



КУРСКАЯ АЭС
РОСАТОМ

**Акционерное общество
«Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии
на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»
(Курская АЭС)**

г. Курчатова, Курская область, 307250

Телефон (47131) 5-35-65

Факс (47131) 4-18-19, (47131) 5-43-29

E-mail: kuaes@kunnpp.ru

ОКПО 57466221, ОГРН 5087746119951

ИНН 7721632827, КПП 463443001

16.07.2024 № 9/Ф06/117651

На № 551 от 08.07.2024

**Об эксплуатации
видеоэндоскопа VRScope**

Уважаемая Светлана Александровна!

В ответ на Ваш запрос сообщаю, что с 20.05.2024 на Курской АЭС успешно применяется видеоэндоскоп VRScope X5 Pro-M со сменными зондами X5 Pro-4030M(D) диаметром 4 мм и X5 Pro-6270E(D) диаметром 6 мм.

Видеоэндоскоп VRScope X5 Pro-M с зондом X5 Pro-4030M(D) диаметром 4 мм решил задачу по осмотру лобовых частей турбогенератора типа ТВВ-500-2МУЗ. Сбалансированная жесткость зонда видеоэндоскопа позволила попасть в труднодоступные места для осмотра бандажных вязок крепления лобовой части обмотки к кронштейнам. Равномерная жесткость зондов позволяет интуитивно предсказать поведение зонда внутри изделия и достичь самых труднодоступных мест, а высокое разрешение матрицы 1280x720 пикселей в сочетании с яркой подсветкой передает детализированное и реалистичное изображение. Сочетание этих характеристик идеально подходит для выполнения осмотра скрытых полостей лобовых частей турбогенератора типа ТВВ-500-2МУЗ через имеющиеся технологические отверстия без нарушения целостности элементов.

Видеоэндоскоп VRScope X5 Pro-M с зондом X5 Pro-6270E(D) диаметром 6 мм хорошо подходит для рядовых задач: осмотров вскрытого генераторного оборудования на отсутствия посторонних предметов перед его закрытием и осмотра лобовых частей ротора турбогенератора типа ТВВ-500-2МУЗ.

Главный инженер

А.В. Щиголев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 043181ab006fb044b74c40a73a25c9b34d
Владелец: Щиголев Андрей Владимирович
Действителен с 31.08.2023 по 30.11.2024