



Публичное акционерное общество
«Каменск-Уральский металлургический завод»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Председатель профкома

Главный инженер

 А. П. Доронин

 А. В. Белоусов

« 19 / » 09 2024 г.

« 20 » 09 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ
ПО МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ
НА ПАО «КУМЗ»

400.43.0853 – 24

ДАТА ВВЕДЕНИЯ

С 07.10. 2024 г.

ВЗАМЕН

ИОТ 400.43.0853-23

Настоящий документ является собственностью ПАО «КУМЗ». Копирование и передача третьим лицам запрещена.

Содержание

1 Общие требования пожарной безопасности при проведении огневых или пожароопасных работ	3
2 Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых или пожароопасных работ	4
3 Ответственность и обязанности должностных лиц и исполнителей при проведении огневых или пожароопасных работ	6
4 Порядок проведения огневых или пожароопасных работ	9
5 Требования пожарной безопасности к постоянным сварочным местам	11
6 Требования пожарной безопасности при выполнении огневых или пожароопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	12
7 Требования пожарной безопасности при выполнении огневых или пожароопасных работ в аварийных ситуациях	13
8 Требования пожарной безопасности при проведении электросварочных работ	13
9 Требования пожарной безопасности при проведении газосварочных работ	15
10 Требования безопасности при проведении огневых или пожароопасных работ, связанных с резкой металла	16
11 Требование безопасности при проведении паяльных работ	17
12 Требования безопасности при проведении пожароопасных работ при разогреве (варке) битумов (мастик, смол)	18
13 Перечень документов, на которые даны ссылки	19
Приложение А (обязательное). Форма журнала регистрации нарядов-допусков	20
Приложение Б (обязательное). Форма бланка наряда-допуска на выполнение огневых или пожароопасных работ на непожароопасных участках и оборудовании	21
Приложение В (обязательное). Форма бланка наряда-допуска на выполнение огневых или пожароопасных работ на ПАО «КУМЗ»	22
Приложение Г (обязательное). Форма бланка Плана проведения огневых или пожароопасных работ в взрывопожароопасных помещениях	24
Приложение Д (обязательное). Форма бланка наряда-допуска на выполнение огневых или пожароопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах ПАО «КУМЗ»	25
Приложение Е (обязательное). Перечень участков и оборудования, относящихся к пожароопасным производствам ПАО «КУМЗ»	27
Приложение Ж (обязательное). Перечень участков и оборудования, относящихся к взрывопожароопасным производствам ПАО «КУМЗ», на которые выписывается наряд-допуск на проведение огневых или пожароопасных работ (на одну рабочую смену).	28
Приложение И (обязательное). Перечень постоянных мест проведения огневых или пожароопасных работ	29

										Лист
										2
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

жарной безопасности. Внеочередной проверке знаний подлежат лица, у которых в талоне по пожарной безопасности имеется два нарушения.

Делать отметки в талоне пожарной безопасности о нарушениях имеют право специалисты Бюро по ПБ и ГОЧС.

1.6 На проведение огневых или пожароопасных работ в обязательном порядке оформляется наряд-допуск на проведение огневых или пожароопасных работ (далее – наряд-допуск).

1.7 Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при проведении огневых или пожароопасных работ в структурных подразделениях несут руководители структурных подразделений, лица, ответственные за проведение огневых или пожароопасных работ и на исполнителей, которые непосредственно выполняют огневые или пожароопасные работы на данных рабочих местах.

1.8 Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при проведении огневых или пожароопасных работ сторонними организациями на территории предприятия несут руководители данных организаций и лица, ответственные за проведение огневых или пожароопасных работ данной организации, исполнители, которые непосредственно выполняют огневые или пожароопасные работы на данных рабочих местах.

1.9 Контроль за соблюдением данной инструкции возложить на Бюро по ПБ и ГОЧС.

2 Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых или пожароопасных работ

2.1 Наряд-допуск на проведение огневых работ оформляется на все виды работ, указанных в пункте 1.1 настоящей инструкции.

2.2 Для проведения огневых или пожароопасных работ ответственным лицом структурного подразделения ПАО «КУМЗ» или подрядной организацией, работающей на территории ПАО «КУМЗ» оформляется наряд-допуск.

2.3 Если на одном рабочем месте производятся работы одновременно с применением аппаратуры для газопламенной обработки металла, электросварки и работы высокооборотным инструментом («болгарка» и др.), то оформляется один наряд-допуск с указанием в нем всех видов проводимых огневых или пожароопасных работ.

2.4 Наряд-допуск регистрируется в специальном журнале регистрации нарядов-допусков (Приложение А) специалистами Бюро по ПБ и ГОЧС.

2.5 Необходимость согласования огневых работ с руководителями других служб предприятия определяется лицом, выдавшим наряд-допуск и согласованием начальника Бюро по ПБ и ГОЧС.

										Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

2.12.2 Специалист по ПБ осуществляет ежедневную проверку и контроль за обеспечением требований пожарной безопасности на местах проведения огневых или пожароопасных работ, о чем делает отметки в наряде-допуске.

2.13 Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах

2.13.1 При проведения огневых или пожароопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных участках и оборудовании делается План проведения огневых или пожароопасных работ в пожаровзрывоопасном помещении (Приложение Г) и выписывается «Наряд-допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах» (Приложение Д).

2.13.2 Перечень мест участков и оборудования, относящихся к взрывопожароопасным производствам ПАО «КУМЗ» (приложение Ж)

2.13.3 Наряд-допуск выписывается на одну рабочую смену в дневное время и утверждается главным инженером.

2.13.4 В случае производственной необходимости наряд-допуск может быть продлен ответственным за выполнение огневых работ сроком еще на одну рабочую смену в дневное время.

3 Ответственность и обязанности должностных лиц и исполнителей при проведении огневых работ

3.1 Начальник структурного подразделения (или руководитель подрядной организации) утверждает «Наряд-допуск на проведение огневых работ» и несет ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения огневых или пожароопасных работ в структурном подразделении, за правильность и полноту разработанных мероприятий по подготовке к проведению огневых работ, указанных в наряде-допуске, а также за достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве ответственных лиц за проведение огневых работ и исполнителей данных работ;

Начальник структурного подразделения (или руководитель подрядной организации) обязан:

- дать указание на оформление «Наряда-допуска на проведение огневых работ» и назначить руководителя, ответственного за оформление «Наряда-допуска на проведение огневых работ»;

- назначить ответственное лицо за подготовку объекта к проведению огневых работ, знающего требования пожарной безопасности при проведении данных работ;

- назначить ответственное лицо за проведение огневых работ, знающего требования пожарной безопасности при проведении данных работ;

- совместно с руководителем и ответственным за проведение огневых работ определить состав исполнителей, проинструктировать и поставить задачи по выполнению данных работ.

										Лист
										6
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

3.2. Ответственное лицо за подготовку объекта к проведению огневых работ несет ответственность за безаварийное отключение оборудования и коммуникаций, проходящих через данный участок и выполнение мер пожарной безопасности, предусмотренных в «Наряде-допуске на проведение огневых работ».

Ответственный за подготовку объекта к проведению огневых работ обязан:

- обеспечить последовательность и полноту выполнения мероприятий, предусмотренных в «Наряде-допуске на проведение огневых работ»;
- после завершения выполнения всех подготовительных мероприятий (очистка места от сгораемых материалов, огораживание места работы и т.д.) провести анализ воздушной среды (при необходимости) перед началом выполнения огневых работ;
- по завершению выполнения подготовительных работ, проверить полноту и качество выполненных работ и сдать участок ответственному лицу за проведение огневых работ;
- довести до сведения ответственного лица за проведение огневых или пожароопасных работ и до непосредственных исполнителей о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении огневых работах.

3.3 Ответственное лицо за проведение огневых или пожароопасных работ несет ответственность за принятые меры пожарной безопасности, за квалификацию лиц, назначенных исполнителями работ, за полноту и качество инструктажа перед началом проведения данных работ, за техническое руководство работой и соблюдение исполнителями мер пожарной безопасности.

Ответственный за проведение огневых или пожароопасных работ обязан:

- оформить наряд-допуск на выполнение огневых или пожароопасных работ, подписать его начальником цеха и согласовать с Бюро по ПБ и ГОЧС;
- совместно с ответственным лицом за подготовку объекта проверить полноту выполнения подготовительных мероприятий, готовность участка или объекта к проведению огневых работ, предусмотренных в наряде-допуске на проведение огневых работ (очистить от горючих материалов место проведения огневых работ, при необходимости защитить оборудование от попадания искр и обеспечить первичными средствами пожаротушения, а исполнителей - средствами индивидуальной защиты);
- проверить у исполнителей наличие квалификационного удостоверения и талона по технике пожарной безопасности ПАО «КУМЗ», исправность сварочного или газосварочного оборудования и инструмента, их соответствие характеру выполняемых работ, наличие и исправность первичных средств пожаротушения;
- провести инструктаж исполнителей о правилах безопасного проведения огневых или пожароопасных работ;
- сообщить в Бюро по ПБ и ГОЧС специалисту по пожарной безопасности о готовности к проведению огневых или пожароопасных работ;
- при получении согласования от специалиста по ПБ, удостоверенного его подписью в «Наряде-допуске на проведение огневых работ», дать указание исполнителям приступить к выполнению огневых работ;

										Лист
										7
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

400.43.0853 – 24

- полностью зашнуровывать ботинки.

4.6 Ответственное лицо за проведением огневых или пожароопасных работ перед началом проведения работы должно:

- произвести контроль за состоянием паро-, газо-, воздушной смеси в технологическом оборудовании и на участке, где проводятся указанные работы;
- проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения.

4.7 Технологическое оборудование, на котором предусматривается проведение огневых работ, должно быть приведено во взрывопожаробезопасное состояние путем:

- освобождения от взрывопожароопасных веществ;
- отключения от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ);
- предварительной очистки, промывки, пропарки, вентиляции и т.п.

4.8 При пропарке внутри технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения, равного 80 % от температуры самовоспламенения горючего пара (газа).

4.9 Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов) вне пределов их воспламенения в электростатически безопасном режиме.

4.10 Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые или пожароопасные работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

4.11 Помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ (легковоспламеняющихся жидкостей), ГЖ (горючих жидкостей) и ГГ (горючих газов), перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

4.12 С целью исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т.п. все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые или пожароопасные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

4.13 Место проведения огневых или пожароопасных работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Высота точки огневых работ над уровнем пола прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

Находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции, стили полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр

										Лист
										10
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

9.6 Не допускается соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью.

9.7 Все резаки и горелки должны не реже 1 раза в месяц и во всех случаях подозрения на неисправность проверяться на газонепроницаемость и горение (при этом не должно быть обратных ударов) с последующей регистрацией результатов проверки в журнале. Не реже 1 раза в квартал должны производиться осмотр и испытание на герметичность всех редукторов для газопламенной обработки.

9.8 При осмотре проверяются: исправность установленных на редукторе манометров; наличие пломб и других отметок на предохранительных клапанах баллонных редукторов, свидетельствующих о том, что заводская регулировка клапанов не нарушена; исправность резьбы; наличие исправной прокладки и фильтра на входном штуцере редуктора кислорода.

9.9 Расстояние от горелок (по горизонтали) до перепускных рамповых (групповых) установок должно быть не менее 10 м, а до отдельных баллонов с кислородом или горючим газом - не менее 5 м.

Во избежание падения рабочего давления горючей газовой смеси на выходе горелки или резака не пользоваться шлангами, длина которых превышает 30м, а при производстве монтажных работ – 40 м. Газоподводящие шланги должны быть без видимых наружных повреждений.

9.10 Запрещается:

- производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе;
- работать от одного водяного затвора двум сварщикам.

10 Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ, связанных с резкой металла

10.1 Место проведения огневых работ с углешлифовальной машинкой должно быть обеспечено защитным экраном;

10.2 Необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

10.3 Хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ. Применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с инструкцией.

10.4 Необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

10.5 Бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе.

										Лист
										16
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

10.6 Запрещено эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр.

10.7 Запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

10.8 При проведении бензо- и керосинорезательных работ запрещается:

- достигать давления воздуха в бачке с горючим, превышающим рабочее давление кислорода в резаке;
- перегревать испаритель резака, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
- зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку;
- использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

11 Требования пожарной безопасности при проведении паяльных работ

11.1 Рабочее место для проведения паяльных работ должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 м конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

11.2 Каждая паяльная лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводских гидроиспытаний и допустимого рабочего давления.

Предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на заданное давление, а манометры на лампах должны находиться в исправном состоянии.

11.3 Паяльные лампы должны содержаться в полной исправности и не реже одного раза в месяц проверяться на прочность и герметичность с занесением результатов в специальный журнал.

Контрольные гидроиспытания паяльных ламп должны производиться не реже одного раза в год.

11.4 Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их разрешается только в специально отведенных для этих целей местах.

Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

11.5 Во избежание взрыва паяльной лампы запрещено:

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;
- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- заполнять лампу горючим более чем на 3/4 объема ее резервуара;
- отворачивать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (в том числе горячей спички, сигареты и т.п.).

										Лист
										17
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

400.43.0853 – 24

Приложение А
(обязательное)
Форма журнала для регистрации нарядов-допусков

ЖУРНАЛ
регистрации нарядов-допусков

№ П/П	Цех, подрядная организация	Дата проведения работ	Описание работ	ФИО ответственного за проведение огневых работ	ФИО специалиста по ПБ
1	2	3	4	5	6

43/Бюро по ПБ-120. Ревизия 00

										Лист
										20
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

400.43.0853 – 24

9. Наряд-допуск выдал:

(должность, Ф.И.О., подпись выдавшего наряд, подпись, дата)

10. Меры по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или пожаро-опасных работ согласованы:

Бюро по ПБ и ГОЧС _____

Ф.И.О. руководителя, подпись, дата, время

11. Место проведения работ подготовлено

Ответственный за подготовку объекта:

Ф.И.О. ответственного, подпись, дата, время

Ответственный руководитель работ:

Ф.И.О. ответственного, подпись, дата, время

12. Отметка о ежедневном допуске к работе, окончании этапа работы:

Начало работы			Окончание	
Дата, время	Подпись руководителя работ	Подпись Специалиста Бюро по ПБ и ГОЧС дата, время	Дата, время	Подпись руководителя работ

13. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

(руководитель работ, подпись, дата, время)

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ, подпись, дата, время)

14. Особые отметки _____

указываются мероприятия или нарушения по проведению огневых работ.

Должность, Ф.И.О, дата, время.

										Лист
										23
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

400.43.0853 – 24

Приложение Г
(обязательное)
Форма бланка плана проведения огневых работ
в взрывопожароопасных помещениях

УТВЕРЖДАЮ

_____ должность

_____ подпись ФИО

« _____ » _____ 20__ г.

ПЛАН
проведения огневых или пожароопасных работ в
пожаровзрывоопасных помещениях

- 1 В цехе № _____
- 2 Характер выполняемой работы _____
- 3 Руководитель работ _____
фамилия, и., о., подпись
- 4 Дата производства работ « _____ » _____ 20__ г. с _____ час. до _____ час.
(проводить работы только в дневное время)

№ п/п	Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение огневых работ	Фамилия и должность лиц, ответственных за выполнение огневых работ

Начальник цеха № _____ фамилия, и., о., подпись Механик цеха _____ фамилия, и., о., подпись

СОГЛАСОВАНО

Начальник бюро –
начальник штаба ГОЧС _____ фамилия, и., о., подпись « _____ » _____ 20__ г.

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист
										24

400.43.0853 – 24

Приложение Д
(обязательное)

Форма бланка наряда-допуска на выполнение огневых работ на
Взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах ПАО «КУМЗ»

Организация
Цех

УТВЕРЖДАЮ

должность, ФИО

(подпись)
«__» _____ 20__ г.

НАРЯД-ДОПУСК

на выполнение огневых работ на взрывоопасных
и взрывопожароопасных объектах ПАО «КУМЗ»

1. Структурное подразделение, где проводятся огневые работы (цех, производство, установка) _____

2. Место проведения работ _____
(отделение, участок, аппарат, коммуникация)

3. Содержание выполняемых работ _____

4. Ответственный за подготовительные работы _____
(должность, ФИО, дата)

5. Ответственный за проведение огневых работ _____
(должность, ФИО, дата)

6. Планируемое время проведения работ:
Начало _____ время _____ дата _____
Окончание _____ время _____ дата _____

7. Организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к огненным работам, при их проведении, средства коллективной и индивидуальной защиты, режим работы:

- а) при подготовительных работах _____
- б) при проведении огневых работ _____

8. Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее _____
(подпись)

9. Состав бригады исполнителей (при большом числе исполнителей ее состав и требуемые сведения приводятся в прилагаемом списке с отметкой об этом в настоящем пункте)

№ п/п	Ф. И. О. Членов бригады	Выполняемая функция	Квалификация (разряд, группа по электробезопасности)	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил		Инструктаж провёл, должность, ФИО, подпись
				Подпись	Дата	

10. Результаты анализа воздушной среды

											Лист
											25
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

400.43.0853 – 24

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Результаты анализа воздуха	Подпись лица, проводившего анализ

11. Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению огневых работ согласно п.6 наряда допуска выполнены

ответственный
за подготовительные работы
(фамилия, подпись, дата, время)

ответственный
за проведение огневых работ
(фамилия, подпись, дата, время)

12. Производство огневых работ разрешено

(дата, подпись руководителя, где должны проводиться огневые работы, или лица, его заменяющего)

13. Согласовано:

с пожарной службой (фамилия представителя пожарной службы, подпись, дата)

со службами: группа ПБ, охрана труда и др. (при необходимости)

(название службы, фамилия представителя, подпись, дата)

с взаимосвязанными цехами, участками (при необходимости)

(цех, участок, фамилия руководителя, подпись, дата)

14. Срок действия наряда-допуска продлен

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды	Возможность производства работ подтверждаю			Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее
		Ответственный за подготовку работ	Ответственный за проведение работ	Представитель пожарной службы	

15. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

(ответственный за проведение работ, подпись, дата, время)

(начальник смены, фамилия, подпись, дата, время)

										Лист
										26
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

400.43.0853 – 24

Приложение Е
(обязательное)

П Е Р Е Ч Е Н Ь

участков и оборудования, относящихся к пожароопасным производствам
ПАО «КУМЗ»

Цех №2:

- прокатные станы горячего и холодного участков, участок упаковки и промазки готовой продукции, линия резки, линии обработки, все маслоподвалы, машзал, гидропривод методической печи № 2, правильно-растяжные машины ПРМ-1000 и ПРМ-500, пила «Вагнер», фрезерные станки «Ингерсол №№ 1, 2, фрезерный станок ГФ 212.

Цех № 3/40:

- гидропрессы с подвалами, НАС (насосно-аккумуляторная станция).

Цех № 3/85:

- гидропрессы с приямками, НАС, подвал масляной ванны для консервации продукции, печи старения №№ 1, 2.

Цех № 3/41:

- гидропрессы №№ 1, 2, 3, 4; подвалы гидропрессов №№ 1, 2, 3, 4; НАС, машзал гидропресса № 1; конденсаторные гидропрессов №№ 1, 3, 4.

Цех № 4/5:

- участок резки и зачистки заготовок, штамповок из магниевых сплавов, селитровые ванны, НАС, печь нагрева ИН-31, подвалы гидропрессов.

Цех № 4/6:

- манипуляторы гидропресса усилием 6.000т.с. и подвальные помещения под ними, манипулятор гидропресса усилием 30.000т.с., подвалы гидропрессов, печь для нагрева изделий под закатку «АЕГ», радиально-прокатный стан «Вагнер», склад пресспорошков, участок засыпки гильз порошками из алюминиевых сплавов САП (спеченные алюминиевые порошки) и САС (спеченные алюминиевые сплавы), НАС №№ 1 и 2, печь нагрева ИН-31.

Цех № 5:

- маслозакалочные ванны в термоотделе, подвал с насосами аварийного слива масла

Цех № 22:

- участок производства листов и лент (помещения и оборудование с установкой газового пожаротушения «Минимакс»);

- технологические подвалы и кабельные тоннели;

Цех № 32:

- склады ЛВЖ и ГГ, насосная ЛВЖ, территория АЗС (емкости с ЛВЖ. и коммуникации с ЛВЖ, раздаточные колонки).

Цех № 36/31:

- гидропресс, маслоподвал пресс-пакета.

Цех № 36/1:

- помещения станции насосных вакуумных миксеров №№ 2, 9, 23, 25.

Цех № 76:

- коммуникации внеплощадочных очистных сооружений ПАО «КУМЗ».

- ОРУ 110кВ (открытое распределительное устройство), - газораспределительный пункт

ГГРП, газопроводы).

ООО «Бурильные трубы»:

- гидропрессы №№ 5, 6, подвалы гидропрессов №№ 5 и 6, склады ГСМ, конденсаторные гидропрессов №№ 5, 6.

										Лист
										27
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

400.43.0853 – 24

Приложение Ж
(обязательное)

П Е Р Е Ч Е Н Ь

участков и оборудования, относящихся к взрывопожароопасным производствам ПАО «КУМЗ», на которые выписывается наряд-допуск на проведение огневых или пожароопасных работ (на одну рабочую смену)

Цех № 2:

- участок термообработки листа (селитровые ванны).

Цех № 4/5:

- селитровые ванны.

Цех № 4/6:

- селитровые ванны.

Цех № 32:

- склады ЛВЖ и ГГ, насосная ЛВЖ, территория АЗС (емкости с ЛВЖ. и коммуникации с ЛВЖ, раздаточные колонки).

Цех № 76:

- газораспределительный пункт ГГРП, газопроводы.

										Лист
										28
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

400.43.0853 – 24

**Приложение И
(обязательное)**

Перечень постоянных мест проведения огневых работ

Подразделение	Наименование и координаты	Примечание
Цех № 2	Механическая мастерская (ряд И-К ось 49-50)	
Цех № 2	Участок ГПМ цеха № 80 (ряд К ось 5-8)	
Цех № 2	Машзал сварочный пост (ряд И-К ось 31-32)	
Цех № 3	Корпус № 40 Механическая мастерская слесарей (ряд В-Г ось 7)	
Цех № 3	Корпус № 40 Мастерская электриков (ряд Б-В ось 2)	
Цех № 3	Корпус № 41 Механическая мастерская (ряд Г-Д ось 0-1)	
Цех № 3	Корпус № 85 Сварочный пост (ряд В ось 38-39)	
Цех № 3	Корпус № 85 (ряд В ось 28-29)	
Цех № 3	Корпус № 85 Сварочный пост электрика (ряд В ось 22-23)	
Цех № 4	Корпус № 5 (ряд Б ось 35-37)	
Цех № 4	Корпус № 6 (ряд К-М ось 9-13)	
Цех № 5	Производственный корпус (ряд А4-А5 ось 8-10)	
Цех № 10	Сварочный участок пристрой цеха № 10	
Цех № 18	Сварочный пост здание инв.№14067-1	
Цех № 20	Сварочный пост локомотивное депо (ось 4-5)	
Цех № 21	Ремонтная мастерская (ряд Б ось 5-6)	
Цех № 22	Участок производства листов и лент. Механическая мастерская (ряд И ось 48-49).	
Цех № 22	Участок ТМО плит. Механическая мастерская (ряд Б ось 33).	
Цех № 22	Участок горячей прокатки. Механическая мастерская (ряд В1-Г1 ось 36-37).	
Цех № 32	Склад 323, участок сбора металлического лома	
Цех № 36	Корпус 146, сварочный пост (ряд Г ось 22-23)	
Цех № 36	Корпус № 1, сварочный пост (ряд А ось 13-14)	
Цех № 36	Корпус № 1, техоснастка, механическая мастерская	
Цех № 36	Корпус 36, сварочный пост участка тех.оснастки (ось 22-23)	
Цех № 80	Производственный корпус, сварочный пост (ряд Ж-Е ось 49-58)	
Цех № 76	Механические мастерские, справа от въездных ворот.	
Цех № 76	Корпус № 154, справа от въездных ворот.	

										Лист
										29
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

