

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ
СВЕТОДИНАМИЧЕСКОЙ НОВОГОДНЕЙ КОМПОЗИЦИИ В ВИДЕ ПАННО**

Наименование работ	Наименование, характеристики и объем выполняемых работ	Характеристика объекта	Требования к технической документации и производству работ
<p>Изготовление светодинамической новогодней композиции в виде панно.</p>	<p>1.Предварительное согласование внешнего вида панно, элементов оформления. 2.Передача заказчику проектной документации на светодинамическую новогоднюю композицию в виде панно (дизайн-проект, конструктивная часть, электротехническая часть). 3.Изготовление элементов конструкции. 4.Доставка элементов конструкции к месту установки. 5. Сборка светодинамических элементов для последующего подключения к источнику питания.</p>	<p>Основные параметры: Размер плоскости изображения: 6.0x4.0 метра. Толщина конструкции не более 55 мм. Потребляемая мощность: не более 1000 ватт. Диапазон рабочих температур: от +15 град.С до – 30 град.С. Срок службы: не менее 5000 часов.</p> <p>Техническое описание: светодинамическая новогодняя композиция в виде панно представляет собой сборно-разборную конструкцию с размерами плоскости изображения 6.0x4.0м. Конструкция собирается из герметичных модулей – пластиковых сэндвич-панелей, размером 2.0x2.0x0.05м., соединенных между собой с помощью разъемов на шлейфах. Разъемы убираются в специально предусмотренные карманы на боковых стенках.</p> <p>Декоративное оформление: Художественное изображение новогодней тематики на передней части модулей (сэндвич – панелей), общим размером 6.0x4.0м., работающее в дневное время как праздничный постер. В вечернее время – включается динамическая иллюминация изображения.</p> <p>Светодинамическое оформление: На передней части модулей располагаются элементы светового декора. Внутри модулей выполняется монтаж электрооборудования и устанавливаются контроллеры. Вся конструкция должна быть подключена к выносному блоку управления с главным контроллером, содержащим алгоритм управления работы панно. По заданному алгоритму в вечернее время включается динамическая иллюминация изображения, содержащая в себя светящиеся, меняющие яркость цветные контуры изображений (мерцающие звезды и звездочки, снежинки и украшения и т.п.).</p>	<p>1. Проектная документация должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дизайн – макет светодинамической новогодней композиции в виде панно в дневное и вечернее время; - детальное описание предлагаемой светодинамической новогодней композиции в виде панно, включая конструктивную и электротехническую часть. <p>2. Электротехническая часть проекта должна содержать перечень оборудования, включая количество электролюминесцентного шнура, кластеров, светодиодов, контроллеров управления, специальных источников питания, реле, датчиков, и другое, необходимое для этих целей оборудование, на сумму не менее 190 000 рублей.</p> <p>3.Наличие сертификатов на применяемые материалы.</p> <p>4. Электромонтажные работы включают в себя наличие питающего кабеля для подключения к источнику питания.</p> <p>5. Производство работ в соответствии с действующими нормами и правилами, требованиями технической безопасности.</p>