

Извещение о закупке
товаров для обеспечения нужд МУП «Бендерырынокторг»

№ п/п	Наименование:	Поля для заполнения
1	2	3
1. Общая информация о закупке		
1	Номер извещения (номер закупки согласно утвержденному Плану закупок)	№ 14
2	Используемый способ определения поставщика	Запрос предложений
3	Предмет закупки	комплекс работ по изготовлению проекта, согласованию проекта, монтаж, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре на объектах МУП «Бендерырынокторг»
4	Наименование группы товаров	Работы
5	Дата размещения извещения	26.11.2021 г.
2. Сведения о заказчике		
1	Наименование заказчика	МУП «Бендерырынокторг»
2	Место нахождения	г. Бендеры, ул. С. Лазо, 35
3	Почтовый адрес	3200, ПМР, г. Бендеры, ул. С. Лазо, 35
4	Адрес электронной почты	mupbrt_office@list.ru
5	Номер контактного телефона	0 (552) 23030 0 (552) 24404
6	Дополнительная информация	график работы предприятия: понедельник-пятница с 8.00ч. до 16.30ч., перерыв с 12.00ч. до 12.30ч.
3. Информация о процедуре закупки		
1	Дата и время начала подачи заявок	26.11.2021 г. с 11.00 час.
2	Дата и время окончания подачи заявок	03.12.2021 г. до 11.00 час
3	Место подачи заявок	г. Бендеры, ул. С. Лазо, 35, каб. 2 (приемная)
4	Порядок подачи заявок	1. Заявки на участие в запросе предложений предоставляются по форме и в порядке, которые указаны в документации о запросе предложений, а также в месте и до истечения срока, которые указаны в извещении о проведении запроса предложений. 2. Заявки на участие в запросе предложений предоставляются в письменной форме, в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержимое до его вскрытия или в форме электронного документа на адрес: mupbrtzakupki@gmail.com, с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа к информации вплоть до проведения заседания комиссии по закупкам. Пароль необходимо предоставить в 10:30 ч. 26.11.2021 г. Предложения поступающие в письменной форме должны быть оформлены следующим образом: на внешней стороне конверта указывается следующая информация: - наименование и адрес Заказчика; - полное фирменное наименование Участника закупки и его почтовый адрес; - предмет закупки с указанием номеров лотов; - со словами «Не вскрывать до (дата и время вскрытия) по местному времени».
5	Дата и время проведения закупки	03.12.2021 г. 11.00 час.
6	Место проведения закупки	г. Бендеры, ул. С. Лазо, 35, каб. 1
7	Порядок оценки заявок, окончательных предложений участников закупки и критерии этой оценки (в случае определения	Оценка заявок в соответствии со ст. 22 Закона ПМР «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» и Постановлением Правительства ПМР от 25 марта 2020г. №

	поставщика товаров, работ, услуг методом проведения запроса предложений)		78 «Об утверждении Порядка оценки заявок, окончательных предложений участников закупки при проведении запроса предложений» Основным критериями оценки являются: Цена контракта Соответствие техническим характеристикам			
4. Начальная (максимальная) цена контракта						
1	Начальная максимальная цена контракта		133 210,90 руб.			
2	Валюта		Рубли ПМР.			
3	Источник финансирования		Собственные средства Заказчика			
4	Возможные условия оплаты (предоплата, оплата по факту или отсрочка платежа)		За работы по разработке проекта: предоплата 50 % (согласно выставленному счету), окончательный расчет после согласования проекта в установленном порядке. За работы по монтажу и пуско-наладке: предоплата в размере стоимости оборудования и материалов и 50 % стоимости работ, окончательный расчет после ввода в эксплуатацию смонтированных систем.			
5. Информация о предмете (объекте) закупки						
1	Предмет закупки и его описание	№ п/п лота	Наименование товара (работы, услуги) и его описание	Ед. изм.	Кол-во	Начальная (максимальная) цена руб. ПМР
		1	комплекс работ по: изготовлению проекта, включая разработку технического задания; согласованию проекта; монтаж, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре на объектах МУП «Бендерырынокторг»	Комплекс работ	1	133 210,90
2	Информация о необходимости предоставления участниками закупки образцов продукции, предлагаемых к поставке		нет			
3	Дополнительные требования к предмету (объекту) закупки		Участниками должны быть предоставлены сметные расчеты на выполнение работ в разрезе каждого объекта: - по разработке проектов; - по монтажу и вводу в эксплуатацию установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре с учетом материалов, оборудования и их стоимости. Предложения должны соответствовать закупочной документации. Работы подлежат выполнению в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в области пожарной безопасности			
4	Иная информация, позволяющая участникам закупки правильно сформировать и представить заявки на участие в закупке		Заявка должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года № 198р "Об утверждении формы заявок участников закупки и требованиями, указанными в документации о проведении запроса предложений			
6. Преимущества, требования к участникам закупки						
1	Преимущества (отечественный производитель; учреждения и организации уголовно-исполнительной системы, а также организации, применяющие труд инвалидов)		в соответствии с Законом ПМР «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике»			
2	Требования к участникам и перечень документов, которые должны быть представлены		1.Требования к участникам закупки: а) соответствие требованиям, установленным действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работ, являющихся объектом закупки;			

		б) отсутствие проведения ликвидации участниками закупки – юридического лица и отсутствие дела о банкротстве; в) отсутствия решения уполномоченного органа о приостановлении деятельности участника закупки в порядке, установленном действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики, на дату подачи заявки на участие в закупке. г) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, которые реструктурированы, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию). <u>2. Участником закупки должны быть представлены следующие документы:</u> а) выписка из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованная в нотариальном порядке заверенная копия такой выписки выданная не позднее 30 дней от даты предоставления заявки; б) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника запроса предложений; в) копии учредительных документов участника запроса предложений (для юридического лица); копия патента (для индивидуального предпринимателя); г) предложения участника закупки в отношении объекта закупки с приложением документов, подтверждающих право на выполнение соответствующих работ: соответствие этого объекта требованиям, установленным документацией о закупке: 1) наименование товаров, работ, услуг, с указанием качественных, технических и иных необходимых характеристик (конкретные показатели товара, соответствующие значения, установленным в документации о закупке, и указание на товарный знак), количества (объема); 2) наименование производителя и страны происхождения товара. е) лицензию на выполнение проектных и монтажных работ в соответствии с предметом закупки; ё) разрешение на вид деятельности в области пожарной безопасности на выполнение проектных и монтажных работ в соответствии с предметом закупки.
3	Условия об ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение принимаемых на себя участниками закупок обязательств	В соответствии с законодательством ПМР и условиями контракта
4	Требования к гарантийным обязательствам, предоставляемым поставщиком (подрядчиком, исполнителем), в отношении поставляемых товаров (работ, услуг);	Гарантийный срок на работы 5 лет с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по Договору (на смонтированное оборудование согласно гарантии производителя но не менее 12 месяцев с даты приемки в эксплуатацию). Используемое материалы и оборудование при производстве работ по монтажу должны быть новыми.
7. Условия контракта		
Условия контракта согласно проекту контракта (Приложение №2) к Закупочной документации)		
1	Информация о месте выполнения работы	г. Бендеры, ул. Советская, 29. г. Бендеры, ул. Калинина, 28.
2	Сроки выполнения работ	В течение 3-х месяцев после заключения контракта (договора)
3	Условия транспортировки и хранения	Транспортные затраты за счет Исполнителя.



УТВЕРЖДЕНО

Директор МУП «Бендерырынокторг»

 — С. И. Нахтигаль

«___» _____ 2021 г.

ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
к проведению запроса предложений
на комплекс работ по изготовлению проекта, согласованию проекта,
монтаж, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию установки
автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей
о пожаре на объектах МУП «Бендерырынокторг»
в 2021 году.

г. Бендеры, 2021 г.

Сведения о заказчике – Муниципальное Унитарное предприятие «Бендерырынокторг», г. Бендеры, ул. Лазо 35

Номер контактного телефона: 0 (552) 2-03-23

Адрес электронной почты: mupbrtzakupki@gmail.com

Предмет закупки: комплекс работ по изготовлению проекта, согласованию проекта, монтаж и ввод в эксплуатацию установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре на объектах МУП «Бендерырынокторг».

Способ определения поставщика: Запрос предложений

Дата и время начала подачи заявок: 26.11.2021 в 11:00 ч.

Дата и время окончания подачи заявок: 03.12.2021 в 11:00 ч.

Порядок подачи заявок: Заявки на участие в запросе предложений должны быть представлены в письменной форме в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание заявки до ее вскрытия, заявки предоставляются по адресу г. Бендеры, ул. Лазо, 35, каб. 2, или в форме электронного документа, не позволяющего просматривать содержание заявки до открытия к ней доступа на электронный адрес: mupbrtzakupki@gmail.com

Дата и время проведения закупки: 03.12.2021 в 11:00 ч.

Место проведения закупки: кабинет 2, г. Бендеры, ул. Лазо, 35.

1. Наименование и описание объекта закупки. Предъявляемые к нему требования и условия контракта. Обоснование начальной (максимальной) цены контракта:

комплекс работ по изготовлению проекта, согласованию проекта, монтаж и ввод в эксплуатацию установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре на объектах МУП «Бендерырынокторг»

Основные характеристики объекта закупки:

№ п/п лота	Предмет закупки и его описание	Качественные и технические характеристики объекта закупки	Ед. измерения	Кол-во	Начальная (максимальная) цена контракта
1	2	3	4	5	6
1	комплекс работ по: изготовлению проекта, включая разработку технического задания; согласованию проекта; монтаж, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре на объектах МУП «Бендерырынокторг»	Подробное описание в Приложениях № 3 - 5: «Описание требований на разработку рабочего проекта, монтажа и пуско-наладки автоматических систем пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объектах МУП «Бендерырынокторг» Разбиение лота на части не допускается. Лот неделим	Комплекс работ	1	133 210,90
	Итого по лоту				133 210,90

Не допускается разбиение лота на части, то есть не возможна подача заявки на участие в закупке на часть лота по отдельным его позициям или на часть объема лота.

Под объектами МУП «Бендерырынокторг» понимаются:

- Помещения №1-10 здания МУП «Бендерырынокторг» литера «А'» 2 этажа по ул. Советская, 29 в г. Бендеры;
- Торговые павильоны, расположенные в зданиях литер «В» и литер «Г» по адресу: г. Бендеры, ул. Калинина, 28;

- Торговые павильоны, расположенные в отдельных помещениях здания лит. «А» и пристройках к зданию «Крытого рынка» лит. А¹, А⁷, А³, А⁴, А⁶, вдоль автостоянки по улице Советская, 29, г. Бендеры.

В объем работ входят:

- разработка и согласование технического задания на проектирование;
- разработка и согласование рабочего проекта;
- выполнение монтажных работ из материалов Исполнителя;
- пуско-наладка и ввод в эксплуатацию установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре.

Работы подлежат выполнению в соответствии с Приказом МВД ПМР № 219 от 24.06.2005г. в текущей редакции «Об утверждении и введении в действие норм пожарной безопасности при проектировании систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях; систем и комплексов пожарной сигнализации; перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией», Приказом МВД ПМР № 244 от 18.07.2005 г. в текущей редакции «Об утверждении и введении в действие порядок разработки задания на проектирование автоматических систем пожаротушения и пожарной сигнализации (НПБ 07-04)» и иными нормативными документами регулируемыми работы по настоящему контракту.

Начальная (максимальная) цена контракта составляет 133 210,90 рублей ПМР (Приложение № 1).

Начальная (максимальная) цена контракта по лотам сформирована посредством метода сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) в соответствии с пунктом 4 статьи 16 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48) и подпункта г) пункта 16, статьей 26, 29 Приказа Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 24 декабря 2019 года № 1127 «Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)».

Условия контракта – согласно проекту контракта, являющегося неотъемлемой частью документации о проведении запроса предложений (Приложение № 2).

2. Требования к содержанию, в том числе составу, форме заявок на участие в запросе предложение, и инструкция по заполнению заявок.

Заявка на участие в запросе предложений должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными Распоряжением Правительства ПМР от 25 марта 2020 года № 198р "Об утверждении формы заявок участников закупки" с приложением документов, указанных в пункте 2 Приложения к данному Распоряжению и требованиями, указанными в документации о проведении запроса предложений (формы № 1,2,3).

3. Заявка на участие в запросе предложений должна содержать:

3.1. Информацию и документы об участнике запроса предложений, подавшем такую заявку:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, сведения о месте жительства (для индивидуального предпринимателя), номер контактного телефона;

б) выписка из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для юридического лица), копия патента (для индивидуального предпринимателя);

в) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника запроса предложений;

г) копии учредительных документов участника запроса предложений (для юридического лица);

д) лицензию на выполнение проектных и монтажных работ в соответствии с предметом закупки;

е) разрешение на вид деятельности в области пожарной безопасности на выполнение проектных и монтажных работ в соответствии с предметом закупки.

3.2. Предложение участника запроса предложений в отношении объекта закупки с приложением документов, подтверждающих соответствие этого объекта требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений;

3.3. Документы, подтверждающие соответствие участника и объекта требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений (сертификаты качества, свидетельства, лицензии, аккредитации, а также иные документы необходимые для осуществления данного вида деятельности);

3.4. Документы, подтверждающие право участника запроса предложений на получение преимуществ в соответствии с настоящим Законом, или копии этих документов.

3.5. Все листы поданной в письменной форме заявки на участие в запросе предложений, все листы тома такой заявки должны быть прошиты и пронумерованы.

3.6. Заявка на участие в запросе предложений и том такой заявки должны содержать опись входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника запроса предложений (для юридического лица) и подписаны участником запроса предложений или лицом, уполномоченным участником запроса предложений.

3.7. Заявка на участие в запросе предложений в форме электронного документа должна быть отправлена на адрес: mupbrtzakupki@gmail.com , с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа к информации вплоть до проведения заседания комиссии по закупкам. Пароль необходимо предоставить за 30 минут до начала рассмотрения предложений.

3.8. Непосредственно участник запроса предложений несет ответственность за подлинность и достоверность представленных информации и документов.

4. Порядок и срок отзыва заявок на участие в запросе предложений, порядок возврата таких заявок (в том числе поступивших после окончания срока их приема).

Участник запроса предложений вправе письменно изменить или отозвать свою заявку до истечения срока подачи заявок с учетом положений Закона ПМР «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике».

Уведомление об отзыве заявки является действительным, если уведомление получено заказчиком до истечения срока подачи заявок, за исключением случаев, установленных Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

В день, время и в месте, которые указаны в извещении о проведении запроса предложений, непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками, заказчик обязан публично объявить присутствующим участникам при вскрытии этих конвертов о возможности подачи, изменения и отзыва поданных заявок.

Участники запроса предложений, подавшие заявки, не соответствующие требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений, отстраняются, и их заявки не оцениваются. В случае установления факта подачи одним участником запроса предложений 2 (двух) и более заявок на участие в запросе предложений заявки такого участника не рассматриваются и возвращаются ему.

5. Информация о возможности заказчика изменить предусмотренные контрактом количество товара при заключении контракта либо в ходе его исполнения в соответствии со статьей 51 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

- изменение цены контракта в сторону уменьшения в случаях, связанных с уменьшением цены и (или) количества приобретаемого товара, работ, услуг, в пределах ассортимента товара (перечня работ, услуг), при сохранении условий поставки;
- изменение количества приобретаемого товара, работ, услуг в сторону увеличения в случае снижения цены на товар, работы, услуги в пределах цены контракта и ассортимента товара (перечня работ, услуг), при сохранении условий поставки.

Изменение условий контракта допускается в иных случаях, предусмотренных Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

6. Порядок проведения запроса предложений.

Запрос предложений проводится в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48), с учетом нормативных правовых актов Правительства Приднестровской Молдавской Республики, регламентирующих правила и особенности проведения запроса предложений (закупок).

Заказчик обязан предоставить всем участникам запроса предложений, подавшим заявки, возможность присутствовать при вскрытии конвертов с заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, а также при оглашении заявки, содержащей лучшие условия исполнения контракта.

Комиссией по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений и окончательных предложений вскрываются поступившие конверты с заявками. Участники запроса предложений, подавшие заявки, не соответствующие требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений, отстраняются, и их заявки не оцениваются.

Все заявки участников запроса предложений оцениваются на основании критериев, указанных в документации о проведении запроса предложений, с учетом преимуществ, предоставляемых заказчиком в соответствии с Законом ПМР от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48,) фиксируются в виде таблицы и прилагаются к протоколу проведения запроса предложений, после чего оглашаются условия исполнения контракта, содержащиеся в заявке, признанной лучшей, или условия, содержащиеся в единственной заявке, без объявления участника запроса предложений, который направил такую единственную заявку.

Комиссией по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений вправе приостановить проведение процедуры запроса предложений, на срок до 5 (пяти) рабочих дней, в случае необходимости проведения проверки заявок на участие в запросе предложений на предмет соответствия их требованиям, установленным извещением и документацией.

После оглашения условий исполнения контракта, содержащихся в заявке, признанной лучшей, или условий, содержащихся в единственной заявке на участие в запросе предложений, запрос предложений завершается. Всем участникам или участнику запроса предложений, подавшим единственную заявку, предлагается направить окончательное предложение не позднее рабочего дня, следующего за датой проведения запроса предложений.

Если все участники, присутствующие при проведении запроса предложений, отказались направить окончательное предложение, запрос предложений завершается. В этом случае окончательными предложениями признаются поданные заявки на участие в запросе предложений.

Участники запроса предложений, направившие окончательные предложения, вправе присутствовать при вскрытии конвертов с окончательными предложениями и открытии доступа к поданным в форме электронных документов с окончательными предложениями.

Каждому из участников запроса предложений, направившему окончательное предложение, предлагается дополнительно снизить предлагаемую им цену контракта, путем направления дополнительного окончательного предложения не позднее рабочего дня, следующего за датой рассмотрения окончательных предложений. Пока каждый из участников не откажется от такого снижения. Не направление дополнительного окончательного предложения в указанный комиссией срок считается отказом участника от снижения цены контракта.

Выигравшим окончательным предложением является лучшее предложение, определенное комиссией на основании результатов оценки окончательных предложений. В случае если в нескольких окончательных предложениях содержатся одинаковые условия исполнения контракта, выигравшим окончательным предложением признается окончательное предложение, которое поступило раньше.

7. Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.

В контракт может быть включено условие о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.

Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению Арбитражного суда Приднестровской Молдавской Республики, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с действующим гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа, при условии, если это было предусмотрено контрактом.

Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, если в контракте было предусмотрено право поставщика принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта.

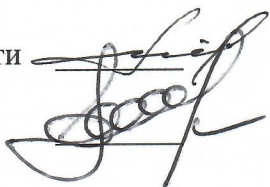
При расторжении контракта в связи с односторонним отказом другая сторона контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта.

В случае расторжения контракта в связи с односторонним отказом поставщика (подрядчика, исполнителя) заказчик осуществляет закупку товара, работы, услуги, поставка, выполнение, оказание которых являлись предметом расторгнутого контракта, в соответствии с положениями Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Информация об изменении контракта или о расторжении контракта, за исключением сведений, составляющих государственную тайну, размещается заказчиком в информационной системе в течение 3 (трех) рабочих дней, следующих за днем изменения контракта или расторжения контракта.

Согласованно:

Зам. директора по безопасности



Ю.М. Лука

Нач. охраны

В.В. Мирошников

Начальник управления по ремонту
и эксплуатации рынка



А. В. Борденюк

Гл. бухгалтер



И. И. Лица

Юрист



В. А. Мельгаф

Специалист по МТО



А. О. Соболева

УТВЕРЖЕНО
Директор МУП "Белгородрыбхоз"
И.И. Кузнецов

И. С. И. И.

ИТОГО по закупке:

Гл. бухгалтер

И. И. Лица



Обновление начальной (максимальной) цены контракта

комплекс работ по изготовлению проекта, монтажу и вводу в эксплуатацию установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре

№	Наименование предмета контракта	Ед. изм.	Кол-во	Коммерческие предложения, данные реестра контрактов (руб./ед.изм.)		Однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете Н(М)ЦК, ЦКЕП	Н(М)ЦК, ЦКЕП, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)*
				Коммерческое предложение № 1	Коммерческое предложение № 2		
1	комплекс работ по: изготовлению проекта, включая разработку технического задания; согласованию проекта; монтажу, пуско-наладку и ввод в эксплуатацию установки автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре на объектах МУП «Бендеррынокторг»		1	146 500,00	119 921,79	Средняя арифметическая цена за единицу $\langle \bar{q} \rangle$ Среднее квадратичное отклонение $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \langle \bar{q} \rangle)^2}{n-1}}$ коэффициент вариации цен V (%) (не должен превышать 33%) $V = \frac{\sigma}{\langle \bar{q} \rangle} * 100$ Расчет Н(М)ЦК по формуле $\text{НМЦК}_{\text{расч}} = \frac{V}{n} * \sum_{i=1}^n y_i$ y_i - цена единицы информации; i - номер источника ценовой информации;	133 210,90
В результате проведенного расчета Н(М)ЦК, ЦКЕП контракта не должна превышать:							133 210,90
Дата подготовки максимальной цены контракта							25.11.2021

Расчет произведен в соответствии с методическими рекомендациями по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта утвержденных Приказом Министерства экономического развития ПМР от 24 декабря 2019 года N 1127.

Ответственный специалист по определению начальной (максимальной) цены контракта:

Гл. бухгалтер _____ И. И. Лица
« _____ » _____ 2021г.
конт. тел 0 (552) 20323



Приложение №4
к закупочной документации
к проведению запроса предложений
на комплекс работ по изготовлению проекта,
согласованию проекта, монтаж и ввод в эксплуатацию
установки автоматической пожарной сигнализации
и системы оповещения людей о пожаре
на объектах МУП «Бендерырынокторг»

Описание
требований на разработку рабочего проекта, монтажа и пуско-наладки автоматических систем пожарной
сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объектах МУП
«Бендерырынокторг»:

Торговые павильоны, расположенные в зданиях литер «В» и литер «Г» по адресу: г. Бендеры, ул.
Калинина, 28.

1. Общие сведения.

1.1 Заказчик проекта: МУП «Бендерырынокторг»

1.2. Основание для проектирования:

Требования НПБ 09-04 (Приложение №3 к приказу МВД ПМР №219 от 24.06.05г. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией») раздел 2. Здания, п.25 «Здания предприятий торговли»; п.п. б, в) одноэтажные; двухэтажные.

Приложение №1 к приказу МВД ПМР №219 от 24.06.05г. «Нормы пожарной безопасности при проектировании систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»; раздел 3. «Определение типов систем оповещения для зданий и сооружений различного назначения», п.5 «Здания торговых предприятий (магазины, рынки), до 500 человек»; число этажей 1,2, задание Заказчика.

1.3. Вид строительства: реконструкция.

1.4. Проектная организация: _____.

1.5. Срок проектирования: _____.

1.6. Стадия проектирования: рабочий проект.

1.7. При проектировании руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, пожарной безопасности, правилами и нормами электробезопасности, действующими в ПМР, а также ведомственными и прочими документами, представляемыми «Заказчику»:

- 1). «Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности» НПБ 01-04ПМР.
- 2). «Порядок разработки задания на проектирование автоматических систем пожаротушения и пожарной сигнализации» НПБ 07-04ПМР.
- 3). «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования» НПБ 08-04ПМР.
- 4). Приложение №1 к приказу МВД ПМР от 24 июня 2005г. №219 «Нормы пожарной безопасности при проектировании систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»;
- 5). «Технические средства оповещения о пожаре и управления эвакуацией. Общие технические требования» НПБ 06-04ПМР.
- 6). СНиП ПМР 21-02-02 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».
- 7). СНиП ПМР 21-01-03 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- 8). Приказ МВД ПМР № 119 от 27 апреля 2002 г. «Об утверждении и введении в действие правил производства и приемки работ по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем и комплексов охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации на территории ПМР» (Зарегистрирован Министерством юстиции ПМР 7 июня 2002 г. Регистрационный № 1546).
- 9). Правилами устройства электроустановок, утвержденными Приказом Министерства экономического развития ПМР от 18 мая 2009 года №542 "О введении в действие Правил устройства электроустановок", (Гострудпромнадзор ПМР информирует №1 2010 год), в действующей редакции (далее по тексту - ПУЭ).
- 10). Приказ МВД ПМР №242 от 18.07.2005г. «Порядок согласования органами государственного пожарного надзора ПМР, проектно-сметной документации на строительство».
- 11). «Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов систем» РД 25.953-90.
- 12). «Правила по технике безопасности и пожарной безопасности».
- 13). Техническая (паспорта, руководства и пр.) документация на оборудование.

14). Адрес выполнения работ:

Торговые павильоны на оптовом рынке лит. «В» и лит. «Г» (20 помещений) в г.Бендеры, по ул. Калинина, 28. *Защищаемая площадь 145,3м².*

15). Вид работ: монтаж, пуско-наладка систем автоматической пожарной сигнализации (АПС) и оповещения людей о пожаре (СОУЭ) 2-го типа.

16). Сроки выполнения работ: в соответствии с договором.

2. Технические требования к системе автоматической противопожарной защиты

2.1. Системы противопожарной защиты объекта должны состоять из:

- системы автоматической пожарной сигнализации;

- системы оповещения людей о пожаре;

которые должны обеспечивать круглосуточную работу систем в климатических условиях объекта.

2.2. Место выдачи сигнала тревоги в случае возникновения пожара:

- внутри павильонов и кафе - помещений, где находятся люди с использованием светозвукового оповещения;

- помещение месторасположения пульта или прибора контроля и управления, возле места

- круглосуточного пребывания дежурного персонала, с использованием светозвукового оповещения;

- снаружи группы павильонов, с использованием светозвукового оповещения.

2.3. Система автоматической пожарной сигнализации (АПС).

2.3.1. Назначение.

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для определения возгорания на ранней стадии и выдачи соответствующих сигналов на пост дежурного персонала, а также автоматического приведения в действие прочих систем противопожарной защиты.

Средствами пожарной сигнализации оборудовать все помещения, кроме помещений с влажными процессами, венткамер, помещений категорий В4 и Д по пожарной опасности, согласно требований п.4, раздела 1, НПБ 09-04 (Приложение №3 к приказу МВД ПМР №219 от 24.06.05г. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»).

АПС (автоматическая пожарная сигнализация) должна позволять максимально быстро и точно определять место возможного пожара или неисправности, поэтому предлагается принять к проектированию **адресно-аналоговую автоматическую пожарную сигнализацию** производства НВП «Болид» г.Королёв, РФ, имеющую необходимые на территории ПМР сертификаты соответствия и пожарной безопасности.

В состав АПС должны входить:

- пульт контроля и управления;

- блок индикации;

- контроллер 2-х проводной линии связи;

- сигнально-пусковые блоки;

- извещатели пожарные дымовые (тепловые) адресно-аналоговые точечные;

- извещатели пожарные ручные адресные;

- источники резервного питания.

АПС должна иметь круглосуточный режим работы.

Система АПС должна автоматически выдавать сигнал о месте возникновения пожара на пост охраны объекта.

Автоматическая система пожарной сигнализации должна обеспечить выдачу сигналов «Пожар» и «Неисправность» на контрольно-приемные приборы, устанавливаемые на объекте.

В конфигурации контрольного прибора для каждого подключенного устройства должны быть заданы пороги срабатывания («Норма», «Внимание» и «Пожар»), что позволяет гибко формировать режимы работы пожарной сигнализации для помещений с разной степенью внешних помех (пыль, уровень производственной задымленности и др.), в том числе в течение суток. Контрольный прибор должен постоянно производить опрос подключенных устройств и анализировать полученные значения, сравнивая их с пороговыми значениями, заданными в его конфигурации.

Выбор типа пожарных извещателей в зависимости от назначения помещения и вида пожарной нагрузки осуществить на основании Приложения 11 к Нормам пожарной безопасности и правилам проектирования установок пожаротушения и сигнализации, утвержденным приказом МВД ПМР от 24.06.2015г. №216.

Возле зданий павильонов, на путях эвакуации, должны быть установлены ручные пожарные извещатели.

Дымовые (тепловые) пожарные извещатели в дежурном режиме должны контролировать всю площадь защищаемых помещений и обеспечивать при изменении тех или иных параметров поступление сигналов «НЕИСПРАВНОСТЬ» или «ПОЖАР» на пульт контроля и управления.

При срабатывании пожарной сигнализации пульты управления, приемно-контрольные приборы должны формировать сигналы на включение системы оповещения о пожаре, отключение систем принудительной вентиляции (при её наличии).

Схема электроснабжения АПС должна соответствовать I категории надежности согласно требованиям ПУЭ.

Источник резервного электропитания должен обеспечивать работу приборов АПС в течении не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги.

Защитное заземление (зануление) электрооборудования автоматической системы пожарной сигнализации выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ГОСТ 12.1.030-81, ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60050-195-2016 «Заземление и защита от поражения электрическим током. Термины и определения».

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 5 лет с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по Договору (на смонтированное оборудование согласно гарантии производителя но не менее 12 месяцев с даты приемки в эксплуатацию).

2.3.2. Датчики пожарной сигнализации должны быть наружного исполнения (не врезные).

Датчики пожарной сигнализации должны иметь хорошо видимый визуально световой индикатор работы.

2.4. Система оповещения людей о пожаре и управление эвакуацией (СОУЭ).

2.4.1. Назначение

СОУЭ предназначена для:

- трансляции в помещения с постоянным или временным пребыванием людей звуковых сигналов о чрезвычайных ситуациях и необходимости эвакуации;
- управления эвакуацией с помощью световых табло «Выход» в помещениях торговых павильонов.

СОУЭ выполнить в соответствии с действующими нормативными документами, как систему 2-го типа (световое и звуковое оповещение в помещениях торговых павильонов).

СОУЭ должна обеспечивать трансляцию звуковых сигналов в пределах слышимости.

СОУЭ должна проектироваться с целью реализации планов эвакуации.

СОУЭ должна включаться автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации.

В первую очередь сигнал о срабатывании пожарной сигнализации получает дежурный персонал, а в остальных помещениях здания действует временная задержка на включение средств оповещения, необходимая для проверки дежурным персоналом, достоверности полученного сигнала тревоги по обнаружению признаков пожара, с целью недопущения, в случае ложных срабатываний извещателей АПС, паники, при эвакуации находящихся в здании людей.

При подтверждении наличия признаков возгорания дежурным, по истечении временной задержки, средства СОУЭ в виде светозвуковых оповещателей включаются автоматически при отсутствии наличия возгорания - дежурный персонал выключает средства СОУЭ и выясняет причину срабатывания системы АПС.

Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения или снаружи зданий.

Количество звуковых пожарных оповещателей, их расстановка и мощность должны обеспечивать уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

Табло световые информационные «Выход» установить над эвакуационными выходами из помещений торговых павильонов.

2.5. Монтаж системы противопожарной защиты должен соответствовать правилам и НПБ, действующим в ПМР.

2.6. Кабельные сети, коммутационные панели и коммуникации должны быть защищены от несанкционированного вмешательства.

Кабели и провода внутри помещений должны прокладываться в кабельных каналах ПВХ открыто по стенам и потолкам (трассы и возможность прокладки согласовывается с соответствующими службами заказчика), в трубе при подземной прокладке.

Разводку кабельных линий выполнить в соответствии с требованиями НПБ и СНиП и рекомендациями производителей соответствующих приборов и оборудования. В начале и конце линии жилы кабелей должны быть промаркированы. Все применяемые кабели, кабельные каналы должны иметь сертификат соответствия и сертификат пожарной безопасности.

2.7. Подрядчик выполняющий вышеперечисленные работы должен обладать лицензией (разрешением) на «Производство работ по проектированию, монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

2.8. В составе проектной документации должно быть отражено следующее:

- основание для разработки проекта;
- характеристика помещений защищаемого объекта;
- описание основных технических решений, принятых в проекте;
- спецификация основного оборудования;
- подробное описание функционирования по подсистемам;
- расчет параметров электропитания и резервирования;
- подробные структурные схемы подсистем и систем;
- планы размещения оборудования и линий связи (при прокладке линии по воздуху, в грунте с профилями в местах пересечения с иными инженерными коммуникациями). При проектировании сетей АПС и СОУЭ, прокладываемых в грунте, учесть фактическое расположение и расположение на планах подземных инженерных сооружений, сетей и коммуникаций. При прокладке вдоль и (или) при пересечении проектируемой линией инженерных сетей и коммуникаций, в проекте отразить точные нормируемые расстояния от проектируемых линий до указанных сетей и коммуникаций;
- схемы подключения оборудования;
- чертежи размещения оборудования на посту охраны;
- кабельный журнал;
- локальный сметный расчёт.

2.9. Ведомость поручаемых работ:

1. Закупка необходимых материалов и оборудования (Заказчик)
2. Прокладка кабельных трасс, пробивка отверстий в перегородках
3. Монтаж оборудования
4. Подключение смонтированной АПС и СОУЭ к приборам
5. Пусконаладочные работы
6. Комплексные испытания
7. Передача рабочей документации
8. Сдача выполненных работ
9. Заключение договора на техническое обслуживание установок АПС и СОУЭ.

2.10. Документация, передаваемая Подрядчиком Заказчику при сдаче АПС в эксплуатацию:

- сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования, примененных при производстве монтажных работ;
- комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию) с подписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам.
- акт измерения сопротивления изоляции шлейфов АПС и линий оповещения о пожаре;
- акты об окончании монтажных и пусконаладочных работ;
- ведомость смонтированных приборов и оборудования;
- акт проведения комплексных испытаний автоматической установки пожарной сигнализации;
- акт приемки установки в эксплуатацию.

3. Исходные данные для проектирования:

Проектирование систем автоматической пожарной сигнализации осуществляется по чертежам и архитектурно-строительным решениям с экспликацией помещений, прилагаемым к данному заданию на проектирование.

Исходными данными для проектирования являются характеристики защищаемых помещений и пожароопасных материалов.

4. Перечень документации, представляемой организацией-разработчиком организации-заказчику.

4.1.1. Организация-разработчик представляет организации-заказчику:

1. Комплект проектно-сметной документации в соответствии со СНиП ПМР 11-01-02;
2. Задания, выдаваемые организацией-разработчиком организации-заказчику.

4.1.2. Заказчик гарантирует выполнение работ по заданиям, выдаваемым организацией-разработчиком организации-заказчику.

Приложение № 1 к заданию на проектирование.

Перечень чертежей, необходимых для проектирования автоматических систем пожарной сигнализации.

1. Генплан или выкопировка с указанием защищаемых помещений, помещений для размещения оборудования проектируемых систем, помещений выдачи сигналов
2. Чертежи архитектурно-строительные: планы, разрезы с указанием размеров элементов конструкций (плит, балок, колонн)
3. Чертежи вентиляции и отопления с указанием размеров венткоробов и их отметками

4. Чертежи электроосвещения с указанием расположения светильников, их размерами и привязками, а также указанием высоты подвесок.

Приложение № 2 к заданию на проектирование.

Характеристика защищаемых помещений и пожароопасных материалов для проектирования автоматической системы пожарной сигнализации объекта

Краткая характеристика защищаемых помещений:

- Торговые павильоны оптового рынка.
- Стены каменные, в помещениях вибрация, запыленность, взрывоопасные зоны и агрессивные среды отсутствуют.
- Относительная влажность - до 75%(кроме влажных и мокрых помещений)
- Вентиляция - естественная, принудительная (приточно-вытяжная), кондиционирование
- Температура воздуха - от +18гр. С до +27гр. С.

Горючий материал - кабельная проводка, бытовая техника, электрооборудование, изделия из бумаги, картона, ткани, древесины, полимерных материалов.

Приложение № 3 к заданию на проектирование.

Перечень заданий выдаваемых организацией – разработчиком организации – заказчику.

1. На устройство заземления.
2. На электроснабжение систем (подвод линий питания к приборам системы).
3. На подключение управляющих контактов для отключения вентиляционных систем при срабатывании системы пожарной сигнализации.
4. На прокладку труб от здания с круглосуточным постом охраны до зданий торговых павильонов.

Приложение № 4 к заданию на проектирование.

Спецификация оборудования и материалов установки автоматической пожарной сигнализации и системой оповещения людей о пожаре в торговых павильонах лит. «В» и лит. «Г» (20 помещений) на объекте оптовый рынок «МУП «Бендерырынокторг» в г.Бендеры, по ул. ул. Калинина, 28»

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Ед. изм	Кол-во
1	Пульт контроля и управления С2000М	шт	1
2	Контроллер С2000-КДЛ -2И	шт	1
3	Блок индикации С2000-БИ	шт	1
4	Преобразователь С2000-ПИ	шт	2
5	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП1	шт	1
6	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	20
7	Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР513-3АМ» исп.01 IP67	шт	2
8	Лан-кабель с материалом оболочки LSZH (компаунд пониженной горючести без галогенов и низким дымо-газовыделением) для внешней прокладки : U/UTP кат.5Е 4х2х24АWG solid LSZH	м	200
9	Лан-кабель с материалом оболочки LSZH (компаунд пониженной горючести без галогенов и низким дымо-газовыделением) для внутренней прокладки: F/UTP кат.5Е 4х2х24АWG solid LSZH нг(А)-HF	м	305
10	Кабель ВВГнг(А)-LS - 2х1,5 пониженной горючести	м	300
11	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой (табло) Молния-12-3 «Выход»	шт	19
12	Аккумуляторная батарея Sven 12В/ 7А-ч	шт	2
13	Источник электропитания резервированный U-TEX ZTU 1203В	шт	2
14	Блок защиты сетевой БЗС исп.01	шт	2
15	Кабель-канал магистральный 16х16 ECOLINE (84м) не поддерживающий горение	м	95
16	Кабель-канал магистральный 25х25 ECOLINE (32м) не поддерживающий горение	м	68
17	Изолента 20м	рул	2
18	Распорный дюбель для БУМ 6х40 Wkret-Met	шт	500
19	Стяжки 2,5х180мм	100шт	2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Ед. изм	Кол-во
20	Трос оцинкованный Д=3мм	м	60
21	Талреп м12	шт	2
22	Зажим под трос 3мм	шт	2
23	Винт с кольцом 14мм х120мм	шт	2

Ответственный представитель
 организации-заказчика _____ /Мирошников В.В./
 (подпись, инициалы, фамилия)

Приложение №5
к закупочной документации
к проведению запроса предложений
на комплекс работ по изготовлению проекта,
согласованию проекта, монтаж, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию
установки автоматической пожарной сигнализации
и системы оповещения людей о пожаре
на объектах МУП «Бендерырынокторг»

Описание

требований на разработку рабочего проекта, монтажа и пуско-наладки автоматических систем пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объектах МУП «Бендерырынокторг»: помещения №1-10 здания МУП «Бендерырынокторг» литера «А'» 2 этажа по ул. Советская, 29 в г. Бендеры

1. Общие сведения.

1.1 Заказчик проекта: МУП «Бендерырынокторг»

1.2. Основание для проектирования:

Требования НПБ 09-04 (Приложение №3 к приказу МВД ПМР №219 от 24.06.05г. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией») раздел 2. Здания, п.25 «Здания предприятий торговли»; п.п. б, в) одноэтажные; двухэтажные.

Приложение №1 к приказу МВД ПМР №219 от 24.06.05г. «Нормы пожарной безопасности при проектировании систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»; раздел 3. «Определение типов систем оповещения для зданий и сооружений различного назначения», п.5 «Здания торговых предприятий (магазины, рынки), до 500 человек»; число этажей 1,2, задание Заказчика.

1.3. Вид строительства: новое строительство.

1.4. Проектная организация: _____.

1.5. Срок проектирования: _____.

1.6. Стадия проектирования: рабочий проект.

1.7. При проектировании руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, пожарной безопасности, правилами и нормами электробезопасности, действующими в ПМР, а также ведомственными и прочими документами, представляемыми «Заказчику»:

- 1). «Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности» НПБ 01-04ПМР.
- 2). «Порядок разработки задания на проектирование автоматических систем пожаротушения и пожарной сигнализации» НПБ 07-04ПМР.
- 3). «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования» НПБ 08-04ПМР.
- 4). Приложение №1 к приказу МВД ПМР от 24 июня 2005г. №219 «Нормы пожарной безопасности при проектировании систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»;
- 5). «Технические средства оповещения о пожаре и управления эвакуацией. Общие технические требования» НПБ 06-04ПМР.
- 6). СНиП ПМР 21-02-02 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».
- 7). СНиП ПМР 21-01-03 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- 8). Приказ МВД ПМР № 119 от 27 апреля 2002 г. «Об утверждении и введении в действие правил производства и приемки работ по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем и комплексов охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации на территории ПМР» (Зарегистрирован Министерством юстиции ПМР 7 июня 2002 г. Регистрационный № 1546).
- 9). Правилами устройства электроустановок, утвержденными Приказом Министерства экономического развития ПМР от 18 мая 2009 года №542 "О введении в действие Правил устройства электроустановок", (Гострудпромнадзор ПМР информирует № 1 2010 год), в действующей редакции (далее по тексту - ПУЭ).
- 10). Приказ МВД ПМР №242 от 18.07.2005г. «Порядок согласования органами государственного пожарного надзора ПМР, проектно-сметной документации на строительство».
- 11). «Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов систем» РД 25.953-90.
- 12). «Правила по технике безопасности и пожарной безопасности».
- 13). Техническая (паспорта, руководства и пр.) документация на оборудование.
- 14). Адрес выполнения работ:

«Перепланировка помещений №1-10 здания МУП «Бендерырынокторг» литера «А'» 2этаж по ул.Советская 29 в г.Бендеры. Защищаемая площадь 220м²

15). Вид работ: монтаж, пуско-наладка систем автоматической пожарной сигнализации (АПС) и оповещения людей о пожаре (СОУЭ) 2-го типа.

16). Сроки выполнения работ: в соответствии с договором.

2. Технические требования к системе автоматической противопожарной защиты

2.1. Системы противопожарной защиты объекта должны состоять из:

- системы автоматической пожарной сигнализации;
- системы оповещения людей о пожаре;

которые должны обеспечивать круглосуточную работу систем в климатических условиях объекта.

2.2. Место выдачи сигнала тревоги в случае возникновения пожара:

- внутри павильонов и кафе - помещений, где находятся люди с использованием светозвукового оповещения;
- помещение месторасположения пульта или прибора контроля и управления, возле места круглосуточного пребывания дежурного персонала, с использованием светозвукового оповещения;
- снаружи группы павильонов, с использованием светозвукового оповещения.

2.3. Система автоматической пожарной сигнализации (АПС).

2.3.1. Назначение.

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для определения возгорания на ранней стадии и выдачи соответствующих сигналов на пост дежурного персонала, а также автоматического приведения в действие прочих систем противопожарной защиты.

Средствами пожарной сигнализации оборудовать все помещения, кроме помещений с влажными процессами, венткамер, помещений категорий В4 и Д по пожарной опасности, согласно требований п.4, раздела 1, НПБ 09-04 (Приложение №3 к приказу МВД ПМР №219 от 24.06.05г. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»).

АПС (автоматическая пожарная сигнализация) должна позволять максимально быстро и точно определять место возможного пожара или неисправности, поэтому предлагается принять к проектированию адресно-аналоговую автоматическую пожарную сигнализацию производства НВП «Болид» г.Королёв, РФ, имеющую необходимые на территории ПМР сертификаты соответствия и пожарной безопасности.

В состав АПС должны входить:

- пульт контроля и управления;
- блок индикации;
- контроллер 2-х проводной линии связи;
- сигнально-пусковые блоки;
- извещатели пожарные дымовые (тепловые) адресно-аналоговые точечные;
- извещатели пожарные ручные адресные;
- источники резервного питания.

АПС должна иметь круглосуточный режим работы.

Система АПС должна автоматически выдавать сигнал о месте возникновения пожара на пост охраны объекта.

Автоматическая система пожарной сигнализации должна обеспечить выдачу сигналов «Пожар» и «Неисправность» на контрольно-приемные приборы, устанавливаемые на объекте.

В конфигурации контрольного прибора для каждого подключенного устройства должны быть заданы пороги срабатывания («Норма», «Внимание» и «Пожар»), что позволяет гибко формировать режимы работы пожарной сигнализации для помещений с разной степенью внешних помех (пыль, уровень производственной задымленности и др.), в том числе в течение суток. Контрольный прибор должен постоянно производить опрос подключенных устройств и анализировать полученные значения, сравнивая их с пороговыми значениями, заданными в его конфигурации.

Выбор типа пожарных извещателей в зависимости от назначения помещения и вида пожарной нагрузки осуществлять на основании Приложения 11 к Нормам пожарной безопасности и правилам проектирования установок пожаротушения и сигнализации, утвержденным приказом МВД ПМР от 24.06.2015г. №216.

На путях эвакуации из кафе, должны быть установлены ручные пожарные извещатели.

Дымовые (тепловые) пожарные извещатели в дежурном режиме должны контролировать всю площадь защищаемых помещений и обеспечивать при изменении тех или иных параметров поступление сигналов «НЕИСПРАВНОСТЬ» или «ПОЖАР» на пульт контроля и управления.

При срабатывании пожарной сигнализации пульты управления, приемно-контрольные приборы должны формировать сигналы на включение системы оповещения о пожаре, отключение систем принудительной вентиляции (при её наличии).

Схема электроснабжения АПС должна соответствовать I категории надежности согласно требованиям ПУЭ.

Источник резервного электропитания должен обеспечивать работу приборов АПС в течении не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги.

Защитное заземление (зануление) электрооборудования автоматической системы пожарной сигнализации выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ГОСТ 12.1.030-81, ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60050-195-2016 «Заземление и защита от поражения электрическим током. Термины и определения». Гарантийный срок на выполненные работы составляет 5 лет с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по Договору (на смонтированное оборудование согласно гарантии производителя но не менее 12 месяцев с даты приемки в эксплуатацию).

2.3.2. Датчики пожарной сигнализации должны быть наружного исполнения (не врезные).

Датчики пожарной сигнализации должны иметь хорошо видимый визуально световой индикатор работы.

2.4. Система оповещения людей о пожаре и управление эвакуацией (СОУЭ).

2.4.1. Назначение

СОУЭ предназначена для:

- трансляции в помещения с постоянным или временным пребыванием людей звуковых сигналов о чрезвычайных ситуациях и необходимости эвакуации;
- управления эвакуацией с помощью световых табло «Выход» в помещениях кафе.

СОУЭ выполнить в соответствии с действующими нормативными документами, как систему 2-го типа (световое и звуковое оповещение в помещениях кафе).

СОУЭ должна обеспечивать трансляцию звуковых сигналов в пределах слышимости.

СОУЭ должна проектироваться с целью реализации планов эвакуации.

СОУЭ должна включаться автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации.

В первую очередь сигнал о срабатывании пожарной сигнализации получает дежурный персонал, а в остальных помещениях здания действует временная задержка на включение средств оповещения, необходимая для проверки дежурным персоналом, достоверности полученного сигнала тревоги по обнаружению признаков пожара, с целью недопущения, в случае ложных срабатываний извещателей АПС, паники, при эвакуации находящихся в здании людей.

При подтверждении наличия признаков возгорания дежурным, по истечении временной задержки, средства СОУЭ в виде светозвуковых оповещателей включаются автоматически при отсутствии наличия возгорания

- дежурный персонал выключает средства СОУЭ и выясняет причину срабатывания системы АПС.

Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения или снаружи зданий.

Количество звуковых пожарных оповещателей, их расстановка и мощность должны обеспечивать уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

Табло световые информационные «Выход» установить над эвакуационными выходами из помещений кафе.

2.5. Монтаж системы противопожарной защиты должен соответствовать правилам и НПБ, действующим в ПМР.

2.6. Кабельные сети, коммутационные панели и коммуникации должны быть защищены от несанкционированного вмешательства.

Кабели и провода внутри помещений должны прокладываться в кабельных каналах ПВХ открыто по стенам и потолкам (трассы и возможность прокладки согласовывается с соответствующими службами заказчика), в трубе при подземной прокладке.

Разводку кабельных линий выполнить в соответствии с требованиями НПБ и СНиП и рекомендациями производителей соответствующих приборов и оборудования. В начале и конце линии жилы кабелей должны быть промаркированы. Все применяемые кабели, кабельные каналы должны иметь сертификат соответствия и сертификат пожарной безопасности.

2.7. Подрядчик выполняющий вышеперечисленные работы должен обладать лицензией (разрешением) на «Производство работ по проектированию, монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

2.8. В составе проектной документации должно быть отражено следующее:

- основание для разработки проекта;
- характеристика помещений защищаемого объекта;
- описание основных технических решений, принятых в проекте;
- спецификация основного оборудования;
- подробное описание функционирования по подсистемам;
- расчет параметров электропитания и резервирования;
- подробные структурные схемы подсистем и систем;
- планы размещения оборудования и линий связи (при прокладке линии по воздуху, в грунте с профилями в местах пересечения с иными инженерными коммуникациями). При проектировании сетей АПС и СОУЭ, прокладываемых в грунте, учесть фактическое расположение и расположение на планах подземных

инженерных сооружений, сетей и коммуникаций. При прокладке вдоль и (или) при пересечении проектируемой линией инженерных сетей и коммуникаций, в проекте отразить точные нормируемые расстояния от проектируемых линий до указанных сетей и коммуникаций;

- схемы подключения оборудования;
- чертежи размещения оборудования на посту охраны;
- кабельный журнал;
- локальный сметный расчёт.

2.9. Ведомость поручаемых работ:

1. Закупка необходимых материалов и оборудования (Заказчик)
2. Прокладка кабельных трасс, пробивка отверстий в перегородках
3. Монтаж оборудования
4. Подключение смонтированной АПС и СОУЭ к приборам
5. Пусконаладочные работы
6. Комплексные испытания
7. Передача рабочей документации
8. Сдача выполненных работ
9. Заключение договора на техническое обслуживание установок АПС и СОУЭ.

2.10. Документация, передаваемая Подрядчиком Заказчику при сдаче АПС в эксплуатацию:

- сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования, примененных при производстве монтажных работ;
- комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию) с подписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам.
- акт измерения сопротивления изоляции шлейфов АПС и линий оповещения о пожаре;
- акты об окончании монтажных и пусконаладочных работ;
- ведомость смонтированных приборов и оборудования;
- акт проведения комплексных испытаний автоматической установки пожарной сигнализации;
- акт приемки установки в эксплуатацию.

3. Исходные данные для проектирования:

Проектирование систем автоматической пожарной сигнализации осуществляется по чертежам и архитектурно-строительным решениям с экспликацией помещений, прилагаемым к данному заданию на проектирование.

Исходными данными для проектирования являются характеристики защищаемых помещений и пожароопасных материалов.

4. Перечень документации, представляемой организацией-разработчиком организации-заказчику.

4.1.1. Организация-разработчик представляет организации-заказчику:

1. Комплект проектно-сметной документации в соответствии со СНиП ПМР 11-01-02;
2. Задания, выдаваемые организацией-разработчиком организации-заказчику.

4.1.2. Заказчик гарантирует выполнение работ по заданиям, выдаваемым организацией-разработчиком организации-заказчику.

Приложение № 1 к заданию на проектирование.

Перечень чертежей, необходимых для проектирования автоматических систем пожарной сигнализации.

1. Генплан или выкопировка с указанием защищаемых помещений, помещений для размещения оборудования проектируемых систем, помещений выдачи сигналов
2. Чертежи архитектурно-строительные: планы, разрезы с указанием размеров элементов конструкций (плит, балок, колонн)
3. Чертежи вентиляции и отопления с указанием размеров венткоробов и их отметками
4. Чертежи электроосвещения с указанием расположения светильников, их размерами и привязками, а также указанием высоты подвесок.

Приложение № 2 к заданию на проектирование.

Характеристика защищаемых помещений и пожароопасных материалов для проектирования автоматической системы пожарной сигнализации объекта

Краткая характеристика защищаемых помещений:

- Кафе.
- Стены каменные, в помещениях вибрация, запыленность, взрывоопасные зоны и агрессивные среды отсутствуют.
- Относительная влажность - до 75%(кроме влажных и мокрых помещений)

- Вентиляция - естественная, принудительная (приточно-вытяжная), кондиционирование
- Температура воздуха - от +18гр. С до +27гр. С.

Горючий материал - кабельная проводка, бытовая техника, электрооборудование, изделия из бумаги, картона, ткани, древесины, полимерных материалов.

Приложение № 3 к заданию на проектирование.

Перечень заданий выдаваемых организацией – разработчиком организации – заказчику.

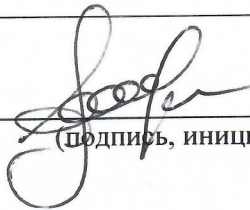
1. На устройство заземления.
2. На электроснабжение систем (подвод линий питания к приборам системы).
3. На подключение управляющих контактов для отключения вентиляционных систем при срабатывании системы пожарной сигнализации.
4. На прокладку труб от здания с круглосуточным постом охраны до зданий торговых павильонов.

Приложение № 4 к заданию на проектирование.

Спецификация оборудования установки автоматической пожарной сигнализации и системой оповещения людей о пожаре на объекте «Перепланировка помещений №1-10 здания МУП «Бендерырынокторг» литера «А¹» 2этаж по ул.Советская 29 в г.Бендеры, под столовую»

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика	Ед. изм	Кол-во
1	Контроллер С2000-КДЛ	шт	1
2	Блок индикации С2000-БИ	шт	1
3	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1	шт	1
4	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2	шт	1
5	Блок защиты линии БЗЛ	шт	2
6	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР513-3АМ	шт	2
7	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	10
8	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый С2000-ИП-03	шт	2
9	Lan-кабель с материалом оболочки LSZH (компаунд пониженной горючести без галогенов и низким дымо-газовыделением) для внешней прокладки : U/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LSZH черный	м	60
10	Lan-кабель с материалом оболочки LSZH (компаунд пониженной горючести без галогенов и низким дымо-газовыделением) для внутренней прокладки: F/UTP кат.5E 4x2x24AWG solid LSZH нг(А)-HF оранжевый	м	260
11	РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ U-ТЕХ ZTU 1203В	шт	2
12	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой (табло) Молния-12-3 «Выход»	шт	2
13	Кабель-канал магистральный 16x16 ECOLINE (84м) не поддерживающий горение	м	80
14	Кабель-канал магистральный 25x25 ECOLINE (84м) не поддерживающий горение	м	50
15	Изолента 20м	рул	2
16	Провод силовой ВВГ нг 2x1,5	м	60
17	Батарея аккумуляторная Sven 12В/ 7А-ч (12V, 7.2Ah)	шт	2
18	Распорный дюбель для БУМ 6x40 Wkret-Met	100шт	2,5
19	Зажим под трос 3мм	шт	2
20	Талреп м12	шт	2
21	Винт с кольцом 14мм x120мм	шт	2
22	Трос оцинкованный Д=2мм	м	35
23	Хомут нейлоновый с отверстием 4,3x200	100шт	2
24	Блок защиты сетевой БЗС исп.01	шт	2

Ответственный представитель
организации-заказчика

 /Мирошников В.В./
(подпись, инициалы, фамилия)

Приложение №3
к закупочной документации
к проведению запроса предложений
на комплекс работ по изготовлению проекта,
согласованию проекта, монтаж, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию
установки автоматической пожарной сигнализации
и системы оповещения людей о пожаре
на объектах МУП «Бендерырынокторг»

Описание

требований на разработку рабочего проекта, монтажа и пуско-наладки автоматических систем пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объектах МУП «Бендерырынокторг»:

Торговые павильоны, расположенные в отдельных помещениях здания лит. «А» и пристройках к зданию «Крытого рынка» лит. А¹, А⁷, А³, А⁴, А⁶, вдоль автостоянки по улице Советская, 29, г. Бендеры

1. Общие сведения.

1.1 Заказчик проекта: МУП «Бендерырынокторг»

1.2. Основание для проектирования:

Требования НПБ 09-04 (Приложение №3 к приказу МВД ПМР №219 от 24.06.05г. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией») раздел 2. Здания, п.25 «Здания предприятий торговли»; п.п. б, в) одноэтажные; двухэтажные.

Приложение №1 к приказу МВД ПМР №219 от 24.06.05г. «Нормы пожарной безопасности при проектировании систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»;

раздел 3. «Определение типов систем оповещения для зданий и сооружений различного назначения», п.5 «Здания торговых предприятий (магазины, рынки), до 500 человек»; число этажей 1,2, задание Заказчика.

1.3. Вид строительства: реконструкция.

1.4. Проектная организация: _____.

1.5. Срок проектирования: _____.

1.6. Стадия проектирования: рабочий проект.

1.7. При проектировании руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, пожарной безопасности, правилами и нормами электробезопасности, действующими в ПМР, а также ведомственными и прочими документами, представляемыми «Заказчику»:

1). «Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности» НПБ 01-04ПМР.

2). «Порядок разработки задания на проектирование автоматических систем пожаротушения и пожарной сигнализации» НПБ 07-04ПМР.

3). «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования» НПБ 08-04ПМР.

4). Приложение №1 к приказу МВД ПМР от 24 июня 2005г. №219 «Нормы пожарной безопасности при проектировании систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»;

5). «Технические средства оповещения о пожаре и управления эвакуацией. Общие технические требования» НПБ 06-04ПМР.

6). СНиП ПМР 21-02-02 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».

7). СНиП ПМР 21-01-03 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

8). Приказ МВД ПМР № 119 от 27 апреля 2002 г. «Об утверждении и введении в действие правил производства и приемки работ по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем и комплексов охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации на территории ПМР» (Зарегистрирован Министерством юстиции ПМР 7 июня 2002 г. Регистрационный № 1546).

9). Правилами устройства электроустановок, утвержденными Приказом Министерства экономического развития ПМР от 18 мая 2009 года №542 "О введении в действие Правил устройства электроустановок", (Гострудпромнадзор ПМР информирует №1 2010 год), в действующей редакции (далее по тексту - ПУЭ).

10). Приказ МВД ПМР №242 от 18.07.2005г. «Порядок согласования органами государственного пожарного надзора ПМР, проектно-сметной документации на строительство».

11). «Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов систем» РД 25.953-90.

12). «Правила по технике безопасности и пожарной безопасности».

13). Техническая (паспорта, руководства и пр.) документация на оборудование.

- 14). Адрес выполнения работ МУП « Бендерырынокторг» в г.Бендеры , по ул.Советская, объекты:
лит. А¹¹, лит. А . *Защищаемая площадь 117,6м²*
лит. А⁷ *Защищаемая площадь 45,4м²*
лит. А³ *Защищаемая площадь 19,5м²*
лит. А⁶ *Защищаемая площадь 34,2 м²*
лит. А⁴ *Защищаемая площадь 119 м²*
15). Вид работ: монтаж, пуско-наладка систем автоматической пожарной сигнализации (АПС) и оповещения людей о пожаре (СОУЭ) 2-го типа.
16). Сроки выполнения работ: в соответствии с договором.

2. Технические требования к системе автоматической противопожарной защиты

2.1. Системы противопожарной защиты объекта должны состоять из:

- системы автоматической пожарной сигнализации;
- системы оповещения людей о пожаре;

которые должны обеспечивать круглосуточную работу систем в климатических условиях объекта.

2.2. Место выдачи сигнала тревоги в случае возникновения пожара:

- внутри магазинов и кафе - помещений, где находятся люди с использованием светозвукового оповещения;
- помещение месторасположения пульта или прибора контроля и управления, возле места круглосуточного пребывания дежурного персонала, с использованием светозвукового оповещения.

2.3. Система автоматической пожарной сигнализации (АПС).

2.3.1. Назначение.

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для определения возгорания на ранней стадии и выдачи соответствующих сигналов на пост дежурного персонала, а также автоматического приведения в действие прочих систем противопожарной защиты.

Средствами пожарной сигнализации оборудовать все помещения, кроме помещений с влажными процессами, венткамер, помещений категорий В4 и Д по пожарной опасности, согласно требований п.4 , раздела 1, НПБ 09-04 (Приложение №3 к приказу МВД ПМР №219 от 24.06.05г. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»).

АПС (автоматическая пожарная сигнализация) должна позволять максимально быстро и точно определять место возможного пожара или неисправности , поэтому предлагается принять к проектированию **адресно-аналоговую автоматическую пожарную сигнализацию** производства НВП «Болид» г.Королёв, РФ, имеющую необходимые на территории ПМР сертификаты соответствия и пожарной безопасности.

В состав АПС должны входить:

- пульт контроля и управления;
- блок индикации;
- контроллер 2-х проводной линии связи ;
- сигнально-пусковые блоки;
- извещатели пожарные дымовые (тепловые) адресно-аналоговые точечные;
- извещатели пожарные ручные адресные ;
- источники резервного питания.

АПС должна иметь круглосуточный режим работы.

Система АПС должна автоматически выдавать сигнал о месте возникновения пожара на пост охраны объекта.

Автоматическая система пожарной сигнализации должна обеспечить выдачу сигналов «Пожар» и «Неисправность» на контрольно-приемные приборы, устанавливаемые на объекте.

В конфигурации контрольного прибора для каждого подключенного устройства должны быть заданы пороги срабатывания («Норма», «Внимание» и «Пожар»), что позволяет гибко формировать режимы работы пожарной сигнализации для помещений с разной степенью внешних помех (пыль, уровень производственной задымленности и др.), в том числе в течение суток. Контрольный прибор должен постоянно производить опрос подключенных устройств и анализировать полученные значения, сравнивая их с пороговыми значениями, заданными в его конфигурации.

Выбор типа пожарных извещателей в зависимости от назначения помещения и вида пожарной нагрузки осуществить на основании Приложения 11 к Нормам пожарной безопасности и правилам проектирования установок пожаротушения и сигнализации, утвержденным приказом МВД ПМР от 24.06.2015г. №216.

Возле зданий павильонов, на путях эвакуации, должны быть установлены ручные пожарные извещатели. Дымовые (тепловые) пожарные извещатели в дежурном режиме должны контролировать всю площадь защищаемых помещений и обеспечивать при изменении тех или иных параметров поступление сигналов «НЕИСПРАВНОСТЬ» или «ПОЖАР» на пульт контроля и управления.

При срабатывании пожарной сигнализации пульты управления, приемно-контрольные приборы должны формировать сигналы на включение системы оповещения о пожаре, отключение систем принудительной вентиляции (при её наличии).

Схема электроснабжения АПС должна соответствовать I категории надежности согласно требованиям ПУЭ.

Источник резервного электропитания должен обеспечивать работу приборов АПС в течении не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги.

Защитное заземление (зануление) электрооборудования автоматической системы пожарной сигнализации выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ГОСТ 12.1.030-81, ГОСТ ПМР ГОСТ Р МЭК 60050-195-2016 «Заземление и защита от поражения электрическим током. Термины и определения».

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 5 лет с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по Договору (на смонтированное оборудование согласно гарантии производителя но не менее 12 месяцев с даты приемки в эксплуатацию).

2.3.2. Датчики пожарной сигнализации должны быть наружного исполнения (не врезные).

Датчики пожарной сигнализации должны иметь хорошо видимый визуально световой индикатор работы.

2.4. Система оповещения людей о пожаре и управление эвакуацией (СОУЭ).

2.4.1. Назначение

СОУЭ предназначена для:

- трансляции в помещения с постоянным или временным пребыванием людей звуковых сигналов о чрезвычайных ситуациях и необходимости эвакуации;
- управления эвакуацией с помощью световых табло «Выход» в помещениях торговых павильонов.

СОУЭ выполнить в соответствии с действующими нормативными документами, как систему 2-го типа (световое и звуковое оповещение в помещениях кафе и магазинов).

СОУЭ должна обеспечивать трансляцию звуковых сигналов в пределах слышимости.

СОУЭ должна проектироваться с целью реализации планов эвакуации.

СОУЭ должна включаться автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации.

В первую очередь сигнал о срабатывании пожарной сигнализации получает дежурный персонал, а в остальных помещениях здания действует временная задержка на включение средств оповещения, необходимая для проверки дежурным персоналом, достоверности полученного сигнала тревоги по обнаружению признаков пожара, с целью недопущения, в случае ложных срабатываний извещателей АПС, паники, при эвакуации находящихся в здании людей.

При подтверждении наличия признаков возгорания дежурным, по истечении временной задержки, средства СОУЭ в виде светозвуковых оповещателей включаются автоматически при отсутствии наличия возгорания - дежурный персонал выключает средства СОУЭ и выясняет причину срабатывания системы АПС.

Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения или снаружи зданий.

Количество звуковых пожарных оповещателей, их расстановка и мощность должны обеспечивать уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

Табло световые информационные «Выход» установить над эвакуационными выходами из помещений торговых павильонов.

2.5. Монтаж системы противопожарной защиты должен соответствовать правилам и НПБ, действующим в ПМР.

2.6. Кабельные сети, коммутационные панели и коммуникации должны быть защищены от несанкционированного вмешательства.

Кабели и провода внутри помещений должны прокладываться в кабельных каналах ПВХ, гофрированной трубе открыто и скрыто по стенам и потолкам (трассы и возможность прокладки согласовывается с соответствующими службами заказчика), в трубе при подземной прокладке.

Разводку кабельных линий выполнить в соответствии с требованиями

НПБ и СНиП и рекомендациями производителей соответствующих приборов и оборудования. В начале и конце линии жилы кабелей должны быть промаркированы. Все применяемые кабели, кабельные каналы должны иметь сертификат соответствия и сертификат пожарной безопасности.

2.7. Подрядчик выполняющий вышеперечисленные работы должен обладать лицензией (разрешением) на «Производство работ по проектированию, монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

2.8. В составе проектной документации должно быть отражено следующее:

- основание для разработки проекта;
- характеристика помещений защищаемого объекта;

- описание основных технических решений, принятых в проекте;
- спецификация основного оборудования;
- подробное описание функционирования по подсистемам;
- расчет параметров электропитания и резервирования;
- подробные структурные схемы подсистем и систем;
- планы размещения оборудования и линий связи (при прокладке линии по воздуху, в грунте с профилями в местах пересечения с иными инженерными коммуникациями). При проектировании сетей АПС и СОУЭ, прокладываемых в грунте, учесть фактическое расположение и расположение на планах подземных инженерных сооружений, сетей и коммуникаций. При прокладке вдоль и (или) при пересечении проектируемой линией инженерных сетей и коммуникаций, в проекте отразить точные нормируемые расстояния от проектируемых линий до указанных сетей и коммуникаций;
- схемы подключения оборудования;
- чертежи размещения оборудования на посту охраны;
- кабельный журнал;
- локальный сметный расчет.

2.9. Ведомость поручаемых работ:

1. Закупка необходимых материалов и оборудования (Заказчик)
2. Прокладка кабельных трасс, пробивка отверстий в перегородках
3. Монтаж оборудования
4. Подключение смонтированной АПС и СОУЭ к приборам
5. Пусконаладочные работы
6. Комплексные испытания
7. Передача рабочей документации
8. Сдача выполненных работ
9. Заключение договора на техническое обслуживание установок АПС и СОУЭ.

2.10. Документация, передаваемая Подрядчиком Заказчику при сдаче АПС в эксплуатацию:

- сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования, примененных при производстве монтажных работ;
- комплект рабочих чертежей (исполнительную документацию) с подписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам.
- акт измерения сопротивления изоляции шлейфов АПС и линий оповещения о пожаре;
- акты об окончании монтажных и пусконаладочных работ;
- ведомость смонтированных приборов и оборудования;
- акт проведения комплексных испытаний автоматической установки пожарной сигнализации;
- акт приемки установки в эксплуатацию.

3. Исходные данные для проектирования:

Проектирование систем автоматической пожарной сигнализации осуществляется по чертежам и архитектурно-строительным решениям с экспликацией помещений, прилагаемым к данному заданию на проектирование.

Исходными данными для проектирования являются характеристики защищаемых помещений и пожароопасных материалов.

4. Перечень документации, предоставляемой организацией-разработчиком организации-заказчику.

4.1.1. Организация-разработчик представляет организации-заказчику:

1. Комплект проектно-сметной документации в соответствии со СНиП ПМР 11-01-02;
2. Задания, выдаваемые организацией-разработчиком организации-заказчику.

4.1.2. Заказчик гарантирует выполнение работ по заданиям, выдаваемым организацией-разработчиком организации-заказчику.

Приложение № 1 к заданию на проектирование.

Перечень чертежей, необходимых для проектирования автоматических систем пожарной сигнализации.

1. Генплан или выкопировка с указанием защищаемых помещений, помещений для размещения оборудования проектируемых систем, помещений выдачи сигналов
2. Чертежи архитектурно-строительные: планы, разрезы с указанием размеров элементов конструкций (плит, балок, колонн)
3. Чертежи вентиляции и отопления с указанием размеров венткоробов и их отметками
4. Чертежи электроосвещения с указанием расположения светильников, их размерами и привязками, а также указанием высоты подвесок.

Приложение № 2 к заданию на проектирование.

Характеристика защищаемых помещений и пожароопасных материалов для проектирования автоматической системы пожарной сигнализации объекта

Краткая характеристика защищаемых помещений:

- Магазины, кафе.
- Стены каменные, в помещениях вибрация, запыленность, взрывоопасные зоны и агрессивные среды отсутствуют.
- Относительная влажность - до 75%(кроме влажных и мокрых помещений)
- Вентиляция - естественная, принудительная (приточно-вытяжная), кондиционирование
- Температура воздуха - от +18гр. С до +27гр. С.

Горючий материал - кабельная проводка, бытовая техника, электрооборудование, изделия из бумаги, картона, ткани, древесины, полимерных материалов.

Приложение № 3 к заданию на проектирование.

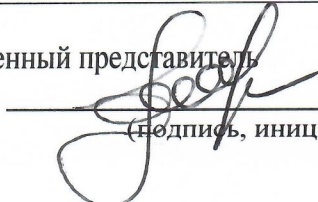
Перечень заданий выдаваемых организацией – разработчиком организации – заказчику.

1. На устройство заземления.
2. На электроснабжение систем (подвод линий питания к приборам системы).
3. На подключение управляющих контактов для отключения вентиляционных систем при срабатывании системы пожарной сигнализации.
4. На прокладку труб от здания с круглосуточным постом охраны до зданий торговых павильонов.

Приложение № 4 к заданию на проектирование.

Спецификация оборудования и материалов установки автоматической пожарной сигнализации и системой оповещения людей о пожаре на объектах «МУП «Бендерырынокторг» в г.Бендеры: помещениях здания лит. «А» и пристройках к зданию «Крытого рынка» лит. А^{II}, А⁷, А³, А⁴, А⁶, вдоль автостоянки по ул. Советская, 29

По- з- ция	Наименование и техническая характеристика	Ед. изм.	Кол- во
1	Контроллер С2000-КДЛ -2И	шт	1
2	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2	шт	5
3	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	20
4	Извещатель пожарный ручной адресный «ИИР513-3АМ» исп.01 IP67	шт	7
5	Источник электропитания резервированный U-TEX ZTU 1203В	шт	6
6	Блок защиты сетевой БЗС исп.01	шт	6
7	Аккумуляторная батарея Sven 12В/ 7А-ч	шт	6
8	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой (табло) Молния-12-3 «Выход»	шт	7
9	Лан-кабель с материалом оболочки LSZH (компаунд пониженной горючести без галогенов и низким дымо-газовыделением) для внутренней прокладки: F/UTP кат.5Е 4х2х24АWG solid LSZH нг(А)-HF	м	380
10	Кабель ВВГнг(А)-LS - 2х1,5 пониженной горючести	м	200
11	Кабель-канал магистральный 16х16 ECOLINE (84м) не поддерживающий горение	м	130
12	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой 19/25	м	50
13	Распорный дюбель для БУМ 6х40 Wkret-Met	шт	500
14	Стяжки 2,5х180мм	100 шт	2
15	Трос оцинкованный Д=3мм	м	50
16	Талреп м12	шт	2
17	Зажим под трос 3мм	шт	2
18	Винт с кольцом 14мм х120мм	шт	2

Ответственный представитель
организации-заказчика  /Мирошников В.В./
(подпись, инициалы, фамилия)