



**Публичное акционерное общество
«Магнитогорский металлургический комбинат» (ПАО «ММК»)**

ул. Кирова, 93, г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия, 455000
Для телеграмм: Магнитогорск Челябинской ПАО Меткомбинат
Телетайп № 624117, 624143 «Магн»
Телефоны: приемная (3519) 00-00-00, факс 00-00-00, диспетчер 24-13-25,
сбыт 00-00-00, 00-00-00

Расчетные счета:
по основной деятельности №40702810400000100009 в «Кредит Урал Банк»
(Акционерное общество) (Банк «Куб» (АО)) г. Магнитогорск,
БИК 047516949, корреспондентский счет №30101810700000000949
ИНН 7414003633, КПП 997550001, ОГРН 1027402166835

Федеральная служба по
экологическому, технологическому и
атомному надзору
Управление горного надзора
Начальнику управления
Ткаченко В.М.

№ _____
На № _____ от _____

О предоставлении информации

*ВА. ИИ 344
от 25.09.2025*

Уважаемый Вадим Михайлович!

В рамках проведения изучения изменений к федеральным нормам и правилам «Правила безопасности процессов получения или применения металлов», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 09.12.2020 № 512, в части проведения ремонтных работ на действующих газопроводах был проведен анализ возникновения возможных рисков и издержек, которые могут возникнуть при исполнении требования к выполнению данных работ с отключением газопроводов.

В ПАО «ММК» есть ряд неотключаемых газопроводов, т.е. эти газопроводы постоянно участвуют в технологическом процессе и их отключение влечет за собой необходимость остановки определенного количества основных металлургических агрегатов. Например, в случае необходимости проведения ремонтных работ на одном из подобных газопроводов требуется остановка двух доменных печей, выполнение работ по отключению и отглушению газопровода. Временной период для выполнения этих работ (с учетом круглосуточного режима работы) составит 6 суток. Потери производства и недополучение выручки за 6 суток простоя 2-х доменных печей составят 61 800 тонн или в денежном эквиваленте 4 326 000 000 рублей соответственно.

Исходя из вышеизложенного предлагаем обозначить требования к запрету проведения огневых и ремонтных работ на газопроводах, находящихся под разряжением. На других газопроводах ремонтные и огневые работы проводить в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами эксплуатирующей организации.

Начальник управления охраны труда
и промышленной безопасности

А.И. Евдокимов

Мокрушин Жан Александрович
8 (3519) 25-12-93



Дата 24.10.2025
№ Исх-122-01-25- 777

На №
От

вх. 117/391
от 24.10.2025

г. Череповец

Начальнику
Управления горного надзора
Ростехнадзора
В.М. Ткаченко

ул. А. Лукьянова, д. 4, стр. 1
г. Москва, 105066
(заказное, с уведомлением)

О проведении работ
на действующих газопроводах

Уважаемый Вадим Михайлович!

ФНП «Правила безопасности процессов получения или применения металлов», утвержденные приказом Ростехнадзора от 09.12.2020 № 512 (далее – ФНП № 512), содержат требования, препятствующие своевременному и качественному проведению ремонтных работ на действующих газопроводах ПАО «Северсталь», а именно, согласно пункту 90:

«Запрещается производить ремонты на трубопроводах, находящихся под давлением, а также на трубопроводах, транспортирующих взрывопожароопасные или опасные вещества, находящиеся под разрежением.

Приступать к ремонту следует после полного удаления взрыво- и пожароопасных или токсичных веществ (продувка или промывка) и контроля среды.»

Выполнение требований указанного пункта может привести к крупным производственным, финансовым потерям и длительным остановкам основных металлургических агрегатов Общества.

Особенности проектирования металлургических предприятий обусловили применение однолинейной схемы газоснабжения цехов и оборудования посредством межцеховых газопроводов доменного, коксового и смешанного газа, без резервирования.

Остановка коксовых батарей (далее — КБ) для устранения утечек на коллекторах коксового газа продолжительностью до 60 часов повлечет экономические потери в размере от 300 млн. рублей до 382,5 млн. рублей за каждую остановку. Данные убытки связаны исключительно с сокращением объемов производства кокса. Остановка КБ более 60 часов может привести к необратимым последствиям, а именно снижению температуры в простенках ниже 600 градусов с последующим разрушением кладки. Остановка выхода коксового газа из цеха переработки химических продуктов неизбежно ведет к остановке эвакуации газа с КБ с последующим сбросом на свечи, что является экологическим нарушением.

Устранение утечек на коллекторах доменного газа требует обязательной остановки доменных печей (далее – ДП), что повлечёт за собой экономические потери. При остановке ДП № 5 на срок 96 часов не позволит произвести 52 800 тонн продукции и потери составят 3 696 млн. рублей.

Соответственно, выполнение п. 90 ФНП № 512 в текущей редакции является невозможным для металлургических комбинатов без полной приостановки производственного процесса. Это повышает риск возникновения аварийных ситуаций ввиду отсутствия необходимых мероприятий по ремонту газопроводов, транспортирующих доменный, коксовый и смешанный газы.

Кроме того ограничения подачи коксового и доменного газов потребителям ПАО «Северсталь» на период ремонтов газопроводов может привести к вынужденной остановке основных металлургических агрегатов, включая КБ, агломерационные машины, ДП, кислородные конвертеры, прокатные станы. Подобная ситуация недопустима, определить возникающие при этом убытки не представляется возможным.

На основании приведённой информации предлагаем внести изменения в ФНП № 512, изложив пункт 90 в следующей редакции:

«Запрещается производить ремонты на трубопроводах, находящихся под разрежением. Газовая резка и сварка на действующих наружных газопроводах и аппаратах, электросварочные работы на газопроводах проводятся в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами эксплуатирующей организации».

Внесение указанных изменений обеспечит соблюдение требований промышленной безопасности без серьёзных негативных последствий для производственной деятельности ПАО «Северсталь» и других металлургических предприятий России.

С уважением,
Директор по ОТ и ПБ



М.И. Ковалёв

Исп.: Русанов С.В.
М: + 7 (931) 517-14-82





Публичное акционерное общество
«НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
тел. 442-742, e-mail: sp-uotib@nlmk.com

на № 28.10.2025 № - 1/116-450-УСК. Начальнику Управления
от _____ от _____ горного надзора Ростехнадзора
Ткаченко В.М.

О предоставлении информации

Уважаемый Вадим Михайлович!

По результатам анализа изменений федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности процессов получения или применения металлов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 09.12.2020 №512 (далее - ФНиП № 512) в п. 90 обнаружено требование, запрещающее производить ремонты на трубопроводах, находящихся под давлением, а также на трубопроводах, транспортирующих взрывопожароопасные или опасные вещества, находящиеся под разрежением. Согласно ему приступать к ремонту следует после полного удаления взрыво- и пожароопасных или токсичных веществ (продувка или промывка) с последующим контролем среды. В силу особенностей проектирования на металлургических заводах и комбинатах заложена однолинейная схема газоснабжения цехов и технических устройств, что делает невозможной полную остановку транспортировки взрыво- и пожароопасных или токсичных веществ из-за отсутствия резервного маршрута. В тоже время проведение ремонтов таких трубопроводов необходимо для поддержания их работоспособности, но без остановки основного оборудования на длительный срок, т.к. это ведет к производственным и финансовым потерям. Например, в случае необходимости проведения плановых ремонтных работ на одном из подобных газопроводов с отключением, отглушением, продувкой (промывкой) и контролем среды газопровода требуется остановка трех доменных печей ДП-3, ДП-4, ДП-5 Доменного цеха №1. Плановое время выполнения указанных работ в круглосуточном режиме составит 5 суток, что не позволит произвести 94325 тонн продукции и приведет к потере 6 602 750 000 рублей.

В этой связи прошу рассмотреть возможность внесения изменений в формулировку п.90 ФНиП №512 с изложением его в следующей редакции: «запрещается производить ремонты на трубопроводах, транспортирующих взрывопожароопасные или опасные вещества, находящиеся под разрежением».

**Директор Дирекции по охране
труда и промышленной
безопасности**

Р.Н. Григорьев



**УРАЛЬСКАЯ
СТАЛЬ**
ГК «УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ»
ОГРН 1055607061498
ИНН 5607019523
КПП 997550001

462353, Россия, Оренбургская обл.,
г. Новотроицк, ул. Заводская, д. 1
Телефон: +7 (3537) 66-21-53
Факс: +7 (3537) 66-27-89
E-mail: info@uralsteel.com

В.М. Ткаченко № *13/1*

На № _____ от _____

**О проведении работ
на действующих газопроводах**

**Начальнику
Управления горного надзора
Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору**

В.М.Ткаченко

В.М. Ткаченко
01.01.2026

Уважаемый Вадим Михайлович!

Федеральные нормы и правила «Правила безопасности процессов получения или применения металлов», утвержденные приказом Ростехнадзора от 09.12.2020 № 512 (далее - ФНП № 512), с учетом изменений от 2025 года, содержат требования, препятствующие своевременному и качественному проведению ремонтных работ на действующих газопроводах.

Согласно пункту 90: *«Запрещается производить ремонты на трубопроводах, находящихся под давлением, а также на трубопроводах, транспортирующих взрывопожароопасные или опасные вещества, находящиеся под разрежением.»*

Приступить к ремонту следует после полного удаления взрыво- и пожароопасных или токсичных веществ (продувка или промывка) и контроля среды».

Выполнение в полном объеме требований указанного пункта может привести к крупным производственным, финансовым потерям и длительным остановкам основных металлургических агрегатов Общества.

Остановка коксовых батарей (далее - КБ) для устранения утечек на коллекторах коксового газа продолжительностью до 60 часов повлечет экономические потери в размере более 150 млн. рублей за каждую остановку. Остановка КБ более 60 часов может привести к необратимым последствиям, снижению температуры в простенках с последующим разрушением кладки.

Устранение утечек на центральном коллекторе требует обязательной остановки доменных печей (далее - ДП), что повлечёт за собой экономические потери. Остановка ДП на срок 96 часов не позволит произвести до 50 000 тонн продукции.

Соответственно, выполнение п. 90 ФНП № 512 в текущей редакции является невозможным для комбината без частичной приостановки производственного процесса. Это повышает риск возникновения аварийных ситуаций ввиду отсутствия необходимых мероприятий по ремонту газопроводов, транспортирующих доменный, коксовый и смешанный газы. Ограничения подачи коксового и доменного газов потребителям на период ремонтов газопроводов могут привести к вынужденной остановке основных металлургических агрегатов, включая КБ, агломерационные машины, ДП, прокатный стан, ТЭЦ. Потери от условно недополученной продукции и затрат на восстановление могут превысить 3 млрд рублей.

На основании изложенного рассмотреть возможность уточнения требований ФНП №512 и изложить п.90 в следующей редакции:

«Запрещается производить ремонты на трубопроводах, транспортирующих взрывопожароопасные или опасные вещества, находящихся под разрежением. Приступать к ремонту таких трубопроводов следует только после полного удаления данных веществ (продувка или промывка) и контроля среды.

Ремонты на наружных трубопроводах, находящихся под давлением, в том числе газовую резку и сварку, электросварочные работы проводить в соответствии с требованиями, установленными локальными нормативными документами эксплуатирующей организации».

И.о. директора по промышленной безопасности,
охране труда и окружающей среды



П.В. Лапынин

Н.Н. Артомонов
8(3537) 66 21 89

