



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ»**  
(ООО «РН-Юганскнефтегаз»)

ул. Ленина, д. 26, г. Нефтеюганск, ХМАО-Югра, Российская Федерация, 628309  
Телефон: (3463) 31 51 84, факс: (3463) 22 89 51, e-mail: RN\_yng@yungjsc.com  
ОКПО 76841742, ОГРН 1058602819538, ИНН/КПП 8604035473 / 861901001

**УТВЕРЖДАЮ:**

Первый заместитель  
Генерального директора по  
производству- Главный инженер

**О.В. Акимов**

«    »    2014г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по опытно-промышленным испытаниям светодиодных прожекторов PROLIGHT/VISION X моделей PMX 6040PS и PMX 3025PS производства Компании VISION X USA.

На Мамонтовском месторождении ООО «РН-Юганскнефтегаз» в бригаде ликвидации аварий ЦТО и РТ1, в рамках опытно-промышленных испытаний, был произведен монтаж и в период 10.09.12г.осуществлялась подконтрольная эксплуатация светодиодных энерго-сберегающих прожекторов PROLIGHT/VISION X моделей PMX 6040PS и PMX 3025PS производства Компании VISION X USA. За время эксплуатации повреждений и отказов прожекторов не было.

Применение светодиодных прожекторов PROLIGHT/VISION\_X PMX\_6040PS и PMX 3025PS позволило минимизировать затраты на капитальный ремонт осветительных сетей вследствие увеличения эксплуатационной надежности оборудования и межремонтного периода, и снизить затраты на электроэнергию более чем в 2 раза. Применение светодиодных прожекторов PROLIGHT/VISION X моделей PMX 6040PS и PMX 3025PS имеет следующие преимущества перед существующими светильниками:

- длительный срок эксплуатации,
- отсутствие эксплуатационного обслуживания,
- высокий КПД использования светового потока,
- высокий КПД источника электропитания,
- отсутствие перегрузки электросетей в момент включения,
- отсутствие зависимости светового потока от изменения питающего напряжения,
- низкая зависимость светового потока от температуры окружающей среды,
- более высокий класс пылевлагозащищенности прожекторов (IP 69K), по сравнению с применяемыми светильниками.

Прожекторы Компании VISION X USA обладают рядом достоинств: в схемах используются только качественные электронные компоненты ведущих мировых производителей, время эксплуатации от 50\_000 часов, оригинальная система теплоотвода позволяет избежать традиционной проблемы многих выпускаемых в настоящий момент светодиодных светильников — ускоренной деградации светодиодов вследствие высокой температуры р-п перехода.

Важной особенностью прожекторов PROLIGHT/VISION X является возможность использования линз с различными углами, что позволяет изменять площадь и интенсивность освещения рабочей зоны.

Крепление прожекторов PMX 6040PS и PMX 3025PS разработано заводом-изготовителем с учетом возможности регулировки угла наклона и поворота в горизонтальной плоскости.

Эксплуатация прожекторов показала, что полученные технические показатели полностью соответствуют техническим характеристикам, заявленным заводом-изготовителем.

Выводы:

- замена штатных светильников на светодиодные прожекторы PROLIGHT/VISION X моделей PMX 6040PS и PMX 3025PS позволило значительно увеличить показатели освещенности рабочей зоны,
- потребление электроэнергии снижено более чем в 2 раза,
- значительно снижены эксплуатационные расходы (отсутствие расходных материалов, ламп, отпала необходимость в частом обслуживании оборудования),
- «плотный» световой пучок и комфортная цветовая температура значительно облегчили работу в темное время суток.

Таким образом, светодиодные прожекторы PROLIGHT/VISION X моделей PMX 6040PS и PMX 3025PS полностью соответствуют требованиям по обеспечению достаточного и надежного освещения, снижению эксплуатационных и энергозатрат, длительному сроку эксплуатации.

На основании результатов опытно-промышленных испытаний светодиодных прожекторов PROLIGHT/VISION X моделей PMX 6040PS и PMX 3025PS, проведенных в бригаде ликвидации аварий ЦТО и РТ1 на Мамонтовском месторождении ООО «РН-Юганскнефтегаз», испытания считать успешными. Согласовано применение прожекторов PROLIGHT/VISION X моделей PMX 6040PS и PMX 3025PS на объектах ООО «РН-Юганскнефтегаз».

Начальник Управления энергетики-  
Главный энергетик

Начальник Управления  
эксплуатации трубопроводов

Начальник ЦТО и РТ №1

И.о. зам. начальника ЦТО и РТ №1

С.В. Конюшенко

О.М. Рожко

Ю.А. Миллер.

А.Ф. Иванов.