

Исх № 025-К от 31.07.2023г.

Заместителю директора по эксплуатации
и безопасности производственной деятельности
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
Суханову Я.И.

О согласовании замены марки светильников 8 цеха

Уважаемый Ярослав Игоревич

В рамках подготовки к поставке материалов и строительно-монтажным работам по титулу «цех №8 расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. капитальный ремонт», в целях улучшения эксплуатационных показателей оборудования, просим Вас согласовать замену светильников марки «Varton» на марку «TERRA».

К настоящему письму прилагаем сравнительную таблицу характеристик вышеуказанного оборудования.

Приложение 1 - Технические характеристики с отличиями систем на 1 л.

С уважением,

Руководитель проекта



Шевчук К.А.

Сравнительная таблица параметров светильников

Параметры	проект	альтернатива	Преимущества альтернативы
	VARTON промышленный Olymp GL 2.0 250 Вт 5000 К класс защиты IP65	Светильник светодиодный линзованный TERRA 200Вт, 34000Лм, IP65	
Мощность, Вт	250	200	меньше мощность, меньше расход э/э
Поток, лм:	32500	34000 Лм	Больше световой поток
Эффективность, лм/Вт:	130	170	Больше эффективность лм/Вт
IP:	IP65	IP65	Выше защита от внешних воздействий
Гарантия:	5 лет	5 лет	
Напряжение питания:	220...230	174-265	Больше диапазон напряжения, защита от перепадов напряжения
Коэффициент мощности:	0,95		
Цветовая температура светодиода:	5000к	5000к	
Индекс цветопередачи:	70-79	≥ 80	
Климатическое исполнение:	УХЛ1	УХЛ1	
Корпус:	Алюминий	анодированный алюминий	
Габариты Д/Ш/В:	535x278x170	1010*124*67мм	Незначительное увеличение габаритных размеров
Рабочая температура окр. среды:	минус 40°/+45° С	-40... +50	Больше диапазон температуры эксплуатации
Срок службы светодиодов:	100 000 ч	100 000 ч	