



**Реализация работ направленных  
на энергосбережение и  
повышение энергетической  
эффективности использования  
электрической энергии на цели  
уличного освещения объектов на  
территории МО «Хохряковское»  
на 2018-2021 г.г.**



# Цели и задачи

1

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии на цели уличного освещения объектов на территории МО «Хохряковское»

2

Снижение затрат на оплату за потребленные энергоресурсы

3

Снижение энергопотребления

4

Снижение затрат на ремонт и техническое обслуживание объектов уличного освещения

5

Модернизация оборудования уличного освещения на всей территории МО «Хохряковское»



# 1 ЭТАП – Апрель 2018 г.

Проведение инвентаризации объектов уличного освещения на территории МО «Хохряковское» требуемых к замене на светодиодные светильники и новому строительству сетей . В ходе проведения инвентаризации выявлено 332 светильника с лампами ДРЛ (ДУГОВЫЕ РТУТНЫЕ ЛАМПЫ) и ДНАТ (ДУГОВЫЕ НАТРИЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ ЛАМПЫ). Необходимость строительства сетей уличного освещения нового микрорайона «Северный» протяжённостью около 3,7 км с установкой светодиодных светильников в количестве 300 шт.

На сессии Совета депутатов МО «Хохряковское» принято решение начать реализацию данного проекта с заключения энергосервисного контракта по замене светильников на светодиодные



# 1 ЭТАП – Апрель 2018 г.







# 2 ЭТАП – Май 2018 г.

## Направление запросов в организации на предоставление коммерческих предложений по замене светильников уличного освещения на светодиодные

АДМИНИСТРАЦИЯ  
муниципального образования  
«Хохряковское»  
Завьяловского района  
Удмуртской Республики



Удмурт Элькуньсь  
Завьялово ёросэн  
Хохряки муниципал  
кылдытэзлэн администрациез

427011, УР, Завьяловский район, д. Хохряки, ул. Восточная, д. 2, тел/факс 8 (3412) 21-96-93  
e-mail: [administratsiya@mo-hohryaki.ru](mailto:administratsiya@mo-hohryaki.ru), официальный сайт: <http://hohryaki.ru>

29.05.2018 г.

Руководителю  
Удмуртский филиал ОАО  
«ЭнергосбыТ Плюс»

Прошим вас предоставить коммерческое предложение по замене уличного освещения на территории МО «Хохряковское» в соответствии с «Техническим заданием» (Приложение1) согласно нижеприведенной таблицы:

№ п/п	Наименование работ	Стоимость работ (руб.)	% экономии электроэнергии который будет достигнут в результате выполнения работ
1	Приобретение и установка светодиодных светильников в количестве 332 штук.		

Адрес направления предложения: Удмуртская Республика, д.Хохряки, ул.Восточная,д.2; e-mail: [administratsiya@mo-hohryaki.ru](mailto:administratsiya@mo-hohryaki.ru)

Срок направления предложения: до 08.06.2018г.

Место выполнения работ: Удмуртская Республика, д.Хохряки

Период действия энергосервисного контракта: от 3 до 6 лет

Порядок оплаты: В течение 30 дней со дня подписания Акта об определении экономии энергетического ресурса и получения Счета Заказчик осуществляет расчеты с Исполнителем путем перечисления денежных средств на его расчетный счет (безналичная форма расчета). Расчетный период- квартал.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения никаких обязательств у заказчика.

Приложение: Приложение №1 «Техническое задание» (на 6 листах)

Глава МО «Хохряковское»



Белицкий Р.Л.

Широбокова Н.Г.  
(3412) 21-96-93

АДМИНИСТРАЦИЯ  
муниципального образования  
«Хохряковское»  
Завьяловского района  
Удмуртской Республики



Удмурт Элькуньсь  
Завьялово ёросэн  
Хохряки муниципал  
кылдытэзлэн администрациез

427011, УР, Завьяловский район, д. Хохряки, ул. Восточная, д. 2, тел/факс 8 (3412) 21-96-93  
e-mail: [administratsiya@mo-hohryaki.ru](mailto:administratsiya@mo-hohryaki.ru), официальный сайт: <http://hohryaki.ru>

29.05.2018 г.

Руководителю  
ООО «Крионика»  
г. Ижевск,  
ул. Дзержинского, 71А,  
оф. 214.  
[tatarams@ya.ru](mailto:tatarams@ya.ru)

Прошим вас предоставить коммерческое предложение по замене уличного освещения на территории МО «Хохряковское» в соответствии с «Техническим заданием» (Приложение1) согласно нижеприведенной таблицы:

№ п/п	Наименование работ	Стоимость работ (руб.)	% экономии электроэнергии который будет достигнут в результате выполнения работ
1	Приобретение и установка светодиодных светильников в количестве 332 штук.		

Адрес направления предложения: Удмуртская Республика, д.Хохряки, ул.Восточная,д.2; e-mail: [administratsiya@mo-hohryaki.ru](mailto:administratsiya@mo-hohryaki.ru)

Срок направления предложения: до 08.06.2018г.

Место выполнения работ: Удмуртская Республика, д.Хохряки

Период действия энергосервисного контракта: от 3 до 6 лет

Порядок оплаты: В течение 30 дней со дня подписания Акта об определении экономии энергетического ресурса и получения Счета Заказчик осуществляет расчеты с Исполнителем путем перечисления денежных средств на его расчетный счет (безналичная форма расчета). Расчетный период- квартал.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения никаких обязательств у заказчика.

Приложение: Приложение №1 «Техническое задание» (на 6 листах)

Глава МО «Хохряковское»



Белицкий Р.Л.

Широбокова Н.Г.  
(3412) 21-96-93

АДМИНИСТРАЦИЯ  
муниципального образования  
«Хохряковское»  
Завьяловского района  
Удмуртской Республики



Удмурт Элькуньсь  
Завьялово ёросэн  
Хохряки муниципал  
кылдытэзлэн администрациез

427011, УР, Завьяловский район, д. Хохряки, ул. Восточная, д. 2, тел/факс 8 (3412) 21-96-93  
e-mail: [administratsiya@mo-hohryaki.ru](mailto:administratsiya@mo-hohryaki.ru), официальный сайт: <http://hohryaki.ru>

29.05.2018 г.

Руководителю  
ООО «НовоСвет»  
г. Ижевск,  
ул. Чайковского, д. 82  
[info@lednsvet.ru](mailto:info@lednsvet.ru)

Прошим вас предоставить коммерческое предложение по замене уличного освещения на территории МО «Хохряковское» в соответствии с «Техническим заданием» (Приложение1) согласно нижеприведенной таблицы:

№ п/п	Наименование работ	Стоимость работ (руб.)	% экономии электроэнергии который будет достигнут в результате выполнения работ
1	Приобретение и установка светодиодных светильников в количестве 332 штук.		

Адрес направления предложения: Удмуртская Республика, д.Хохряки, ул.Восточная,д.2; e-mail: [administratsiya@mo-hohryaki.ru](mailto:administratsiya@mo-hohryaki.ru)

Срок направления предложения: до 08.06.2018г.

Место выполнения работ: Удмуртская Республика, д.Хохряки

Период действия энергосервисного контракта: от 3 до 6 лет

Порядок оплаты: В течение 30 дней со дня подписания Акта об определении экономии энергетического ресурса и получения Счета Заказчик осуществляет расчеты с Исполнителем путем перечисления денежных средств на его расчетный счет (безналичная форма расчета). Расчетный период- квартал.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения никаких обязательств у заказчика.

Приложение: Приложение №1 «Техническое задание» (на 6 листах)

Глава МО «Хохряковское»



Белицкий Р.Л.

Широбокова Н.Г.  
(3412) 21-96-93



# 3 ЭТАП – Июнь 2018 г.

## Рассмотрение поступивших коммерческих предложений



Удмуртский филиал  
ОАО «ЭнергосбыТ Плюс»  
426063, г. Ижевск,  
ул. Дзержинского, 52А

тел.: (3412) 68-18-64,  
факс: (3412) 88-21-44  
udm.energo.ru  
www.udm.energus.ru

от 01.06.2018 № 31400-18-03043-У  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главе МО «Хохряковское»  
Р.Л.Белицкому  
427011, УР, Завьяловский р-н  
д.Хохряки, ул.Восточная д.2  
(3412)21-96-93

### Коммерческое предложение

Уважаемый Роман Леснидович!

На Ваш запрос от 29.05.2018, направляю коммерческое предложение на установку светодиодных светильников для нужд уличного освещения МО «Хохряковское»:

№ п/п	Наименование учреждения	Стоимость оборудования, руб.	% экономии
1	МО «Хохряковское»	1 960 050,00	75

Руководитель УПДВТУ

М.Р.Габитов



skype: predklapan  
e-mail: info@predklapan.ru  
телефон: +7(3412)320-597

ООО «Крионика»  
РФ, Удмуртия, г.Ижевск  
ул.Дзержинского, 71-а, офис 214.

От 01.06.2018 № 72  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главе МО «Хохряковское»  
Р.Л. Белицкому  
427011, УР, Завьяловский р-н  
д. Хохряки, ул. Восточная д.2

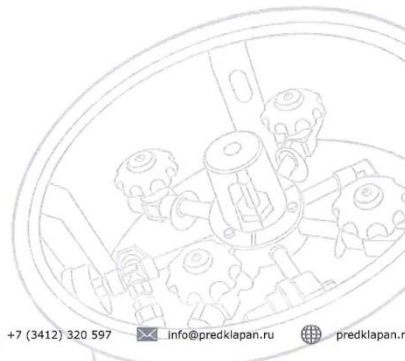
### Коммерческое предложение

Рассмотрев ваш запрос на поставку и установку светильников, наша компания готова предложить следующее коммерческое предложение:

№ п/п	Наименование работ	Стоимость работ (руб.)	% экономии электроэнергии который будет достигнут в результате выполнения работ
1	Приобретение и установка светодиодных светильников в количестве 332 штук.	2 030 000,00	73%

Директор

И.С. Костомаров



ООО «НОВОСВЕТ»  
426000, г. Ижевск, ул. Дзержинского, дом 71 а, офис 108  
тел.: 8 (800) 555-11-86, 8 (499) 110-15-20  
e-mail: info@lednovet.ru  
сайт: www.new.lednovet.ru  
ИНН: 1832086763, КПП: 183201001, ОГРН: 1101832005538

ЗНАЕМ О СВЕТЕ ВСЁ

Исх. № 46 от 01.06.2018г.

Главе МО «Хохряковское»  
Р.Л.Белицкому  
427011, УР, Завьяловский р-н  
д.Хохряки, ул.Восточная д.2

### Коммерческое предложение

Рассмотрев ваш запрос от 29.05.2015 г. о замене уличного освещения на территории МО «Хохряковское» на светодиодное, готовы предложить свои услуги на следующих условиях:

№ п/п	Наименование работ	Стоимость работ (руб.)	% экономии электроэнергии который будет достигнут в результате выполнения работ
1	Приобретение и установка светодиодных светильников в количестве 332 штук.	2 086 504,60	68%

Директор ООО «НовоСвет»

Исп.: Тараканов Михаил Сергеевич  
Тел.: +7 (912) 744-12-25




Ефимов А.М.



# 4 ЭТАП – 29 Июня 2018 г.

## Опубликование извещения о проведении открытого конкурса для заключения энергосервисного контракта

 **ЗАКУПКА №0813600003618000149** [ISS](#)  
Размещено: 29.06.2018 15:17 (МСК+4) Самара)  
По местному времени организации, осуществляющей закупку

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ   ДОКУМЕНТЫ   РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСТАВЩИКА   ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

[Извещения о проведении открытого конкурса от 29.06.2018 №0813600003618000149](#)   [Отобразить неавтоставящие реакции](#)

**ИЗВЕЩЕНИЕ, ИЗМЕНЕНИЯ ИЗВЕЩЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА, ДОКУМЕНТЫ, КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

 	<a href="#">Извещения о проведении открытого конкурса от 29.06.2018 №0813600003618000149</a>	Размещено: 29.06.2018 15:17 (МСК+4) Действующая редакция	  	<a href="#">Конкурсная документация</a> <a href="#">Выход в проект</a> <a href="#">Скачать</a>
 	<a href="#">Уведомления о соответствии контролируемой информации</a>	Размещено: 04.07.2018 09:07		

**ИЗМЕНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ЗАКУПКУ**

Сведения отсутствуют

**КВИТАНЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ СОГЛАСОВАНИЯ ИЗВЕЩЕНИЙ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА**

Сведения отсутствуют



**ОТМЕНА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСТАВЩИКА (ПОДРЯДЧИКА, ИСПОЛНИТЕЛЯ)**

Сведения отсутствуют

**РАЗЪЯСНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Сведения отсутствуют

**ПРОТОКОЛЫ РАБОТЫ КОМИССИИ**

 	<a href="#">Протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе и открытием доступа к документам в форме электронных документов, заявкам на участие в открытом конкурсе от 23.07.2018 №18/01</a>	Размещено: 24.07.2018 11:23 (МСК+4) Действующая редакция	  	<a href="#">Протокол вскрытия</a>
 	<a href="#">Протокол рассмотрения единственной заявки на участие в открытом конкурсе от 31.07.2018 №18/01</a>	Размещено: 31.07.2018 10:43 (МСК+4) Действующая редакция	  	<a href="#">Протокол рассмотрения</a> <a href="#">Предложения участников</a>

**ПРОДЛЕНИЕ СРОКА РАССМОТРЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ**

Сведения отсутствуют



# 5 ЭТАП – Июль 2018 г.

## Подача и рассмотрение заявок

### Протокол заседания по рассмотрению единственной заявки на участие в открытом конкурсе

с. Завьялово, ул. Калинина, 29

«31» июля 2018г. 10 час. 00 мин.

**Наименование объекта закупки:** выполнение работ, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии на цели уличного освещения объектов на территории муниципального образования «Хохряковское».

**Идентификационный код закупки:** 183180820590018410100110117112244.

**Начальная (максимальная) цена государственного контракта:** 3 176 059,01 рублей.

**Муниципальный заказчик:** Администрация муниципального образования «Хохряковское».

**Извещение о проведении открытого конкурса № 0813600003618000149 от 29.06.2018** размещено на Официальном сайте единой информационной системы в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети Интернет [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru).

### I. Рассмотрение заявки на участие в открытом конкурсе:

Решения членов Единой комиссии по осуществлению закупок о признании заявки на участие в открытом конкурсе надлежащей или об отклонении заявки участника открытого конкурса, представлены в таблице:

№ заявки	Наименование участника	Почтовый адрес участника закупки	Решения членов комиссии		
			О.Н. Крюкова	С.И. Джабраилов	А.Т. Мекешкина
1	Общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант»	426063, УР, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 52а.	признать надлежащей	признать надлежащей	признать надлежащей

**II.** В результате рассмотрения единственной заявки на участие в открытом конкурсе Единой комиссией принято решение: в соответствии ч. 2 ст. 53 Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 года «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее - Федеральный закон № 44-ФЗ) признать заявку участника Общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант» надлежащей, так как заявка соответствует требованиям Федерального закона № 44-ФЗ, извещения и конкурсной документации, а участника конкурса Общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант», подавшего такую заявку, соответствующим требованиям, указанным в Конкурсной документации.

**III.** В соответствии с п. 4 ч. 11 ст. 53 Федерального закона № 44-ФЗ принято решение о возможности заключения контракта с участником конкурса, подавшим единственную заявку на участие в конкурсе.

Заместитель председателя комиссии: \_\_\_\_\_ О.Н. Крюкова

Секретарь комиссии: \_\_\_\_\_ А.Т. Мекешкина

Член комиссии: \_\_\_\_\_ С.И. Джабраилов





# 6 ЭТАП – 17 августа 2018 г.

## Заключение энергосервисного контракта

### ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ ДОГОВОР (КОНТРАКТ) № 081360003618000149

«17» августа 2018 г.

д. Хохряки

Администрация муниципального образования «Хохряковское», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице главы муниципального образования «Хохряковское» Белицкого Романа Леонидовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Удмуртского филиала А.В. Рейтенбаха, действующего на основании доверенности от 11.09.2017 № 1317, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий энергосервисный договор (контракт) (далее - Контракт), предметом которого является осуществление Исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования указанных энергетических ресурсов.

#### 1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОНЯТИЯ

1.1. В рамках настоящего Контракта используются термины, определяемые следующим образом:

- **Энергетический базис** — показатель потребления каждого вида энергоресурса в натуральном выражении за год, предшествующий году заключения Контракта.
- **Базисный год** — год, по которому принят энергетический базис; год, предшествующий году заключения Контракта.
- **Энергосберегающие мероприятия** - организационные, технические мероприятия, направленные на снижение показателей энергопотребления объекта при сохранении полезного эффекта от их использования.
- **Показатель экономии энергетических ресурсов** - сокращение потребления энергетических ресурсов в натуральном выражении при сохранении полезного эффекта от их использования, являющееся следствием реализации энергосберегающих мероприятий Исполнителем.

#### 2. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

2.1. В рамках настоящего Контракта Исполнитель осуществляет действия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования Заказчиком энергетических ресурсов, в том числе внедряет энергосберегающие мероприятия на объектах Заказчика, в свою очередь Заказчик оплачивает услуги (работы) Исполнителю за счет средств, полученных от экономии в результате реализации энергосберегающих мероприятий.

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (далее – Перечень мероприятий) представлен в Приложении № 1 к контракту.

2.2. Настоящим Контрактом не предусматривается компенсация Исполнителю, как участнику закупок затрат, понесенных им при проведении подготовительных работ для подготовки конкурсного предложения.

2.3. При проведении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, относящихся к строительству, реконструкции и капитальному ремонту, строительный контроль осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

2.4. Идентификационный код закупки: 1831808205900184100100110117112244.

#### 3. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ЭКОНОМИИ

3.1 Базисным годом принимается 2017 год.

3.2. Определение объема потребления энергетического ресурса до реализации Исполнителем перечня мероприятий, осуществляется расчетно-измерительным способом в соответствии с утвержденной Министерством энергетики РФ методикой определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении (объем потребления энергетических ресурсов до реализации Исполнителем Перечня мероприятий указывается в Приложении № 1 к контракту).

3.3. Определение объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении после реализации исполнителем перечня мероприятий осуществляется расчетно-измерительным

способом, письменно уведомить Заказчика о приостановлении своей деятельности не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня принятия решения о приостановлении деятельности Исполнителя.

13.5. В случае начала реорганизации Исполнителя, Исполнитель обязан письменно уведомить Заказчика о начале своей реорганизации не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня принятия решения о реорганизации Исполнителя.

13.6. В случае изменения наименования, смены руководителя, изменения юридического адреса и адреса места нахождения (почтового адреса), банковских реквизитов, контактных номеров телефонов (факсов) и иных реквизитов Исполнителя, то Исполнитель обязан письменно уведомить Заказчика о таких изменениях не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня изменения.

13.7. Перемена Исполнителя не допускается, за исключением случаев, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

13.8. Все письма, в том числе заявления, извещения, уведомления и претензии, иные письменные документы, которыми Стороны обмениваются в ходе исполнения Контракта (далее — корреспонденция), могут направляться Сторонами друг другу любыми средствами связи при условии наличия подтверждения, что указанная корреспонденция исходит от Сторон Контракта.

13.9. Вся корреспонденция, относящаяся к исполнению Контракта, действительная для Сторон по Контракту в случае ее оформления в соответствии с требованиями к документам, установленными действующими государственными стандартами.

13.10. К настоящему Контракту прилагаются и являются его неотъемлемой частью: Приложение № 1 Перечень мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов;

Приложение № 2 Техническое задание на выполнение работ, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации объектов наружного освещения муниципального образования «Хохряковское»;

Приложение № 3 Сведения об объектах, в отношении которых предполагается осуществление действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности;

Приложение № 4 Показатели экономии энергоресурсов;

Приложение № 5 Акт об определении экономии энергетического ресурса;

Приложение № 6 Календарный план выполнения работ (оказания услуг);

Приложение № 7 «Учет возмещения расходов Исполнителем».

#### 14. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:

Администрация муниципального образования «Хохряковское»

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант»

ОГРН:1061841001925

Место нахождения: Д.Хохряки, ул.Восточная, д.2

Юридический адрес: 427011, УР, Завьяловский район, д.Хохряки, ул.Восточная,2

Р/с 40204810100000000128

в ОТДЕЛЕНИЕ-НБ УДМУРТСКАЯ

РЕСПУБЛИКА

БИК 049401001

БИК 049401001

Глава муниципального образования

Р.Л. Белицкий

М.П.

М.П.

Место нахождения: 143421, Московская область, Красногорский район, автодорога «Балтия», территория 26 км Бизнес-Центр «Рига-Ленд», строение 3.

Плчтовый адрес: 426063, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, 52А

ИНН 5024173259 КПП 502401001

Удмуртское Отделение № 8618

р/с 40702810968000092880

к/с 30101810400000000601 БИК 049401601

Тел.: (342) 68-18-64, 8965-849-95-13

Эл.адрес: info@ees-garant.ru

Директор Удмуртского филиала

А.В. Рейтенбах

М.П.

М.П.



# 7 ЭТАП – сентябрь-октябрь 2018 Г.

Осуществление работ по энергосервисному контракту,  
замена светильников на светодиодные в количестве 332 шт.







# 7 ЭТАП – сентябрь-октябрь 2018 г.





# 7 ЭТАП – сентябрь-октябрь 2018 г.







# ВЫВОД

Исходя из завершения начальных этапов модернизации объектов уличного освещения можно сделать вывод об эффективности данного проекта, экономия за потребленные энергетические ресурсы сразу дает положительный результат. Так же стоит отметить, что освещенность на улицах населённого пункта увеличилась в 2 раза. На данном этапе проект реализован на 2/3 от всего муниципального образования.

Все это оказывает положительный эффект на обеспечение финансовой устойчивости, энергетической и экологической безопасности экономики. Рост уровня и качества жизни населения за счет реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности на основе модернизации и перехода к рациональному использованию энергетических ресурсов.

Крайне важно иметь хорошо освещенную деревенскую среду. Уличное освещение должно служить вопросам общественной безопасности. Однако крупномасштабные проекты по внедрению уличного освещения должны выполняться грамотно, потому что важно учитывать вопросы нормирования и энергоэффективности установок уличного освещения.

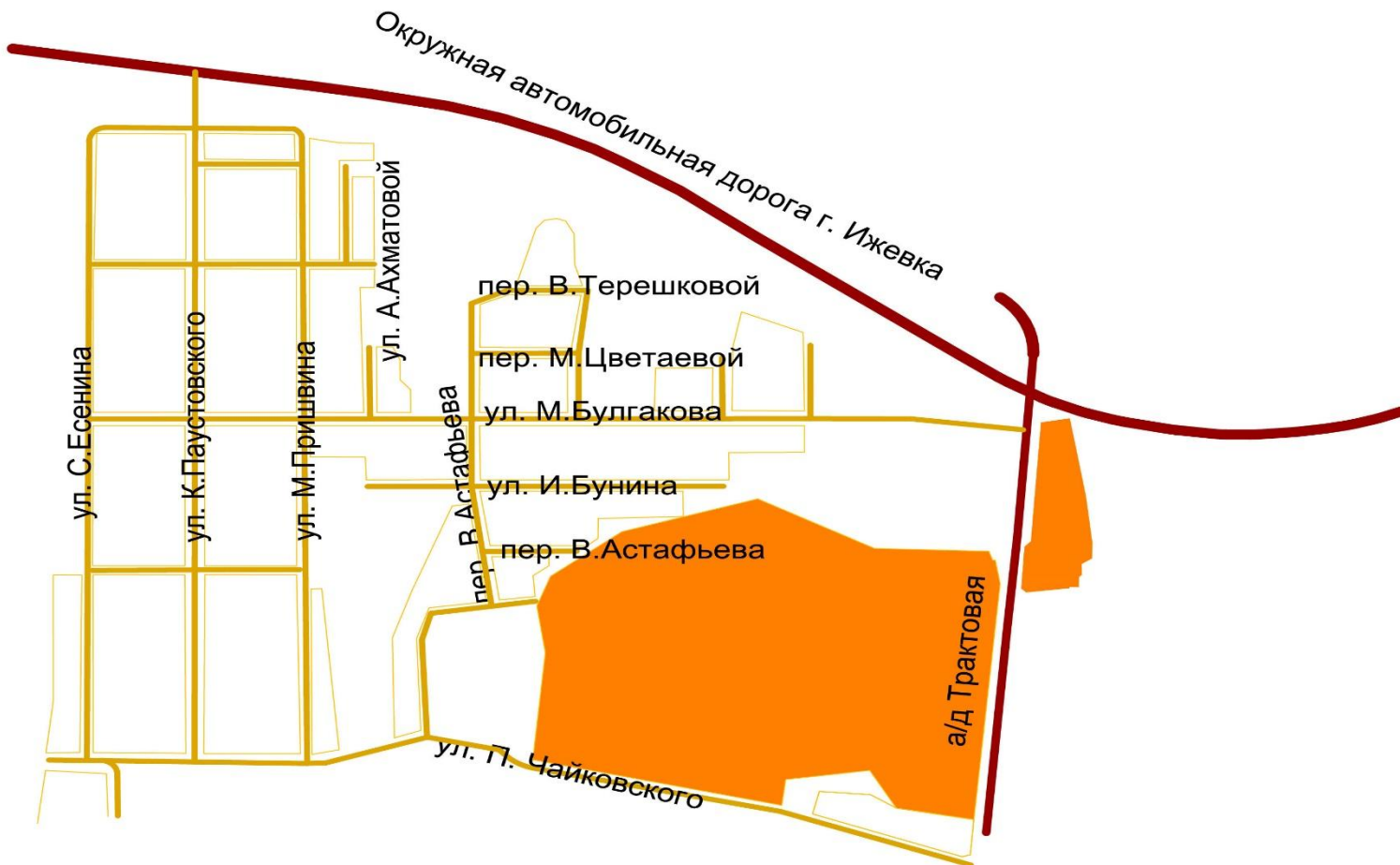
Выведение уличного освещения в МО «Хохряковское» на новый уровень способствует повышению качества жизни, а так же экономии на уличном освещении. В последствии, с помощью данных исследований, можно улучшить освещение всего муниципального образования.





Необходимость строительства сетей уличного освещения нового микрорайона «Северный» протяженностью около 3,7 км с установкой светодиодных светильников в количестве 300 шт.

Схема мкр. "Северный" д. Хохряки









# ВЫВОД

## Показатели экономии энергоресурсов за период действия энергосервисного контракта (5 лет)

Ед. измерения	Экономия Заказчика после реализации энергосберегающих мероприятий	потребление до реализации энергосберегающих мероприятий	потребление после реализации энергосберегающих мероприятий	% экономии	Размер экономии (руб.)*
(квартал.)					
1	2	3	4	5	6
1	11,255.55	15,628.11	4,372.56	72	59204.19
2	27,627.27	38,359.92	10,732.65	72	145319.44
3	31,720.20	44,042.87	12,322.67	72	166848.25
4	16,371.72	22,731.80	6,360.09	72	86115.25
5	11,255.55	15,628.11	4,372.56	72	59204.19
6	27,627.27	38,359.92	10,732.65	72	145319.44
7	31,720.20	44,042.87	12,322.67	72	166848.25
8	16,371.72	22,731.80	6,360.09	72	86115.25
9	11,255.55	15,628.11	4,372.56	72	59204.19
10	27,627.27	38,359.92	10,732.65	72	145319.44
11	31,720.20	44,042.87	12,322.67	72	166848.25
12	16,371.72	22,731.80	6,360.09	72	86115.25
13	11,255.55	15,628.11	4,372.56	72	59204.19
14	27,627.27	38,359.92	10,732.65	72	145319.44
15	31,720.20	44,042.87	12,322.67	72	166848.25
16	16,371.72	22,731.80	6,360.09	72	86115.25
17	11,255.55	15,628.11	4,372.56	72	59204.19
18	27,627.27	38,359.92	10,732.65	72	145319.44
19	31,720.20	44,042.87	12,322.67	72	166848.25
20	16,371.72	22,731.80	6,360.09	72	86115.25
<b>ИТОГО за весь срок исполнения контракта</b>	<b>434,873.70</b>	<b>603,813.50</b>	<b>168,939.85</b>	<b>72</b>	<b>2287435.66</b>
<b>в год</b>	<b>86974.74</b>	<b>120762.7</b>	<b>33787.97</b>	<b>288.085</b>	<b>457487.132</b>

\* По контракту оплачивается 95% от размера экономии.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**