

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (без автовышки — промышленный альпинизм)

Исх. № 13/06-26 от 12.06.2026

СНТ «Новоропшинское»

Замена 30 светильников + установка 10 новых на опорах высотой 6-8 м
(работы без автовышки, методом промышленного альпинизма)

1. Материалы (одинаково для любого способа)

Материал	Кол-во	Цена/шт	Сумма
Светодиодный светильник 50 Вт IP65	40 шт	2 450	98 000 Р
Кронштейн оцинкованный (только для 10 новых точек + 5 запас на замену гнилых)	15 шт	380	5 700 Р
Расходники (клеммы Wago, термоусадка, изолента, хомуты, герметик)	компл.	1	4 000 Р
Итого материалы			107 700 Р

2. Работы (без автовышки — промышленный альпинизм)

Вид работ	Кол-во	Цена за ед.	Сумма
Демонтаж старого светильника (без кронштейна) с опоры методом подъёма на страховке	30 шт	1 200 Р	36 000 Р
Монтаж нового светильника на существующий кронштейн (подключение, герметизация)	30 шт	1 500 Р	45 000 Р
Установка нового кронштейна (сверление, анкер, выверка)	15 шт	800 Р	12 000 Р

Вид работ	Кол-во	Цена за ед.	Сумма
Монтаж светильника на новый кронштейн	15 шт	1 200 ₽	18 000 ₽
Монтаж дополнительной точки (новый кронштейн + светильник + подключение к линии по опоре, прокладка кабеля в ПНД-защите по опоре)	10 шт	4 500 ₽	45 000 ₽
Страховка, допуски, медосмотр двух монтажников	компл.	—	7 000 ₽
Пусконаладка, проверка всех точек, замер заземления	—	—	8 000 ₽
Итого работы			171 000 ₽

3. Общая стоимость

Статья	Сумма
Материалы	107 700 ₽
Работы (промальп, без вышки)	171 000 ₽
ИТОГО	278 700 ₽

Округлённо: 279 000 рублей

(Двести семьдесят девять тысяч рублей 00 копеек)

4. Почему так дорого (почему без вышки дороже):

Фактор	С вышкой	Без вышки (промальп)
Время на одну точку	10-15 мин	30-45 мин
Количество монтажников	2 (один в люльке)	2 (один лезет, второй страхует)
Подготовка	подогнал вышку → поднял	каждый раз обвязка, страховка, подъём по опоре

Фактор	С вышкой	Без вышки (промалып)
Риск	средний	выше (нужна доп. страховка)
Цена за монтаж/демонтаж светильника	900-1200 Р	1500-1800 Р
Новая точка с прокладкой кабеля	3500 Р	4500 Р
Итого за 40 точек	~88-115 тыс.	~171 тыс. (без аренды, но дорож