

Приложение № \_\_\_\_\_  
к договору № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СОГЛАСОВАНО**

**Исполнитель**

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заказчик**

Первый заместитель главного  
инженера по эксплуатации  
Курской АЭС

\_\_\_\_\_ А.В. Щиголов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: Поставка планов эвакуации

Техническое задание на поставку планов эвакуации

**СОДЕРЖАНИЕ**

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Полное наименование	Ед. изм.	Кол- во	Цех	Код ЕОС НСИ	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	План эвакуации 400х300мм пластик ПВХ 4мм фотолюминисцентная пленка ГОСТ 12.2.143- 2009 (или аналог)  ОКВЭД2- 58.19 ОКПД2- 58.19.12.000- Репродукции, чертежи и фотографии, печатные	ШТ.	76	с/п «Орбита»-44 РЦ-1 - 15 РЦ-2 - 17	<b>1678034</b>	06.06.2022 г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	Не менее 60 месяцев с даты поставки на склад покупателя
	<b>Основные технические характеристики</b>	<p>Локальные планы эвакуации в фотолюминесцентном исполнении для жилых номеров санатория-профилактория и помещений реакторных цехов (РЦ-1, РЦ-2). В качестве основы необходимо использовать ПВХ-пластиковые панели толщиной не менее 4 мм. Вся графическая информация наносится на фотолюминесцентную плёнку методом прямой печати. Локальные планы обрамляются алюминиевой рамкой. Разрабатываются для следующих зданий санатория-профилактория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- спальный корпус № 2;</li> <li>- главный корпус.</li> </ul> <p>Состоят из графической и текстовой части. <u>Графическая часть</u> должна включать в себя этажную планировку здания с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) путей эвакуации из данного жилого номера;</li> <li>б) эвакуационных выходов и (или) мест размещения спасательных средств;</li> <li>в) аварийных выходов, незадымляемых лестничных клеток, наружных открытых лестниц и т.п.;</li> <li>г) места размещения самого плана эвакуации в здании;</li> <li>д) мест размещения спасательных средств, обозначаемых знаками безопасности;</li> <li>е) мест размещения средств противопожарной защиты, обозначаемых знаками пожарной безопасности. Знаки безопасности и символы допускается дополнять цифровыми, буквенными или буквенно-цифровыми обозначениями. Высота знаков безопасности и символов на плане эвакуации должна быть от 8 до 15 мм, на одном плане эвакуации они должны быть выполнены в едином масштабе. При необходимости конкретизации признаков (технических характеристик) средств противопожарной защиты, обозначаемых на планах эвакуации, допускается применять условные графические обозначения по ГОСТ 28130. <p>Для знаков безопасности, символов и условных графических обозначений должны быть даны пояснения их смыслового значения в текстовой части плана эвакуации.</p> <p>Пути эвакуации, ведущие к основным эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления движения. Пути эвакуации, ведущие к запасным</p> </li></ul>					

эвакуационным выходам, следует обозначать штриховой линией зеленого цвета с указанием направления движения. Планы эвакуации следует выполнять на основе фотолюминесцентных материалов. Фон плана эвакуации должен быть желтовато-белым или белым для фотолюминесцентных материалов. Надписи и графические изображения на плане эвакуации (кроме знаков безопасности и символов) должны быть черного цвета независимо от фона.

В текстовой части следует излагать:

- способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, аварии и др.);
- порядок и последовательность эвакуации людей;
- обязанности и действия людей, в том числе порядок вызова пожарных или аварийно-спасательных подразделений, экстренной медицинской помощи и др.;
- порядок аварийной остановки оборудования, механизмов, отключения электропитания и т.п.
- порядок ручного (дублирующею) включения систем (установок) пожарной и противоаварийной автоматики.

Текстовая часть планов эвакуации должна содержать инструкции о действиях в условиях чрезвычайной ситуации (при пожаре, аварии и т.п.), дополненные для наглядности знаками безопасности и символами.

**Размеры локальных планов эвакуации: 400 x 300 мм. Ориентация локальных планов эвакуации – горизонтальная (альбомная).**

Фотометрические характеристики планов эвакуации в условиях эксплуатации в течение гарантийного срока должны быть:

- яркость свечения через 10 мин после отключения источников освещения не менее 180 мкд/м<sup>2</sup>;
- яркость свечения через 60 мин после отключения источников освещения не менее 20 мкд/м<sup>2</sup>.
- длительность послесвечения не менее 1440 мин (24 часа)

***Изготовление локальных планов по образцам, предоставленным Заказчиком, и после утверждения Заказчиком макетов планов эвакуации.***

	План эвакуации фотолюминесцентный 400х600мм ГОСТ Р 12.2.143-2009 (или аналог)  ОКВЭД2- 58.19 ОКПД2- 58.19.12.000- Репродукции, чертежи и фотографии, печатные	ШТ.	40	с/п «Орбита»	1553166	06.06.2022 г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	Не менее 60 месяцев с даты поставки на склад покупателя
2	<b>Основные технические характеристики</b>	<p>Этажные планы эвакуации в фотолюминесцентном исполнении для зданий санатория-профилактория. Вся графическая информация наносится на фотолюминесцентную плёнку методом прямой печати. Локальные планы обрамляются алюминиевой рамкой. Разрабатываются для следующих зданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- спальный корпус № 2;</li> <li>- главный корпус;</li> <li>- клуб-столовая;</li> <li>- лечебный корпус № 1;</li> <li>- административное здание.</li> </ul> <p>Состоят из графической и текстовой части. <u>Графическая часть</u> должна включать в себя этажную планировку здания с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) путей эвакуации из данного жилого номера;</li> <li>б) эвакуационных выходов и (или) мест размещения спасательных средств;</li> <li>в) аварийных выходов, незадымляемых лестничных клеток, наружных открытых лестниц и т.п.;</li> <li>г) места размещения самого плана эвакуации в здании;</li> <li>д) мест размещения спасательных средств, обозначаемых знаками безопасности;</li> <li>е) мест размещения средств противопожарной защиты, обозначаемых знаками пожарной безопасности.</li> </ul> <p>Знаки безопасности и символы допускается дополнять цифровыми, буквенными или буквенно-цифровыми обозначениями. Высота знаков безопасности и символов на плане эвакуации должна быть от 8 до 15 мм, на одном плане эвакуации они должны быть выполнены в едином масштабе. При необходимости конкретизации признаков (технических характеристик) средств противопожарной защиты, обозначаемых на планах эвакуации, допускается применять условные графические обозначения по ГОСТ 28130.</p> <p>Для знаков безопасности, символов и условных графических обозначений должны быть даны пояснения их смыслового значения в текстовой части плана эвакуации.</p> <p>Пути эвакуации, ведущие к основным эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления движения. Пути эвакуации, ведущие к запасным эвакуационным выходам, следует обозначать штриховой линией зеленого цвета с указанием направления движения. Планы эвакуации следует выполнять на основе фотолюминесцентных материалов. Фон плана эвакуации должен быть желтовато-белым или белым для фотолюминесцентных материалов. Надписи и графические изображения на плане эвакуации (кроме</p>					

знаков безопасности и символов) должны быть черного цвета независимо от фона. На этажных планах эвакуации в графической части должен быть указан номер этажа.

В текстовой части следует излагать:

- способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, аварии и др.);
- порядок и последовательность эвакуации людей;
- обязанности и действия людей, в том числе порядок вызова пожарных или аварийно-спасательных подразделений, экстренной медицинской помощи и др.;
- порядок аварийной остановки оборудования, механизмов, отключения электропитания и т.п.
- порядок ручного (дублирующею) включения систем (установок) пожарной и противоаварийной автоматики.

Текстовая часть планов эвакуации должна содержать инструкции о действиях в условиях чрезвычайной ситуации (при пожаре, аварии и т.п.), дополненные для наглядности знаками безопасности и символами.

**Размеры этажных планов эвакуации: 600 x 400 мм. Ориентация этажных планов эвакуации – горизонтальная.**

Фотометрические характеристики планов эвакуации в условиях эксплуатации в течение гарантийного срока должны быть:

- яркость свечения через 10 мин после отключения источников освещения не менее 180 мкд/м<sup>2</sup>;
- яркость свечения через 60 мин после отключения источников освещения не менее 20 мкд/м<sup>2</sup>.
- длительность послесвечения не менее 1440 мин (24 часа)

***Изготовление этажных планов по образцам, предоставленным Заказчиком, и после утверждения Заказчиком макетов планов эвакуации.***

Совместно с этажными планами предоставляются сводные планы эвакуации на каждое из 5 вышеперечисленных зданий. Сводные планы изготавливаются в масштабе 1:1, то есть 600x400 мм. Сводные планы на бумажном носителе формата А4 должны быть зафальцованы в пластиковую подложку, сброшюрованы и иметь пластиковую обложку. Внутрь брошюры размещается памятка по эксплуатации фотолюминесцентного плана эвакуации, все сертификаты. В брошюру также закрепляется эталонный образец планов эвакуации.

	План эвакуации 600х400мм (или аналог)  ОКВЭД2- 58.19 ОКПД2- 58.19.12.000- Репродукции, чертежи и фотографии, печатные	ШТ.	189	АХО - 6 ГЦ - 14 ТрЦ - 4 ТЦ - 13 УИиОС - 6 УПТК - 9 УТЦ - 12 ХЦ - 37 ЦОРО - 57 ЦХООЯТ - 7 ЦЦР- 10 ЭЦ - 14	<b>1157799</b>	06.06.2022 г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем	Не менее 60 месяцев с даты поставки на склад покупателя
3	<b>Основные технические характеристики</b>	<p>Вся графическая информация наносится на фотолюминесцентную плёнку методом прямой печати. Локальные планы обрамляются алюминиевой рамкой. Разрабатываются для следующих зданий: Состоят из графической и текстовой части. <u>Графическая часть</u> должна включать в себя этажную планировку здания с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) путей эвакуации из помещений;</li> <li>б) эвакуационных выходов и (или) мест размещения спасательных средств;</li> <li>в) аварийных выходов, незадымляемых лестничных клеток, наружных открытых лестниц и т.п.;</li> <li>г) места размещения самого плана эвакуации в здании;</li> <li>д) мест размещения спасательных средств, обозначаемых знаками безопасности;</li> <li>е) мест размещения средств противопожарной защиты, обозначаемых знаками пожарной безопасности.</li> </ul> <p>Знаки безопасности и символы допускается дополнять цифровыми, буквенными или буквенно-цифровыми обозначениями. Высота знаков безопасности и символов на плане эвакуации должна быть от 8 до 15 мм, на одном плане эвакуации они должны быть выполнены в едином масштабе. При необходимости конкретизации признаков (технических характеристик) средств противопожарной защиты, обозначаемых на планах эвакуации, допускается применять условные графические обозначения по ГОСТ 28130.</p> <p>Для знаков безопасности, символов и условных графических обозначений должны быть даны пояснения их смыслового значения в текстовой части плана эвакуации.</p> <p>Пути эвакуации, ведущие к основным эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления движения. Пути эвакуации, ведущие к запасным эвакуационным выходам, следует обозначать штриховой линией зеленого цвета с указанием направления движения. Планы эвакуации следует выполнять на основе фотолюминесцентных материалов. Фон плана эвакуации должен быть желтовато-белым или белым для фотолюминесцентных материалов. Надписи и графические изображения на плане эвакуации (кроме</p>					

	<p>знаков безопасности и символов) должны быть черного цвета независимо от фона. На этажных планах эвакуации в графической части должен быть указан номер этажа.</p> <p><u>В текстовой части</u> следует излагать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, аварии и др.);</li> <li>- порядок и последовательность эвакуации людей;</li> <li>- обязанности и действия людей, в том числе порядок вызова пожарных или аварийно-спасательных подразделений, экстренной медицинской помощи и др.;</li> <li>- порядок аварийной остановки оборудования, механизмов, отключения электропитания и т.п.</li> <li>- порядок ручного (дублирующею) включения систем (установок) пожарной и противоаварийной автоматики.</li> </ul> <p>Текстовая часть планов эвакуации должна содержать инструкции о действиях в условиях чрезвычайной ситуации (при пожаре, аварии и т.п.), дополненные для наглядности знаками безопасности и символами.</p> <p><b><u>Размеры этажных планов эвакуации: 600 x 400 мм. Ориентация этажных планов эвакуации – горизонтальная (альбомная).</u></b></p> <p>Фотометрические характеристики планов эвакуации в условиях эксплуатации в течение гарантийного срока должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- яркость свечения через 10 мин после отключения источников освещения не менее 180 мкд/м<sup>2</sup>;</li> <li>- яркость свечения через 60 мин после отключения источников освещения не менее 20 мкд/м<sup>2</sup>.</li> <li>- длительность послесвечения не менее 1440 мин (24 часа)</li> </ul> <p><b><i>Изготовление этажных планов по образцам, предоставленным Заказчиком, и после утверждения Заказчиком макетов планов эвакуации.</i></b></p> <p>Совместно с этажными планами предоставляются сводные планы эвакуации на каждое отдельно стоящее здание. Сводные планы изготавливаются в масштабе 1:1, то есть 600x400 мм. Сводные планы на бумажном носителе формата А4 должны быть зафальцованы в пластиковую подложку, сброшюрованы и иметь пластиковую обложку. Внутри брошюры размещается памятка по эксплуатации фотолюминесцентного плана эвакуации, все сертификаты. В брошюру также закрепляется эталонный образец планов эвакуации.</p>
--	--



## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 1 квартала 2022 года (не бывшая в употреблении, не восстановленная), не являться выставочным образцом, свободной от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЕ К МАРКИРОВКЕ

Вся поставляемая продукция должна быть маркирована и соответствовать требованиям ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Системы фотолуминесцентные эвакуационные» (с изм.1).

Элементы фотолуминесцентной эвакуационной системы (ФЭС) должны иметь маркировку с указанием:

- наименования и (или) торгового знака изготовителя;
- даты изготовления (год);
- яркости свечения в мкд/м через 10 и 60 минут после отключения источников освещения
- длительность послесвечения в минутах;

Дополнительно маркировка должна содержать:

- цвет послесвечения: желто-зеленый (ЖЗ) или белый (Б);
- номер действующего на момент изготовления продукции стандарта (ГОСТ Р 12.2.143-2009 (изм. 1)).

Фотолуминесцентные материалы для изготовления ФЭС должны иметь маркировку с указанием наименования или товарного знака производителя и минимально допустимой яркости свечения 200 мкд/м через 10 минут после отключения источников освещения.

Маркировка должна быть выполнена на лицевой поверхности планов эвакуации, в правом нижнем углу. В левом нижнем углу плана эвакуации необходимо указать наименование организации - разработчика плана эвакуации.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЕ К УПАКОВКЕ

ТМЦ должны поставляться в заводской ненарушенной упаковке, соответствующей требованиям ГОСТ 26653-2015 «Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования».

Каждое изделие должно быть упаковано в индивидуальную термоусадочную пленку. Упаковывание следует выполнять таким образом, чтобы исключить перемещение и трение лицевых поверхностей изделий.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

На складе покупателя приемка продукции по количеству и качеству проводится в соответствии с требованиями П-6, П-7. Место поставки продукции 307250, Курская обл., г. Курчатова, Промзона, складское хозяйство. Датой поставки ТМЦ считается дата подписания Покупателем накладной по форме ТОРГ-12. В случае поставки ТМЦ, качество которого не соответствует условиям Заказчика, Поставщик обязан заменить его на ТМЦ надлежащего качества. Убытки, возникшие в связи с заменой ТМЦ, несет Поставщик.

## Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Должны быть предоставлены оригиналы следующих документов:

- паспортов и сертификатов соответствия, если сертификация товара предусмотрена действующим законодательством РФ (Постановление Правительства РФ от 01.12.2009г. №982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» с изменениями, внесенными Правительством РФ от 11.11.2013г. №1009 и действующими на момент поставки товара);
- санитарно-эпидемиологического заключения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей.

Сертификаты и заключения должны быть на русском языке, с непросроченным сроком действия.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование продукции, упакованной в тару, в рабочем положении, возможно всеми видами крытого транспорта силами Поставщика, при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта таким образом, чтобы исключить повреждение ТМЦ. При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать изделия ударным нагрузкам. Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и пригодного к использованию состояния груза в течении и после транспортировки осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 26653-2015 «Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования».

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

До поставки покупателю продукция должна храниться в герметичной упаковке в крытых складских помещениях.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Нет

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Продукция должна быть изготовлена с соблюдением установленных экологических стандартов РФ, норм и правил Федерального закона РФ от 10.01.2002 г. за № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставляемая продукция по НП-001-15 не классифицируются.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемая продукция должна соответствовать предоставленным сертификатам, если сертификация товара предусмотрена действующим законодательством РФ (Постановление Правительства РФ от 01.12.2009г. № 982 с изменениями, внесенными Правительством РФ от 11.11.2013г. №1009), а также изложенным в настоящем техническом задании.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая к товару документация, перечисленная в подразделе 5.2 настоящего технического задания, должна быть на русском языке.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

13.1. Применение «Методики определения размера убытков от недопоставки электрической энергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблоков АЭС - не требуется.

13.2. В случае поставки аналогов: аналог должен полностью соответствовать техническим характеристикам и требованиям, предъявляемым к заявленным ТМЦ в данном техническом задании, либо иметь улучшенные характеристики.

13.3. Аналоги на все заявляемые ТМЦ, должны соответствовать всем параметрам, заявленным в данном ТЗ.

## РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОРЭМ	Оптовый рынок электроэнергии и мощности
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	КуАЭС	Курская атомная станция
4	ТЗ	Техническое задание

Начальник ЦОРО

В.В. Гапотченко

Варивода Анатолий Александрович  
ЦОРО, 8(47131) 5-70-79

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 024036890 008ae46b 1408260f 7b5850158  
Владелец: Шиголов Андрей Владимирович  
Действителен с 24.12.2021 по 24.03.2023