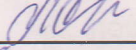


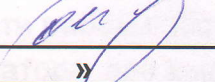
СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ


Начальник Рудоуправления

Директор ОГОК

  
Скорик Л.Ф.  
« 19 » 02 2018 г.

  
В.А. Карпов  
«    »    2018 г.

Главный инженер ОГОК

  
А.Ю. Скуденков  
« 19 » 02 2018 г.

## ОТЧЕТ

### об испытании фар светодиодных компании VISION X

В период с 22.05.2017 по настоящее время были произведены испытания фар светодиодных, представленных компанией VISION X. Фары были смонтированы на гусеничный бульдозер KOMATSU D375 №201 - работающий на Олимпиадинском ГОК;

Целью испытаний светодиодных фар является:

1. Оценка эксплуатационных характеристик фар светодиодных, проверка и подтверждение работоспособности фар в условиях реальной эксплуатации на самоходном оборудовании Олимпиадинского ГОК.
2. Разработка дальнейших мероприятий по совершенствованию системы освещения на самоходном оборудовании для горнодобывающих предприятий.
3. В случае положительной оценки результатов испытаний рассмотрение возможности для дальнейшего заключения договора поставки фар светодиодных для самоходного оборудования эксплуатирующегося на ОГОК.

В ходе испытаний фар светодиодных выполнены следующие проверки:

1. Проверка на соответствие оборудования предъявляемым требованиям.
2. Проверка устойчивости к вибрациям и ударным нагрузкам.
3. Проверка яркости в зависимости от условий освещения.
4. Проверка видимости оператором препятствий во время проведения штатных работ.

#### Состав комплекта на горном оборудовании:

Комплект освещения бульдозера Komatsu D 375A №201 состоит из:

- |   |   |         |
|---|---|---------|
| 1 | Фара светодиодная в металлическом корпусе | - 2 шт. |
|---|---|---------|

#### Ход испытаний:

В процессе испытаний установленное оборудование отработало на бульдозере Komatsu D 375A-5 №201, что позволяет в полной мере оценить преимущества и недостатки предложенной системы для гусеничного самоходного оборудования.

В ходе испытаний проведены проверки фар светодиодных на самоходном оборудовании Олимпиадинского ГОК.

#### Возможности фар светодиодных:

- полноценный обзор оператором возникающих препятствий во время проведения работ;
- повышение безопасности и производительности работы оборудования;
- обеспечение дополнительного комфорта оператора, при выполнении работ;

**Положительные аспекты светодиодного освещения:**

1. Светодиодные освещение работоспособно при применении на самоходном оборудовании. Во время работы бульдозера отказов установленной системы не выявлено;
2. Позволяет обхватывать значительную территорию вокруг машины;
3. Освещение выполнено в промышленном исполнении. Корпус фары металлический;

**Недостатки светодиодного освещения:**

1. Не выявлены.

**Выводы и предложения:**

На основании полноценно проведенного испытания фар светодиодных на бульдозере Komatsu D 375A-5 №201 светодиодное освещение в общем признано соответствующим требованиям, предъявляемым для эксплуатации в условиях Олимпиадинского ГОК.

На основании проведенного испытания предлагаем рассмотреть приобретения и установки на все самоходное оборудование светодиодного оборудования.

**ОТЧЁТ СОСТАВИЛИ:**

Начальник участка тяжелой техники

А.А. Ковригин

Начальник ГТЦ

В.А. Мачулин

19.02.18