



**МЧС РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ДОГОВОРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ № 3»**

---

**П Р И К А З**

*12 сентября 2024 г.*

г. Новый Уренгой

№ 351

**Об организации приема дублирования сигналов о возникновении пожара  
в подразделениях пожарной охраны в соответствии с частью 7 статьи 83  
Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический  
регламент о требованиях пожарной безопасности»  
на территории Ямало-Ненецкого автономного округа**

Во исполнение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и рекомендаций «Порядка организации дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделениях пожарной охраны в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа», утвержденного постановлением Правительства ЯНАО от 11.07.2022 № 681-П, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить «ДОРОЖНУЮ КАРТУ» по организации приема дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны муниципальных образований г. Лабытнанги, г. Салехард, г. Новый Уренгой, район Коротчаево г. Новый Уренгой в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Приложение № 1).

2. Утвердить «ДОРОЖНУЮ КАРТУ» по организации приема дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны муниципальных образований г. Тарко-Сале, г. Губкинский в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на

территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Приложение № 2).

3. Утвердить «ДОРОЖНУЮ КАРТУ» по организации приема дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны муниципальных образований города Надым, поселке городского типа Пангоды в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Приложение № 3).

4. Приказ ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС №3» от 10.11.2022 № 115 «Об организации приема дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделениях пожарной охраны в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» считать утратившим силу.





5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности начальника  
ФГБУ «Управления ДП ФПС ГПС № 3»



Д.Г. Козлов

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Структурное подразделение МЧС России	ФИО согласующего	Результат согласования	Комментарий	Отметка о подписи
ФГБУ "Управление ДП ФПС ГПС №3"	Ганцова Д.Р.	Согласовано		 <p>Документ подписан подписью пользователя Ганцова Д.Р. 11.03.2024 / 15:54</p>
Юрисконсульты ФГБУ "Управление ДП ФПС ГПС №3"	Иванова О.Ю.	Согласовано		 <p>Документ подписан подписью пользователя Иванова О.Ю. 11.03.2024 / 15:51</p>
ФГБУ "Управление ДП ФПС ГПС №3"	Благодарова Н.В.	Согласовано		 <p>Документ подписан подписью пользователя Благодарова Н.В. 11.03.2024 / 14:45</p>
служба пожаротушения отряда ФПС ГПС ФГБУ "Управление ДП ФПС ГПС №3"	Ильичёв А.А.	Согласовано		 <p>Документ подписан подписью пользователя Ильичёв А.А. 11.03.2024 / 12:43</p>

Приложение №1  
к приказу ФГБУ «Управление ДП ФПС  
ГПС № 3»  
от «12» 03 2024 № 351

## ДОРОЖНАЯ КАРТА

по организации приема дублирования сигналов о возникновении пожара в  
подразделения пожарной охраны муниципальных образований  
г. Лабытнанги, г. Салехард, г. Новый Уренгой, район Коротчаево,  
в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года  
№ 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»  
на территории Ямало-Ненецкого автономного округа

г. Новый Уренгой  
2024 г.

### **1. Предоставление заявки на оказание услуги по программированию (обучению) приборов объектовых оконечных (далее ПОО\*) объектов защиты**

Заинтересованная сторона – собственник объект защиты (далее - Хозорган) направляет на официальном бланке заявку на имя начальника ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» на оказание услуги по программированию (обучению) ПОО объектов защиты.

В Заявке необходимо указать:

- наименование объекта защиты;
- фактический адрес объекта защиты;
- Ф.И.О., контактные данные руководителя организации или его представителя;
- Ф.И.О., контактные данные ответственного за пожарную безопасность;
- круглосуточный номер телефона для связи при возникновении пожара на объекте защиты;
- Ф.И.О., контактные данные представителя организации для взаимодействия по заключению договора;
- Ф.И.О., контактные данные представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание пожарной сигнализации на объекте защиты;

К заявке прилагается Карточка предприятия.

Форма бланка заявки (приложение № 3 к Дорожной карте) ([www.udp3.ru](http://www.udp3.ru))

Подписанный документ направляется на электронный адрес: [priemnaya@udp3.89.mchs.gov.ru](mailto:priemnaya@udp3.89.mchs.gov.ru)

### **2. Согласование заявки**

В течении 5 рабочих дней после получения обращения начальник ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» организует проверку предоставленных данных и направляет в адрес Хозоргана ответ с перечнем технических требований к оборудованию, коммерческое предложение стоимости услуг, либо мотивированный отказ.

### **3. Выполнение работ**

Хозорган приобретает и устанавливает на объекте защиты оборудование радиоканальных систем ПОО. Подбор оборудования осуществляется с учетом «Технических требований к оборудованию радиоканальной системы установленному г. Салехард, г. Лабытнанги» (приложение № 1) и «Технических требований к оборудованию радиоканальной системы установленному г. Новый Уренгой, район Коротчаево» (приложение № 2) ([www.udp3.ru](http://www.udp3.ru)). Монтаж оборудования на объекте защиты Хозорган устанавливает самостоятельно, либо с помощью подрядной организации, имеющей лицензию на осуществление данного вида деятельности.

Хозорган заключает договор с ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС №3» на оказание услуг по программированию (обучению) ПОО объектов защиты.

### **4. Тестирование системы**

После выполнения технических мероприятий по выводу сигнала системы передачи извещений о пожаре (далее СПИ\*\*\*) Хозорган назначает время проведения работ по программированию (обучению) объектового передатчика ПОО.

Объектовому передатчику присваивается индивидуальный эфирный номер в базе ПЦН (пульс централизованного наблюдения) ППО\*\* пожарного подразделения, прописываются адрес и контактные данные, предоставленные в заявке.

В течении 10 дней объектовое оборудование ПОО находится в тестовом режиме.

По окончании тестового периода проверяется тестируемый сигнал «Пожар!», код 110, время прохождения сигнала. Значение максимального времени задержки поступления и отображения извещения о пожаре и/или неисправности технических средств пожарной автоматики от ПОО на ППО должно быть указано в ТД на СПИ конкретных типов, но не превышать 20 с (ГОСТ Р 53325-2012, п. 9.2.3). Уровень приема сигнала от 01 до 10 – недостаточный, от 20 до 30 – минимально достаточный для уверенного приема, от 40 до 60 – оптимальный, более 60 – высокий. Если тестовые радиосигналы поступают каждые 10 с без пропусков или с редкими одиночными пропусками, и уровень приема составляет не менее 40, то прохождение радиосигналов от данного объекта можно считать устойчивым.

По результатам тестовой проверки представителями Хозоргана и ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» подписывается Акт проведения комплексного опробования системы передачи извещений о пожаре (приложение № 5)

#### **5. Взятие под охрану**

После подписания Акта проведения комплексного опробования системы передачи извещений о пожаре Хозорган направляет заявку на официальном бланке (приложение № 4) о заключении договора на оказание услуг круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны.

После заключения договора на оказание услуг круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны, объект защиты переводится в охранный режим.

С этого момента ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС №3» начинает мониторинг сигнала системы передачи извещений о возникновении пожара на объекте защиты и оперативное реагирование на полученные извещения.

#### **Примечания:**

**ПОО\*** - прибор объектовый оконечный – техническое средство, являющееся компонентом системы передачи извещений о пожаре, устанавливаемое на контролируемом объекте, обеспечивающее прием извещений от системы пожарной автоматики объекта, передачу принятой информации по каналу связи на ППО;

**ППО\*\*** - прибор пультовой оконечный – техническое средство, являющееся компонентом системы передачи извещений о пожаре, обеспечивающее прием извещений от прибора объектового оконечного, их преобразование и дальнейшую передачу на автоматизированное рабочее место диспетчера (либо лицо его заменяющее), размещенное в подразделении пожарной охраны;

**СПИ\*\*\*** - система передачи извещений о пожаре – совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте приема информации извещений о пожаре на защищаемом объекте (объектах) и иных извещений, формируемых системой пожарной автоматики объекта.

**Технические требования к оборудованию радиоканальной системы  
Lonta Optima (RS- 201),  
установленному в пожарных подразделениях г. Салехард, г. Лабытнанги**

Технические требования разработаны с целью организации процесса подбора оборудования исходя из условий местности, дальности объекта от пункта связи подразделения пожарной охраны, характеристик объекта и имеющейся пожарной сигнализации.

Для реализации требований «Порядка организации дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа», утвержденного постановлением Правительства ЯНАО от 11 июля 2022 года № 681-П для организации приема сигналов о состоянии пожарной сигнализации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2, на пунктах связи подразделений пожарной охраны применяется оборудование радиоканальных систем Lonta Optima (RS-201) производства Компании «Альтоника – СБ».

В состав оборудования входят следующие блоки:

- пульт централизованного наблюдения Lonta Optima на базе RS-201PN;
- выносной приемник RS-201 RD;
- источник бесперебойного питания СКАТ- 1200У;
- приемная антенна базовой станции SIRIO SPO 420-8.

Технические характеристики радиоканальной системы:

- дальность действия в прямой видимости — до 20 км;
- дальность действия в городской застройке — до 10 км;
- частотный диапазон — 433,92±0,2%;
- мощность передатчика, мВт — 10;
- количество частотных литер — 28;
- максимальное количество передатчиков в одном частотном диапазоне - 500.

**Назначение системы и совместимое оборудование**

Пульт централизованного наблюдения LontaOptima на базе RS-201PN (далее - ПЦН) обрабатывает и отображает информацию, полученную выносным приемником RS-201 RD по радиоканалу от предающих устройств, установленных на Объектах защиты.

Приемник принимает извещения из эфира и выдает в цифровой форме через порт RS-485 на ПЦН, который их декодирует и выводит на свой жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) либо отправляет через последовательный порт RS-232 на компьютер для дальнейшей обработки и отображения. Кроме извещений о событиях на объекте, передатчики периодически, с определенным интервалом, отправляют специальные контрольные извещения, предназначенные для автоматического контроля связи. ПЦН отслеживает поступление контрольных извещений от каждого объекта и, в случае их отсутствия более установленного времени, включает тревогу по потере связи с данным объектом.

Для организации каналов передачи данных на объектах необходимо устанавливать передатчики семейства «RS-201», выбор конкретной модели передатчика зависит от технических характеристик конкретного пультового оборудования, а также установленной на объекте защиты пожарной сигнализации, охранно-пожарных приборов (контрольных панелей).

Конкретную модель передающего устройства должен определять квалифицированный специалист.

### **Особенности функционирования систем**

Для поддержания в работоспособном состоянии всего комплекса радио канальной системы передачи данных о состоянии систем пожарной сигнализации на объектах защиты, зоны ответственности распределяются следующим образом:

- Комплекс приемного оборудования, установленного на пункте связи пожарного подразделения, включая блок ПЦН, от приемной антенны зона ответственности ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС №3»

- Комплекс передающего оборудования, установленного на объекте защиты включая передающее оборудование и обеспечение устойчивого радио канала до приемной антенны пультового оборудования ПЦН зона ответственности собственника объекта защиты.

В соответствии с п. 6.5.10 требований Национального стандарта РФ ГОСТ Р 59638-2021 "Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. N 791-ст)

для объектов, на которые предусмотрена автоматическая передача извещений о пожаре в пожарно-спасательное подразделение, установлено допустимое количество ложных срабатываний, которые не должны превышать следующих значений (исходя из большего значения):

- одно ложное срабатывание на каждые 5000 м<sup>2</sup> площади объекта в год (с округлением до целого в большую сторону);



- шесть ложных срабатываний в год на объект в целом.

Количество ложных срабатываний может быть снижено как организационными мероприятиями (например, применение административных мер воздействия на людей, проводящих хулиганские действия, курящих не в специально отведенных местах, использующих кухонные приборы не в специально отведенных помещениях, нарушающих технологический процесс и т.п.), так и посредством пересмотра принятых в ходе проектирования технических решений, для чего повторно должна быть проведена процедура проектирования с учетом имеющихся данных о выявленных в ходе эксплуатации системы причин ложных срабатываний.

Если допустимая частота ложных срабатываний превышена и не может быть снижена за счет организационных мероприятий, то рекомендуется в местах с наибольшей частотой ложных срабатываний рассмотреть возможность замены ИП (на более защищенные от установленных причин ложных срабатываний, в том числе на ИП другого типа и/или класса), изменения алгоритмов принятия решения о пожаре, а также изменения расположения ИП. Ручные ИП, при необходимости, должны быть перенесены от органов управления (выключателей, переключателей, кнопок и т.п.) на большее расстояние, защищены прозрачными крышками и дополнительно снабжены поясняющими надписями, если их активация происходит по ошибке. При более чем четырех ложных срабатываниях категории "неисправность" одного и того же ИП в год он должен быть заменен.

Если частота ложных срабатываний в течение года не может быть снижена до приемлемого уровня в соответствии с указанными рекомендациями, то систем пожарной сигнализации считается не соответствующей настоящему стандарту, и должна быть выполнена ее модернизация (переоснащение) с применением оборудования и технических решений, обеспечивающим более высокий уровень защиты от ложных срабатываний.

Информация о превышении допустимых значений ложных срабатываний систем пожарной сигнализации будет направляться собственникам объектов и в Управление надзорной деятельности и профилактической работы ГУ МЧС России по ЯНАО.

**Технические требования к оборудованию радиоканальной системы  
Lonta – 202 (RS-202),  
установленному в пожарных подразделениях г. Новый Уренгой, район  
Коротчаево г. Новый Уренгой**

Технические требования разработаны с целью организации процесса подбора оборудования исходя из условий местности, дальности объекта от пункта связи подразделения пожарной охраны, характеристик объекта и имеющейся пожарной сигнализации.

На основании требований «Порядка организации дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа», утвержденного постановлением Правительства ЯНАО от 11 июля 2022 года № 681-П для организации приема сигналов о состоянии пожарной сигнализации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2, на пунктах связи подразделений пожарной охраны применяется приемное оборудование радиоканальных систем Lonta – 202 (RS-202) производства Компании «Альтоника – СБ».

В состав оборудования входят следующие блоки:

- пульт централизованного наблюдения Lonta-202 на базе RS-202PN;
- выносной приемник RS 202 BS;
- источник бесперебойного питания СКАТ- 1200У;
- приемная антенна базовой станции SIRIO SPO 420-8.

Технические характеристики радиоканальной системы:

- дальность действия в прямой видимости — 25-50 км;
- дальность действия в городской застройке — 15-25 км;
- частотный диапазон — 433,92 $\pm$ 0,2%;
- мощность передатчика — 10 мВт;
- количество частотных литер — 28;
- максимальное количество передатчиков в одном частотном диапазоне - 600.

**Назначение системы и совместимое оборудование**

Пульт централизованного наблюдения Lonta-202 на базе RS-202PN (далее - ПЦН) обрабатывает и отображает информацию, полученную выносным приемником RS-202BSm по радиоканалу от передающих устройств, установленных на объектах защиты.

Приемник принимает извещения из эфира и выдает в цифровой форме через порт RS-485 на ПЦН, который их декодирует и выводит на свой жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) либо отправляет через последовательный порт RS-232 на компьютер для дальнейшей обработки и отображения. Кроме извещений о событиях на объекте, передатчики периодически, с определенным интервалом, отправляют специальные контрольные извещения, предназначенные для автоматического контроля связи. ПЦН отслеживает поступление контрольных извещений от каждого объекта и, в случае их отсутствия более установленного времени, включает тревогу по потере связи с данным объектом.

Для организации каналов передачи данных на объектах необходимо устанавливать передатчики семейства «RS-202», выбор конкретной модели передатчика зависит от технических характеристик конкретного пультового оборудования, а также установленной на объекте защиты пожарной сигнализации, охранно-пожарных приборов (контрольных панелей).

Конкретную модель передающего устройства должен определять квалифицированный специалист.

### **Особенности функционирования систем**

Для поддержания в работоспособном состоянии всего комплекса радио канальной системы передачи данных о состоянии систем пожарной сигнализации на объектах защиты, зоны ответственности распределяются следующим образом:

- Комплекс приемного оборудования, установленного на пункте связи пожарного подразделения, включая блок ПЦН, от приемной антенны зона ответственности ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС №3»

- Комплекс передающего оборудования, установленного на объекте защиты включая передающее оборудование и обеспечение устойчивого радио канала до приемной антенны пультового оборудования ПЦН зона ответственности собственника объекта защиты.

В соответствии с п. 6.5.10 требований Национального стандарта РФ ГОСТ Р 59638-2021 "Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. N 791-ст)

для объектов, на которые предусмотрена автоматическая передача извещений о пожаре в пожарно-спасательное подразделение, установлено допустимое количество ложных срабатываний, которые не должны превышать следующих значений (исходя из большего значения):

- одно ложное срабатывание на каждые 5000 м<sup>2</sup> площади объекта в год (с округлением до целого в большую сторону);

- шесть ложных срабатываний в год на объект в целом.

Количество ложных срабатываний может быть снижено как организационными мероприятиями (например, применение административных мер воздействия на людей, проводящих хулиганские действия, курящих не в специально отведенных местах, использующих кухонные приборы не в специально отведенных помещениях, нарушающих технологический процесс и т.п.), так и посредством пересмотра принятых в ходе проектирования технических решений, для чего повторно должна быть проведена процедура проектирования с учетом имеющихся данных о выявленных в ходе эксплуатации системы причин ложных срабатываний.

Если допустимая частота ложных срабатываний превышена и не может быть снижена за счет организационных мероприятий, то рекомендуется в местах с наибольшей частотой ложных срабатываний рассмотреть возможность замены ИП (на более защищенные от установленных причин ложных срабатываний, в том числе на ИП другого типа и/или класса), изменения алгоритмов принятия решения о пожаре, а также изменения расположения ИП. Ручные ИП, при необходимости, должны быть перенесены от органов управления (выключателей, переключателей, кнопок и т.п.) на большее расстояние, защищены прозрачными крышками и дополнительно снабжены поясняющими надписями, если их активация происходит по ошибке. При более чем четырех ложных срабатываниях категории "неисправность" одного и того же ИП в год он должен быть заменен.

Если частота ложных срабатываний в течение года не может быть снижена до приемлемого уровня в соответствии с указанными рекомендациями, то СПС считается не соответствующей настоящему стандарту, и должна быть выполнена ее модернизация (переоснащение) с применением оборудования и технических решений, обеспечивающим более высокий уровень защиты от ложных срабатываний.

Информация о превышении допустимых значений ложных срабатываний систем пожарной сигнализации будет направляться собственникам объектов и в Управление надзорной деятельности и профилактической работы ГУ МЧС России по ЯНАО.

**ФОРМА БЛАНКА**

**заявки для заключения договора на оказание услуг по программированию (обучению) прибора(ов) объектовых оконечных объектов защиты НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Начальнику ФГБУ «Управление ДП  
ФПС ГПС № 3»

Осипенко А.В.

Уважаемый Александр Валерьевич!

Прошу Вас обеспечить оказание услуги по программированию (обучению) прибора(ов) объектовых оконечных объектов защиты (*наименование организации*) по приему радиосигнала о состоянии систем пожарной сигнализации объекта защиты на прибор пультовый оконечный, расположенный в подразделении пожарной охраны

Наименование объекта(ов) защиты	
Фактический адрес объекта(ов)	
Ф.И.О., контактные данные руководителя организации или его представителя	
Ф.И.О., контактные данные ответственного за пожарную безопасность	
круглосуточный номер телефона для связи при возникновении пожара на Объекте	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание пожарной сигнализации на объекте защиты	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации для взаимодействия по заключению договора	
Модель передатчика и антенны, установленных на объекте защиты	

Приложение:

1. Карточка предприятия.

Должность руководителя

*подпись*

Инициалы, фамилия

## ФОРМА БЛАНКА

заявки для заключения договора на оказание круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны  
**НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Начальнику ФГБУ «Управление ДП  
ФПС ГПС № 3»

Осипенко А.В.

Уважаемый Александр Валерьевич!

Прошу Вас рассмотреть возможность заключения договора на оказание услуг круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО (наименование организации) на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны в период с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

Наименование объекта(ов) защиты	
Фактический адрес объекта(ов)	
Ф.И.О., контактные данные руководителя организации или его представителя	
Ф.И.О., контактные данные ответственного за пожарную безопасность	
круглосуточный номер телефона для связи при возникновении пожара на Объекте	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание пожарной сигнализации на объекте защиты	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации для взаимодействия по заключению договора	
Модель передатчика и антенны, установленных на объекте защиты	

Приложение:

1. Карточка предприятия.

Должность руководителя

\_\_\_\_\_ *подпись*

Инициалы, фамилия

**АКТ**  
**проведения комплексного опробования системы передачи**  
**извещений о пожаре**

г. Новый Уренгой  
г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024

**Наименование объекта:**

---

**Адрес объекта:**

---

**Модель объектового  
передатчика:**

---

**Присвоенный индивидуальный  
эфирный номер /код РПД:**

---

**Номер телефона представителя  
объекта:**

---

**Мы, нижеподписавшиеся:**

---

(наименование ФПС)

---

**в лице представителя:**

---

(наименование хозоргана)

---

**в лице представителя:**

---

провели проверку тестового срабатывания автоматической пожарной сигнализации и прохождения сигнала «Пожар!» на ПЦН подразделения пожарной охраны.

При этом установлено, что объектовая станция для дублирования сигналов систем пожарной сигнализации на пульт подразделения пожарной охраны работает в зоне уверенного приема пультовой системы, передача сообщений «Пожар!» проходит в штатном режиме, время прохождения сигналов соответствует нормативным требованиям.

Объектовую станцию для дублирования сигналов систем пожарной сигнализации на пульт подразделения пожарной охраны принять на охрану с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 года.

**Представители:**

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

Приложение № 2  
к приказу ФГБУ «Управление ДП ФПС  
ГПС № 3»  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 № \_\_\_\_\_

## ДОРОЖНАЯ КАРТА

по организации приема дублирования сигналов о возникновении пожара в  
подразделение пожарной охраны муниципальных образований  
г. Тарко-Сале, г. Губкинский  
в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года  
№ 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»  
на территории Ямало-Ненецкого автономного округа

г. Губкинский  
2024 г.



### **1. Предоставление заявки на оказание услуги по программированию (обучению) приборов объектовых оконечных (далее ПОО\*) объектов защиты**

Заинтересованная сторона – собственник объект защиты (далее - Хозорган) направляет на официальном бланке заявку на имя начальника отряда ФПС ГПС – Губкинского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» на оказание услуги по программированию (обучению) ПОО объектов защиты.

В Заявке необходимо указать:

- наименование объекта защиты;
- фактический адрес объекта защиты;
- Ф.И.О., контактные данные руководителя организации или его представителя;
- Ф.И.О., контактные данные ответственного за пожарную безопасность;
- круглосуточный номер телефона для связи при возникновении пожара на объекте защиты;
- Ф.И.О., контактные данные представителя организации для взаимодействия по заключению договора;
- Ф.И.О., контактные данные представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание пожарной сигнализации на объекте защиты;

К заявке прилагается Карточка предприятия.

Форма бланка заявки (приложение № 2 к Дорожной карте) ([www.udp3.ru](http://www.udp3.ru))

Подписанный документ направляется на электронный адрес: [priemnaya-gub@udp3.89.mchs.gov.ru](mailto:priemnaya-gub@udp3.89.mchs.gov.ru)

### **2. Согласование заявки**

В течении 5 рабочих дней после получения обращения начальник отряда ФПС ГПС – Губкинского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» организует проверку предоставленных данных и направляет в адрес Хозоргана ответ с перечнем технических требований к оборудованию, коммерческое предложение стоимости услуг, либо мотивированный отказ.

### **3. Выполнение работ**

Хозорган приобретает и устанавливает на объекте защиты оборудование радиоканальных систем ПОО. Подбор оборудования осуществляется с учетом «Технических требований к оборудованию радиоканальной системы» (приложение № 1 к Дорожной карте) ([www.udp3.ru](http://www.udp3.ru)). Монтаж оборудования на объекте защиты Хозорган устанавливает самостоятельно, либо с помощью подрядной организации, имеющей лицензию на осуществление данного вида деятельности.

Хозорган заключает договор с отрядом ФПС ГПС – Губкинского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» на оказание услуг по программированию (обучению) ПОО объектов защиты.

### **4. Тестирование системы**

После выполнения технических мероприятий по выводу сигнала системы передачи извещений о пожаре (далее СПИ\*\*\*) Хозорган назначает время проведения работ по программированию (обучению) объектового передатчика ПОО.

Объектовому передатчику присваивается индивидуальный эфирный номер в базе ПЦН (пульт централизованного наблюдения) ППО пожарного подразделения, прописываются адрес и контактные данные, предоставленные в заявке.

В течении 10 дней объективное оборудование ПОО находится в тестовом режиме.

По окончании тестового периода проверяется тестируемый сигнал «Пожар!», код 110, время прохождения сигнала. Значение максимального времени задержки поступления и отображения извещения о пожаре и/или неисправности технических средств пожарной автоматики от ПОО на ППО должно быть указано в ТД на СПИ конкретных типов, но не превышать 20 с (ГОСТ Р 53325-2012, п. 9.2.3). Уровень приема сигнала от 01 до 10 – недостаточный, от 20 до 30 – минимально достаточный для уверенного приема, от 40 до 60 – оптимальный, более 60 – высокий. Если тестовые радиосигналы поступают каждые 10 с без пропусков или с редкими одиночными пропусками, и уровень приема составляет не менее 40, то прохождение радиосигналов от данного объекта можно считать устойчивым.

По результатам тестовой проверки представителями Хозоргана и отряда ФПС ГПС – Губкинского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» подписывается Акт проведения комплексного опробования системы передачи извещений о пожаре.

#### **5. Взятие под охрану**

После подписания Акта проведения комплексного опробования системы передачи извещений о пожаре Хозорган направляет заявку на официальном бланке (приложение № 3) о заключении договора на оказание услуг круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны.

После заключения договора на оказание услуг круглосуточного мониторинга, объект защиты переводится в охранный режим.

С этого момента отряд ФПС ГПС – Губкинского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС №3» начинает мониторинг сигнала системы передачи извещений о возникновении пожара на объекте защиты и осуществляет оперативное реагирование на полученные извещения.

#### **Примечания:**

ПОО\* - прибор объектовый оконечный – техническое средство, являющееся компонентом системы передачи извещений о пожаре, устанавливаемое на контролируемом объекте, обеспечивающее прием извещений от системы пожарной автоматики объекта, передачу принятой информации по каналу связи на ППО;

ППО\*\* - прибор пультовой оконечный – техническое средство, являющееся компонентом системы передачи извещений о пожаре, обеспечивающее прием извещений от прибора объектового оконечного, их преобразование и дальнейшую передачу на автоматизированное рабочее место диспетчера (либо лицо его заменяющее), размещенное в подразделении пожарной охраны;

СПИ\*\*\* - система передачи извещений о пожаре – совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте приема информации извещений о пожаре на защищаемом объекте (объектах) и иных извещений, формируемых системой пожарной автоматики объекта.

## **Технические требования к оборудованию радиоканальной системы Lonta Optima (RS- 201)**

Технические требования разработаны с целью организации процесса подбора оборудования исходя из условий местности, дальности объекта от пункта связи подразделения пожарной охраны, характеристик объекта и имеющейся пожарной сигнализации.

Для реализации требований «Порядка организации дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа», утвержденного постановлением Правительства ЯНАО от 11 июля 2022 года № 681-П для организации приема сигналов о состоянии пожарной сигнализации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2, на пунктах связи подразделений пожарной охраны применяется оборудование радиоканальных систем Lonta Optima (RS-201) производства Компании «Альтоника – СБ».

В состав оборудования входят следующие блоки:

- пульт централизованного наблюдения Lonta Optima на базе RS-201PN;
- выносной приемник RS-201 RD;
- источник бесперебойного питания СКАТ- 1200У;
- приемная антенна базовой станции SIRIO SPO 420-8.

Технические характеристики радиоканальной системы:

- дальность действия в прямой видимости — до 20 км;
- дальность действия в городской застройке — до 10 км;
- частотный диапазон — 433,92 $\pm$ 0,2%;
- мощность передатчика, мВт — 10;
- количество частотных литер — 28;
- максимальное количество передатчиков в одном частотном диапазоне - 500.

### **Назначение системы и совместимое оборудование**

Пульт централизованного наблюдения LontaOptima на базе RS-201PN (далее - ПЦН) обрабатывает и отображает информацию, полученную выносным приемником RS-201 RD по радиоканалу от предающих устройств, установленных на Объектах защиты.

Приемник принимает извещения из эфира и выдает в цифровой форме через порт RS-485 на ПЦН, который их декодирует и выводит на свой жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) либо отправляет через последовательный порт RS-232 на компьютер для дальнейшей обработки и отображения. Кроме извещений о событиях на объекте, передатчики периодически, с определенным интервалом, отправляют специальные контрольные извещения, предназначенные для автоматического контроля связи. ПЦН отслеживает поступление контрольных извещений от каждого объекта и, в случае их отсутствия более установленного времени, включает тревогу по потере связи с данным объектом.

Для организации каналов передачи данных на объектах необходимо устанавливать передатчики семейства «RS-201», выбор конкретной модели передатчика зависит от технических характеристик конкретного пультового оборудования, а также установленной на объекте защиты пожарной сигнализации, охранно-пожарных приборов (контрольных панелей).

Конкретную модель передающего устройства должен определять квалифицированный специалист.

### **Особенности функционирования систем**

Для поддержания в работоспособном состоянии всего комплекса радио канальной системы передачи данных о состоянии систем пожарной сигнализации на объектах защиты, зоны ответственности распределяются следующим образом:

- Комплекс приемного оборудования, установленного на пункте связи пожарного подразделения, включая блок ПЦН, от приемной антенны зона ответственности ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС №3»

- Комплекс передающего оборудования, установленного на объекте защиты включая передающее оборудование и обеспечение устойчивого радио канала до приемной антенны пультового оборудования ПЦН зона ответственности собственника объекта защиты.

В соответствии с п. 6.5.10 требований Национального стандарта РФ ГОСТ Р 59638-2021 "Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. N 791-ст)

для объектов, на которые предусмотрена автоматическая передача извещений о пожаре в пожарно-спасательное подразделение, установлено допустимое количество ложных срабатываний, которые не должны превышать следующих значений (исходя из большего значения):

- одно ложное срабатывание на каждые 5000 м<sup>2</sup> площади объекта в год (с округлением до целого в большую сторону);

- шесть ложных срабатываний в год на объект в целом.

Количество ложных срабатываний может быть снижено как организационными мероприятиями (например, применение административных мер воздействия на людей, проводящих хулиганские действия, курящих не в специально отведенных местах, использующих кухонные приборы не в специально отведенных помещениях, нарушающих технологический процесс и т.п.), так и посредством пересмотра принятых в ходе проектирования технических решений, для чего повторно должна быть проведена процедура проектирования с учетом имеющихся данных о выявленных в ходе эксплуатации системы причин ложных срабатываний.

Если допустимая частота ложных срабатываний превышена и не может быть снижена за счет организационных мероприятий, то рекомендуется в местах с наибольшей частотой ложных срабатываний рассмотреть возможность замены ИП (на более защищенные от установленных причин ложных срабатываний, в том числе на ИП другого типа и/или класса), изменения алгоритмов принятия решения о пожаре, а также изменения расположения ИП. Ручные ИП, при необходимости, должны быть перенесены от органов управления (выключателей, переключателей, кнопок и т.п.) на большее расстояние, защищены прозрачными крышками и дополнительно снабжены поясняющими надписями, если их активация происходит по ошибке. При более чем четырех ложных срабатываниях категории "неисправность" одного и того же ИП в год он должен быть заменен.

Если частота ложных срабатываний в течение года не может быть снижена до приемлемого уровня в соответствии с указанными рекомендациями, то систем пожарной сигнализации считается не соответствующей настоящему стандарту, и должна быть выполнена ее модернизация (переоснащение) с применением оборудования и технических решений, обеспечивающим более высокий уровень защиты от ложных срабатываний.

Информация о превышении допустимых значений ложных срабатываний систем пожарной сигнализации будет направляться собственникам объектов и в Управление надзорной деятельности и профилактической работы ГУ МЧС России по ЯНАО.

**ФОРМА БЛАНКА**

заявки для заключения договора на оказание услуг по программированию (обучению) прибора(ов) объектовых оконечных объектов защиты

**НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Начальнику отряда ФПС ГПС –  
Губкинского филиала ФГБУ  
«Управление ДП  
ФПС ГПС № 3»

Синёву К.В.

Уважаемый Константин Владимирович!

Прошу Вас обеспечить оказание услуги по программированию (обучению) прибора(ов) объектовых оконечных объектов защиты (*наименование организации*) по приему радиосигнала о состоянии систем пожарной сигнализации объекта защиты на прибор пультový оконечный, расположенный в подразделении пожарной охраны

Наименование объекта(ов) защиты	
Фактический адрес объекта(ов)	
Ф.И.О., контактные данные руководителя организации или его представителя	
Ф.И.О., контактные данные ответственного за пожарную безопасность	
круглосуточный номер телефона для связи при возникновении пожара на Объекте	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание пожарной сигнализации на объекте защиты	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации для взаимодействия по заключению договора	
Модель передатчика и антенны, установленных на объекте защиты	

Приложение:

1. Карточка предприятия.

Должность руководителя

\_\_\_\_\_ *подпись* \_\_\_\_\_

Инициалы, фамилия

**ФОРМА БЛАНКА**

заявки для заключения договора на оказание круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны  
**НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Начальнику отряда ФПС ГПС –  
Губкинского филиала ФГБУ  
«Управление ДП  
ФПС ГПС № 3»

Синёву К.В.

Уважаемый Константин Владимирович!

Прошу Вас рассмотреть возможность заключения договора на оказание услуг круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО (наименование организации) на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны в период с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

Наименование объекта(ов) защиты	
Фактический адрес объекта(ов)	
Ф.И.О., контактные данные руководителя организации или его представителя	
Ф.И.О., контактные данные ответственного за пожарную безопасность	
круглосуточный номер телефона для связи при возникновении пожара на Объекте	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание пожарной сигнализации на объекте защиты	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации для взаимодействия по заключению договора	
Модель передатчика и антенны, установленных на объекте защиты	

Приложение:

1. Карточка предприятия.

Должность руководителя

\_\_\_\_\_ *подпись*

Инициалы, фамилия

**АКТ**  
**проведения комплексного опробования системы передачи**  
**извещений о пожаре**

г. Новый Уренгой

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024

**Наименование объекта:**

**Адрес объекта:**

**Модель объектового**  
**передатчика:**

**Присвоенный**  
**индивидуальный эфирный**  
**номер /код РПД:**

**Номер телефона**  
**представителя объекта:**

**Мы, нижеподписавшиеся:**

(наименование ФПС)

**в лице представителя:**

(наименование хозоргана)

**в лице представителя:**

провели проверку тестового срабатывания автоматической пожарной сигнализации и прохождения сигнала «Пожар!» на ПЦН подразделения пожарной охраны.

При этом установлено, что объектовая станция для дублирования сигналов систем пожарной сигнализации на пульт подразделения пожарной охраны работает в зоне уверенного приема пультовой системы, передача сообщений «Пожар!» проходит в штатном режиме, время прохождения сигналов соответствует нормативным требованиям.

Объектовую станцию для дублирования сигналов систем пожарной сигнализации на пульт подразделения пожарной охраны принять на охрану с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 года.

**Представители:**

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



Приложение № 3  
к приказу ФГБУ «Управление ДП ФПС  
ГПС № 3»  
от «    »                    2024 №           

## ДОРОЖНАЯ КАРТА

по организации приема дублирования сигналов о возникновении пожара в  
подразделения пожарной охраны муниципального образования  
города Надым, поселке городского типа Пангоды  
в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года  
№ 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»  
на территории Ямало-Ненецкого автономного округа

г. Надым  
2024 г.

### **1. Предоставление заявки на оказание услуги по программированию (обучению) приборов объектовых оконечных (далее ПОО\*) объектов защиты**

Заинтересованная сторона – собственник объект защиты (далее - Хозорган) направляет на официальном бланке заявку на имя начальника отряда ФПС ГПС – Надымского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» на оказание услуги по программированию (обучению) ПОО объектов защиты.

В Заявке необходимо указать:

- наименование объекта защиты;
- фактический адрес объекта защиты;
- Ф.И.О., контактные данные руководителя организации или его представителя;
- Ф.И.О., контактные данные ответственного за пожарную безопасность;
- круглосуточный номер телефона для связи при возникновении пожара на объекте защиты;
- Ф.И.О., контактные данные представителя организации для взаимодействия по заключению договора;
- Ф.И.О., контактные данные представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание пожарной сигнализации на объекте защиты;

К заявке прилагается Карточка предприятия.

Форма бланка заявки (приложение № 2 к Дорожной карте) ([www.udp3.ru](http://www.udp3.ru))

Подписанный документ направляется на электронный адрес: [priemnaya@udp3.89.mchs.gov.ru](mailto:priemnaya@udp3.89.mchs.gov.ru)

### **2. Согласование заявки**

В течении 5 рабочих дней после получения обращения начальник отряда ФПС ГПС – Надымского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» организует проверку предоставленных данных и направляет в адрес Хозоргана ответ с перечнем технических требований к оборудованию, коммерческое предложение стоимости услуг, либо мотивированный отказ.

### **3. Выполнение работ**

Хозорган приобретает и устанавливает на объекте защиты оборудование радиоканальных систем ПОО. Подбор оборудования осуществляется с учетом «Технических требований к оборудованию радиоканальной системы» (приложение №1 к Дорожной карте) ([www.udp3.ru](http://www.udp3.ru)). Монтаж оборудования на объекте защиты Хозорган устанавливает самостоятельно, либо с помощью подрядной организации, имеющей лицензию на осуществление данного вида деятельности.

Хозорган заключает договор с отрядом ФПС ГПС – Надымского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» на оказание услуг по программированию (обучению) ПОО объектов защиты.

### **4. Тестирование системы**

После выполнения технических мероприятий по выводу сигнала системы передачи извещений о пожаре (далее СПИ\*\*\*) Хозорган назначает время проведения работ по программированию (обучению) объектового передатчика ПОО.

Объектовому передатчику присваивается индивидуальный эфирный номер в базе ПЦН (пульт централизованного наблюдения) ППО пожарного подразделения, прописываются адрес и контактные данные, предоставленные в заявке.

В течении 10 дней объективное оборудование ПОО находится в тестовом режиме.

По окончании тестового периода проверяется тестируемый сигнал «Пожар!», код 110, время прохождения сигнала. Значение максимального времени задержки поступления и отображения извещения о пожаре и/или неисправности технических средств пожарной автоматики от ПОО на ППО должно быть указано в ТД на СПИ конкретных типов, но не превышать 20 с (ГОСТ Р 53325-2012, п. 9.2.3). Уровень приема сигнала от 01 до 10 – недостаточный, от 20 до 30 – минимально достаточный для уверенного приема, от 40 до 60 – оптимальный, более 60 – высокий. Если тестовые радиосигналы поступают каждые 10 с без пропусков или с редкими одиночными пропусками, и уровень приема составляет не менее 40, то прохождение радиосигналов от данного объекта можно считать устойчивым.

По результатам тестовой проверки представителями Хозоргана и отряда ФПС ГПС – Надьмского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3» подписывается Акт проведения комплексного опробования системы передачи извещений о пожаре.

#### **5. Взятие под охрану**

После подписания Акта проведения комплексного опробования системы передачи извещений о пожаре Хозорган направляет заявку на официальном бланке (приложение № 3) о заключении договора на оказание услуг круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны.

После заключения договора на оказание услуг круглосуточного мониторинга, объект защиты переводится в охранный режим.

С этого момента отряд ФПС ГПС – Надьмского филиала ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС №3» начинает мониторинг сигнала системы передачи извещений о возникновении пожара на объекте защиты и осуществляет оперативное реагирование на полученные извещения.

#### **Примечания:**

ПОО\* - прибор объектовый оконечный – техническое средство, являющееся компонентом системы передачи извещений о пожаре, устанавливаемое на контролируемом объекте, обеспечивающее прием извещений от системы пожарной автоматики объекта, передачу принятой информации по каналу связи на ППО;

ППО\*\* - прибор пультовой оконечный – техническое средство, являющееся компонентом системы передачи извещений о пожаре, обеспечивающее прием извещений от прибора объектового оконечного, их преобразование и дальнейшую передачу на автоматизированное рабочее место диспетчера (либо лицо его заменяющее), размещенное в подразделении пожарной охраны;

СПИ\*\*\* - система передачи извещений о пожаре – совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте приема информации извещений о пожаре на защищаемом объекте (объектах) и иных извещений, формируемых системой пожарной автоматики объекта.

## **Технические требования к оборудованию радиоканальной системы Lonta – 202 (RS-202)**

Технические требования разработаны с целью организации процесса подбора оборудования исходя из условий местности, дальности объекта от пункта связи подразделения пожарной охраны, характеристик объекта и имеющейся пожарной сигнализации.

На основании требований «Порядка организации дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны в соответствии с частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, утвержденного постановлением Правительства ЯНАО от 11 июля 2022 года № 681-П для организации приема сигналов о состоянии пожарной сигнализации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2, на пунктах связи подразделений пожарной охраны применяется приемное оборудование радиоканальных систем Lonta – 202 (RS-202) производства Компании «Альтоника – СБ».

В состав оборудования входят следующие блоки:

- пульт централизованного наблюдения Lonta-202 на базе RS-202PN;
- выносной приемник RS 202 BS;
- источник бесперебойного питания СКАТ- 1200У;
- приемная антенна базовой станции SIRIO SPO 420-8.

Технические характеристики радиоканальной системы:

- дальность действия в прямой видимости — 25-50 км;
- дальность действия в городской застройке — 15-25 км;
- частотный диапазон — 433,92 $\pm$ 0,2%;
- мощность передатчика — 10 мВт;
- количество частотных литер — 28;
- максимальное количество передатчиков в одном частотном диапазоне - 600.

### **Назначение системы и совместимое оборудование**

Пульт централизованного наблюдения Lonta-202 на базе RS-202PN (далее - ПЦН) обрабатывает и отображает информацию, полученную выносным приемником RS-202BSm по радиоканалу от предающих устройств, установленных на объектах защиты.

Приемник принимает извещения из эфира и выдает в цифровой форме через порт RS-485 на ПЦН, который их декодирует и выводит на свой жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) либо отправляет через последовательный порт RS-232 на компьютер для дальнейшей обработки и отображения. Кроме извещений о событиях на объекте, передатчики периодически, с определенным интервалом, отправляют специальные контрольные извещения, предназначенные для автоматического контроля связи. ПЦН отслеживает поступление контрольных извещений от каждого объекта и, в случае их отсутствия более установленного времени, включает тревогу по потере связи с данным объектом.

Для организации каналов передачи данных на объектах необходимо устанавливать передатчики семейства «RS-202», выбор конкретной модели передатчика зависит от технических характеристик конкретного пультового оборудования, а также установленной на объекте защиты пожарной сигнализации, охранно-пожарных приборов (контрольных панелей).

Конкретную модель передающего устройства должен определять квалифицированный специалист.

### **Особенности функционирования систем**

Для поддержания в работоспособном состоянии всего комплекса радио канальной системы передачи данных о состоянии систем пожарной сигнализации на объектах защиты, зоны ответственности распределяются следующим образом:

- Комплекс приемного оборудования, установленного на пункте связи пожарного подразделения, включая блок ПЦН, от приемной антенны зона ответственности ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС №3»
- Комплекс передающего оборудования, установленного на объекте защиты включая передающее оборудование и обеспечение устойчивого радио канала до приемной антенны пультового оборудования ПЦН зона ответственности собственника объекта защиты.

В соответствии с п. 6.5.10 требований Национального стандарта РФ ГОСТ Р 59638-2021 "Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. N 791-ст)

для объектов, на которые предусмотрена автоматическая передача извещений о пожаре в пожарно-спасательное подразделение, установлено допустимое количество ложных срабатываний, которые не должны превышать следующих значений (исходя из большего значения):

- одно ложное срабатывание на каждые 5000 м<sup>2</sup> площади объекта в год (с округлением до целого в большую сторону);
- шесть ложных срабатываний в год на объект в целом.

Количество ложных срабатываний может быть снижено как организационными мероприятиями (например, применение административных мер воздействия на людей, проводящих хулиганские действия, курящих не в специально отведенных местах, использующих кухонные приборы не в специально отведенных помещениях, нарушающих технологический процесс и т.п.), так и посредством пересмотра принятых в ходе проектирования технических решений, для чего повторно должна быть проведена процедура проектирования с учетом имеющихся данных о выявленных в ходе эксплуатации системы причин ложных срабатываний.

Если допустимая частота ложных срабатываний превышена и не может быть снижена за счет организационных мероприятий, то рекомендуется в местах с наибольшей частотой ложных срабатываний рассмотреть возможность замены ИП (на более защищенные от установленных причин ложных срабатываний, в том числе на ИП другого типа и/или класса), изменения алгоритмов принятия решения о пожаре, а также изменения расположения ИП. Ручные ИП, при необходимости, должны быть перенесены от органов управления (выключателей, переключателей, кнопок и т.п.) на большее расстояние, защищены прозрачными крышками и дополнительно снабжены поясняющими надписями, если их активация происходит по ошибке. При более чем четырех ложных срабатываниях категории "неисправность" одного и того же ИП в год он должен быть заменен.

Если частота ложных срабатываний в течение года не может быть снижена до приемлемого уровня в соответствии с указанными рекомендациями, то СПС считается не соответствующей настоящему стандарту, и должна быть выполнена ее модернизация (переоснащение) с применением оборудования и технических решений, обеспечивающим более высокий уровень защиты от ложных срабатываний.

Информация о превышении допустимых значений ложных срабатываний систем пожарной сигнализации будет направляться собственникам объектов и в Управление надзорной деятельности и профилактической работы ГУ МЧС России по ЯНАО.

**ФОРМА БЛАНКА**

заявки для заключения договора на оказание услуг по программированию (обучению) прибора(ов) объектовых оконечных объектов защиты

**НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Начальнику отряда ФПС ГПС -  
Надымского филиала ФГБУ  
«Управление ДП  
ФПС ГПС № 3»

Баглей И.В.

Уважаемый Игорь Викторович!

Прошу Вас обеспечить оказание услуги по программированию (обучению) прибора(ов) объектовых оконечных объектов защиты (*наименование организации*) по приему радиосигнала о состоянии систем пожарной сигнализации объекта защиты на прибор пультный оконечный, расположенный в подразделении пожарной охраны

Наименование объекта(ов) защиты	
Фактический адрес объекта(ов)	
Ф.И.О., контактные данные руководителя организации или его представителя	
Ф.И.О., контактные данные ответственного за пожарную безопасность	
круглосуточный номер телефона для связи при возникновении пожара на Объекте	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание пожарной сигнализации на объекте защиты	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации для взаимодействия по заключению договора	
Модель передатчика и антенны, установленных на объекте защиты	

Приложение:

1. Карточка предприятия.

Должность руководителя

*подпись*

Инициалы, фамилия

### ФОРМА БЛАНКА

заявки для заключения договора на оказание круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны  
**НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Начальнику отряда ФПС ГПС -  
 Надьмского филиала ФГБУ  
 «Управление ДП  
 ФПС ГПС № 3»

Баглей И.В.

Уважаемый Игорь Викторович!

Прошу Вас рассмотреть возможность заключения договора на оказание услуг круглосуточного мониторинга сигналов о возникновении пожара с ПОО (наименование организации) на ППО, установленного в подразделении пожарной охраны в период с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

Наименование объекта(ов) защиты	
Фактический адрес объекта(ов)	
Ф.И.О., контактные данные руководителя организации или его представителя	
Ф.И.О., контактные данные ответственного за пожарную безопасность	
круглосуточный номер телефона для связи при возникновении пожара на Объекте	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание пожарной сигнализации на объекте защиты	
Ф.И.О., контактные данные представителя организации для взаимодействия по заключению договора	
Модель передатчика и антенны, установленных на объекте защиты	

Приложение:

1. Карточка предприятия.

Должность руководителя \_\_\_\_\_

*подпись*

Инициалы, фамилия



**АКТ**  
**проведения комплексного опробования системы передачи**  
**извещений о пожаре**

г. Новый Уренгой

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024

**Наименование объекта:**

**Адрес объекта:**

**Модель объектового  
передатчика:**

**Присвоенный  
индивидуальный эфирный  
номер /код РПД:**

**Номер телефона  
представителя объекта:**

**Мы, нижеподписавшиеся:**

(наименование ФПС)

**в лице представителя:**

(наименование хозоргана)

**в лице представителя:**

провели проверку тестового срабатывания автоматической пожарной сигнализации и прохождения сигнала «Пожар!» на ПЦН подразделения пожарной охраны.

При этом установлено, что объектовая станция для дублирования сигналов систем пожарной сигнализации на пульт подразделения пожарной охраны работает в зоне уверенного приема пультовой системы, передача сообщений «Пожар!» проходит в штатном режиме, время прохождения сигналов соответствует нормативным требованиям.

Объектовую станцию для дублирования сигналов систем пожарной сигнализации на пульт подразделения пожарной охраны принять на охрану с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 года.

**Представители:**

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

## Расчет рассылки

Проекта приказа/распоряжения/письма ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3»  
от 12.03.2024 № 351

«Об организации приема дублирования сигналов о возникновении пожара  
в подразделениях пожарной охраны в соответствии с частью 7 статьи 83  
Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о  
требованиях пожарной безопасности»  
на территории Ямало-Ненецкого автономного округа»

1. Канцелярия
2. ЦППС отряда ФПС ГПС ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3»
3. Отряд ФПС ГПС – Губкинский филиал ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3»
4. Отряд ФПС ГПС – Надымский филиал ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3»

Заместитель начальника СПТ –  
начальник ЦППС отряда ФПС ГПС  
ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3»



Д.В. Колесов