

## Референц-лист систем утилизации тепла АО «Калугин»

<b>Россия:</b>		
ПАО «Северсталь» (г.Череповец) ДП4 V=2700м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Газовый и воздушный теплообменники на термосифонах	в эксплуатации с 2005, 2016 г.
ПАО «НЛМК» (г.Липецк) ДП7 V=3800м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Газовый и воздушный теплообменники на термосифонах	в эксплуатации с 2010 г.
ПАО «НЛМК» (г.Липецк) ДП6 V=3800м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Газовый теплообменник на термосифонах и воздушный пластинчатый теплообменник	в процессе строительства
АО «ЕВРАЗ НТМК» (г.Нижний Тагил) ДП5 V=2200м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Газовый теплообменник на термосифонах	в процессе строительства
АО «ЕВРАЗ НТМК» (г.Нижний Тагил) ДП7 V=2200м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Газовый теплообменник на термосифонах	в процессе строительства
ОАО «Уфалейникель» (г.Верхний Уфалей), Шахтная печь №4	Пластинчатый теплообменник для подогрева дутья шахтной печи отходящими газами	в эксплуатации с 2014 г.
ОАО «Чусовской металлургический завод» (г.Чусовой), Закалочные печи	Пластинчатые теплообменники для подогрева отходящими газами воздуха горения	в эксплуатации с 2014 г.
<b>Турция:</b>		
KARDEMIR A. Ş., (Karabuk) BF5, V=1650м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Газовый и воздушный теплообменники на термосифонах	в эксплуатации с 2014 г.
<b>Индия:</b>		
Sunflag Iron & Steel Co.Ltd (Bhandara) BF V=350м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Трубчатый газовый и воздушный теплообменники	в эксплуатации с 2005 г.
Kirloskar Ferrous Industries Limited (Hospet) BF1 V=254м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Трубчатый газовый и воздушный теплообменники	в эксплуатации с 2005 г.
Kirloskar Ferrous Industries Limited (Hospet) BF2 V=254м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Трубчатый газовый и воздушный теплообменники	в эксплуатации с 2008 г.
Hospet Steel BF1 V=254м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Трубчатый газовый и воздушный теплообменники	в эксплуатации с 2012 г.
NECO Jaiswal BF1 V=730м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Трубчатый газовый и воздушный теплообменники	в эксплуатации с 2013 г.
Jindal JSW Vijayanagar BF1 V=2300м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Трубчатый газовый и воздушный теплообменники	в эксплуатации с 2016 г.
<b>Украина:</b>		
ПАО «ЕМЗ» (г.Енакиево) ДП3 V=1719м <sup>3</sup> , Блок воздухонагревателей	Трубчатый газовый и воздушный теплообменники	в эксплуатации с 2011 г.
<b>Сирия:</b>		
Emmar Steel Melting BF1&BF2 V=254м <sup>3</sup> Блок воздухонагревателей	Трубчатый газовый и воздушный теплообменники	в эксплуатации с 2018 г.

В Китае на блоках воздухонагревателей Калугина в настоящее время работают более 40 систем утилизации тепла на термосифонах.