


УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ООО «Балтнефтепровод»

  
Р.Р. Исламов  
«    »    2014 г.

| № п/п | Запрашиваемые данные   | Ед. изм.         | Технические характеристики, данные  |
|-------|--|------------------|---|
| 1     | Наименование   | -                | Система видеофиксации рабочей зоны  |
| 2     | Напряжение питания (постоянное)  | В                | 12 - 24   |
| 3     | Требования к видеорегистратору   | -                | Должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51558   |
| 3.1   | Количество и тип видеовходов   | -                | не менее 2 BNC  |
| 3.2   | Количество аудиовходов   | -                | не менее 2  |
| 3.3   | Количество и тип видеовыходов  | -                | не менее 2 BNC и/или VGA  |
| 3.4   | Количество аудиовыходов  | -                | не менее 1  |
| 3.5   | Видеостандарт  | -                | PAL, SECAM, NTSC  |
| 3.6   | Степень сжатия видео   | стандарт         | не ниже H.264   |
| 3.7   | Степень сжатия аудио   | стандарт         | не ниже G.711A  |
| 3.8   | Количество тревожных входов  | -                | не менее 4  |
| 3.9   | Количество тревожных выходов   | -                | не менее 2  |
| 3.10  | Разрешение видеозаписи   | точек            | не менее 704x576  |
| 3.11  | Скорость видеозаписи на канал  | кадров в секунду | не менее 12   |
| 3.12  | Емкость устройства хранения данных                                       | Гб               | не менее 750  |
| 3.13  | Интерфейсы, минимальное количество и состав                              | -                | USB – 2 ед., RS-232 – 1 ед., RS-485 – 1 ед., RJ45 (Ethernet) – 1 ед.  |
| 3.14  | Габаритные размеры   | мм               | не более 200x80x250   |
| 3.15  | Класс защиты по ГОСТ 14254   | -                | не менее IP42   |
| 3.16  | Рабочие температуры эксплуатации видеорегистратора, комплектного дисплея | °C               | От - 20 °C до +40 °C учетом обеспечения возможности записи информации при воздействии температур от - 40 °C до +55 °C в течение не менее 30 мин с момента старта двигателя до достижения указанного температурного диапазона. |
| 4     | Требования к видеокамерам  | -                | Должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51558   |
| 4.1   | Количество видеокамер  | шт.              | 2   |
| 4.2   | Тип матрицы  | -                | ПЗС   |
| 4.3   | Площадь матрицы  | мм               | не менее 17,3 с учетом обеспечения обзора всей рабочей зоны, в зависимости от фактического места установки видеокамер   |
| 4.4   | Диапазон фокусных расстояний объектива                                   | мм               | От 2,2 до 16, допускается вариофокальное исполнение объектива при наличии механической фиксации фокусного расстояния  |

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Опросный лист № М1 БНП-2014-ТПР

| Изм.        | Кол.уч     | Лист | № док | Подпись | Дата |                                    |        |      |
|-------------|------------|------|-------|---------|------|------------------------------------|--------|------|
| Разработал  | Власов     |      |       |         |      | Система видеофиксации рабочей зоны | Стадия | Лист |
| Проверил    |            |      |       |         |      |                                    | Р      | 1    |
| Нач. отдела |            |      |       |         |      |                                    |        | 2    |
|             |            |      |       |         |      | опросный лист                      |        |      |
| Телефон     | (6547)2889 |      |       |         |      |                                    |        |      |

| № п/п | Запрашиваемые данные  | Ед. изм. | Технические характеристики, данные   |
|-------|---|----------|--|
| 4.5   | Горизонтальный угол обзора  | -        | не менее 80° с учетом обеспечения обзора всей рабочей зоны, в зависимости от фактического места установки видеокамер |
| 4.6   | Вертикальный угол обзора  | -        | не менее 80° с учетом обеспечения обзора всей рабочей зоны, в зависимости от фактического места установки видеокамер |
| 4.7   | Разрешающая способность   | ТВЛ      | не менее 700   |
| 4.8   | Отношение сигнал/шум  | дБ       | не менее 60  |
| 4.9   | Нижний порог чувствительности при выключенной подсветке, в цветном режиме | лк       | не менее 0,15  |
| 4.10  | Компенсация задней засветки (BLC)   | -        | Авто   |
| 4.11  | Баланс белого (AWB)   | -        | Авто   |
| 4.12  | Автоматическая регулировка усиления (AGC)                                 | -        | Авто   |
| 4.13  | Дальность ИК-подсветки  | м        | не менее 20  |
| 4.14  | Класс защиты по ГОСТ 14254  | -        | не менее IP66  |
| 5     | Дополнительный функционал   | -        | В соответствии с ОТТ-33 160 40-КТН-052-14  |
| 6     | Уровень защиты информации   | -        | В соответствии с ОТТ-33 160 40-КТН-052-14  |
| 7     | Материалы и крепления   | -        | В соответствии с ОТТ-33 160 40-КТН-052-14  |
| 8     | Диапазон рабочих температур   | °C       | От -40 до +55  |
| 9     | Устойчивость к факторам условий применения                                | -        | Согласно ОТТ-33 160 40-КТН-052-14  |
| 10    | Техническая документация  | -        | Да, на русском языке   |
| 11    | Программное обеспечение и интерфейс                                       | -        | На русском языке   |
| 12    | Монтаж оборудования   | -        | Монтаж оборудования должен производиться в соответствии с ОТТ-33 160 40-КТН-052-14                                   |
| 13    | Пуско-наладочные работы   | -        | Да   |
| 14    | Гарантия поставщика   | мес.     | Не менее 24  |
| 15    | Способ доставки   | -        | Доставка поставщика  |
| 16    | Год выпуска   | -        | 2014   |

Согласовано ООО «Балтнефтепровод»:

Начальник транспортного отдела

Начальник ОК и МТС

Начальник отдела эксплуатации

П.М. Сижук

Ю.Е. Разин

В.Ю. Александров

|             |                |              |
|-------------|----------------|--------------|
| Ив. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|             |                |              |

|      |        |      |       |         |      |                                 |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|---------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата | Опросный лист № М1 БНП-2014-ТПР | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                                 | 2    |