ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



Согласно ФЗ № 261 от 23.11.2009 «Об энергосбережении ...» энергетическое обследование — это сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте.



потенциальный

фактический



Энергетическое обследование битумного хозяйства предприятий включает:

- изучение технологии подготовки битумов, в том числе определение перечня технологического оборудования, температурных режимов и временных диапазонов нагрева битума на каждом этапе;
- оценку технического уровня технологического оборудования и линий связи, в том числе определение геометрических параметров битумных емкостей, хранилищ и элементов внутризаводского транспорта битума (битумопроводов, кранов, битумных насосов), элементов жидкостных систем нагрева (парогенераторов, нагревателей жидкого теплоносителя, масло- / паропроводов), наличия и состояния тепловой защиты;
- оценку энергетических затрат, в том числе анализ данных приборов учета расхода электрической энергии, воды, жидкого или газообразного топлива в процессе функционирования;
- измерение температурных полей на поверхности технологического оборудования в характерные периоды работы;
- составление теплового баланса для существующего уровня энергопотребления;
- расчет энергозатрат для обеспечения технологического процесса (минимально необходимого количества тепла для доведения битума до требуемого состояния);
- разработку рекомендаций по снижению энергопотребления, включая при необходимости расчет тепловой изоляции, требований к технологическому оборудованию, условий оптимизации технологического процесса, рациональное конструирование нагревательных элементов и др.



ТЕПЛОВАЯ

КИДКУОЕН



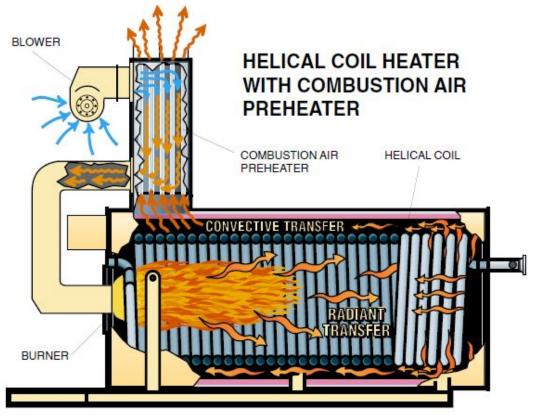




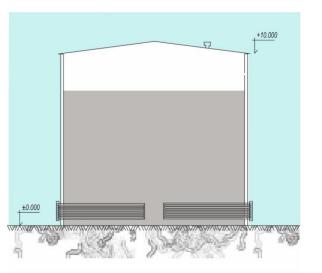


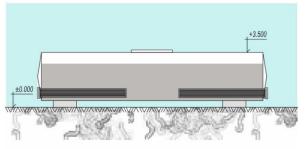


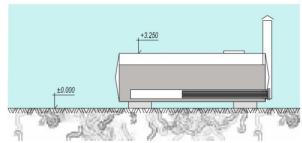
СИСТЕМА НАГРЕВА И МОЩНОСТЬ



Heatec, Inc

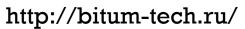






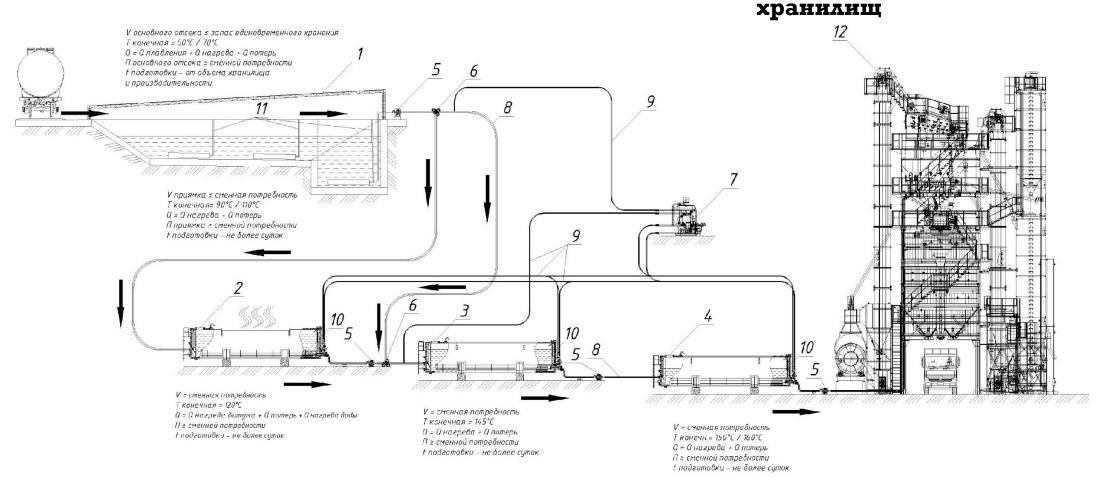






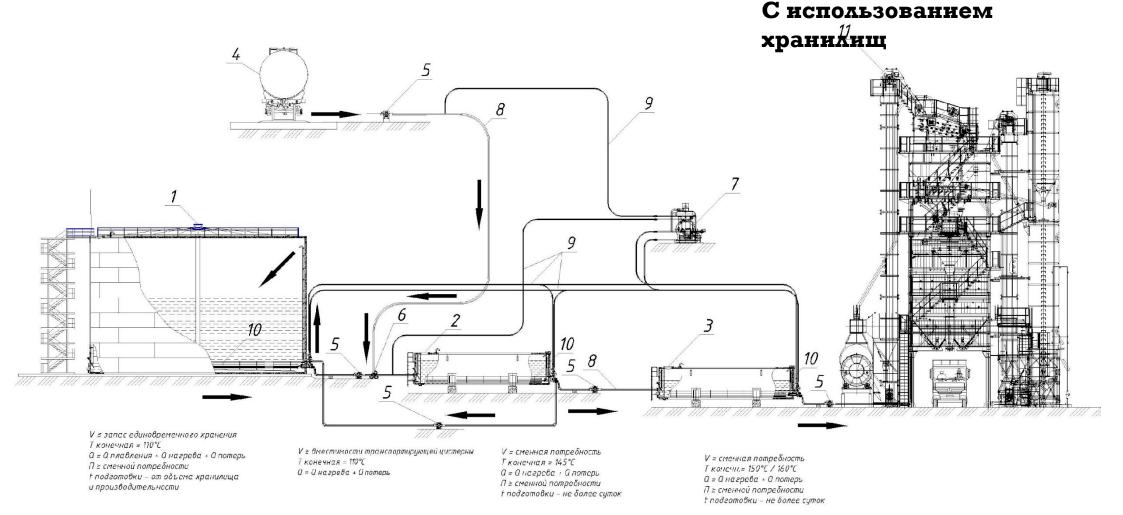


ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПОДГОТОВКИ



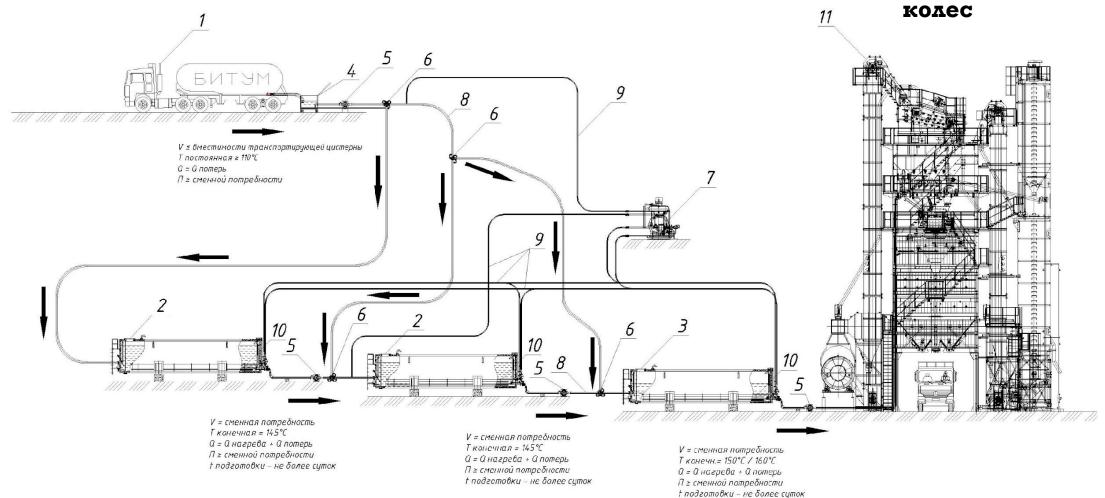
С использованием

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПОДГОТОВКИ





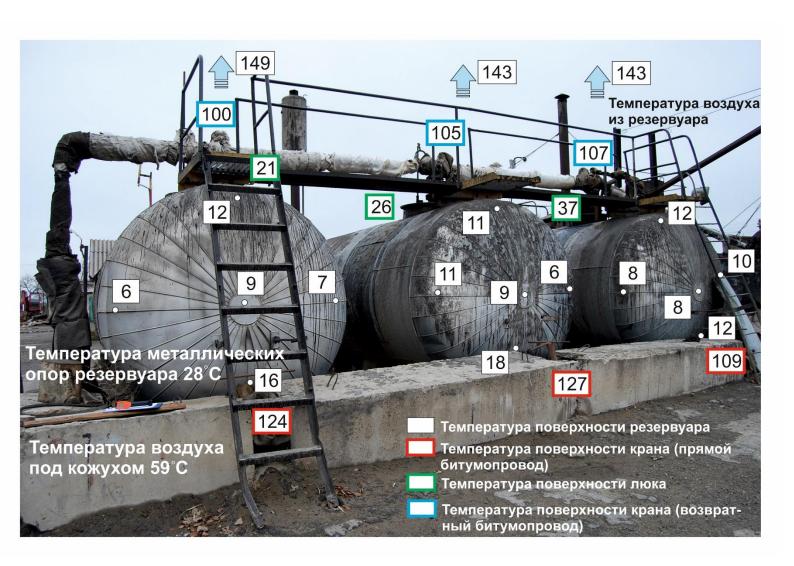
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПОДГОТОВКИ

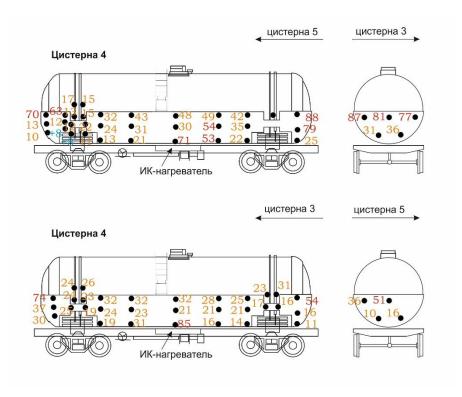




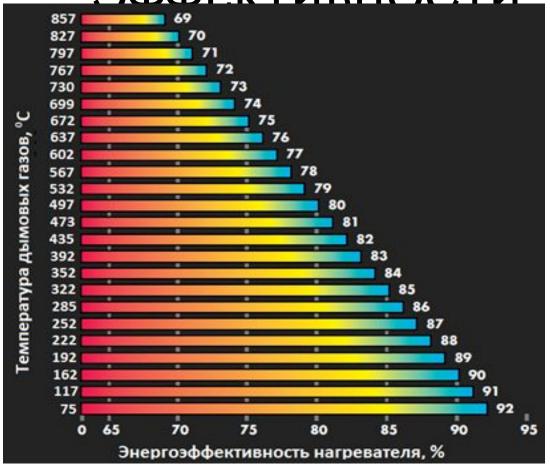
Работа с

ОЦЕНКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ

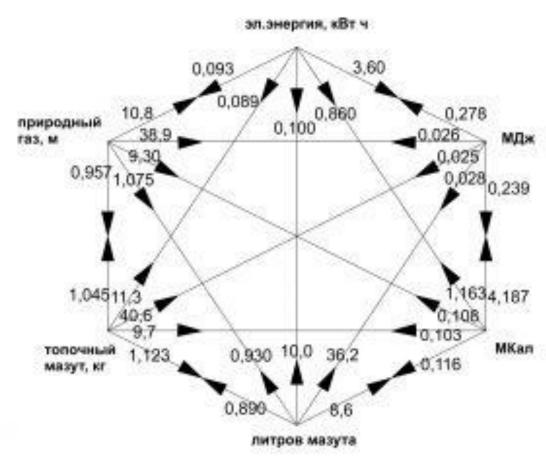




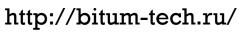
ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



Эффективность систем с горелками



Эффективность видов топлива





АНАЛИЗ ТЕПЛОВОГО БАЛАНСА И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИИ

