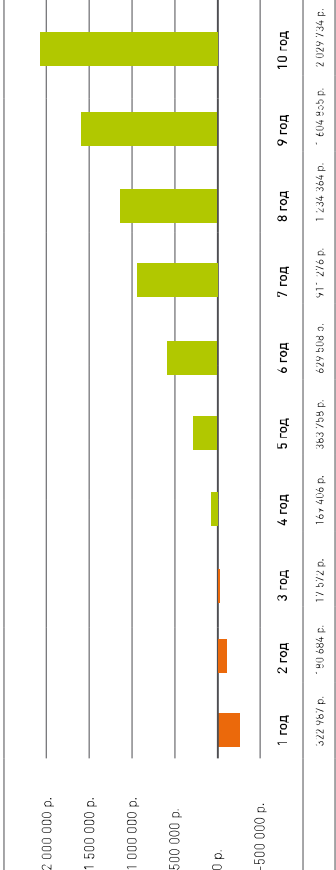


За время эксплуатации эффективного светотехнического оборудования сумма денежных средств, полученных в результате экономии электроэнергии на предпятии, покроеет все финансовые вложения.

Разница в расходах между ЛЛ и светодиодным освещением по годам



Срок окупаемости при выборе Arctic M LED 1200 составит около 3-х лет без учета подключаемой мощности на объект.  
Экономия средств после выхода в точку окупаемости составит: 2 029 734 руб\*.  
В результате реализации проекта высвобождаемая мощность, составит: 8 кВт.

Из проведенного расчета видно, что, несмотря на то, что светодиодные светильники стоят дороже в сравнении с люминесцентными, в итоге разница в расходах на электроэнергию после выхода в точку окупаемости показывает, сколько можно сэкономить средств в недалеком будущем благодаря их применению.

Но все-таки не все компании могут сейчас себе позволить вложения денежных средств и дожидаться их окупаемости в скором будущем, хотя и понимая рентабельность данных действий. Компания «Световые Технологии», являясь ведущим производителем осветительных приборов в России, а так же стран СНГ и регулярно участвующая в мероприятиях, посвященных повышению энергоэффективности нашей страны, готова помочь, совместно с Национальной Лизинговой Компанией, в решении этого вопроса, запустив проект по лизингу светотехнического LED-оборудования. Суть проекта заключается в предоставлении финансовых услуг для приобретения светотехнических систем. Уникальность и несомненное преимущество проекта заключается в гибкости и индивидуальности решений для каждого клиента отдельно, с учетом всех потребностей. Немаловажным фактором в принятии решения является то, что за время эксплуатации эффективного светотехнического оборудования сумма денежных средств, полученных в результате экономии электроэнергии на предприятии, в результате покроеет все финансовые вложения и лизинговые выплаты, а в большинстве случаев еще и принесет дополнительный доход лизингополучателю.

Расчет затрат у сравнимого оборудования

Затраты по годам	Единичные затраты **, руб.			Затраты на электроэнергию с учетом удорожания, руб.			Затраты на эксплуатацию с учетом удорожания, руб.			Суммарные затраты по годам нарастающим итогом, руб.		
	LED	ЛЛ	LED	ЛЛ	LED	ЛЛ	LED	ЛЛ	LED	ЛЛ	LED	ЛЛ
1	702 000	254 854	91 089	199 275	0	15 973	793 089	470 102				
3	0	0	120 465	263 541	0	20 036	1 018 307	1 000 736				
10	0	0	320 440	701 025	0	44 294	2 551 449	4 581 183				
Итого:			1 849 449	4 046 025	0	280 303	2 551 449	4 581 183				

\* Все цены на продукцию ТМ «Световые Технологии» приведены из ориентировочных рекомендаций цен

\*\* при средней стоимости инвестиций в оборудование

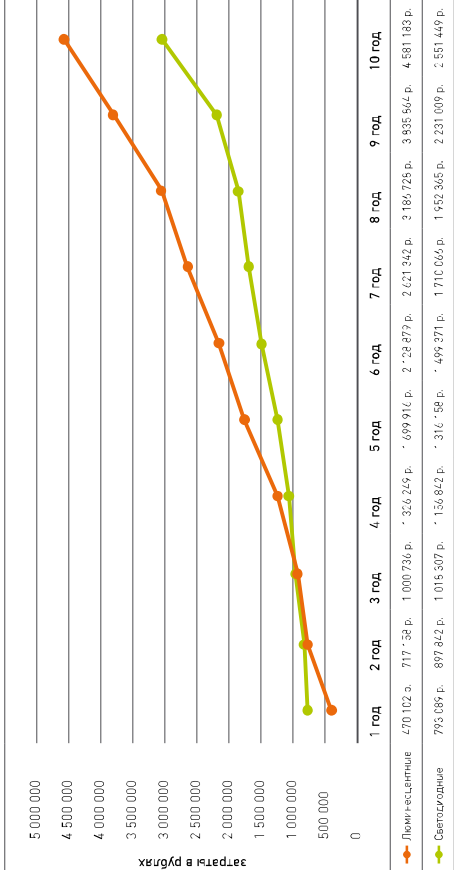
Производственный цех

Для проектирования его осветительной установки были применены светильники Arctic M LED 1200. Сравним эту модель так же с моделью, подходящей под освещение подобного типа Arctic 236. Обе модели энергоэффективные и удовлетворяющие требованиям 602 постановления\*.

Технические характеристики светильников

	Световой поток, лм**	Мощность, Вт	Количество, шт.	Энергоэффективность, Лм/Вт
ARCTIC M LED 1200	4160	50	130	84
ARCTIC 236	4060	90	158	45

График суммарных затрат на ЛЛ и светодиодное освещение по годам



\* Согласно 602 п. п.26 – устанавливает следующие минимально допустимые значения световой отдачи (энергоэффективности) в отношении осветительных устройств для внутреннего освещения общественных и производственных зданий: световая отдача (энергоэффективность) при использовании ламп дуговых натриевых люминесцентных – не менее 30 лм/Вт; световая отдача (энергоэффективность) при использовании светодиодных или люминесцентных ламп – не менее 50 лм/Вт до 30 июня 2012 г., не менее 40 лм/Вт – с 1 июля 2012 г..

\*\* Данные приведены из результатов фотометрических замеров