

Утверждаю:
ЗГД по корпоративному развитию
и связям с общественностью

М.Ю. Грязнова

Техническое задание

1. Фасадная вывеска «ЛОЭСК» г. Сертолово, ул. Индустриальная, д. 1, корп. 4

Требования к конструкции	<p>Буква должна состоять из двух частей- лицевой крышки и задней основы.</p> <p>Крышки должны быть изготовлены из молочного акрилового стекла с пропусканием света 70% европейского производителя. Стекло должно иметь защиту от ультрафиолетовых лучей. Боковые части должны быть изготовлены из жесткого ПВХ европейского производителя толщиной не менее 3 мм.</p> <p>Задняя часть изготавливается из жесткого ПВХ толщиной 6-10 мм. европейского производителя и монтируется на плоскостную металлическую раму из профиля 20х20 мм. Рама покрывается полимерным покрытием под цвет фасада.</p> <p>Крышки и задние части соединяются вместе саморезами и герметизируются силиконовым герметиком для предотвращения попадания влаги внутрь корпуса буквы.</p> <p>Размер объемной вывески 2000мм х1550 мм</p>
Требование к изображению	<p>На крышку наносится аппликация, выполненная из транслюцентной пленки немецкой фирмы Oracal (серия 8500). Цвета по каталогу. Гарантия на изображение не менее семи лет.</p> <p>Требования к подсветке</p> <p>На задней части конструкции должна быть смонтирована внутренняя подсветка.</p>

	<p>Подсветка внутренняя, светодиодная (12v). Блоки питания корейских производителей, степень защиты IP67. Блок должен выдерживать любые погодные условия с перепадами температур от -40 до +60C. Источник света- светодиодный кластер с защитой IP67. Срок службы до 50000 часов. Потребляемая мощность равна примерно 5-15ватт\1 символ или 100ватт\ 1 м.кв. При использовании в параллели с автоматическими датчиками регулировки для включения и отключения вывески в различное время суток, срок службы светодиодного кластера составляет до десяти лет.</p> <p>установка механического или электронного таймера включения, а также оптического датчика, работающего от освещенности времени суток.</p> <p>Электрическая проводка смонтирована вдоль рамы в кабельканалах. Соединения пропаяны с использованием припоя и термоусадочной трубки для максимальной защиты от погодных условий.</p>
Требования к подсветке	<p>На задней части конструкции должна быть смонтирована внутренняя подсветка.</p> <p>Подсветка внутренняя, светодиодная (12v). Блоки питания корейских производителей, степень защиты IP67. Блок должен выдерживать любые погодные условия с перепадами температур от -40 до +60C. Источник света- светодиодный кластер с защитой IP67. Срок службы до 50000 часов. Потребляемая мощность равна примерно 5-15ватт\1 символ или 100ватт\ 1 м.кв. При использовании в параллели с автоматическими датчиками регулировки для включения и отключения вывески в различное время суток, срок службы светодиодного кластера составляет до десяти лет.</p> <p>установка механического или электронного таймера включения, а также оптического датчика, работающего от освещенности времени суток.</p> <p>Электрическая проводка смонтирована вдоль рамы в кабельканалах. Соединения пропаяны с использованием припоя и термоусадочной трубки для максимальной защиты от погодных условий.</p>
Требование к монтажу	Монтаж выполняется опытными сотрудниками, имеющими допуски для производства работ на высоте, а также работ входящих в группу промышленного

		альпинизма. А также имеющие допуски для работ с электросетями до 1000 вольт.
2. Вывеска с внутренней подсветкой (световой короб) «ЛОЭСК», г. Тихвин, Коммунальный квартал, 8		
	Требования к коробу	<p>Короб изготовлен из алюминиевой композитной панели (Dibond, Alucobond и др.) Фрезеровка на 3D станке, для создания объемной кассеты, для внутренней подсветки. Цвета материала выбираются по каталогу производителя или по RAL.</p> <p>В кассету монтируется алюминиевая рама для обеспечения жесткости. Кассета, в ходе эксплуатации должна выдерживать сильные ветровые нагрузки.</p> <p>Материал конструкции не должен подвергаться коррозии.</p> <p>Размер светового короба 2000мм x1550 мм</p>
	Требование к изображению	<p>Изображение или логотип фрезеруется насквозь в материале короба. С внутренней стороны монтируется молочное акриловое стекло с пропусканием света 70% европейского производителя. Стекло имеет защиту от ультрафиолетовых лучей</p> <p>Аппликация выполнена из транслюцентной пленки немецкой фирмы Oracal (серия 8500), с гарантийным скопом службы не менее 7-ми лет.</p>
	Требования к подсветке	<p>Подсветка внутренняя, светодиодная (12v). Блоки питания корейских производителей, степень защиты IP67. Блок должен выдерживать любые погодные условия с перепадами температур от -40 до +60C. Источник света- светодиодный кластер с защитой IP67. Срок службы до 50000 часов. Потребляемая мощность равна примерно 100ватт\1м.кв.</p> <p>При использовании в параллели с автоматическими датчиками регулировки для включения и отключения вывески в различное время суток, срок службы светодиодного кластера составляет до десяти лет.</p> <p>установка механического или электронного таймера включения, а также оптического датчика, работающего от освещенности времени суток.</p>
	Требование к монтажу	Монтаж выполняется опытными сотрудниками имеющими допуски для производства работ на высоте, а также работ входящих в группу промышленного

альпинизма. А также имеющие допуски для работ с электросетями до 1000 вольт.

3. Вывеска с внутренней подсветкой. Консоль, «ЛОЭСК», г. Выборг, ул. Советская, д. 4

		<p>Световая консоль изготовлена по технологии двухстороннего короба с внутренней подсветкой и перпендикулярным креплением к фасаду здания.</p> <p>Основа консоли выполнена из сварной металлической рамы. Металлоконструкция покрывается полимерной (порошковой) краской, для избежание коррозии в процессе эксплуатации.</p> <p>На металлическую раму монтируется световой короб, изготовленный из алюминиевого профиля и акрилового стекла.</p> <p>Для обеспечения жесткости в эксплуатации конструкций применяются профили европейских производителей (Comhan Holland). Конструкция должна выдерживать сильные ветровые нагрузки и перепады температур.</p> <p>Профиль окрашивается полимерной краской в цвета по каталогу.</p> <p>Размер консоли 1400x1400 мм</p>
	Требование к изображению	<p>В качестве основы для информационного поля используется акриловое стекло молочного цвета с пропусканием света 70% европейского производителя.</p> <p>Стекло должно иметь защиту от ультрафиолетовых лучей.</p> <p>Аппликация выполнена из транслюцентной пленки немецкой фирмы Oracal (серия 8500). , с гарантией на изображение до 7-ми лет.</p>
	Требования к подсветке	<p>Подсветка внутренняя, светодиодная (12v). Блоки питания корейских производителей, степень защиты IP67. Блок должен выдерживать любые погодные условия с перепадами температур от -40 до +60C.</p> <p>Источник света- светодиодный кластер с защитой IP67. Срок службы до 50000 часов. Потребляемая мощность равна примерно 100ватт\1м.кв. При использовании в параллели с автоматическими датчиками регулировки для включения и отключения вывески в различное время суток, срок службы светодиодного кластера составляет до десяти лет.</p>

	установка механического или электронного таймера включения, а также оптического датчика, работающего от освещенности времени суток.
Требование к монтажу	Монтаж выполняется опытными сотрудниками, имеющими допуски для производства работ на высоте, а работ входящих в группу промышленного альпинизма. А также имеющие допуски для работ с электросетями до 1000 вольт.

4. Вывеска с внутренней подсветкой. Консоль, «ЛОЭСК», г. Гатчина, ул.Чкалова, д.62

Требования к консоли	<p>Световая консоль изготовлена по технологии двухстороннего короба с внутренней подсветкой и перпендикулярным креплением к фасаду здания.</p> <p>Основа консоли выполнена из сварной металлической рамы. Металлоконструкция покрывается полимерной (порошковой) краской, для избежание коррозии в процессе эксплуатации.</p> <p>На металлическую раму монтируется световой короб, изготовленный из алюминиевого профиля и акрилового стекла.</p> <p>Для обеспечения жесткости в эксплуатации конструкций применяются профили европейских производителей (Comhan Holland). Конструкция должна выдерживать сильные ветровые нагрузки и перепады температур. Профиль окрашивается полимерной краской в цвета по каталогу.</p> <p>Размер консоли 1400x1400 мм</p>
Требование к изображению	<p>В качестве основы для информационного поля используется акриловое стекло молочного цвета с пропусканием света 70% европейского производителя.</p> <p>Стекло должно иметь защиту от ультрафиолетовых лучей.</p>

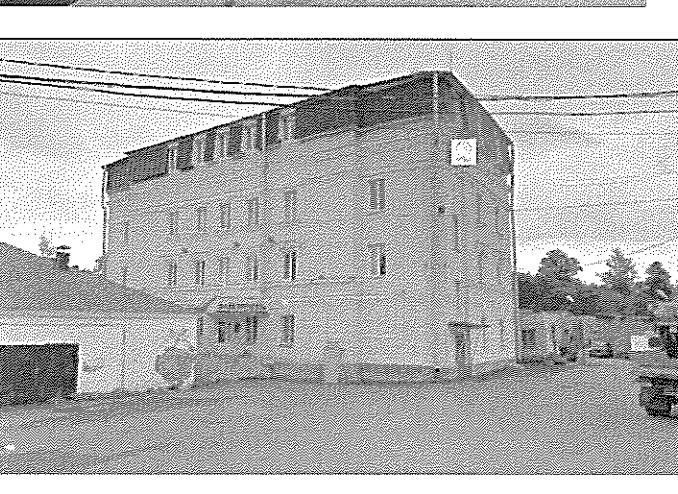
		Аппликация выполнена из транслюцентной пленки немецкой фирмы Oracal (серия 8500). , с гарантией на изображение до 7-ми лет.
	Требования к подсветке	<p>Подсветка внутренняя, светодиодная (12v). Блоки питания корейских производителей, степень защиты IP67. Блок должен выдерживать любые погодные условия с перепадами температур от -40 до +60C. Источник света- светодиодный кластер с защитой IP67. Срок службы до 50000 часов. Потребляемая мощность равна примерно 100ватт\1м.кв. При использовании в параллели с автоматическими датчиками регулировки для включения и отключения вывески в различное время суток, срок службы светодиодного кластера составляет до десяти лет.</p> <p>установка механического или электронного таймера включения, а также оптического датчика, работающего от освещенности времени суток.</p>
	Требование к монтажу	Монтаж выполняется опытными сотрудниками, имеющими допуски для производства работ на высоте, а работ входящих в группу промышленного альпинизма. А также имеющие допуски для работ с электросетями до 1000 вольт.

5. Вывеска с внутренней подсветкой. Консоль, «ЛОЭСК», г. Кингисепп, ул. Карла Маркса, д. 66

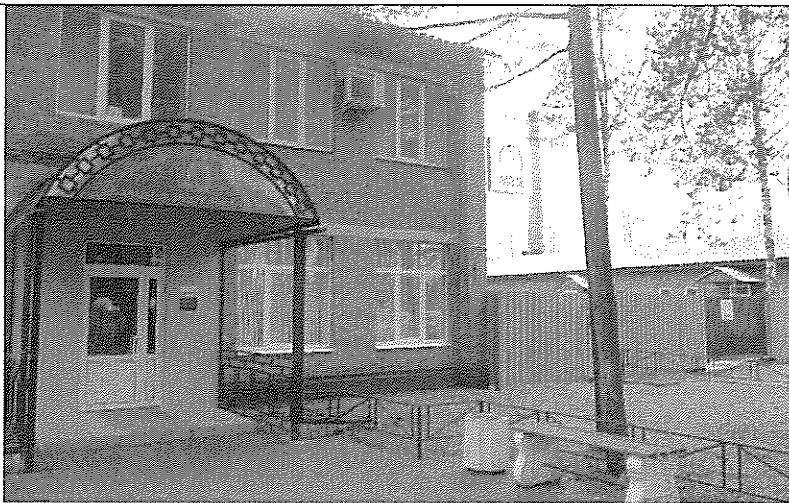
	<p>Требования к консоли</p>	<p>Световая консоль изготовлена по технологии двухстороннего короба с внутренней подсветкой и перпендикулярным креплением к фасаду здания.</p> <p>Основа консоли выполнена из сварной металлической рамы. Металлоконструкция покрывается полимерной (порошковой) краской, для избежание коррозии в процессе эксплуатации.</p> <p>На металлическую раму монтируется световой короб, изготовленный из алюминиевого профиля и акрилового стекла.</p> <p>Для обеспечения жесткости в эксплуатации конструкций применяются профили европейских производителей (Comhan Holland). Конструкция должна выдерживать сильные ветровые нагрузки и перепады температур. Профиль окрашивается полимерной краской в цвета по каталогу.</p> <p>Размер консоли 1400x1400 мм</p>
	<p>Требование к изображению</p>	<p>В качестве основы для информационного поля используется акриловое стекло молочного цвета с пропусканием света 70% европейского производителя.</p> <p>Стекло должно иметь защиту от ультрафиолетовых лучей.</p> <p>Аппликация выполнена из транслюцентной пленки немецкой фирмы Oracal (серия 8500). , с гарантией на изображение до 7-ми лет.</p>
	<p>Требования к подсветке</p>	<p>Подсветка внутренняя, светодиодная (12v). Блоки питания корейских производителей, степень защиты IP67. Блок должен выдерживать любые погодные условия с перепадами температур от -40 до +60C. Источник света- светодиодный кластер с защитой IP67. Срок службы до 50000 часов. Потребляемая мощность равна примерно 100ватт\1м.кв. При использовании в параллели с автоматическими датчиками регулировки для включения и отключения вывески в различное время</p>

		<p>суток, срок службы светодиодного кластера составляет до десяти лет.</p> <p>установка механического или электронного таймера включения, а также оптического датчика, работающего от освещенности времени суток.</p>
	Требование к монтажу	<p>Монтаж выполняется опытными сотрудниками, имеющими допуски для производства работ на высоте, а работ входящих в группу промышленного альпинизма. А также имеющие допуски для работ с электросетями до 1000 вольт.</p>
6. Вывеска с внутренней подсветкой. Консоль, «ЛОЭСК», г. Кировск ул. Ладожская д.3		
	Требования к консоли	<p>Световая консоль изготовлена по технологии двухстороннего короба с внутренней подсветкой и перпендикулярным креплением к фасаду здания.</p> <p>Основа консоли выполнена из сварной металлической рамы. Металлоконструкция покрывается полимерной (порошковой) краской, для избежание коррозии в процессе эксплуатации.</p> <p>На металлическую раму монтируется световой короб, изготовленный из алюминиевого профиля и акрилового стекла.</p> <p>Для обеспечения жесткости в эксплуатации конструкций применяются профили европейских производителей (Comhan Holland). Конструкция должна выдерживать сильные ветровые нагрузки и перепады температур. Профиль окрашивается полимерной краской в цвета по каталогу.</p> <p>Размер консоли 1400x1400 мм</p>
	Требование к изображению	<p>В качестве основы для информационного поля используется акриловое стекло молочного цвета с пропусканием света 70% европейского производителя.</p> <p>Стекло должно иметь защиту от ультрафиолетовых лучей.</p>

	<p>Аппликация выполнена из транслюцентной пленки немецкой фирмы Oracal (серия 8500). , с гарантией на изображение до 7-ми лет.</p>
Требования к подсветке	<p>Подсветка внутренняя, светодиодная (12v). Блоки питания корейских производителей, степень защиты IP67. Блок должен выдерживать любые погодные условия с перепадами температур от -40 до +60C. Источник света- светодиодный кластер с защитой IP67. Срок службы до 50000 часов. Потребляемая мощность равна примерно 100ватт\1м.кв. При использовании в параллели с автоматическими датчиками регулировки для включения и отключения вывески в различное время суток, срок службы светодиодного кластера составляет до десяти лет.</p> <p>установка механического или электронного таймера включения, а также оптического датчика, работающего от освещенности времени суток.</p>
Требование к монтажу	<p>Монтаж выполняется опытными сотрудниками, имеющими допуски для производства работ на высоте, а работ входящих в группу промышленного альпинизма. А также имеющие допуски для работ с электросетями до 1000 вольт.</p>

Местоположение объекта	Дизайн макет	Размер конструкции мм
г. Сертолово, ул. Индустриальная, д. 1, корп. 4		2000мм x1550 мм
г. Тихвин, Коммунальный квартал, 8		4000*800мм
г. Выборг, ул. Советская, д. 4		1400x1400мм
г. Гатчина, ул.Чкалова, д.62		1400x1400мм

г. Кингисепп, ул.
Карла Маркса, д. 66



1400x1400мм

г.Кировск
ул.Ладожская д.3



1400x1400мм