

№ п/п	Перечень тем НИОКР по которым планируется проведение в 2016 год конкурентных процедур по выбору исполнителя работ
1	Разработка системы непрерывного мониторинга загрузки и распределения компонентов шихтовых материалов на колошнике доменной печи №9
2	Определение влияния горячей прочности и реакционной способности кокса на показатели работы доменной печи
3	Разработка и испытание технологических режимов работы доменной печи №9, обеспечивающих устранение искажений ее рабочего профиля
4	Разработка методики определения зашлакованности чугуна, транспортируемого в чугуновозных миксерах сигарообразного типа из доменного цеха в кислородно-конвертерный цех
5	Разработка системы расчета требуемых затрат топлива и прогнозируемой производительности агломашин, при заданных параметрах шихты и ограничениях на качество агломерата
6	Разработка и внедрение технологии производства сверхнизкоуглеродистых марок сталей в условиях ККЦ ОАО "ММК"
7	Разработка мероприятий для гарантированного получения температуры технической воды, согласно ТИ
8	Совершенствование сквозной технологии (по потоку ЭСПЦ-СЦ) производства сортового проката с испытанием на холодную осадку, с целью повышения качества поверхности, увеличения выхода годного, освоения новых видов продукции
9	Разработка методики учета и мероприятий, направленных на увеличение доли горячего посада в условиях ЛПЦ-10 ОАО "ММК"

10	Разработка состава стали и технологии изготовления горячекатаного рулонного (листового, порезанного из рулонов) проката из стали классов прочности К50-К60 (Х42-Х70) толщиной 6,0-16,0 мм с отношением предела текучести не более 0,85 и критической температурой хрупкости Т85 не выше минус 20°С, предназначенного для изготовления труб для сейсмостойких трубопроводов высокого давления
11	Физическое моделирование процессов с использованием лабораторной установки АНО для разработки технологии производства высокопрочных сталей (HSLA, TRIP, BH)
12	Разработка и освоение на стане 5000 эффективной технологии производства толстолистового проката в сероводородостойком исполнении для труб большого диаметра
13	Разработка технологии производства проката из стали марки Х56S по ТУ 14-101-932-2012 и 08ГФБ-У по ТУ 14-1-5482-2004 стойкой к сероводородному растрескиванию в толщинах 25-30 мм
14	Разработка и внедрение в ОАО "ММК" методики оценки ликвационных полос в листовом прокате и выработка рекомендаций по совершенствованию технологии выплавки и разлива стали с целью минимизации ликвационных полос в готовом прокате
15	Проведение комплекса исследовательских работ на образцах, изготовленных из листового проката спецстали из слитков электрошлакового переплава и подготовка заключения о соответствии
16	Разработка усовершенствованной методики определения мест повреждения при однофазных коротких замыканиях на воздушных линиях электропередачи напряжением 110-220 кВ
17	Разработка и внедрение системы непрерывного контроля технического состояния концевых кабельных муфт и проходных изоляторов ЗРУ-110 кВ АПК-1 ЭСПЦ
18	Разработка и внедрение комплекса технических решений, обеспечивающих непрерывный контроль состояния ограничителей перенапряжения, контроль и защиту вакуумного выключателя ЗРУ-110 кВ АПК №1 ЭСПЦ

19	Разработка и аттестация методики выполнения измерений массовой концентрации бензола, толуола, этилбензола, ксилолов в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах газохроматографическим методом на аппаратно-программном комплексе "Хроматек-Кристалл 5000" с детектором МСД и ПИД с отбором на сорбционные трубки с наполнителем Tenax
20	Исследование источников химического и физического воздействия на атмосферный воздух ОАО "ММК", с целью определения влияния на границе СЗЗ левобережного промышленного узла г. Магнитогорска
21	Исследование метрологических характеристик и аттестации методик измерений водородного показателя, общих и эмульгированных масел, хлорид-, сульфат- и фосфат-ионов в прокатной эмульсии в связи с окончанием срока действия
22	Анализ имеющихся технологий ОАО "ММК" на соответствие справочнику НТД
23	Разработка комплексной системы регламентации сточных вод ОАО "ММК" с учетом региональных гидрохимических особенностей приемников сточных вод и регулируемого режима отведения стоков
24	Предпроектные исследования, направленные на проектирование установки утилизации твёрдых отходов, загрязнённых маслами и опасными веществами
25	Предпроектные исследования по разработке технологического задания на проектирование установки грануляции оксида железа, получаемого в УРК ЛПЦ-5
26	Предпроектные исследования по разработке ТЛЗ на реконструкцию системы аспирации фабрики дробления известняка УУК и ФДИ