материального ущерба и рекомендации по организационно-техническим мероприятиям, направленным на предотвращение подобных аварий.

По материалам расследования составляется акт.

9.4 Руководителем АВР составляется акт выполненных аварийно-восстановительных работ и представляется на утверждение руководителю, принявшему решение на производство АВР.

9.5 Акт выполненных аварийно-восстановительных работ должен содержать:

- основание для производства АВР;
- краткую характеристику состояния аварийного объекта на момент начала работ;
- перечень организаций, хозяйствующих субъектов, подразделений, принимавших участие в АВР;
- общий объем выполненных работ с указанием объемов работ, выполненных каждой организацией – участником АВР;
- объемы затрат материальных ценностей по наименованиям каждого участника АВР;
- оценку действия участников АВР;
- ходатайство о поощрении или привлечении к ответственности тех или иных исполнителей.

9.6 Списание и возмещение материальных ценностей, израсходованных организациями или хозяйствующими субъектами при производстве АВР, производится на основании утвержденного акта выполненных аварийно-восстановительных работ в установленном порядке.

9.7 Списание материальных ценностей, израсходованных САВУ при производстве АВР, производится на основании утвержденного акта выполненных аварийно-восстановительных работ в установленном порядке.

9.8 Расходы САВУ, связанные с выполнением АВР на объекте, компенсируются организацией или хозяйствующим субъектом.

9.9 Порядок возмещения израсходованных материальных ценностей САВУ:

- при выполнении АВР при повреждениях третьей категории возмещение израсходованных материальных ценностей САВУ производится по решению Генерального директора УзАСИ;
- в случаях, когда решение об участии подразделений САВУ в выполнении АВР при повреждениях первой и второй категории принимает начальник САВУ по просьбе руководства организации или хозяйствующего субъекта, возмещение израсходованных материальных ценностей САВУ производится организацией или хозяйствующим субъектом;
- при проведении учений подразделений САВУ на объектах организации или хозяйствующего субъекта возмещение израсходованных материальных ценностей САВУ производится за счет средств, выделяемых САВУ на боевую подготовку.

Библиография

- [1] Постановление Президента Республики Узбекистан от 20.02.2007 №ПП-589 «О дополнительных мерах по совершенствованию системы управления сетями телекоммуникаций РУз»

- [2] «Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и экологического характера», приложение к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 28.10.98 № 455

УДК 658.382.3

ОКС 13. 200

Т58

Ключевые слова: Специальное аварийно-восстановительное управление, сети и объекты телекоммуникаций, аварийно-восстановительные работы, чрезвычайная ситуация.
