

010000, Қазақстан Республикасы
Астана қ., Есіл ауданы, Достық к-сі, 13
тел.: +7 (7172) 57 89 50
факс: +7 (7172) 68 06 49
e-mail: info@ain.kz

010000, Республика Казахстан
г. Астана, Есильский р-он, ул. Достық, 13
тел.: +7 (7172) 57 89 50
факс: +7 (7172) 68 06 49
e-mail: info@ain.kz

«23» 02 2015 ж.

Шығ. № 05/05-01-216

**Директору ТОО
«PROLUX LED»
Султанову К.К.**
(для сведения)

Справка

В соответствии с поручением Акима города Астана (протокол совещания с участием акима г. Астаны «О реализации проекта «Система комплексного обеспечения жизнедеятельности» в рамках концепции проекта «Smart Astana» №40 от 21 августа 2012 г.) АО «Астана Innovations» внедряет Сегмент безопасного города Пилотного проекта – «Система комплексного обеспечения жизнедеятельности города Астана» (далее – Пилот) на территории, в квадрате пересечения улиц пр. Кабанбай батыра, ул. Алматы, ул. Сыганак, ул. Сауран (далее – Пилотная зона).

В рамках данного пилотного проекта в период с 11 июня по 31 октября 2014 года акционерным обществом «Астана Innovation», при поддержке ТОО «Астана қалалық жарық», был запущен проект «Led освещение» в Пилотной зоне по улице Алматы.

Фирмой ТОО «PROLUX LED» безвозмездно были предоставлены светодиодные лампы в количестве 24 штук, которые были установлены на вышеуказанной улице.

Предмет исследования – эффективность экономии, при потреблении электроэнергии светодиодных ламп марки SLP-96-121Вт/ч и SLP-72-92 Вт/ч в сравнении с ранее использованными на данном участке лампами ДНАТ -250 Вт.

Таблица 1

Наименование	Общие потребление за 141 день (1180,32 часа)	в час
Led светильников SLP-96-121Вт/ч	1652 кВт	1,4 кВт
Led светильников SLP-72-92Вт/ч	1298 кВт	1,1 кВт
Итого	2950 кВт	2,5 кВт
Лампы ДНАТ -250 Вт/ч	7082 кВт	6 кВт

Согласно таблице 1, при анализе вышеуказанных данных, эффективность экономии светодиодных ламп марки SLP-96-124Вт/ч и SLP-72-92 по сравнению с лампами ДНАТ-250 Вт, экономия составила - 4132 кВт. за 141 день (1180,32 часа) горения.

В рамках Пилотного проекта, АО «Астана Innovations» совместно с ТОО «Астана қалалық жарық» и ТОО «PROLUX LED» произвели замеры прибором **люксметр**. По результатам измерения было установлено соответствие данных приборов освещения всем СНиП-ам Республики Казахстан. Вместе с тем, гарантийный срок службы вышеуказанных светодиодных ламп составляет 4 года срок службы не прерывного горения составляет порядка 100 000 часов.

По итогам данного проекта, АО «Астана Innovations» считает возможным использование светодиодных светильников фирмы производителя «PROLUX LED» марки SLP-72, SLP-96 для освещения автодорог, парков, скверов, тротуарных и велосипедных дорожек, внутриквартального освещения города, а также предлагает рассмотреть возможность принятия на баланс ТОО «Астана қалалық жарық» светильников вышеуказанной маркировки, используемых в Пилотном проекте.

Приложение: Копии актов замеров прибором «люксметр» на 2-х листах.

**Заместитель
Председатель Правления**



И. Тажибеков

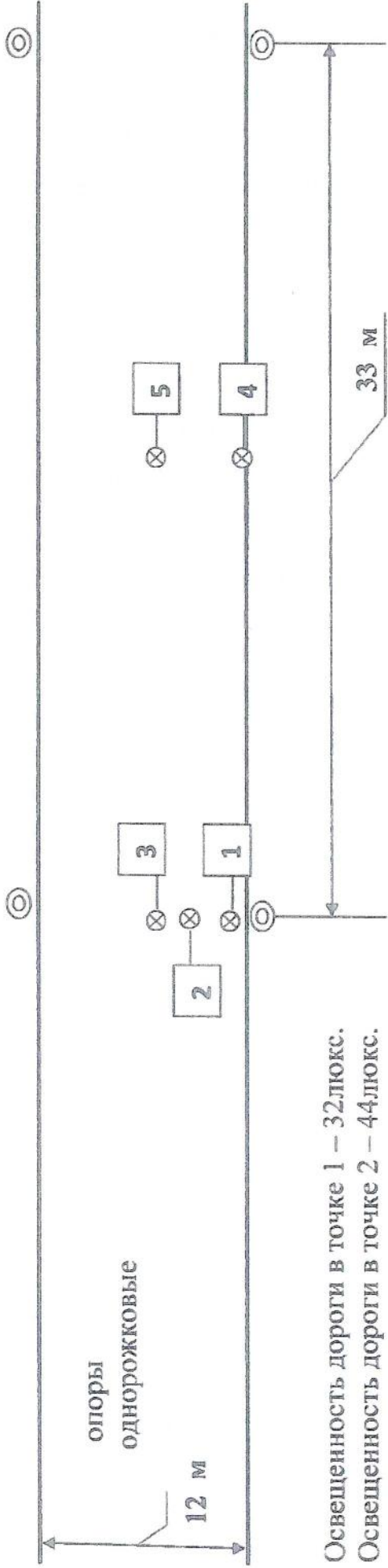
г. Астана

« 11 » марта 2015г.

АКТ

на световой эффект по ул. Алматы

Расположение опор освещения – двухсторонние «SLP 96» на проезжую часть).



- Освещенность дороги в точке 1 – 32люкс.
- Освещенность дороги в точке 2 – 44люкс.
- Освещенность дороги в точке 3 – 46 люкс.
- Освещенность дороги в точке 4 – 14люкс.
- Освещенность дороги в точке 5 – 22люкс.

Средняя освещенность дороги – 32 люкс

Ведущий инженер ПТО ТОО «Астана каналык жарык»

Директор ТОО «PROLUX LED»

Заместитель председателя правления

АО «Астана Innovations»

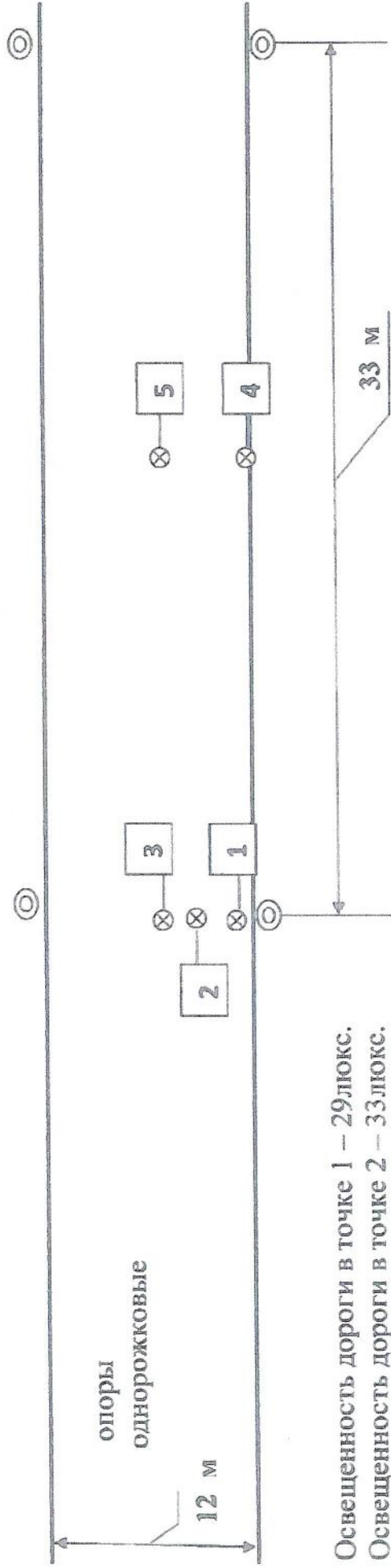
Амангулов Е.К.
Султанов К.К.
Тажиев И.Е.

PROLUX LED
Астана Innovations

АКТ

на световой эффект по ул. Алматы

Расположение опор освещения – двухсторонние («SLP 72» на проезжую часть).



- Освещенность дороги в точке 1 – 29люкс.
- Освещенность дороги в точке 2 – 33люкс.
- Освещенность дороги в точке 3 – 34 люкс.
- Освещенность дороги в точке 4 – 16люкс.
- Освещенность дороги в точке 5 – 18люкс.

Средняя освещенность дороги – 26 люкс

Ведущий инженер ПТО ТОО «Астана калалык жарык»

Директор ТОО «PROLUX LED»

Заместитель председателя правления

АО «Астана Innovations»

Амантуганов Е.К.
Султанов Ж.К.
Тажибеков И.Е.
АО «Астана Innovations»
АКЦИОНЕРНО-ОБЩЕСТВО «АСТАНА КАЛАЛЫК ЖАРЫК»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АСТАНА КАЛАЛЫК ЖАРЫК»