

УТВЕРЖДЕНА  
приказом директора ГУСО  
«Хохотуйский центр помощи детям,  
оставшимся без попечения родителей  
«Берёзка» Забайкальского края  
от «08» мая 2024 года № 276

## ИНСТРУКЦИЯ

по обеспечению физической защиты помещений контролируемой зоны  
Государственного учреждения социального обслуживания «Хохотуйский  
центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей «Берёзка»  
Забайкальского края

г. Хохотуй  
2024

## **I. Назначение**

1.1. Настоящая Инструкция определяет порядок осуществления физической защиты в рабочее и нерабочее время помещений Государственного учреждения социального обслуживания «Хохотуйский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей «Берёзка» Забайкальского края (далее – Инструкция, Учреждение соответственно), в которых обрабатывается конфиденциальная информация (в том числе и персональные данные), а также определяет организацию режима обеспечения безопасности помещений, в которых размещены информационные системы, препятствующего возможности неконтролируемого проникновения или пребывания в этих помещениях лиц, не имеющих права доступа в эти помещения.

1.2. Настоящая Инструкция определяет также порядок действий сотрудников Учреждения при наступлении инцидентов информационной безопасности, связанных с угрозами физической безопасности конфиденциальной информации, обрабатываемой в государственных информационных системах Учреждения.

## **II. Область применения**

2.1. Настоящая Инструкция применяется сотрудниками Учреждения, ответственными за помещения контролируемой зоны, а также дежурными охранниками (сторожами), осуществляющими охрану служебных помещений Учреждения.

## **III. Нормативные ссылки**

3.1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми и внутренними организационно-распорядительными актами:

- п. 1 ч.1 ст.16, п.1 ч.4 ст.16 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

- п.3) ч.1 ст.18.1, п.8) и п.9) ч.2 ст.19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

- п. «а» ст. 13 Требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119;

- ч.4 ст.26 Положения о государственной системе защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам, утвержденного Постановлением Совета Министров — Правительства РФ от 15.09.1993 № 912-51;

- ст.15 Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляющей без использования средств автоматизации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2008 № 687;

- ЗТС.3 Приложения № 2 к Требованиям о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах, утвержденных приказом ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 31.05.2013, регистрационный № 28608);

- подпунктом б) п.6 Состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности, утвержденных приказом ФСБ России от 10.07.2014 № 378 (зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2014 № 33620);

- разд.3.12 методического документа «Меры защиты информации в государственных информационных системах» (утвержден ФСТЭК России 11.02.2014);

- п.3.16, п.4.2.10, п.5.1.3, п.6.3.10, Специальных требований и рекомендаций по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К), утвержденных, приказом Гостехкомиссии России от 30.08.2002 № 282;

- раздела IV Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, утвержденной приказом Федерального агентства правительской связи и информации при Президенте Российской Федерации от 13.06.2001 № 152 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2001. № 34),

- п.7 Программы проведения работ по контролю (надзору) за использованием шифровальных (криптографических) средств, применяемых для обеспечения безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных Типового регламента проведения в пределах полномочий мероприятий по контролю (надзору) за выполнением требований, установленных Правительством Российской Федерации, к обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденного руководством 8 Центра ФСБ России 08.08.2009 № 149/7/2/6-1173;

- раздела 4 Типовых требований по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств, предназначенных для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну в случае их использования для обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденных руководством 8 Центра ФСБ России 21.02.2008 № 149/6/6-622;

- разд.А.11 ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования;

- разд.11 ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил применения мер обеспечения информационной безопасности, и др.

#### **IV. Термины, обозначения и сокращения**

4.1. В настоящей инструкции используются следующие термины и определения:

4.1.1. **Автоматизированное рабочее место** - диспетчерское рабочее место на основе персональных электронных вычислительных машин либо специализированных контрольных панелей интегрированных систем безопасности, позволяющее дежурному охраннику дистанционно управлять системой охраны и безопасности объекта и регистрировать поступающую информацию.

4.1.2. **Администратор безопасности информации** - лицо, отвечающее за защиту автоматизированных систем от несанкционированного доступа к информации, за эксплуатацию средств и мер защиты информации, обучение назначенных лиц специфике работ по защите информации на стадии эксплуатации объекта информатизации.

4.1.3. **Взятие объекта под охрану** - выполнение установленных организационных и технических процедур по обеспечению охраны объекта.

4.1.4. **Внутри объектовый режим** - порядок, устанавливаемый клиентом или заказчиком, не противоречащий законодательству Российской Федерации, доведенный до сведения персонала и посетителей объектов охраны и обеспечивающий совокупностью мероприятий и правил, выполняемых лицами, находящимися на объектах охраны, в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и требованиями пожарной безопасности.

4.1.5. **Должностное лицо** – сотрудник Учреждения, правомочный от имени Учреждения выполнять определенные, предусмотренные должностными регламентами (должностными обязанностями) действия.

4.1.6. **Информационная безопасность организации** – 1) состояние

защищенности информации [данных], при котором обеспечены ее [их] конфиденциальность, доступность и целостность; 2) состояние защищенности информации, характеризуемое способностью персонала, технических средств и информационных технологий обеспечивать конфиденциальность (т.е. сохранение в тайне от субъектов, не имеющих полномочий на ознакомление с ней), целостность и доступность информации при ее обработке техническими средствами.

4.1.7. **Контролируемая зона** – это пространство, в котором исключено неконтролируемое пребывание сотрудников и посетителей оператора и посторонних транспортных, технических и иных материальных средств.

4.1.8. **Объект охраняемый** - объект, охраняемый сторожами (вахтерами) или подразделением охраны (ОВО, ЧОП, ЧОО) и оборудованный действующими техническими средствами охранной, пожарной и (или) тревожной сигнализации.

4.1.9. **Персональные данные** - любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных).

4.1.10. **Прибор приемо-контрольный (ППК)** - вид технического средства охраны, служащий для приема на отдельный номер извещения о проникновении (попытке проникновения) в охраняемую зону (зоны), а также возгорании на охраняемом объекте.

4.1.11. **Пропускной режим** - порядок, устанавливаемый клиентом или заказчиком, не противоречащий законодательству Российской Федерации, доведенный до сведения персонала и посетителей объектов охраны и обеспечиваемый совокупностью мероприятий и правил, исключающих возможность бесконтрольного входа (выхода) лиц, въезда (выезда) транспортных средств, вноса (выноса), ввоза (вывоза) имущества на объекты охраны (с объектов охраны).

4.1.12. **Рубеж охранной сигнализации** - совокупность технических средств охранной сигнализации, последовательно объединенных электрической цепью, которые позволяют выдать извещение о проникновении (попытке проникновения) в охраняемую зону (зоны) на отдельный номер ППК независимо от других технических средств, не входящих в эту цепь.

4.1.13. **Снятие объекта с охраны** - штатное прекращение выполнения процедур по обеспечению охраны объекта.

4.1.14. **Шлейф охранной (пожарной, тревожной) сигнализации** - электрическая цепь, которая соединяет выходные цепи охранных (пожарных, тревожных) извещателей, включает в себя вспомогательные (выносные) элементы (диоды, резисторы и т.п.) и соединительные провода и предназначена для выдачи в ППК (приборы приемо-контрольные) извещений о проникновении (попытке проникновения), пожаре и неисправности, а в некоторых случаях и для подачи электропитания на

охранные извещатели.

4.2. В настоящей инструкции используются следующие сокращения:

4.2.1. **АС**- автоматизированная система;

4.2.2. **ИС**- информационная система;

4.2.3. **ИСПДн** - информационная система персональных данных;

4.2.4. **СКЗИ** - средства криптографической защиты информации;

4.2.5. **ЛВС** - локальная вычислительная сеть;

4.2.6. **МНИ** - машинный носитель информации;

4.2.7. **ОШ** - оперативный штаб;

4.2.8. **ПДн** - персональные данные;

4.2.9. **РГОШ** - рабочая группа оперативного штаба;

4.2.10. **СЗИИС** - система защиты информации информационной системы;

4.2.11. **СЗИ**- средства защиты информации.

## **V. Общие положения**

5.1. В Учреждении физическая защита помещений, в которых обрабатывается конфиденциальная информация или хранятся СКЗИ, достигается проведением мероприятий, касающихся как внешних, так и внутренних аспектов.

5.2. Физическая безопасность от внешних угроз достигается:

- установлением контролируемой зоны;
- контролем доступа посторонних лиц в помещения контролируемой зоны в рабочее и нерабочее время.

5.3. Физическая безопасность от внутренних угроз достигается:

- прочностью строительных конструкций здания;
- противопожарной защитой и пожарной сигнализацией;
- регламентацией действий персонала при возгорании, предотвращении и (или) минимизации ущерба при затоплении водой/жидкостью, отключении электроэнергии;
- защитой коммуникаций и систем обеспечения энергоносителями в зданиях;
- размещением оборудования, исключающим несанкционированный доступ к нему и несанкционированный доступ к видовой информации.

5.4. Общие вопросы обеспечения физической безопасности помещений контролируемой зоны Учреждения регламентированы Политикой информационной безопасности в Учреждении.

5.5. Настоящая Инструкция определяет режим охраны, порядок доступа в помещения контролируемой зоны Учреждения в рабочее и нерабочее время.

5.6. Руководитель Учреждения своими приказами определяет режим охраны, порядок доступа в помещения контролируемой зоны в рабочее и нерабочее время.

5.7. В рабочее время контроль доступа на территорию Учреждения

осуществляют дежурные охранники (сторожа).

5.8. Помещения, в которых обрабатывается конфиденциальная информация, пожарной сигнализацией и средствами контроля доступом. По периметру здания установлены камеры видеонаблюдения, с выводом на монитор автоматизированного рабочего места дежурного охранника (сторожа).

5.9. Для принятия оперативных мер по минимизации возможного ущерба защищаемой информации, СКЗИ и иным материальным ценностям при пожаре, прорыве системы отопления и наступлении других чрезвычайных ситуаций, ключи (электронные ключи) от помещений контролируемой зоны должны храниться на вахте в специальном опечатываемом хранилище. Администратор безопасности информации перед началом рабочего дня проверяет целостность печати на хранилище с дубликатами ключей (электронных ключей) от помещений контролируемой зоны.

5.10. Для обеспечения сохранности носителей персональных данных должно осуществляться хранение съемных машинных носителей персональных данных в сейфах (металлических шкафах), оборудованных внутренними замками с двумя или более дубликатами ключей и приспособлениями для опечатывания замочных скважин или кодовыми замками. В случае, если на съемном машинном носителе персональных данных хранятся только персональные данные в зашифрованном с использованием СКЗИ виде, допускается хранение таких носителей вне сейфов (металлических шкафов).

## **VI. Порядок сдачи под охрану помещений контролируемой зоны Министерства**

6.1. В конце рабочего дня сотрудник Учреждения обязан:

6.1.1. проверить, чтобы в сдаваемых под охрану помещениях контролируемой зоны были выключены электроприборы и отсутствовали персонал Учреждения и посторонние лица;

6.1.2. закрыть все окна, внутренние двери, закрыть и опечатать мастичной печатью металлические хранилища и др.;

6.1.3. опечатать мастичной печатью (пломбиров) входную дверь помещения контролируемой зоны;

6.1.4. сдать под охрану служебные помещения контролируемой зоны, убедившись;

6.1.5. поместить ключи от входных дверей служебных помещений контролируемой зоны в пенал (хранилище), опечатав его мастичной печатью;

6.1.6. сдать дежурному охраннику (сторожу) под охрану ключи от входных дверей служебных помещений контролируемой зоны;

6.1.7. заполнить на посту охраны поля 2-5 Журнала приема и сдачи под охрану объектов Учреждения (Приложение к настоящей Инструкции);

6.1.8. проконтролировать, чтобы при принятии объекта под сотрудником охраны было заполнены поля 6 и 7 Журнала приема и сдачи под охрану объектов Учреждения (Приложение к настоящей Инструкции).

6.2. Дежурный охранник (сторож) обязан:

6.2.1. принять под охрану служебные помещения контролируемой зоны и ключи от них, заполнив поля 6 и 7 Журнала приема и сдачи под охрану объектов Учреждения (Приложение к настоящей Инструкции).

## **VII. Порядок снятия с охраны помещений контролируемой зоны Учреждения**

7.1. При снятии охраняемого объекта с охраны сотрудник Учреждения обязан:

7.1.1. получить у дежурного охранника (сторожа) пенал (хранилище) с ключами, убедившись в целостности мастичной печати;

7.1.2. заполнить поля 8-9 Журнала приема и сдачи под охрану объектов Учреждения (Приложение к настоящей Инструкции) в строке сдачи указанного объекта под охрану;

7.1.3. убедиться в целостности мастичных печатей (пломб) на входной двери помещения контролируемой зоны;

7.1.4. убедиться в отсутствии признаков проникновения посторонних лиц в помещение контролируемой зоны (убедиться в целостности мастичных печатей (пломб) на входных дверях хранилищ, сейфов, целостности окон и др.);

7.1.5. в случае установления признаков проникновения (попытки проникновения) посторонних лиц, сделать об этом запись в поле 10 (Примечания) Журнала приема и сдачи под охрану объектов Учреждения (Приложение к настоящей Инструкции) и вызвать на место происшествия администратора безопасности информации;

7.1.6. доложить о случившемся руководителю Учреждения служебной запиской.

## **VIII. Действия дежурного охранника ЧОО (ЧОП) при обнаружении возгорания в помещениях контролируемой зоны Министерства в нерабочее время**

8.1. При обнаружении возгорания в помещениях контролируемой зоны Учреждения дежурный охранник (сторож) обязан:

8.1.1. сообщить о факте срабатывания пожарной сигнализации по телефону единой службы «112», или «01», или при помощи ручного извещателя («тревожной кнопки»);

8.1.2. взломав мастичную печать, достать из пенала (хранилища) ключи от входной двери помещения контролируемой зоны Учреждения, в котором произошло возгорание;

8.1.3. по возможности, открыв дверь указанного в п.8.1.2. помещения, предпринять с помощью подручных средств пожаротушения максимальные усилия по локализации возгорания;

8.1.4. оказать содействие прибывшим нарядам ГПС по продвижению к месту возгорания.

8.2. После успешного тушения возгорания (с помощью подручных средств или силами пожарного расчета ГПС):

8.2.1. сделать запись о причине вскрытия помещения контролируемой зоны в полях 8-10 (Примечания) Журнала (Приложение к настоящей Инструкции);

8.2.2. вызвать руководство Учреждения и сотрудника, ответственного за помещение, в котором произошло возгорание;

8.2.3. принять меры для сохранности имущества на охраняемом объекте;

8.3. После прибытия сотрудника, указанного в п.8.2.1. и осмотра им места происшествия, совместно с ним составить в двух экземплярах акт, в котором отразить дату, место и время составления акта, кем он составлен, причину вскрытия кабинета контролируемой зоны Учреждения, расположение и площадь возгорания, описать в общих чертах ущерб помещению контролируемой зоны, время принятия объекта вновь под охрану. Один экземпляр акта впоследствии передается руководителю Учреждения, другой экземпляр акта – руководству ЧОО (ЧОП), осуществляющему охрану объекта на договорной основе (при наличии).

8.4. После устранения причин срабатывания пожарной сигнализации принять данный объект под охрану.

## **IX. Действия дежурного охранника (сторожа) при обнаружении признаков проникновения посторонних лиц в помещения контролируемой зоны в нерабочее время**

9.1. Дежурный охранник (сторож) обязан:

9.1.1. внешним осмотром двери и окон охраняемого объекта убедиться, имеются ли признаки взлома или другого незаконного проникновения посторонних лиц;

9.1.2. если обнаружены признаки незаконного проникновения посторонних лиц, охранник обязан:

9.1.2.1. сообщить о факте незаконного проникновения по телефону единой службы «112» или «02»;

9.1.2.2. предпринять меры к задержанию нарушителей;

9.1.2.3. вызвать по телефону:

- следственно-оперативную группу полиции;

- сотрудника, ответственного за помещение контролируемой зоны, в котором обнаружены признаки несанкционированного проникновения посторонних лиц;

- руководителя Учреждения, правомочного делать заявление о возбуждении уголовного дела;

9.1.2.4. сделать запись о причине вскрытия помещения контролируемой зоны в полях 8-10 Журнала (Приложение к настоящей

Инструкции);

9.1.2.5. после прибытия лиц, указанных в п.9.1.2.3, и осмотра ими места происшествия, составить в двух экземплярах акт аналогично п.8.3. настоящей Инструкции;

9.1.2.6. после устранения причин проникновения посторонних лиц в помещения контролируемой зоны Учреждения принять объект под охрану.

**X. Действия дежурного охранника (сторожа) в других случаях, когда необходимо срочное вскрытие дверей помещений контролируемой зоны Министерства в нерабочее время**

10.1. Дежурный охранник обязан:

10.1.1. взломав мастичную печать, достать из пенала (хранилища) ключи от входной двери помещения контролируемой зоны Учреждения, которое необходимо вскрыть;

10.1.2. устраниТЬ причину происшествия;

10.1.3. сделать отметку в полях 8-10 Журнала (Приложение к настоящей Инструкции) отметку о факте, времени и лице, произведшем извлечение ключей и вскрытие служебных помещений;

10.1.4. вызвать по телефону сотрудника, ответственного за указанное помещение контролируемой зоны;

10.1.5. совместно с прибывшим на место происшествия сотрудником составить в двух экземплярах акт в соответствии с п. 8.3. настоящей Инструкции;

10.1.6. после устранения причин, вызвавших неотложное вскрытие дверей помещений контролируемой зоны Учреждения, принять данный объект под охрану.

**XI. Действия сотрудников Министерства при получении сообщения о возгорании или ином происшествии в помещении контролируемой зоны в нерабочее время**

11.1. При получении сообщения о происшествии в помещении контролируемой зоны сотрудник, ответственный за указанное помещение, обязан:

11.1.1. срочно прибыть на место происшествия;

11.1.2. оценить причиненный ущерб и принять организационные меры к его минимизации;

11.1.3. проверить целостность средств криптографической защиты;

11.1.4. установить, имеются ли признаки проникновения посторонних лиц в ИС;

11.1.5. в случае установления признаков проникновения (попытки проникновения) посторонних лиц в ИС, хищения средств криптографической защиты или в других случаях, связанных с нарушениями информационной безопасности, безопасности персональных данных, вызвать на место происшествия администратора безопасности

информации;

11.1.6. совместно с дежурным охранником (сторожем) (и администратором безопасности информации в случаях, указанных в п.11.1.5) составить в двух экземплярах акт в соответствии с п. 8.3. настоящей Инструкции;

11.1.7. о случившемся доложить руководителю Учреждения служебной запиской.

## **XII. Действия персонала Учреждения при обнаружении возгорания в помещениях контролируемой зоны в рабочее время**

12.1. Сотрудник Учреждения, обнаруживший возгорание в помещениях Учреждения, обязан:

12.1.1. поставить в известность руководство и персонал Учреждения;

12.1.2. о возгорании сообщить в ГПС по телефону спасательной службы и на пост охраны Учреждения;

12.1.3. сообщить голосом о возгорании и организовать выход сотрудников Учреждения согласно плану эвакуации.

12.2. Рабочая группа оперативного штаба по возможности:

12.2.1. организует:

- эвакуацию персонала, посетителей и резервных копий баз данных ИС из административного здания;

- содействие прибывшим нарядам ГПС по продвижению к месту возгорания;

- отключение электричества в административном здании.

12.3. После погашения возгорания:

12.3.1. собирается оперативный штаб и рабочая группа оперативного штаба, выясняются причины и обстоятельства инцидента информационной безопасности, принимаются меры по минимизации ущерба, определяется фронт работы и исполнители;

12.3.2. членами рабочей группы оперативного штаба проводятся мероприятия по восстановлению работы ИС и СЗИИС;

12.3.3. по указанию руководителя Учреждения администратор безопасности информации проводит служебную проверку для выяснения причин возгорания и ответственности виновных;

12.3.4. членами рабочей группы оперативного штаба проводится анализ причин возникновения инцидента (ЧС);

12.3.5. проводится оперативное совещание при министре труда и социальной защиты населения Забайкальского края с разбором действий должностных лиц при кризисном управлении;

12.3.6. администратором безопасности информации, или членами рабочей группы оперативного штаба проводится дополнительный инструктаж персонала по действиям при обнаружении инцидента информационной безопасности;

## **XIII. Организация повседневного контроля исполнения настоящей**

## **Инструкции**

13.1. Организация повседневного контроля исполнения настоящей Инструкции возлагается на начальников управления и отделов Министерства и администраторов безопасности информации.

### **XIV. Ответственность и полномочия персонала**

#### **14.1. Ответственность персонала**

14.1.1. За нарушение требований настоящей Инструкции должностные лица Учреждения несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

#### **14.2. Полномочия персонала**

14.2.1. Сотрудники Министерства имеют право выходить с предложениями к министру труда и социальной защиты населения Забайкальского края по вопросам защиты конфиденциальной информации.

### **XV. Заключительные положения**

15.1. Изменения в настоящую Инструкцию вносятся приказом Учреждения после обязательного согласования вносимых изменений с ответственным за организацию обработки персональных данных в Учреждении, ответственного за организацию обеспечения безопасности информации в информационных системах Учреждения, отвечающими за соответствие вносимых изменений требованиям законодательства и нормативно-правовых актов Регуляторов.

15.2. Положения настоящей Инструкции применяются совместно с положениями Инструкции по криптографической защите и обращению с криптоудостоверениями в Учреждении утвержденным приказом Учреждения от 8 мая 2024 года №272 (далее – Инструкция),

15.3. Положения настоящей Инструкции имеют приоритет над положениями указанной Инструкции.

Приложение к Инструкции,  
утвержденной приказом  
Учреждения  
от 08.05.2024г. №276  
(к.п.6.1.7)  
(Образец формы)

## Журнал

### приема и сдачи под охрану объектов Государственного учреждения социального обслуживания «Хохотуйский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей «Берёзка» Забайкальского края

№ п/ п	№ сдавае- мых под охрану кабинетов и хранилищ с ключами	Номер печати	Дата и время сдачи под охрану	Фамилия, инициалы и подпись лица, сдавшего под охрану, № телефона	Отметка о включе- нии сигна- лизации <sup>1</sup>	Фамилия, инициалы и подпись лица, принявшего под охрану	Дата и время вскрытия помещения и хранилища с ключами	Фамилия, инициалы и подпись лица, вскрывшего помещение или получившего ключи	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<sup>1</sup> Поле 6 заполняется при наличии пожарной и (или) охранной сигнализации