

On operation of magnetic impulse installations by RPE "MITEK" Ltd. at Novo-Irkutskaya heat and power plant.

Dear Oleh Vladimirovich

In September 2015 year at Novo-Irkutskaya heat and power plant were accomplished mounting and start-commissioning works as a second stage of mounting of magnetic-impulse installation of IM4-1,8-12.

In 2014 year the installation IM was mounted at two receptive hoppers of wagon dumper Novo-Irkutskaya heat and power plant. Novo-Irkutskaya heat and power plant receives and discharges brown raw coals of Irkutsk and Kansk-Achinsk deposits. Humidity content in coals reaches, and in some cases exceeds 30%. Accounting for the fact that water soaked coal periodically comes to heat and power plant, as well as coal mixed with snow, hanging of coal in receptive hoppers of wagon dumper can be a serious challenge. Novo-Irkutskaya heat and power plant is the only heat source of large region centre. Hence in the period of low temperatures of outer air the uninterrupted and rhythmical dumping of wagons is of strategic importance.

Before mounting of magnetic-impulse installation IM elimination of hanging and cleaning of receptive hoppers was carried out manually or with straight pokers and suspension hitting installations of manual operating manner. Low efficiency of manual manner in cleaning of receptive hoppers could result in detention of dumping for few hours.

After mounting of magnetic-impulse installation IM by RPE "MITEK" Ltd. the problem of coal hanging in receptive hoppers of wagon dumper was practically excluded. In the period of reception the coals prone to hanging then magnetic-impulse installations IM are introduced in operation in automatic manner. There are no complexities to arise in the course of operation. During heating season of 2014-2015 year no any failures or malfunctions regarding your equipment were fixed.

It is also noteworthy the fact that thanks to your company experience in this field where your staff was employed the successful selection of required equipment was done. In fact you supplied us with independently developed capable equipment for Novo-Irkutskaya heat and power plant. And the supply was done within agreed timetable with complete set that enabled accomplishment of mounting works.

I want to pay your attention to the fact that technical support of your specialist, involved in mounting and adjustment works, led to works execution within tight time schedule without necessity of any further elaboration. In the course of adjustment and trial run your consulted and trained our staff for subsequent operation of equipment.

I also express my gratitude to your employee, Deputy Director of production supervision of RPE "MITEK" Ltd., Shtompel I.I. Due to his direct involvement and under his personal leadership mounting and start-commissioning works were done. As soon as mounting works were accomplished installation IM was fully prepared for operation.

I think that RPE "MITEK" Ltd. is a quality guarantor of supplied equipment as well as worthy and reliable partner.



**ИРКУТСКЭНЕРГО**

ЭНЕРГОУГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

**ИРКУТСКОЕ ПУБЛИЧНОЕ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ  
(ПАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»)**

Ф И Л И А Л

**Ново-Иркутская ТЭЦ**

Бульвар Рябикова, д. 67, Иркутск, 664043  
Тел. (3952) 795309, факс (3952) 795388  
E-mail: post@nitec.irkutskenergo.ru  
http://www.irkutskenergo.ru  
ОКПО 00105236, ОГРН 1023801003313,  
ИНН/КПП 3800000220/381202005



Директору ООО НПП «МИТЭК»  
О.В. Матвиенко

02.10.2015 № 210/202-39/ 4291

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О работе магнитно-импульсных установок  
производства ООО НПП «МИТЭК» на  
Ново-Иркутской ТЭЦ

Уважаемый Олег Владимирович!

В сентябре 2015 года на Ново-Иркутской ТЭЦ завершены монтажные и пуско-наладочные работы по второму этапу монтажа магнитно-импульсной установки тип ИМ4-1,8-12.

В 2014 году была смонтирована магнитно-импульсная установка на двух приемных бункерах вагоноопрокидывателя. Ново-Иркутская ТЭЦ принимает и выгружает бурые рядовые угли Иркутского и Канско-Ачинского месторождений. Содержание влаги в углях достигает и в отдельных случаях превышает 30%. Учитывая то, что периодически на ТЭЦ поступает обводнённый уголь и уголь перемешанный со снегом, зависание угля в приемных бункерах вагоноопрокидывателя представляет серьёзную проблему. Ново-Иркутская ТЭЦ является единственным теплоисточником крупного областного центра. Поэтому в период низких температур наружного воздуха обеспечение стабильной и ритмичной выгрузки вагонов имеет стратегически важное значение.

До монтажа магнитно-импульсной установки устранение зависание и зачистка приемных бункеров осуществлялись вручную при помощи шуровочных пик и подвесных ударных установок ручного действия. Низкая эффективность ручного способа зачистки приемных бункеров приводила к тому, что в отдельных случаях выгрузка останавливалась не несколько часов.

После монтажа магнитно-импульсной установки производства ООО НПП «МИТЭК» проблема зависания угля в приемных бункерах вагоноопрокидывателя практически исключена. В период поступления углей, склонных к зависанию, магнитно-импульсные установки включаются в работу в автоматическом режиме. С эксплуатацией оборудования сложностей не возникает никаких. За период отопительного сезона 2014-2015 гг. сбоев и выходов из строя Вашего оборудования не возникало.

Хочу так же отметить, что благодаря опыту работы Вашего предприятия в данной области с помощью Ваших специалистов был произведен подбор нужного оборудования и по сути Вами поставлено индивидуально спроектированное для Ново-Иркутской ТЭЦ полностью работоспособное оборудование. При этом поставка была выполнена в

согласованный срок, полностью комплектная, что позволило беспрепятственно выполнить монтажные работы.

Отдельно хочу отметить, что благодаря техническому сопровождению Вашего специалиста, участвующего в процессе монтажа и наладки все работы были выполнены в максимально-короткие сроки без необходимости дальнейшей доработки. При этом Ваш специалист в процессе наладки и пробного запуска провел консультационное обучение нашего персонала, эксплуатирующего данную установку.

Так же выражаю персональную благодарность Вашему работнику – заместителю начальника производства ООО НПП «МИТЭК» Штомпель И.И. При его непосредственном участии и под его личным руководством выполнены монтажные и пусконаладочные работы. В результате с момента окончания работ установка полностью готова к эксплуатации.

Считаю, что ООО НПП «МИТЭК» – это гарант качества поставляемого оборудования, а так же достойный и надежный партнер.

Директор



С.И. Коноплев



Тутурин Д.Л.  
795-307