



Открытое акционерное общество
«Каменск-Уральский металлургический завод»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

 А. П. Доронин

« 2 » 10 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

 А. В. Белоусов

« 02 » 10 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОАО «КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

413.21.0450 – 20

ДАТА ВВЕДЕНИЯ
С 19.10. 2020 г.

ВЗАМЕН
ИОТ 413.21.0450-15

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

413.21.0450 – 20

Содержание

1	Общие требования безопасности	3
2	Требования безопасности перед началом работы	21
3	Требования безопасности во время работы	25
4	Требования безопасности в аварийных ситуациях	41
5	Требования безопасности по окончании работы	54
6	Перечень документов, на которые даны ссылки	55
	Приложение А (обязательное). Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	58
	Приложение Б (обязательное). Система сигнализации для сигнальщика и водителя транспортного средства	64
	Приложение В (справочное). Правила определения требуемых размеров СИЗОД	65
	Приложение Г (обязательное). Перечень оборудования, технических устройств, которые эксплуатируются с применением ключа-бирки, ключа-марки, цеха	66
	Приложение Д (обязательное). Форма журнала учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок	67
	Приложение Е (обязательное). Перечень оборудования (технических устройств), ремонт (техническое обслуживание, наладка) которого (которых) должен производиться с применением бирочной системы в цехе	68
	Приложение Ж (обязательное). Форма журнала учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ (технического обслуживания, наладки) на оборудовании цеха	69

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

413.21.0450 – 20

1 Общие требования безопасности

1.1 Настоящая инструкция устанавливает требования безопасности для рабочих, служащих, специалистов и руководителей предприятия ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод» (далее ОАО «КУМЗ»), работников сторонних организаций (подрядных, субподрядных организаций, дочерних предприятий, организаций-арендаторов, водителей транспортных средств, индивидуальных предпринимателей), посетителей, работников, работающих по договору возмездного оказания услуг, студентов и учащихся, проходящих практику на ОАО «КУМЗ» (далее работник ОАО «КУМЗ», работник сторонней организации, посетитель, работник, работающий по договору возмездного оказания услуг, студент и учащийся, проходящий практику – работник).

П р и м е ч а н и е – Инструкция размещена на официальном сайте ОАО «КУМЗ».

С требованиями данной инструкции все работники должны быть ознакомлены под подпись.

Ознакомление работников ОАО «КУМЗ» должен произвести в первый рабочий день непосредственный руководитель (рабочие и служащие проходят инструктаж по данной инструкции). Работники ОАО «КУМЗ» должны быть ознакомлены с изменениями в инструкцию не позднее 10 календарных дней с даты получения копии изменения от уполномоченного по стандартизации.

Ознакомление посетителей должен произвести по их прибытию на ОАО «КУМЗ» руководитель подразделения предприятия, направляющий посетителей в цех.

Разрешается не производить ознакомление посетителей с требованиями данной инструкции в случае наличия постоянного контроля со стороны сопровождающего лица (лиц) из числа руководителей или специалистов ОАО «КУМЗ». Сопровождающее лицо (лица) обязано (обязаны) обеспечить безопасность посетителя и несет (несут) ответственность за соблюдение им требований безопасности, установленных данной инструкцией.

Ознакомление работников, работающих по договору возмездного оказания услуг должен произвести в первый рабочий день руководитель подразделения предприятия, в котором они работают.

Ознакомление студентов и учащихся, проходящих практику на предприятии, должен произвести по их прибытию на ОАО «КУМЗ» руководитель подразделения, в котором они проходят практику, а проходящих производственную практику (работающих на рабочих местах по трудовому договору) - непосредственный руководитель в первый рабочий день, в этом случае инструктаж по данной инструкции студенты и учащиеся проходят в объеме инструктажей по безопасности труда.

Нахождение студентов и учащихся в цехах ОАО «КУМЗ» и выполнение ими работы разрешено только в присутствии руководителя практики.

										Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Ознакомление работников сторонних организаций должен произвести их непосредственный руководитель или руководитель данной организации до начала работы на территории ОАО «КУМЗ и до входа на территорию ОАО «КУМЗ».

Работники ОАО «КУМЗ», студенты и учащиеся, проходящие производственную практику, работники, работающие по договору подряда должны выполнять все требования настоящей инструкции.

Работники сторонних организаций, посетители, студенты и учащиеся, проходящие не производственную практику, должны выполнять требования разделов 1 и 4 настоящей инструкции.

1.2 Рабочие и служащие допускаются к работе в порядке, установленном инструкцией по охране труда для соответствующей профессии или вида выполняемой работы.

1.3 Руководители и специалисты ОАО «КУМЗ» должны проходить проверку знаний по охране труда и промышленной безопасности согласно СТО 804.192, выполнять установленный указанным СТО и инструкциями по охране труда порядок допуска рабочих и служащих к самостоятельной работе, а также установленный СТО порядок проведения инструктажей по безопасности труда, обучения по охране труда.

1.4 Работник должен проходить предварительное (при поступлении на работу) и периодическое (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры для признания годным к выполняемой работе в порядке, установленном Минздравом России.

1.5 Работник допускается к работе на высоте, если он прошел медицинский осмотр в установленном Минздравом РФ порядке и признан годным к работе на высоте.

К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет.

Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

До начала проведения работы на высоте должно быть проведено обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работников:

- допускаемых к работам на высоте впервые;
- переводимых с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;
- имеющих перерыв в работе на высоте более одного года.

Работникам, выполняющим работы на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, и успешно прошедшим проверку знаний и приобретенных навыков по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, выдается соответствующее удостоверение о допуске к работам на высоте.

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

413.21.0450 – 20

Работникам, допускаемым к работам без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, по заданию работодателя на производство работ выдается оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ на высоте (далее - наряд-допуск).

По наряду-допуску выполняются также работы, отнесенные согласно утвержденного перечня работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, к работам на нестационарных рабочих местах.

Работники, допускаемые к работам без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, а также работники, организующие проведение технико-технологических или организационных мероприятий при указанных работах на высоте, делятся на следующие 3 группы по безопасности работ на высоте (далее - группы):

- 1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя (далее - работники 1 группы);

- 2 группа - мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте (далее - работники 2 группы);

- 3 группа - работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей, составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ); работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте.

К работникам 3 группы относятся также специалисты, проводящие обучение работам на высоте, а также члены аттестационных комиссий организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, и работодателей.

Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

										Лист
										5
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте завершается экзаменом.

Работникам, успешно сдавшим экзамен, выдается соответствующее удостоверение о допуске к работам на высоте. Работникам, выполняющим работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно выдается личная книжка учета работ на высоте.

По окончании обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте работодатель (руководитель подразделения) обеспечивает проведение стажировки работников.

Целью стажировки является закрепление теоретических знаний, необходимых для безопасного выполнения работ, а также освоение и выработка непосредственно на рабочем месте практических навыков и умений, безопасных методов и приемов выполнения работ.

Продолжительность стажировки устанавливается руководителем подразделения, исходя из ее содержания, и составляет не менее двух рабочих дней (смен).

Руководитель стажировки для работников 1 и 2 группы назначается работодателем (руководителем подразделения) из числа бригадиров, мастеров, инструкторов, квалифицированных рабочих, имеющих практический опыт работы на высоте не менее 1 года.

К одному руководителю стажировки не может быть прикреплено более двух работников одновременно.

Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте проводится не реже 1 раза в год.

П р и м е ч а н и е - К работам на высоте относятся работы, когда:

- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;
- работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;
- работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;
- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

Работы на высоте должны выполняться в соответствии с ППР на высоте или в соответствии с технологическими картами.

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

413.21.0450 – 20

На ОАО «КУМЗ» к работе на высоте допуск рабочих, специалистов, руководителей производится приказом (распоряжением) по подразделению предприятия с указанием вида работ на высоте, к которым они допускаются, приказ (распоряжение) должен быть согласован с главным врачом поликлиники. Запрещается выполнение работ на высоте при отсутствии допуска к работе на высоте приказом (распоряжением) по подразделению предприятия.

Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по наряду-допуску в соответствии с требованиями нормативного правового акта его утвердившего.

1.6 Рабочие должны знать работы, выполняемые ими и относящиеся к работам повышенной опасности, указанные в инструкции по охране труда, а также требования безопасности при выполнении этих работ. На выполнение работ повышенной опасности выдается оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ (далее - наряд-допуск).

Все руководители и специалисты ОАО «КУМЗ» при проведении (выполнении) работ повышенной опасности обязаны выполнять требования СТО 804.191 и настоящей инструкции.

1.7 Член бригады по наряду-допуску обязан:

- выполнять только порученную ему работу и работу, выполнение которой предусмотрено нарядом-допуском;
- приступать к работе после получения разрешения ответственного исполнителя работ или производителя работ;
- осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады;
- уметь пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников;
- лично производить осмотр выданных СИЗ перед каждым их использованием;
- содержать в исправном состоянии СИЗ, инструмент и технические средства;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- выполнять указания ответственного исполнителя работ или производителя работ;
- выполнять требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен;
- выполнять требования безопасности, указанные в проекте организации работ (проекте производства работ);

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

413.21.0450 – 20

- соблюдать требования безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;
- правильно применять средства индивидуальной защиты;
- соблюдать трудовую и производственную дисциплину;
- находиться в пределах выделенной зоны производства работ.

Запрещается расширять зону работ;

- входить в зону производства работ и покидать пределы выделенной зоны производства работ, получив разрешение ответственного исполнителя работ или производителя работ;

- в случаях изменения условий безопасности, например, убрано ограждение рабочей зоны или открыты и не ограждены проемы в полу и т.д., немедленно прекратить работу и выйти из зоны проведения работ.

1.9 Работник обязан выполнять работу согласно трудовому договору (дополнительному соглашению к трудовому договору) и должностной инструкции.

1.10 Рабочий, служащий обязан знать и выполнять требования настоящей инструкции, а также инструкций по охране труда, технологических инструкций и инструкций по эксплуатации, требования проектов организации работ (ПОР) и проектов производства работ (ППР), планов, технологических карт, определяющих порядок безопасного выполнения работы. Запрещается выполнять работы, не изучив указанные документы и не ознакомившись с их требованиями под подпись.

Запрещается руководителю смены, участка подразделения ОАО «КУМЗ» допускать к выполнению работ подчиненных рабочих и служащих, не изучивших указанные документы и не ознакомленных с их требованиями под подпись.

Специалист, руководитель обязан знать и выполнять требования настоящей инструкции, а также инструкций по охране труда, технологических инструкций и инструкций по эксплуатации, требования ПОР (ППР), планов, технологических карт, правил по охране труда, правил безопасности, санитарных правил, государственных стандартов, определяющих порядок безопасного выполнения, организации работы для него самого и подчиненных ему работников.

1.11 Работник ОАО «КУМЗ» обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка для работников ОАО «КУМЗ», установленный режим труда и отдыха, выполнять рекомендации (ограничения) по результатам проведения медосмотров, указанные в соответствующих заключениях.

1.12 На территории предприятия и на рабочем месте запрещается находиться в состоянии алкогольного, токсического или наркотического опьянения, распивать спиртные напитки, принимать наркотические и токсические вещества.

1.13 На территории предприятия и на рабочих местах запрещается наносить телесные повреждения себе или другому лицу, устраивать драки, потасовки и осуществлять действия, содержащие признаки административного и уголовного правонарушения.

										Лист
										8
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

1.14 Работник обязан знать вредные и опасные производственные факторы, воздействие которых возможно на рабочем месте, а также применять средства коллективной и индивидуальной защиты для снижения уровня их воздействия.

1.15 На ОАО «КУМЗ» на работника возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущиеся машины и механизмы;
 - подвижные части производственного оборудования, приспособлений, инструментов, передвигающиеся и падающие изделия, заготовки, материалы;
 - отлетающие частицы обрабатываемых изделий, заготовок, материалов, брызги едких или нагретых веществ;
 - воздух или иные вещества, находящиеся под давлением;
 - острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
 - повышенный уровень ионизирующих и неионизирующих излучений;
 - повышенные запыленность или загазованность воздуха рабочей зоны;
 - повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
 - повышенный уровень шума на рабочем месте;
 - повышенный уровень вибрации;
 - неудовлетворительный микроклимат рабочей зоны;
 - расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);
 - падение работника, стоящего (перемещающегося) на опорной поверхности, на эту же опорную поверхность;
 - повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которого может произойти через тело человека;
 - недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - химические опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на кожные покровы и слизистые оболочки;
 - физические перегрузки;
 - выброс расплавленных, химических веществ, и веществ, находящихся под давлением, летящие осколки элементов оборудования и конструкций, повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, повышенная температура пламени, химические опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на кожные покровы и слизистые оболочки, обрушивающиеся конструкции зданий и сооружений (при пожаре, взрыве и иной аварии).
- 1.16 Работник обязан изучить Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (приложение А).

										Лист
										9
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты». Запрещается находиться в цехах предприятия (вне административных, бытовых помещений) без специальной одежды и специальной обуви.

Запрещается при нахождении на территории ОАО «КУМЗ:

- находиться (перемещаться) без защитной каски в производственных помещениях цехов № 2, 3, 4, 5, 7, 9, 16, 21, 22, 36, 70.

Разрешается находиться (перемещаться) в указанных цехах без защитной каски при наличии утвержденной главным инженером схемы движения пешеходов, содержащей дополнительные условия и требования безопасности. В остальных помещениях и вне помещений защитные каски применять в случаях, указанных в инструкции по охране труда для соответствующей профессии;

- применять защитную каску, срок носки которой более 3 лет с даты ее получения со склада;

- применять, иметь на рабочем месте или в личном шкафчике защитную каску, с даты изготовления которой, указанной на каске, прошло более 4 лет;

- выполнять работы на высоте и работы, связанные с эксплуатацией, обслуживанием или ремонтом оборудования, механизмов или иных объектов, с погрузо-разгрузочными работами, работами по перемещению или складированию грузов, в защитной каске не застегнутой подбородочным ремнем и в защитной каске не соответствующей следующим требованиям: внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски, подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего;

- выходить из цеха в холодный период года без теплой одежды, обуви и головного убора;

- в производственных помещениях носить легкую обувь (сланцы, босоножки, сандалии) и обувь на каблучке высотой более 40 мм, находиться в шортах, майках, без верхней одежды, в расстегнутой спецодежде (куртке, халате), на территории предприятия находиться без верхней одежды, носить обувь на каблучке высотой более 40 мм;

- находиться на рабочих местах без СИЗ, применение которых на данном рабочем месте, обязательно согласно инструкции по охране труда и (или) предписано знаками безопасности;

- работать в грязных, неисправных СИЗ, вносить изменения в конструкцию СИЗ или применять СИЗ в состоянии (положении), снижающем безопасность при защите от вредного или опасного производственного фактора, для защиты от которого данное СИЗ предназначено;

- подходить (находиться) ближе 2 м (или ближе расстояния, определенного местом установки запрещающего проход знака безопасности) к литейной машине во время литья слитков, при начале и окончании литья без костюма из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур и защитных очков в комплекте со щитком для защиты от расплавленного металла;

										Лист
1	Зам.	ИИ 4-23	<i>Ю</i>	18.04.23г						11
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

- подходить (находиться) ближе 5 м к изложнице во время слива в нее металла, при начале и окончании слива без костюма из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур и защитных очков в комплекте со щитком для защиты от расплавленного металла;
- подходить (находиться) ближе 5 м (или ближе расстояния, определенного местом установки запрещающего проход знака безопасности) к месту выполнения работ по загрузке шихтовых материалов в печь, снятию шлака, переливу и рафинированию металла без костюма из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур и защитных очков в комплекте со щитком для защиты от расплавленного металла или защитного лицевого щитка;
- выполнять работы ближе 2 м (или ближе расстояния, определенного местом установки запрещающего проход знака безопасности) от горячего металла без костюма для защиты от повышенных температур;
- прикасаться к горячим материалам без применения рукавиц для защиты от повышенных температур;
- подходить (находиться) ближе 5 м к месту работы с применением ручного пневматического инструмента, кувалды, ручного электроинструмента, ручной электрической машины без защитных очков;
- подходить (находиться) ближе 2 м к месту работы с применением ручного слесарного инструмента ударного действия, в том числе слесарного молотка, без защитных очков;
- подходить (находиться) ближе 5 м к месту проведения газосварочных работ без костюма для защиты от искр и брызг расплавленного металла и защитных очков со светофильтрами или защитного лицевого щитка для сварщика.

1.17 Соблюдать требования пожарной безопасности, установленные Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, другими нормативными документами в области пожарной безопасности, «Положением о пожарной безопасности ОАО «КУМЗ», инструкцией по охране труда 413.66.0500, при работе в цехах предприятия дополнительно – инструкцией по охране труда, содержащей требования пожарной безопасности в данном цехе.

1.18 Работник должен соблюдать правила личной гигиены:

- следить за исправностью спецодежды, своевременно сдавать ее в стирку, химчистку и ремонт, а также содержать шкафчики гардеробной в чистоте и порядке;
- пить воду только из установленных питьевых точек и кранов водопроводных систем, обозначенных надписью «Вода питьевая». Запрещается пить техническую воду;
- принимать пищу следует только в отведенных для этого местах (столовая, буфет, комната для приема пищи). Перед приемом пищи вымыть руки с мылом или очищающей пастой;

										Лист
										12
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

- запрещается вытирать руки использованным обтирочным материалом, так как не исключена возможность ранения их игольчатыми опилками и стружкой, попадающими в смазочные масла;

- запрещается применять для мытья рук эмульсию, масло, керосин, бензин.

1.19 Нахождение на территории предприятия разрешается только в случаях, связанных с выполнением трудовых (должностных) обязанностей или посещением заводской поликлиники.

1.20 Обязанности пешеходов

1.20.1 При ходьбе смотреть под ноги, быть осторожным, чтобы не оступиться, не поскользнуться, не запнуться, не наткнуться на острые или выступающие на пути следования предметы.

1.20.2 Двигаться по тротуарам или пешеходным дорожкам, а при их отсутствии - по обочинам дорог. При отсутствии тротуаров, пешеходных дорожек или обочин, а также в случае невозможности двигаться по ним пешеходы могут идти в один ряд по краю проезжей части. При движении по краю проезжей части пешеходы должны идти навстречу движению транспортных средств.

1.20.3 Пересекать проезжую часть по пешеходным переходам, а при их отсутствии - на перекрестках по линии тротуаров или обочин. При отсутствии в зоне видимости перехода или перекрестка разрешается переходить дорогу под прямым углом к краю проезжей части на участках, где она хорошо просматривается в обе стороны. При пересечении проезжей части пешеходы не должны начинать переход дороги, не убедившись в отсутствии приближающихся транспортных средств, создавать помехи для движения транспортных средств и выходить из-за стоящего транспортного средства или иного препятствия, ограничивающего обзорность.

1.20.4 Выйдя на проезжую часть, не задерживаться или не останавливаться, если это не связано с обеспечением безопасности движения.

1.20.5 Железнодорожные пути, оборудованные светофорами, переходить при разрешающем сигнале светофора. При проходе вдоль железнодорожного пути идти по обочине земляного полотна или в стороне от железнодорожного пути не ближе 2,5 м от крайнего рельса, при этом следить за передвижениями подвижного состава на смежных железнодорожных путях. Переходить железнодорожные пути только под прямым углом, предварительно убедившись, что в этом месте нет движущегося на опасном расстоянии подвижного состава.

1.20.6 Знать и соблюдать требования знаков дорожного движения и дорожной разметки, Правил дорожного движения Российской Федерации.

										Лист
										13
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

1.20.7 При передвижении по территории предприятия следовать по маршрутам, указанным на схеме движения пешеходов, которая вывешена при входе на территорию предприятия. При необходимости разрешается движение по маршрутам, не указанным в схеме, с соблюдением вышеуказанных требований безопасности.

1.20.8 Движение организованных пеших колонн по проезжей части разрешается только по направлению движения транспортных средств по правой стороне не более чем по четыре человека в ряд. Спереди и сзади колонны с левой стороны должны находиться сопровождающие с красными флажками, а в темное время суток и в условиях недостаточной видимости – с включенными фонарями: спереди – белого цвета, сзади – красного.

1.21 Обязанности пассажиров автотранспортных средств

1.21.1 При поездке на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности, быть пристегнутыми ими.

1.21.2 Посадку и высадку производить со стороны тротуара или обочины и только после полной остановки транспортного средства.

Если посадка и высадка невозможна со стороны тротуара или обочины, она может осуществляться со стороны проезжей части при условии, что это будет безопасно и не помешает другим автотранспортным средствам.

1.21.3 Пассажирам запрещается:

- отвлекать водителя от управления транспортным средством во время его движения;
- при нахождении на грузовом автомобиле с бортовой платформой стоять, сидеть на бортах или на грузе;
- открывать двери транспортного средства во время его движения;
- вставать и находиться на подножках и других частях транспортных средств, не предназначенных для проезда;
- при движении транспортного средства находиться вне кабины (кроме случаев перевозки людей на иных, предусмотренных конструкцией транспортного средства местах для сидения);
- при движении транспортного средства находиться в кузове и в кабине транспортного средства в количестве, превышающем количество оборудованных для сидения мест и вне мест для сиденья.

1.22 Требования безопасности при въезде автотранспортного средства в транспортные ворота

1.22.1 Запрещается находиться в зоне движения транспортного средства.

										Лист
										14
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

1.22.2 Сигнал водителю автомобиля, трактористу (далее - водитель), разрешающий движение транспортного средства задним ходом при въезде в транспортные ворота, подает сигнальщик. Сигнальщик обязан работать в сигнальном жилете. Обязанности сигнальщика должен выполнять работник, сопровождающий груз или работник, в обязанности которого входит разгрузка транспортного средства. В случае их отсутствия мастер назначает сигнальщика по обращению водителя. Водитель при движении транспорта задним ходом обязан выполнять команды, поданные сигнальщиком. Команда о прекращении движения исполняется водителем немедленно, не зависимо от того, как и кем, она подана.

1.22.3 Сигнальщик обязан убедиться, что в зоне движения транспортного средства нет людей, посторонних предметов, грузов. В случае нахождения в зоне движения транспортного средства людей, посторонних предметов, грузов, движение транспорта не разрешать до устранения данных нарушений.

1.22.4 Сигнальщик должен находиться в хорошо освещенном месте, в зоне видимости водителя автотранспортного средства, хорошо видеть место установки транспортного средства под погрузку (разгрузку).

1.22.5 Команду, разрешающую движение автотранспортного средства задним ходом, сигнальщик обязан подавать правой рукой, подавая непрерывно сигнал «Разрешаю движение» в соответствии с рисунком Б.1 приложения Б до полной остановки транспортного средства.

1.22.6 При появлении в зоне движения людей и препятствий, при завершении работы сигнальщику необходимо подать правой рукой сигнал о прекращении движения «Стоп» в соответствии с рисунком Б.2 приложения Б. После завершения работы дожидаться выхода водителя из транспортного средства, после чего покинуть место работы.

1.22.7 Сигнальщику запрещается во время работы отвлекаться и заниматься посторонними делами, принимать участие в каких-либо других работах, уходить с рабочего места до остановки транспортного средства на месте его установки под разгрузку (погрузку).

1.22.8 Открытие и закрытие транспортных ворот обязан производить водитель.

1.23 Водитель обязан соблюдать Правила дорожного движения Российской Федерации, установленную скорость движения: по территории предприятия – не более 20 км/ч, внутри помещений, при въезде в ворота и выезде из них – не более 5 км/ч.

1.24 Водитель обязан подавать звуковой сигнал в следующих случаях:

- при въезде в ворота цеха, склада, при выезде из них. Запрещается въезд в помещение задним ходом без сигнальщика;
 - в местах ограниченной видимости;
 - во всех случаях возможности опасности наезда или столкновения.
- Запрещается допускать наезд на кого-либо или столкновение с чем-либо.

										Лист
										15
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

1.25 Входить в цех только в двери, предназначенные для прохода людей или полностью открытые транспортные ворота. Запрещается проходить в приоткрытые транспортные ворота цеха, так как ворота имеют дистанционный электропривод и резко закрываются.

1.26 Передвижение по территории цеха в производственных корпусах предприятия разрешается по установленным проходам согласно согласованной с начальником отдела охраны труда и промышленной безопасности и утвержденной руководителем подразделения предприятия схеме движения пешеходов, которая должна быть вывешена у каждого входа в цех. Проходить по территории производственных участков не по установленным схемой проходам разрешается только в случаях связанных с выполнением трудовых (должностных) обязанностей на данном производственном участке с соблюдением установленных инструкциями по охране труда требований безопасности. При движении по проходам руководствоваться их габаритной разметкой в виде линий, нанесенных на пол, или в виде ограждений, установленных вдоль прохода, т.е следовать по территории ограниченной габаритной разметкой. При наличии переходного мостика, следовать по переходному мостику.

1.27 Запрещается:

- нарушать (не выполнять) указания надписей, плакатов и знаков безопасности;
- проходить по цеховым корпусам при движении в бытовые и административные помещения, и из них, а также в иных случаях без СИЗ, указанных в инструкциях по охране труда для соответствующей профессии и настоящей инструкции;
- выполнять работы на высоте и работы повышенной опасности без наряда-допуска;
- посторонним лицам находиться в цехах, помещениях, на участках, объектах, рабочих местах, в зоне проведения работ, работать (включать, выключать) на оборудовании, применять (включать, выключать) механизмы, приспособления, инструмент, производить ремонт, обслуживание, наладку, регулировку оборудования, механизмов, приспособлений, инструмента, управлять транспортным средством, заходить в огражденную зону производства ремонтных, строительных, монтажных, демонтажных работ, опасную зону.

Рабочим ОАО «КУМЗ» разрешается находиться в указанных зонах при условии наличия в инструкции по охране труда для соответствующей профессии требований безопасности, выполнение которых обязательно для входа в зону и (или) при наличии наряда-допуска.

П р и м е ч а н и е - Постороннее лицо – лицо, не имеющее задания руководителя и (или) в чьи трудовые (должностные) обязанности не входит нахождение в данном цехе, помещении, на данном участке, объекте, рабочем месте, в зоне проведения работ, работа (включение, выключение) на данном оборудовании, применение (включение, выключение) данного механизма,

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

413.21.0450 – 20

приспособления, инструмента, ремонт, обслуживание, наладка, регулировка данного оборудования, механизма, приспособления, инструмента, управление транспортным средством (далее постороннее лицо);

- работнику сторонней организации эксплуатировать (применять, включать) оборудование, машины, механизмы, транспорт, инструмент, если они не являются собственностью его организации или не указаны в ПОР (ППР), как разрешенные для эксплуатации для данной организации;

- посторонним лицам находиться (проходить) ближе 5 м от остановленного и движущегося транспорта и сцепленных с ним вагонов, прицепов, а также от перемещаемого, поднимаемого и опускаемого груза (от его проекции на пол), 2 м от остановленных и движущихся механизмов, имеющих привод, не огражденных частей оборудования, имеющих привод.

Находиться на расстоянии ближе указанного выше рабочим ОАО «КУМЗ» разрешается при условии наличия в инструкции по охране труда для соответствующей профессии требований безопасности для защиты от указанного опасного производственного фактора;

- находиться (подходить) ближе 5 м от любой движущейся части погрузчика, экскаватора, завалочной машины и электромостового крана для загрузки шихтовых материалов в печь, а также от зоны ее возможного движения (перемещения);

- купаться в водоемах, расположенных на территории предприятия;

- посторонним лицам проходить в огражденную зону производственного оборудования без оформленного наряда-допуска.

Рабочим ОАО «КУМЗ» разрешается находиться в указанной зоне при условии наличия в инструкции по охране труда для соответствующей профессии требований безопасности, выполнение которых обязательно для входа в зону;

- пробовать на вкус, нюхать неизвестные вещества или прикасаться к ним;

- без наряда-допуска влезать на крыши зданий и сооружений, опоры газовых трубопроводов, электрических сетей, дымовые трубы, спускаться в траншеи, дымоходные и вентиляционные каналы, колодцы, кессоны, выходить на крановые пути, а также выполнять иные работы повышенной опасности;

- без разрешения непосредственного руководителя производить перестановку знаков, плакатов, табличек, указателей, любых ограждений, снимать и убирать их, открывать прямки и колодцы;

- перепрыгивать через траншеи, каналы, прямки, перелезать (переходить) через ограждения, конвейеры, рольганги, транспортеры и т.д., подлезать под них, а также находиться на конвейере, рольганге, транспортёре без выполнения специальных дополнительных требований безопасности согласно инструкции по охране труда для соответствующей профессии;

- проходить под настилами лесов, под свисающими с карнизов крыш и трубопроводов сосульками;

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

413.21.0450 – 20

- пролезать под железнодорожными вагонами, платформами и сцепками, а также, проходить между близко стоящими (до 10 м) вагонами;
- передвигаться по железнодорожным путям, тропинкам, газонам, складированным материалам, наступать на крышки люков колодцев;
- вставать на случайные предметы (стулья, подставки, ящики, бочки и т.д.), движущиеся (имеющие привод) части оборудования, трубопроводы, материалы, ограждения, стеллажи, тару, использовать их для подъема на высоту или спуска с высоты;
- складировать (хранить) грузы, приспособления, инструмент, оснастку на не предназначенных для этого местах. Местами складирования являются стеллажи, подставки и иные места, оборудованные специальными приспособлениями для складирования определенных грузов, приспособлений, инструмента, оснастки. Все иные места складирования должны быть обозначены габаритными линиями согласно технологической карте складирования грузов;
- сидеть на железнодорожных путях, путях передвижения транспортных средств и механизмов, бордюрах автомобильных дорог, трубопроводах, ограждениях, бортах автомашин, стеллажах, таре, складированных материалах, оборудовании и других местах, не предназначенных для этого;
- спрыгивать с эстакад, площадок обслуживания оборудования, платформ вагонов и автомобильного транспорта (для спуска с них применять стационарные или приставные лестницы), спускаться с железнодорожного, автомобильного транспорта или подниматься на железнодорожный, автомобильный транспорт, не дождавшись его полной остановки;
- подниматься и спускаться по стационарной лестнице, лестнице передвижной или стационарной площадки, эстакады не держась руками за поручни;
- прислоняться (опираться) к складированным материалам, транспорту, оборудованию, механизмам, электросборкам и щитам;
- находиться в тесных местах возле стен, колонн, трубопроводов, сложенных материалов, станков и другого оборудования при движении транспорта или перемещении груза;
- прикасаться, приближаться к полуфабрикатам и готовым изделиям из алюминия, изложницам с металлом, они могут быть горячими (цветной металл при нагревании не изменяет свой цвет);
- посторонним лицам проходить через площадки складирования грузов, в том числе горячего металла;
- проходить по проходу шириной менее 0,6 м, а также при наличии предметов, находящихся в проходе, пересекающих проход или выступающих в проход;
- нарушать порядок вывешивания (установки) знаков безопасности, табличек, плакатов, установленный инструкциями по охране труда для соответствующих профессий, технологическими инструкциями;

										Лист
										18
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

- находиться или проходить на расстоянии ближе 5 м от перемещаемого (поднятого) грузоподъемным краном груза, его проекции на пол (площадку), в том числе и при его возможном падении, а также от места проведения работ по опусканию или подъему груза лицам, не производящим работу стропальщика с данным грузом;

- проходить под поднятым грузом, допускать нахождение под ним рук, других частей тела;

- посторонним лицам подходить (прикасаться) к грузам, грузозахватным приспособлениям, зацепленным или зацепляемым на крюк грузоподъемного крана или иного механизма;

- подходить к движущейся передаточной тележке с грузом ближе, чем на 3 м. Проходить рядом с тележкой с грузом разрешается после ее полной остановки;

- посторонним лицам подходить (находиться) ближе 5 м к месту работы с применением ручного пневматического инструмента, ручного слесарного инструмента, ручного электроинструмента, ручной электрической машины, приставной лестницы или стремянки, лесов или подмостей, газосварочного оборудования;

- посторонним лицам подходить к работающему оборудованию;

- находиться или проходить, допускать нахождение любых частей тела в зоне движения узлов работающего оборудования, механизмов, транспортных средств, манипуляторов, погрузчиков;

- прикасаться, приближаться к движущимся, вращающимся частям инструмента, приспособлений, а также допускать нахождение любых частей тела вблизи их;

- прикасаться, приближаться к находящимся на оборудовании, установленном для обработки на нем движущимся, вращающимся материалам, деталям, заготовкам и т.д., а также допускать нахождение любых частей тела вблизи их;

- производить действия, создающие опасность для себя и других, т.е. действия в результате которых не будет исключено воздействие вредного или опасного производственного фактора из-за допущенного нарушения требований безопасности, например:

а) оставлять открытым (открывать) колодец, приямок, канал без их ограждения по периметру. При этом временное ограждение должно быть высотой не менее 1 м и должно быть установлено на расстоянии не менее 2 м от ближайшего края колодца, приямка, траншеи;

б) не устанавливать ограждения по периметру опасных зон, в том числе зон возможного падения предметов, зон проведения ремонтных, строительных, монтажных, демонтажных работ, не устанавливать (не закрывать) ограждения движущихся и токоведущих частей оборудования;

										Лист
										19
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

в) перекрывать проход для производства каких-либо работ, не вывесив на проходе плакаты, указывающие направление обхода участка по ближайшему проходу;

- начинать движение, действие, предварительно не убедившись в том, что оно безопасно, как для самого себя, так и для окружающих людей;

- при передвижении в любом месте на территории цеха или предприятия, при любом спуске, в т.ч. с лестниц, проходить и вставать куда-либо, не убедившись в безопасности, т.е. должна быть исключена возможность оступиться, встать на какой-либо предмет, поскользнуться;

- выполнять любую операцию, работу, производить действие, не исключив, как следствие выполняемой операции, работы, действия, возможность защемления частей рук, ног, ударов по ним чем-либо, и частями рук, ног обо что-либо, а также падение;

- находиться в наушниках, подключенных через мобильные телефоны и плееры;

- разговаривать по мобильному телефону, смартфону при передвижении по цеху, при нахождении в зонах (на путях) перемещения грузов, движения механизмов и транспорта, при переходе через дорогу и железнодорожные пути, на рабочих местах при выполнении работы или при работающем (не выключенном, не остановленном) оборудовании;

- смотреть на пламя вольтовой дуги, образующееся при сварке, без защитных очков со светофильтрами;

- выполнять работы и действия, безопасные приемы и методы выполнения, которых не известны, которым не обучен.

1.28 В литейных цехах запрещается находиться (заходить) на плавильно-литейном участке без разрешения (сопровождения) мастера (старшего мастера) участка в случаях, не связанных с выполнением операции технологического процесса, указанной в технологической инструкции для конкретного исполнителя, на следующих участках:

- на площадках обслуживания миксера (литейных машин) во время литья слитков, конвейера во время литья чушек, на площадке, где производится разливка расплавленного металла в изложницы;

- на площадках обслуживания печей, миксеров, хлорных установок при проведении работ по снятию шлака, замене баллонов, переливу и рафинированию металла, загрузке шихтовых материалов;

- на площадках, предназначенных для складирования изложниц с горячим шлаком или металлом, слитков.

1.29 В литейных цехах запрещается проходить и находиться на следующих участках:

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

413.21.0450 – 20

- на плавильной площадке в зоне передвижения завалочной машины, погрузчика, мульдозавалочного крана и перемещаемых ими грузов до окончания их работы;

- на литейной площадке миксеров, у доливочной печи и на пути перемещения литейщиком ведер с жидким металлом при производстве работ по подливке металла в литейные системы.

1.30 При обнаружении нарушений требований безопасности, а также при выявлении неисправностей оборудования, механизмов, инвентаря, инструмента, защитных приспособлений, СИЗ немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, а в его отсутствие – вышестоящему руководителю и далее выполнять его указания.

При обнаружении требований безопасности на территории предприятия сообщать непосредственному руководителю или диспетчеру завода.

1.31 При получении травмы или ухудшении состояния своего здоровья, появлении признаков острого заболевания (отравления) при выполнении своих трудовых обязанностей, работник обязан немедленно сообщить своему непосредственному руководителю и обратиться в здравпункт предприятия. Если пострадавший не может выполнить это требование сам, то любой очевидец травмы или несчастного случая обязан сообщить о них администрации, в здравпункт (вызов скорой помощи) и оказать пострадавшему первую помощь, сохраняя до расследования обстановку на рабочем месте, и состояние оборудования таким, каким они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих работников и не приведет к аварии. Каждый работник должен знать правила оказания первой помощи при травмах, отравлениях и т.д.

1.32 Ответственность за выполнение требований настоящей инструкции возлагается на рабочих, служащих, специалистов и руководителей ОАО «КУМЗ», работников сторонних организаций (подрядных, субподрядных организаций, дочерних предприятий, организаций-арендаторов, водителей транспортных средств), посетителей, работников, работающих по договору подряда, студентов и учащихся, проходящих практику на ОАО «КУМЗ».

1.33 Контроль за выполнением требований данной инструкции возлагается на руководителей смен, участков и структурных подразделений предприятия, руководителей сторонних организаций и их подразделений.

2 Требования безопасности перед началом работы

2.1 Проверить наличие и исправность СИЗ, отсутствие повреждений, загрязнения. Использовать неисправные и грязные СИЗ запрещается. Перед применением СИЗ органов дыхания необходимо обеспечить индивидуальную предварительную примерку, подгонку, проверку годности и комплектности. Правила определения требуемых размеров средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) приведены в приложении В.

										Лист
										21
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Надеть СИЗ:

- во время работы куртка, халат и их манжеты должны быть застегнуты, брюки должны обеспечивать полную защиту ног в комплексе со специальной обувью;

- СИЗ органов дыхания, слуха, глаз, лица должны находиться в положении, обеспечивающем защиту от опасных и вредных производственных факторов.

2.2 Проверить на обслуживаемом оборудовании, рабочем месте и в рабочей зоне:

- отсутствие на полу разлитых жидкостей;

- исправность и действие органов управления, наличие четко видимых надписей или обозначений органов управления;

- наличие закрытых замков на дверях электросборок, электрощитов, фиксирующих болтов на крышках разводных коробок;

- наличие и исправность защитных ограждений движущихся и вращающихся частей оборудования. Исключение составляют движущиеся части, ограждение которых не допускается их функциональным назначением;

- наличие и исправность защитных и предохранительных приспособлений, блокировок, звуковой и световой сигнализации;

- исправность вытяжной вентиляции и местного освещения;

- отсутствие повреждений электропроводки оборудования, наличие и целостность видимого заземления корпусов электродвигателей и металлических пультов управления;

- исправность контрольно-измерительных приборов и наличие на них отметки (наклейки) с датой следующей поверки. Эксплуатация неисправных или с просроченными сроками поверки контрольно-измерительных приборов запрещается;

- наличие и исправность необходимых для безопасного выполнения работы инструмента, приспособлений, оснастки, а так же щеток, крючков и других приспособлений, необходимых для очистки оборудования от отходов;

- наличие и исправность защитных ограждений площадок обслуживания оборудования, переходных мостиков, лестниц, каналов и приямков (других углублений в полу). Защитные ограждения площадок должны иметь исправные перила, обшивку по низу, горизонтальную планку, расположенную между перилами ограждения и обшивкой. Открытые углубления в полу и площадки, выступающие над уровнем пола и находящиеся над уровнем пола на высоте более чем на 0,3 м, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1,1 м.

Стационарные металлические площадки для обслуживания арматуры и механизмов технологического оборудования, не имеющих дистанционного управления, а также контрольно-измерительных и регулирующих приборов, расположенных над уровнем пола на высоте более 1,8 м, должны иметь перила высотой не менее 0,9 м со сплошной обшивкой по низу не менее 0,1 м.

										Лист
										22
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Металлические площадки и ступени лестниц должны иметь рифленое покрытие. Запрещается применение гладких площадок и ступеней лестниц;

- наличие и исправность перекрытий прямиков, люков, колодцев, каналов, проемов в полу. Перекрытие должно быть уложено заподлицо с полом. Если по условиям работы эти прямки, каналы и проемы должны быть открыты, то они должны иметь указанное выше ограждение или временное ограждение с соблюдением требований, указанных в 1.27 настоящей инструкции;

- наличие и исправность крепления с помощью хомутов рукавов для подачи газа, воды и воздуха, при этом не допускается наличие утечек в местах креплений рукавов к штуцерам (ниппелям);

- складирование грузов согласно технологической карте;

- проходы, которые должны быть освобождены от любых предметов и препятствий для передвижения, обеспечить соблюдение минимальной ширины одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах с учетом выступающих частей технологического оборудования не менее 0,6 м;

- рабочие площадки, на которых не должно быть посторонних предметов, а инструмент и приспособления должны находиться в установленных местах, обозначенных габаритными линиями или оборудованных стеллажами, подставками и т.п.;

- ограждение зоны проведения работ или зоны возможного падения деталей, грузов, зоны проведения работ, связанных с разборкой или сборкой, монтажом или демонтажем оборудования;

- исправность ключ-замка на оборудовании, имеющем ключ-замок, оборудование не должно включаться без ключа-бирки в ключ-замке. Запрещается применять посторонние предметы взамен ключа-бирки. Запрещается включать и управлять оборудованием лицам, не получившим ключ-бирку от мастера (непосредственного руководителя) под подпись в журнале учета и выдачи ключей-бирок.

2.3 К выполнению работы разрешается приступать при отсутствии нарушений требований безопасности к оборудованию, рабочим местам, СИЗ, указанных в настоящей инструкции и инструкциях по охране труда для соответствующей профессии или вида работ.

2.4 При непрерывном графике работы участка проверку состояния оборудования и рабочих мест проводить совместно со сменщиком. Рабочий должен принять смену у сменщика при условии обеспечения чистоты и порядка на рабочем месте, после совместной проверки исправности оборудования и всех вышеуказанных требований безопасности, проверки очистки от стружки, сплесов и т.п. всех частей оборудования, а так же очистки от стружки и пыли местных отсосов и циклонов систем аспирации (вентиляции).

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

413.21.0450 – 20

2.5 О выявленных неисправностях оборудования и нарушениях в организации и состоянии рабочих мест, о сдаче смены без уборки и наведения порядка немедленно сообщить непосредственному руководителю. При наличии в инструкции по охране труда для соответствующей профессии требований об оформлении приемки и сдачи смены в журнале, оформить записи в соответствии с установленной формой журнала. Запрещается приступать к работе без сообщения непосредственному руководителю о неисправностях оборудования и нарушениях в организации и состоянии рабочих мест, без принятия мер по их устранению, без разрешения непосредственного руководителя на начало работы, без оформления результатов проверки оборудования и рабочих мест и приемки смены в журнале, при этом также должна быть сделана запись: смену принял, указана фамилия, инициалы, поставлена подпись.

2.6 До начала выполнения работы получить задание от мастера (непосредственного руководителя) устно или ознакомиться со сменным заданием, оформленным мастером (непосредственным руководителем) в письменном виде.

2.7 Руководитель стажировки, обучения, практики должен объяснить обучаемому работнику (проходящему стажировку, обучение, практику) порядок выполнения работы под его контролем и согласования с ним действий, выполняемых при работе.

2.8 Перед выполнением работ по наряду-допуску каждый член бригады обязан получить целевой инструктаж по безопасности труда, т.е. ознакомиться под подпись с требованиями безопасности, указанными в наряде-допуске, инструкциях по охране труда, проекте производства работ (проекте организации работ). Запрещается входить в зону производства работ и приступать к работе до получения разрешения производителя работ по наряду-допуску.

2.9 Запрещается приступать к выполнению работы и выполнять работы повышенной опасности при наличии на месте проведения работ менее двух работников, а при выполнении работ внутри технических устройств, закрытых емкостей и колодцев – менее трех работников. При выполнении работы один работник должен находиться в страховочной привязи внутри технических устройств, закрытых емкостей и колодцев, второй работник должен страховать его с помощью страховочной веревки от страховочной привязи, а третий наблюдать за проведением работы, принимать меры к недопущению к месту работы посторонних лиц и в случае необходимости оказывать помощь.

2.10 При выполнении работ на высоте (работ в ограниченном пространстве) в случае выявления по результатам осмотра рабочего места риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью, применять страховочную привязь.

В случае применения системы обеспечения безопасности работ на высоте, исключаяющей возможность риска падения, разрешается применять пояс предохранительный.

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

413.21.0450 – 20

Каждый пояс (страховочная привязь), строп, веревка должны иметь номер с указанием следующего срока проверки. Запрещается применение поясов, привязей, веревок, стропов с просроченным сроком проверки.

Перед применением поясов (привязи), карабинов, стропов и веревок проверить их исправность наружным осмотром в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации.

Запрещается применение поясов, страховочных привязей, веревок и строп без карабинов.

2.11 Проверка исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте, в том числе средств индивидуальной защиты, должна проводиться перед их применением.

3 Требования безопасности во время работы

3.1 Работу выполнять только по заданию своего непосредственного руководителя или иного руководителя, указанного в инструкции по охране труда, в соответствии со сменным заданием, технологической картой, нарядом-допуском, проектом организации (производства) работ, устным разъяснением, трудовым договором и должностной инструкцией.

3.2 Работники, осуществляющие работы по наладке, обслуживанию, ремонту оборудования, а также строительные, монтажные (демонтажные) работы, до выхода на место и начала производства работ должны получить разрешение у мастера (иного руководителя) участка, на котором будет производиться работа или за которым закреплена территория. Разрешение выдается устно или с оформлением допуска к работе в наряде-допуске на выполнение работ повышенной опасности (или акта-допуска на выполнение работ) с соблюдением установленных требований безопасности.

3.3 Обучаемый работник (проходящий стажировку, обучение, практику) обязан выполнять работу под контролем руководителя стажировки, обучения, практики, т.е. по его указанию и при его присутствии на рабочем месте.

3.4 Руководитель стажировки, обучения, практики обязан контролировать соблюдение требований безопасности обучаемым работником (проходящим стажировку, обучение, практику), применение им безопасных приемов и методов выполнения работы, а также обязан вывести обучаемого работника с рабочего места в безопасное место на все время своего отсутствия на рабочем месте.

3.5 Запрещается выполнять работу на неисправном оборудовании, с неисправными контрольно-измерительными приборами, блокировками, при отсутствии или неисправности защитных ограждений, из креплений, неисправными приспособлениями и инструментом.

3.6 Запрещается изготавливать вещи, предметы и детали для личных целей.

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

413.21.0450 – 20

Газоэлектросварочные работы производить с соблюдением требований 413.88.0135.

Работы с углошлифовальной машиной проводить с соблюдением требований инструкции по охране труда 413.70.0680.

Работы с применением приставных лестниц и стремянок, лесов, подмостей или других средств подмащивания производить с соблюдением требований инструкции по охране труда 413.21.0122.

Вышеуказанные документы являются обязательными для исполнения всеми рабочими, служащими, руководителями и специалистами ОАО «КУМЗ», выполняющими или организующими указанные работы.

Запрещается подходить (находиться) ближе 5 м к месту работы с применением ручного пневматического инструмента, кувалды, ручного электроинструмента, ручной электрической машины, приставной лестницы или стремянки, лесов и подмостей, газоэлектросварочного оборудования, а также заходить (находиться) за ограждение места производства перечисленных работ. Работник, помогающий выполнять вышеперечисленные работы по заданию руководителя, обязан соблюдать инструкцию по охране труда, в которой содержатся требования по выполняемой работе, и не приступать к работе до получения инструктажа по инструкции под подпись.

Запрещается подходить (находиться) ближе 2 м к месту работы с применением ручного слесарного инструмента (за исключением кувалды). Работник, помогающий выполнять указанную работу по заданию руководителя, обязан соблюдать инструкцию по охране труда, в которой содержатся требования по выполняемой работе, и не приступать к работе до получения инструктажа по инструкции под подпись.

Окрасочные работы производить с соблюдением требований инструкции по охране труда 413.21.0068.

Работы по очистке железнодорожных путей производить с соблюдением требований инструкции по охране труда 403.20.0245.

Работы с применением передаточной тележки производить с соблюдением инструкций по охране труда 413.05.0086 и 413.21.0423.

Работы с применением персональных электронно-вычислительных машин производить с соблюдением требований инструкции по охране труда 413.44.0572.

Работы по благоустройству территории предприятия производить с соблюдением требований инструкции по охране труда 413.21.0714.

3.17 Запрещается при работе на оборудовании (механизмах, машинах и т.д.), при работе с инструментом и приспособлениями носить на руках браслеты, часы, кольца, не шее - ожерелья, галстуки, шнуры, шарфы и т.п., при поездке (в том числе при управлении) на транспорте носить на руках браслеты, часы, кольца

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

413.21.0450 – 20

3.18 Запрещается проезд на автомобильном и железнодорожном транспорте без задания руководителя. По заданию руководителя разрешается проезд на автомобильном и железнодорожном транспорте в случаях, если проезд непосредственно связан с выполнением порученной работы и необходим для выполнения данной работы.

3.19 Руководитель подразделения ОАО «КУМЗ» должен обеспечить разработку и наличие режимов труда на участках работы с вредными условиями труда.

Режим труда должен быть доведен до работающего под подпись или вывешен на участке проведения работ.

Работник обязан соблюдать разработанные режимы труда.

Руководитель подразделения ОАО «КУМЗ» обязан обеспечить централизованный ремонт ручного виброопасного инструмента, ежегодную проверку его состояния и соответствия инструкциям и правилам эксплуатации, разработанным заводом-изготовителем для данного инструмента. После ремонта и проверки инструмента должна быть проведена проверка уровня вибрации ручного инструмента с оформлением протокола измерений с последующей записью в паспорте об объеме выполненных ремонта или проверки и о годности инструмента к дальнейшему применению. Разработанный режим труда должен соответствовать последним измеренным значениям уровня вибрации.

3.22 Требования безопасности при перемещении и складировании грузов

3.22.1 Для подростков в возрасте от 16 до 18 лет при работах, связанных с постоянным перемещением грузов, масса груза не должна превышать для юношей 4 кг, для девушек 3 кг. При работах, связанных с перемещением грузов в течение не более 1/3 рабочей смены, масса груза не должна превышать для юношей 13 кг, для девушек 6 кг. Подъем и перемещение тяжестей в пределах указанных норм допускается, если это непосредственно связано с выполняемой постоянной профессиональной работой.

При подъеме и перемещении тяжестей вручную допустимая масса поднимаемого и перемещаемого груза для женщин в течение рабочей смены не должна превышать 7 кг, а при чередовании с другой работой (до двух раз в час) 10 кг.

При подъеме и перемещении тяжестей вручную допустимая масса поднимаемого и перемещаемого груза для мужчин в течение рабочей смены не должна превышать 15 кг, а при чередовании с другой работой (до двух раз в час) 20 кг.

Подъем (перемещение) груза на расстояние более 25 м в технологическом процессе должен (должно) производиться с помощью подъемно-транспортных устройств или других средств механизации.

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

413.21.0450 – 20

Запрещается складировать грузы:

- с загромождением проездов, рабочих мест и проходов, в том числе к средствам пожаротушения и электрощитам;
- вне специально отведенных мест и с нарушением технологической карты складирования грузов;
- на неисправные стеллажи, козлы, подмости;
- неустойчиво и с применением в качестве прокладок посторонних предметов.

Все рабочие, служащие, руководители и специалисты ОАО «КУМЗ» должны выполнять и организовывать работы по перемещению и складированию грузов, с соблюдением вышеуказанных требований.

3.22.2 Запрещается перемещать, эксплуатировать баллоны со сжатыми и сжиженными газами лицам, не прошедшим обучение и не имеющим соответствующего удостоверения.

3.22.3 Запрещается производить строповку груза и работу с подъемными сооружениями лицам, не прошедшим обучение и не имеющим удостоверения стропальщика.

3.22.4 Погрузо-разгрузочные работы производить с соблюдением требований инструкции по охране труда 403.32.0170. Запрещается при нахождении на грузовом автомобиле стоять, сидеть на бортах или на грузе, наступать на них.

Работы с грузоподъемными механизмами, управляемыми с пола, производить с соблюдением требований инструкции по охране труда 413.21.0478.

Стропальные работы и перемещение грузов с помощью подъемных сооружений производить с соблюдением требований инструкции по охране труда 413.21.0490.

Запрещается при нахождении на платформе кузова автомобиля, прицепа, при входе на платформу, выходе с платформы стоять, сидеть на бортах или на грузе, вставать на них.

Вышеуказанные инструкции являются обязательными для исполнения всеми рабочими, служащими, руководителями и специалистами ОАО «КУМЗ», выполняющими указанные работы.

3.23 Требования электробезопасности

3.23.1 При поражении электрическим током при соприкосновении с металлическими конструкциями, корпусами оборудования, немедленно сообщить своему непосредственному руководителю.

3.23.2 Запрещается открывать электросборки, электрощиты, производить ремонт электроустановок, переносных электроламп, смену и протирку ламп, протирку корпусов электрооборудования и другие работы в электроустановках не электротехническому персоналу.

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

413.21.0450 – 20

3.23.3 Запрещается:

- приближаться на расстояние ближе 8 метров к оборванным проводам и касаться проводов, лежащих на земле;
- вешать одежду и (любые предметы) на провода, изоляторы, выключатели, рубильники, электрощиты и т.п.;
- использовать электрощиты и электрооборудование для установки емкостей с водой, цветами или складирования на них каких-либо предметов;
- пользоваться электроплитками с открытой спиралью и незаземленным корпусом;
- наступать на электрические провода и кабели.

3.24 Порядок эксплуатации оборудования (технических устройств), оснащенных ключом-биркой или ключом-маркой

3.24.1 Перечень оборудования, технических устройств, которые эксплуатируются с применением ключа-бирки, ключа-марки установленной формы (приложение Г) должен находиться на всех участках, имеющих вышеуказанное оборудование. Измененный перечень должен быть утвержден до начала эксплуатации вновь установленного оборудования (технического устройства), после демонтажа (консервации) оборудования, укомплектованного замком с ключом-биркой, ключом-маркой или при дополнительной установке замка с ключом-биркой, ключом-маркой на оборудование (техническое устройство). Ключом-биркой, ключом-маркой и индивидуальным контактным замком оборудование (техническое устройство) оснащается в соответствии с проектом, паспортом и требованиями правил по охране труда и правил безопасности. Конструкция контактного замка должна быть такой, чтобы ключ из замка вынимался только при отключенном положении разъединителя.

3.24.2 Ключ-бирка должен иметь прикрепленную к нему пластину, на которой должно нанесено наименование оборудования, инвентарный номер и (или) цеховой номер (далее маркированный ключ-бирка). Ключ-марка грузоподъемного крана должен иметь прикрепленную к нему металлическую пластину, на которой должны быть выбиты наименование оборудования, регистрационный номер, цеховой номер (далее маркированный ключ-марка).

3.24.3 Ключи-бирки, ключи-марки по одному экземпляру должны хранить в помещении, расположенном на участке, в специальном ящике, который должен быть постоянно закрыт на ключ. Ключ от замка ящика должен быть у лица, ответственного за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок. Комплект резервных ключей-бирок, ключей-марок, ключей от замков ящиков должен храниться в энергослужбе цеха. Резервные ключи выдаются и используются только в случае утери основного ключа. Допускается наличие на участке более одного ключа-бирки для оборудования (технического устройства). В этом случае в перечне оборудования (технических устройств), которые эксплуатируются с применением

										Лист
										30
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

ключа-бирки, ключа-марки должны быть присвоены индивидуальные номера, например, два ключа-бирки инвентарный номер – 1 и инвентарный номер – 2.

3.24.4 Лицами, ответственными за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок, являются непосредственные руководители (мастер участка, старший мастер, начальник участка, механик участка). Только указанные лица имеют право выдавать и принимать обратно ключи-бирки, ключи-марки.

3.24.5 Выдача и возвращение ключа-бирки, ключа-марки должны регистрироваться в журнале учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок установленной формы (приложение Д). Все записи должны оформляться в соответствии с установленной формой журнала. Ответственность за полноту и правильность оформления записей в журнале несет лицо, ответственное за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок, выдавшее или принявшее ключ-бирку, ключ-марку, сдающее или принимающее смену.

3.24.6 Выдача ключа-бирки, ключа-марки производится рабочему участка, который имеет право на эксплуатацию данного оборудования согласно соответствующей инструкции по охране труда. Допускается выдача ключа-бирки, ключа-марки рабочему другого участка его непосредственным руководителем, получившим под подпись ключ-бирку, ключ-марку и выдавшим ее с оформлением в журнале учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок участка подразделения - владельца ключа-бирки, ключа-марки, при этом руководитель, получивший ключ-бирку, ключ-марку, обязан вернуть ее до конца смены, а также обеспечить эксплуатацию оборудования (технического устройства) с соблюдением требований инструкций по эксплуатации и по охране труда. Запрещается выдача ключей-бирок, ключей-марок рабочим и должностным лицам сторонних организаций, за исключением передачи ключа-бирки, ключа-марки сторонней организации на условиях, определенных утвержденным проектом организации работ (проектом производства работ).

3.24.7 При уходе из кабины управления грузоподъемного крана машинист крана обязан выключить рубильник защитной панели и вынуть из замка ключ-марку. Рабочий, закончив работу, а также при перерывах в работе, должен отключить оборудование (техническое устройство), вынуть ключ-бирку из замка.

3.24.8 Запрещается:

- применять не маркированный ключ-бирку, ключ-марку;
- после получения ключа-бирки, ключа-марки под подпись в журнале учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок передавать ключ-бирку и ключ-марку другому лицу;
- оставлять ключ-бирку, ключ-марку в замке оборудования или оставлять включенное оборудование при уходе с рабочего места или в случае если не обеспечен контроль, исключающий возможность включения и управления оборудованием со стороны других лиц. В случае попытки другим лицом включить ключ-замок и начать управлять оборудованием получивший ключ-бирку, ключ-марку должен немедленно принять меры по исключению применения другим

										Лист
										31
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

лицом ключа-бирки, ключа-марки и управления им оборудованием, только в этом случае считается, что контроль обеспечен;

- оставлять ключ-бирку, ключ-марку в кабине крана или в любом другом неустановленном месте;
- применять вместо ключа-бирки, ключа-марки посторонний предмет;
- работать с не исправным замком, в том числе заблокированным посторонним предметом;
- брать и применять ключ-бирку, ключ-марку, которую не получил у лица, ответственного за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок, под подпись в журнале учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок;
- включать оборудование, оснащенное ключ-замком, управлять им, если не получил ключ-бирку, ключ-марку от лица, ответственного за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок под подпись в журнале учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок;
- оставлять ящик для хранения ключей-бирок, ключей-марок не закрытым на замок.

3.24.9 По окончании работы, машинист крана и рабочий, эксплуатировавший оборудование (техническое устройство), обязаны вернуть ключ-бирку, ключ-марку лицу, ответственному за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок, под подпись в журнале учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок.

3.24.10 Лицо, ответственное за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок, делает запись в графе 9 о принятии ключей-бирок, ключей-марок на хранение с указанием количества. При сменном графике работы и в других случаях передачи ключей-бирок, ключей-марок на хранение лица, ответственные за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок, в начале смены (при приемке) должны принять ключи-бирки, ключи-марки по счету с подписью в журнале, а по окончании смены (при сдаче) должны сдать ключи-бирки, ключи-марки по счету с подписью в журнале.

3.24.11 Изъятие ключа-бирки, ключа-марки разрешается работникам службы главного инженера с записью об этом в журнале учета выдачи ключей-бирок, ключей-марок с указанием причины изъятия ключа. Возвращение ключа должностному лицу цеха является разрешением на дальнейшую эксплуатацию оборудования.

3.24.12 На период обслуживания, ремонта, наладки оборудования (технического устройства) ключ-бирка, ключ-марка может быть выдана с оформлением в журнале учета и выдачи ключей-бирок лицу, ответственному за обслуживание и ремонт оборудования (технического устройства), службы ремонтов. При проведении ремонта по наряду-допуску на выполнение работ повышенной опасности фамилия этого лица указывается в наряде-допуске (производитель работ), а в случае ремонта грузоподъемного крана и в вахтенном журнале.

3.24.13 При осмотре и регулировке оборудования (технического устройства) машинист крана и рабочий, эксплуатирующие оборудование (техническое

										Лист
										32
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

устройство), должны производить включение только после получения разрешения лица, ответственного за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок, или лица, ответственного за обслуживание и ремонт оборудования (технического устройства), имеющего ключ-бирку, ключ-марку. Включение производить по сигналу (команде) лица, производящего осмотр (слесарь-ремонтник, электромонтер по обслуживанию и ремонту электрооборудования, механик участка и т. д.).

3.24.14 Ответственность за сохранность ключей несут лица, которые получили ключ-бирку, ключ-марку под подпись в журнале, а также лица, ответственные за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок.

3.24.15 Восстановление утерянного ключа производится приказом по цеху с привлечением к дисциплинарной ответственности виновных лиц.

3.24.16 Ответственность за организацию выполнения вышеуказанных требований и их соблюдение на участке подразделения несет лицо, ответственное за выдачу и хранение ключей-бирок, ключей-марок, руководитель участка, в подразделении – руководитель подразделения.

3.24.17 Пульты управления грузоподъемными кранами по радио, не оснащенные ключом-маркой, должны храниться (в том числе при уходе машиниста крана с участка) в специально отведенном месте и закрыты на замок. Выдача пультов управления производится лицом, ответственным за выдачу ключей-бирок, ключей-марок с записью в журнале учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок, под подпись. Запрещается оставлять пульт управления без присмотра, должно быть исключено его применение лицами, не получившими пульт под подпись и не имеющими право управлять краном.

3.25 Общие требования по организации ремонта, обслуживания, наладке оборудования для устранения неисправностей, возникающих при эксплуатации оборудования, технического устройства, имеющего электрический привод механической, гидравлический и пневматический частей оборудования

3.25.1 Ремонт, обслуживание, наладку (далее ремонт) оборудования, механизма, агрегата, установки, технического устройства (далее оборудование) производить после его отключения от источника питания. Порядок выполнения работ, связанных с выявлением неисправностей, порядок вывода оборудования в ремонт и допуска к работам должен быть указан в инструкции по охране труда для соответствующей профессии и инструкции по эксплуатации.

3.25.2 На рабочем месте персонала, производящего ремонт, обслуживание оборудования по электрической, механической части, наладку оборудования, на участках, персоналом которых эксплуатируется оборудование, дополнительно к инструкциям должно быть два документа:

- перечень оборудования, технических устройств, которые эксплуатируются с применением ключа-бирки, ключа-марки установленной формы (приложение Г);

										Лист
										33
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

- перечень оборудования (технических устройств), ремонт (техническое обслуживание, наладка) которого (которых) должен производиться с применением бирочной системы в цехе (приложение Е).

Старший энергетик цеха (старший электрик цеха или иной руководитель службы ремонтов) обязан разработать, утвердить указанные документы, обеспечить хранение оригинала.

Начальник участка (старший мастер или иной руководитель подразделения цеха) обязан обеспечить наличие на участке указанных документов.

3.25.3 Мастер, механик, энергетик или иной руководитель участка (далее руководитель участка) после получения сообщения от рабочего о неисправности оборудования или обнаружения неисправности оборудования обязан лично вызвать дежурный персонал или руководителя (механика, электрика участка и т.д.) участка, производящего ремонт механической, пневматической и гидравлической частей оборудования (далее руководитель службы ремонтов), участка, производящего наладку оборудования (далее службы наладки) и дать задание на производство необходимого ремонта.

Для ремонта, обслуживания подъемного сооружения вызов персонала службы ремонтов производится через руководителя службы ремонтов грузоподъемных механизмов.

3.25.4 В случае неисправности механической части оборудования руководитель участка, руководитель службы ремонтов немедленно вызывает дежурного электромонтера, который производит полное отключение электроснабжения оборудования, исключая случайную подачу напряжения на места производства ремонтных работ и включение неисправного оборудования, и вывешивает запрещающие плакаты. Руководитель участка или руководитель службы ремонтов, службы наладки допускает к работе ремонтный персонал, получив разрешение электромонтера.

Запрещается кому-либо кроме электромонтера убирать вывешенный им плакат и производить включение отключенного им оборудования.

3.25.5 В случае неисправности электрической части мастер руководитель участка немедленно вызывает дежурного электромонтера для отключения неисправного оборудования.

3.25.6 Об отключении оборудования от электропитания сделать запись в журнале оперативных отключений (далее оперативный журнал), о выводе в ремонт – в журнале приема и сдачи смены (при его наличии).

Включение станка или другого оборудования после окончания ремонта, а также для его опробования, производится персоналом, эксплуатирующим оборудование в присутствии дежурного электромонтера с разрешения руководителя участка. Об окончании ремонта делается запись в оперативном журнале и журнале приема и сдачи смены, в котором была сделана запись о выводе в ремонт данного оборудования.

										Лист
										34
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Запись в журнал приема и сдачи смены должен сделать дежурный персонал или руководитель службы ремонтов, устраняющий неисправность по своей части.

3.26 Бирочная система ремонта оборудования

3.26.1 Назначение бирочной системы ремонта оборудования, технического устройства, механизма (далее оборудование) – повышение безопасности труда не электротехнического ремонтного персонала при производстве ремонта на механической, гидравлической, пневматической частях технологического оборудования, имеющего электротермические устройства или электрический привод, а также при выполнении ремонтных работ самого привода.

3.26.2 Бирочная система ремонта оборудования не отменяет других установленных требований безопасности труда.

3.26.3 В перечень оборудования (технических устройств), ремонт (техническое обслуживание, наладка) которого (которых) должен производиться с применением бирочной системы в цехе (приложение Е) может не включаться оборудование (технические устройства) при следующих условиях:

- оборудование (техническое устройство) имеет по проекту, паспорту индивидуальный вводный выключатель или рубильник (иное устройство для отключения от источника питания), расположенный в доступном для работающего персонала месте, не сложную электрическую, гидравлическую, пневматическую схему питания, при этом исключено наличие частей оборудования, имеющих свободный доступ и (или) находящихся вне зоны видимости с места расположения органов управления.

В примечании к вышеуказанному перечню указываются виды работ, которые согласно руководству по эксплуатации выполняются при иных условиях для безопасного проведения работы (например, с использованием наладочного режима работы).

В перечень оборудования (технических устройств), ремонт (техническое обслуживание, наладка) которого (которых) должен производиться с применением бирочной системы в цехе обязательно включается оборудование при наличии элементов (конвейеры, роляганги и т.п.), которые связывают два или несколько видов оборудования (далее линия), отключение которых должно обеспечить безопасность ремонтного персонала при нахождении на рабочем месте и при следовании к нему (от него).

В перечни включается отдельно любое оборудование, техническое устройство, механизм, имеющее индивидуальный источник питания, например, вентилятор местной вытяжной вентиляции.

3.26.4 В каждом цехе, на рабочем месте электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования (далее по тексту – электромонтёр) должен быть журнал учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ (технического обслуживания, наладки) на оборудовании цеха (Приложение Ж).

										Лист
										35
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

3.26.5 Ведение технической документации по бирочной системе ремонта оборудования, а также ответственность по хранению и выдаче бирок-допусков при производстве ремонта на оборудовании, возлагается на старшего в смене из оперативного электротехнического персонала в соответствующем цехе и (или) на лицо из электротехнического персонала, производящего выдачу (приемку) бирок-допусков.

Также за наличие и ведение документации по бирочной системе ремонта, наличие бирок несут ответственность непосредственный руководитель электротехнического персонала, старший энергетик (старший электрик цеха или иной руководитель службы ремонтов).

3.26.6 Бирка-допуск представляет собой пластинку прямоугольной формы с четко читаемой информацией и отверстием для вешивания ее на стенде. На бирке должна быть следующая информация:

- номер цеха;
- порядковый номер бирки-допуска;
- наименование и инвентарный, регистрационный или цеховой номер оборудования (при наличии указанного номера).

3.26.7 Комплект бирок-допусков должен находиться в помещении электромонтёров на специальном стенде, имеющем крючки (штырьки) для размещения бирок-допусков. Под каждым штырьком проставляется номер, который должен соответствовать номеру вешенной на нем бирки-допуска.

3.26.8 При приеме-сдаче смены электромонтёр принимающий смену должен проверить фактическое наличие бирок-допусков на стенде. В случае отсутствия на стенде бирки-допуска (бирок-допусков), электромонтёр обязан свериться с записями в журнале учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ (технического обслуживания, наладки) на оборудовании о выданных бирках-допусках для производства ремонтных работ на оборудовании. У электромонтёра сдающего смену запросить информацию о производимых ремонтах на оборудовании.

3.27 Безопасность труда при производстве ремонтных работ (техническом обслуживании) на оборудовании по бирочной системе

3.27.1 Руководитель участка, в случае выявления неисправности оборудования или при получении об этом сообщения от рабочего, обязан вызвать дежурный ремонтный персонал или руководителя службы ремонтов, службы наладки соответствующего цеха. В ночное время суток, выходные, праздничные дни – вызывается дежурный персонал.

3.27.2 Руководитель участка, на месте сообщает ему (им) о выявленных неисправностях оборудования, а так же ставит в известность об этом своего вышестоящего руководителя (в дневное время суток).

										Лист
										36
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

3.27.3 Руководитель службы ремонтов, в соответствии графикам ремонта оборудования, могут организовать ремонт (техническое обслуживание) оборудования без вызова от мастера.

3.27.4 Электромонтёр после получения заявки от руководителя участка или руководителя службы ремонтов, руководителя службы наладки на отключение соответствующего оборудования:

- производит отключение электропитания выводимого в ремонт оборудования;
- вынимает тугоплавкие вставки (предохранители), разрывающие электрическую цепь питания выводимого в ремонт оборудования;
- вывешивает на соответствующий рубильник вводного устройства, запрещающий плакат - «Не включать, работают люди», тем самым, исключая возможность несанкционированного включения ремонтируемого оборудования из-за случайной подачи на него напряжения.

3.27.5 Руководитель участка или руководитель службы ремонтов, руководитель службы наладки после личной проверки выполнения мероприятий по обеспечению безопасности труда, в присутствии электромонтёра отключившего электропитание оборудования, допускает к производству ремонта персонал службы ремонтов, службы наладки.

3.27.6 Подачу электропитания на оборудование после окончания ремонта на нем, производит электромонтёр с разрешения руководителя участка или руководителя службы ремонтов, руководителя службы наладки, выдавшего заявку на отключение оборудования и, только после получения от него ранее выданной бирки-допуска. О включении оборудования в работу дежурный электромонтёр оформляет запись в оперативном журнале.

3.28 Порядок организации допуска к производству ремонтных работ (техническому обслуживанию) на оборудовании

3.28.1 Персоналу механослужбы, службы наладки запрещается производить ремонтные работы (техническое обслуживание) на оборудовании (включенном в перечень оборудования (технических устройств), ремонт (техническое обслуживание, наладка) которого (которых) должен производиться с применением бирочной системы в цехе, без согласования с руководителем участка и без получения у электромонтёра соответствующей бирки-допуска.

3.28.2 Ответственным руководителем ремонтных работ могут являться: руководитель участка или руководитель службы ремонтов, руководитель службы наладки.

3.28.3 Ответственный руководитель ремонтных работ выдает электромонтёру (письменно или по телефону) заявку на отключение от электропитания оборудования, подлежащего ремонту (техническому обслуживанию), и получает от него соответствующую бирку-допуск с оформлением об этом записи в журнал

										Лист
										37
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ (технического обслуживания, наладки) на оборудовании.

3.28.4 Электромонтёр (далее – допускающий), получив заявку на вывод оборудования в ремонт (техническое обслуживание), должен выполнить технические мероприятия, обеспечивающее безопасное производство работ согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок с записью в оперативном журнале:

- произвести необходимые отключения;
- на приводах ручного и ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов вывесить запрещающие плакаты;
- принять меры, предотвращающие самопроизвольное или ошибочное включение коммутационных аппаратов;
- проверить отсутствие напряжения на отключенном оборудовании;
- наложить переносные заземления;
- вывесить плакаты (указательные, предупреждающие, предписывающие).

3.28.5 После выполнения мероприятий, указанных в 3.27.4, 3.28.4 настоящей инструкции, допускающий выдаёт бирку-допуск ответственному руководителю ремонтных работ, являющейся символом разрешения на право производства работ на отключенном от электросети оборудовании, с их подписями в соответствующих графах журнала учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ (технического обслуживания, наладки) на оборудовании, фиксирующих процесс выдачи-получения бирки-допуска.

3.28.6 Выданная бирка-допуск предоставляет право на производство ремонтных работ (техническое обслуживание) только на механической, гидравлической и пневматической частях соответствующего оборудования.

3.28.7 Если, параллельно с производством работ на механической или гидравлической частях оборудования, производятся работы на электрической части этого же оборудования, то эти работы оформляются в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

3.28.8 Ремонтные работы (техническое обслуживание) на механической, гидравлической или пневматической частях оборудования разрешается начинать только после получения соответствующей бирки-допуска. На все время работ бирка-допуск находится у ответственного руководителя ремонтных работ, и пока она находится у него, запрещается подавать напряжение на электрооборудование ремонтируемого (обслуживаемого) механизма.

3.28.9 Ответственный руководитель ремонтных работ, получив бирку-допуск, принимает необходимые меры безопасности и получив разрешение от мастера допускает бригаду к производству работ.

3.28.10 По окончании производства ремонтных работ (технического обслуживания) оборудования, ответственный руководитель ремонтных работ сдает бирку-допуск допускающему, ставит личную подпись в соответствующей графе журнала учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ

										Лист
										38
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

осуществляется после устранения нарушений в присутствии ответственного руководителя ремонтных работ.

3.28.17 О прекращении работ и повторном допуске допускающий оформляет запись в оперативном журнале.

3.28.18 В случае утери бирки-допуска ответственным руководителем ремонтных работ, включение оборудования производится под его непосредственным руководством. В этом случае он должен сделать запись об утере бирки-допуска в журнал учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ (технического обслуживания, наладки) на оборудовании. Об утере бирки-допуска оформляется Акт произвольной формы. Акт подписывается мастером, ответственным руководителем ремонтных работ и допускающим. Акт хранится вместе с журналом учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ (технического обслуживания, наладки) на оборудовании в течение одного года.

3.28.19 Взамен утерянной бирки-допуска изготавливается новая бирка с тем же порядковым номером. Восстановление бирки-допуска оформляется приказом по цеху. В случае если потерянная бирка нашлась, то одна из этих бирок ликвидируется с оформлением Акта произвольной формы и подписями лиц, указанных в 3.28.18 настоящей инструкции.

3.29 Лица, ответственные за безопасное производство работ, их права и обязанности

3.29.1 Ответственный руководитель ремонтных работ устанавливает необходимость и объем производства работ.

На руководителя участка возлагается ответственность по:

- безопасности производства работ;
- правильности оформления заявки, поданной допускающему на отключение оборудования;
- производству работ только на том оборудовании, на которое ему выдана бирка-допуск;
- полноте принятых в зоне ремонта мер по безопасности труда персонала;
- подготовке оборудования к ремонту и сдаче его после окончания ремонта;
- сохранности выданной ему бирки-допуска.

На руководителя службы ремонтов, службы наладки возлагается ответственность по:

- безопасности производства работ;
- достаточности квалификации производителя работ и членов бригады;
- правильности оформления заявки, поданной допускающему на отключение оборудования;

										Лист
										40
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

- производству работ только на том оборудовании, на которое ему выдана бирка-допуск;
- полноте принятых в зоне ремонта мер по безопасности труда персонала;
- подготовке оборудования к ремонту и сдаче его после окончания ремонта;
- соблюдению требований безопасности труда самим и членами бригады;
- сохранности выданной ему бирки-допуска;
- качеству выполнения ремонтных работ (техническому обслуживанию).

3.29.2 На допускающего возлагается ответственность по:

- правильному оформлению записей в журнале учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ (технического обслуживания, наладки) на оборудовании (принятие заявки, регистрация приема-сдачи бирки);
- правильному оформлению записей в «Оперативном журнале»;
- полноте принятых мер безопасности труда и соответствии их характеру и месту работы;
- допуску к производству работ ремонтного персонала;
- сохранности не выданных бирок-допусков.

3.29.3 На персонал службы ремонтов, службы наладки возлагается ответственность по соблюдению требований безопасности труда при производстве ремонта, обслуживания, наладки и выполнению указаний ответственного руководителя ремонтных работ и допускающего.

3.29.4 Контроль выполнения требований бирочной системы ремонта оборудования возлагается в каждом структурном подразделении на руководителя службы ремонтов, службы наладки цеха.

4 Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1 При возникновении аварийной ситуации работник должен выполнять действия, предусмотренные планом мероприятий по ликвидации и локализации аварии.

4.2 В случаях пожара опасной зоной является производственный корпус и прилегающие к нему помещения или весь административно-бытовой корпус. В случае утечки газа из баллона с хлором, сернистым ангидридом и утечки природного газа из трубопровода опасной зоной является производственный корпус и прилегающие к нему помещения. Поэтому необходима всеобщая эвакуация персонала из указанных помещений. Сигналом к эвакуации является включение аварийной сирены или сигнала извещателя, предупреждающего о пожаре. При подаче аварийного сигнала работник обязан быстро и без паники эвакуироваться из производственного корпуса и прилегающих помещений или здания административного корпуса.

										Лист
										41
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Работник, задействованный в плане мероприятий по ликвидации и локализации аварии, обязан немедленно эвакуироваться из опасной зоны после выполнения действий, предусмотренных планом.

4.3 После ликвидации аварии и отключения аварийного сигнала вход на участок и в помещения, продолжение работы производится с разрешения начальника цеха.

4.4 В случае возгорания (пожара) работник должен выполнять требования «Положения о пожарной безопасности ОАО «КУМЗ», инструкции по охране труда 413.66.0500, инструкции, содержащей требования пожарной безопасности в цехе.

4.5 Правила соблюдения собственной безопасности на месте происшествия

4.5.1 При эвакуации пострадавшего из зоны повышенной загазованности работник должен применять средства индивидуальной защиты дыхания, предусмотренные планом ликвидации (локализации) аварии или планом ликвидации аварийных ситуаций и инструкцией по охране труда. Если пострадавший, находится в замкнутом пространстве ниже уровня пола и не подает признаков жизни, следует предположить отравление его газами. Спускаться к пострадавшему можно только в шланговом противогазе. При отсутствии принудительной подачи воздуха вентилятором длина шланга не должна превышать 15 м. Необходимо следить, чтобы шланг не имел перегибов и защемлений. Правила определения требуемых размеров шланговых и фильтрующих противогазов приведены в приложении Б. Если есть вероятность обрушения, возгорания, взрыва или ощущается запах газа, нужно немедленно вынести пострадавшего из опасной зоны.

4.5.2 В очаге пожара, обрушения или взрыва имеют право работать только профессиональные спасатели, пожарные.

4.5.3 Если пострадавший лежит в зоне шагового напряжения или касается электрического провода, то приближаться к нему можно только в диэлектрических ботах или «гусиным шагом» - пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги. Прикасаться к пострадавшему можно только после полного его освобождения от действия электрического тока.

4.5.4 Запрещается пользоваться зажигалками или спичками, включать электрооборудование или наносить удары металлическими предметами в любом загазованном пространстве.

4.6 Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока в случае невозможности отключения электрооборудования

4.6.1 Освободить пострадавшего от контакта с электрооборудованием или электрическими проводами.

										Лист
										42
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

4.6.2 Сбросить провод с пострадавшего любым токонепроводящим предметом.

4.6.3 Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 м от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением. В помещениях достаточно переместить пострадавшего не менее чем на 4 м от источника тока. Запрещается братья за мокрую одежду или открытые участки тела пострадавшего. Во избежание поражения током за пострадавшего братья только одной рукой и только за сухую одежду.

4.7 Для оказания первой медицинской помощи аптечка должна быть укомплектована в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России от 05.03.2011г. № 169н и приказом Минздравсоцразвития России от 08.09.2009г. № 325. Рядом с аптечкой (внутри аптечки) должны быть вывешены рекомендации по применению аптечки первой помощи.

Для оказания первой помощи при попадании химических веществ на открытые части тела участки должны быть укомплектованы:

- 2-процентным раствором питьевой соды для нейтрализации неорганических кислот (кроме плавиковой кислоты);
- 3-процентным раствором борной или уксусной кислоты для нейтрализации щелочей;
- 5-процентным раствором гипосульфита натрия (1-процентным раствором гипосульфита натрия при попадании в глаза) для нейтрализации хромовых растворов;
- 5-процентным раствором уксусной или лимонной кислоты для нейтрализации аммиака;
- 10-процентным раствором аммиака для нейтрализации плавиковой кислоты.

На емкости должен быть указан срок приготовления раствора, фамилия, подпись ответственного лица. Срок годности раствора – 6 месяцев.

Рекомендации по применению аптечки первой помощи:

- при оказании первой помощи все манипуляции выполнять в медицинских перчатках;
- при артериальном кровотечении из крупной (магистральной) артерии прижать сосуд пальцами в точках прижатия, наложить жгут кровоостанавливающий выше места повреждения с указанием в записке времени наложения жгута, наложить на рану давящую (тугую) повязку;
- при отсутствии у лица, которому оказывают первую помощь, самостоятельного дыхания провести искусственное дыхание при помощи устройства для проведения искусственного дыхания "Рот-Устройство-Рот";
- при наличии раны наложить давящую (тугую) повязку, используя стерильные салфетки и бинты или применяя пакет перевязочный стерильный. При отсутствии кровотечения из раны и отсутствии возможности наложения давящей

										Лист
										43
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

повязки наложить на рану стерильную салфетку и закрепить её лейкопластырем. При микротравмах использовать лейкопластырь бактерицидный;

- покрывало спасательное изотермическое расстелить (серебристой стороной к телу для защиты от переохлаждения; золотой стороной к телу для защиты от перегрева), лицо оставить открытым, конец покрывала загнуть и закрепить.

Расстояние от любого рабочего места до аптечки должно быть не более 150 м. Таблички с указанием места нахождения ближайших аптечек должны быть вывешены на видном месте в производственных, бытовых и административных помещениях цехов. Места хранения аптечек, двери помещений, в которых они находятся обозначить знаком медицинского и санитарного назначения «аптечка первой медицинской помощи» в соответствии с ГОСТ 12.4.026.

На каждом участке должен находиться утвержденный начальником цеха и согласованный с начальником отдела ОТ, ПБ и Э список мест нахождения аптечек и приказ о назначении лица, ответственного за достаточность количества средств для оказания первой медицинской помощи, за получение их со склада и своевременность пополнения аптечек на участках цехов. Доступ к аптечкам должен быть обеспечен в течение всего рабочего времени смены, участка.

Руководитель участка и смены подразделения должны осуществлять контроль и обеспечивать сохранность средств для оказания первой медицинской помощи, санитарное состояние аптечек.

Запрещается использовать средства для оказания первой медицинской помощи в случаях, не указанных в разделе 4 настоящей инструкции.

Запрещается отказывать в использовании средств для оказания первой медицинской помощи рабочим других цехов, участков и организаций.

4.8 Первая помощь - это комплекс срочных мероприятий, которые должны быть предприняты на месте возникновения острого заболевания или травмы до прибытия медицинского работника. Основная задача первой помощи - устранить явления, угрожающие жизни пострадавшего (например, прекратить дальнейшее воздействие повреждающего фактора), тем самым, предупредить развития опасных для жизни осложнений и, в конечном итоге, сохранить жизнь. Первая помощь оказывается тогда эффективной, когда её проводят правильно и как можно раньше.

Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь:

- отсутствие сознания;
- остановка дыхания и кровообращения;
- наружные и внутренние кровотечения;
- инородные тела верхних дыхательных путей;
- травмы различных областей тела;
- ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения;
- отморожения и другие эффекты воздействия низких температур;
- отравления.

										Лист
										44
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

4.9 Общие правила оказания первой помощи

4.9.1. Оказание первой помощи на месте происшествия всегда начинается с оценки ситуации и устранения "внешних" опасных факторов и возможных рисков - угрозы поражения участника оказания первой помощи электрическим током, движущимся автотранспортом и т.д. Главный принцип поведения в экстремальной ситуации - оставаться спокойным и адекватно оценить ситуацию. Следует выяснить, что случилось на месте происшествия, существуют ли дополнительные опасности и риски для вас, пострадавших или окружающих (интенсивное дорожное движение, электрическое напряжение, утечка газа, возможность возгорания, обвала или взрыва и др.). Необходимо принять меры по прекращению действия повреждающих факторов на пострадавших и предупреждению поражения участников оказания первой помощи (вывод пострадавшего из загазованной зоны, освобождение пострадавшего от действия электрического тока, извлечение утопающего из воды, тушение очагов возгорания и т.п.).

По возможности определить характер травмы или причину внезапного ухудшения здоровья. В данном случае не требуется точного диагноза, особенно если у вас нет медицинского образования. Важно определить угрожающие для жизни состояния - например, кровотечение, шок, отсутствие дыхания и сердцебиения и т.п. Если пострадавших несколько, определить очередность оказания помощи, начав с того, у кого под угрозой жизнь.

Организовать вызов скорой медицинской помощи и при необходимости через диспетчера других необходимых аварийно-спасательных формирований.

Работник, оказавшийся один на месте происшествия, сначала должен вызвать бригаду скорой помощи, затем немедленно приступить к оказанию медицинской доврачебной помощи. Если есть помощник, попросить его вызвать скорую помощь. К первой медицинской помощи не приступать, если обнаружены признаки биологической смерти: расширенные зрачки и отсутствие реакции зрачков на свет, трупное окоченение и наличие трупных пятен. Не оказание первой медицинской помощи может привести к смерти пострадавшего или к утере им частей тела.

При вызове необходимо обязательно сообщить следующую информацию:

- место и время происшествия, причины характер несчастного случая (болезни);
- число пострадавших и тяжесть их состояния;
- какая помощь оказывается;
- телефонную трубку положить последним, после ответа фельдшера (диспетчера).

Оказать первую помощь пострадавшим (самостоятельно или привлекая помощников) в соответствии с характером их травм и их состоянием. До прибытия скорой помощи контролировать состояние пострадавшего (или пострадавших), следя за дыханием и пульсом. Полезно разговаривать с пострадавшим, объяснять

										Лист
										45
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

ему свои действия. Это целесообразно, даже если вы не уверены, что вас слышат и понимают.

Не делайте того, чего не знаете. Если вы не имеете медицинского образования, и оказание первой помощи не входит в ваши должностные обязанности, то следует избегать действий, в которых вы не уверены. Зачастую неграмотное оказание помощи наносит больше вреда, чем её отсутствие.

Первую помощь оказывать, следуя алгоритму первой помощи.

										Лист
										46
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

**АЛГОРИТМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ**

Освободите пострадавшего от действия опасного фактора, обеспечьте безопасные условия для оказания первой помощи

Попросите окружающих вызвать скорую помощь или вызовите сами
НОМЕР: 39-50-03

Оцените состояние пострадавшего: громко окликните, при необходимости похлопайте по щекам

Есть реакция
на оклик

**ПОСТРАДАВШИЙ
В СОЗНАНИИ**

Спросите у него разрешение на оказание первой помощи. Убедите, что у Вас есть необходимая подготовка.

ОКАЖИТЕ ПЕРВОЮ ПОМОЩЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ

(См. следующие алгоритмы)

Нет реакции на оклик

**ПОСТРАДАВШИЙ
БЕЗ СОЗНАНИЯ**

Запрокиньте голову, положив одну руку на лоб, другую – под подбородок, выдвиньте нижнюю челюсть. Проверьте наличие инородных предметов во рту. Проверьте дыхание, пульс на сонной артерии, реакцию зрачков на свет

ЕСТЬ ДЫХАНИЕ И ПУЛЬС

Обморок
1. Надавите на болевую точку над верхней губой
2. Приподнимите ноги
3. Расстегните одежду, обеспечьте приток свежего воздуха

ПОСТРАДАВШИЙ БЕЗ СОЗНАНИЯ ДОЛЬШЕ 4 МИНУТ

Кома
1. Переверните пострадавшего на левый бок, предварительно вытянув левую руку вдоль тела выше головы и согнув правую руку и ногу в суставе.
2. Приложите к голове холодный компресс
3. До приезда скорой помощи контролируйте дыхание и пульс. При их нарушении начинайте сердечно-легочную реанимацию

НЕТ ДЫХАНИЯ И ПУЛЬСА

Клиническая смерть
Начинайте сердечно-легочную реанимацию

Порядок действий:

1. Сделайте 2 глубоких вдоха, зажав нос пострадавшему
 2. Положите ладони одна на другую в центре грудной клетки (на 2 пальца выше мечевидного отростка). Большой палец одной руки указывает в сторону подбородка, второй руки – в сторону живота
 3. Сделайте 30 энергичных ритмичных нажатий на грудину, чтобы она прогибалась на 3-5 см. Следите, чтобы руки не сгибались в области локтевых суставов
 4. Проверьте пульс на сонной артерии, сделайте 2 вдоха для искусственной вентиляции легких
 5. Продолжайте чередовать нажатия и вдохи до прибытия скорой помощи, появления самостоятельного дыхания или биологической смерти
- Признаки биологической смерти:
1. Симптом «кошачьего глаза» - при боковом сдавлении глазного яблока зрачок сжимается в вертикальную щель
 2. Высыхание и помутнение роговицы глаза
 3. Трупные пятна
 4. Трупное окоченение

413.21.0450 – 20

**АЛГОРИТМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
ПРИ НАРУЖНОМ КРОВОТЕЧЕНИИ**

Обеспечьте безопасные условия для оказания первой помощи

Попросите окружающих вызвать скорую помощь или вызовите сами
НОМЕР: 39-50-03

Определите место кровотечения

ГОЛОВА

1. Плотно прижмите к ране стерильную салфетку. Удерживайте ее пальцами до остановки кровотечения
 2. Наложите стерильную повязку
 3. Вызовите скорую, если некому было вызвать раньше
 4. Приложите холод к голове
- Внимание:
При ранении глазного яблока не делайте никаких манипуляций в этой области

ГРУДЬ

1. Наложите давящую герметичную стерильную повязку
 2. Вызовите скорую, если некому было вызвать раньше
 3. Приложите лед
 4. Если в ране инородный предмет, не извлекайте его, а зафиксируйте между двумя скатками бинта
- Внимание:
Поражение грудной клетки угрожает жизни пострадавшего, оказывайте ему помощь в первую очередь

ЖИВОТ

1. Наложите на рану стерильную повязку
 2. Выпавшие внутренние органы закройте влажными стерильными салфетками
 3. Вызовите скорую, если некому было вызвать раньше
 4. Положите холод поверх повязки
 5. Согните ноги в коленях и расстегните поясной ремень
- Внимание:
Запрещено вправлять в рану выпавшие внутренние органы, извлекать из раны инородный предмет

КОНЕЧНОСТИ

**АЛАЯ ПУЛЬСИРУЮЩАЯ СТРУЯ, КРОВЬ БЫСТРО
ВЫТЕКАЕТ**

- Артериальное кровотечение
Наложите жгут
Порядок действий:
1. Подведите жгут под конечность на 5 см выше ранения
 2. Положите под жгут подкладку в области артерии
 3. Туго затяните первый виток жгута и убедитесь, что кровотечение из раны прекратилось
 4. Наложите последующие витки жгута с меньшим усилием
 5. Вложите под жгут записку с точным временем наложения
 6. Вызовите скорую, если некому было вызвать раньше
- Внимание:
Не накладывайте жгут на голое тело. Если скорая помощь не придет через час, ослабьте жгут на 30 секунд и снова затяните

БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ТЕМНОЙ КРОВИ, ВЫТЕКАЕТ БЕЗ ПУЛЬСАЦИИ

- Венозное кровотечение
1. Наложите давящую повязку на рану и ниже раны
 2. Придайте конечности возвышенное положение
 3. Приложите холод
 4. Если кровотечение не остановится, наложите жгут ниже места ранения
 5. Вызовите скорую, если некому было вызвать раньше

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------	------	------	---------	---------	------

413.21.0450 – 20

**АЛГОРИТМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
ПРИ ТРАВМАХ**

Обеспечьте безопасные условия для оказания первой помощи

Попросите окружающих вызвать скорую помощь или вызовите сами
НОМЕР: 39-50-03

Определите вид травмы

ОТКРЫТАЯ

ЗАКРЫТАЯ

**ЗИЯЮЩИЕ КРАЯ ПО-
ВРЕЖДЕННОГО
УЧАСТКА, БОЛЬ,
КРОВОТЕЧЕНИЕ**

Открытая рана
1. Разрежьте одежду около раны
2. Положите на рану стерильную повязку, закрепите с помощью бинта.
3. Приложите к повязке холод
Внимание:
Запрещено промывать рану, засыпать ее лекарствами, удалять инородные тела

**ОТЕК, ЛОКАЛЬНАЯ
БОЛЬ, СИНЯК**

Ушиб мягких тканей
1. Создайте покой ушибленному месту
2. Приложите к месту ушиба холод
3. При необходимости вызовите скорую помощь

Внимание:
Запрещено согревать место ушиба, накладывать давящую повязку

**СИЛЬНАЯ БОЛЬ, ОТЕК,
НЕЕСТЕСТВЕННОЕ ПО-
ЛОЖЕНИЕ КОНЕЧНОСТИ,
ДЕФОРМАЦИЯ**

Вывих или перелом
1. Обездвижьте пострадавшего в положении, в котором он получил травму, до приезда скорой
2. Приложите холод к области травмы
Внимание:
При травме спины соблюдайте крайнюю осторожность – даже небольшие смещения могут вызвать разрыв спинного мозга

**РАНА, НЕЕСТЕСТВЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ДЕФОРМАЦИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ,
ХРУСТ КОСТНЫХ ОТЛОМКОВ ПРИ ДВИЖЕНИИ, ПОДВИЖНОСТЬ КОСТЕЙ В
МЕСТЕ, ГДЕ ЕЕ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ**

Открытый перелом
1. Остановите кровотечение (см. соответствующий алгоритм)
2. Обездвижьте пострадавшего в положении, в котором он получил травму, до приезда скорой
3. Приложите холод к месту перелома
Внимание:
Запрещено вправлять перелом самостоятельно, вытаскивать из раны инородные тела или костные отломки, сыпать или лить на рану медицинские препараты

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------	------	------	---------	---------	------

413.21.0450 – 20

**АЛГОРИТМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
ПРИ ОЖОГАХ**

Обеспечьте безопасные условия для оказания первой помощи

Попросите окружающих вызвать скорую помощь или вызовите сами
НОМЕР: 39-50-03

Определите причину ожога

**ПЛАМЯ, КИПЯТОК,
РАСКАЛЕННЫЙ ГАЗ, ПАР**

Оцените степень ожога

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

1. Узнайте у пострадавшего, какое именно вещество попало на кожу
2. Промойте пораженную поверхность обильным количеством воды
3. Обработайте пораженную поверхность*:

- 2% раствором пищевой соды для нейтрализации неорганических кислот (кроме плавиковой, ее нейтрализуют 10% раствором аммиака);
- 3% раствором борной или уксусной кислоты для нейтрализации щелочей;
- 5% раствором гипосульфита натрия для нейтрализации хромовых растворов;
- 5% раствором уксусной или лимонной кислоты для нейтрализации аммиака

4. Выведите пострадавшего на свежий воздух

**ПОКРАСНЕНИЕ
КОЖИ, ПРИПУХ-
ЛОСТЬ ИЛИ ПУЗЫ-
РИ С ЖЕЛТОВА-
ТОЙ ЖИДКОСТЬЮ**

Поверхностный ожог
I-II степени

1. Охладите пораженное место водой, пока не исчезнет покраснение, но не меньше 15 минут
2. Наложите неплотную стерильную повязку

**БОЛЬШАЯ ГЛУБИ-
НА ПОРАЖЕНИЯ С
ОМЕРТВЕНИЕМ
ТКАНЕЙ, ОБУГЛИ-
ВАНИЕ КОЖИ С
ПОРАЖЕНИЕМ
ГЛУБЛЕЖАЩИХ
ТКАНЕЙ**

Глубокий ожог
III-IV степени

1. Закройте поверхность ожога плотной тканью, сверху положите лед. Не охлаждайте водой – вероятность инфицирования
2. Укройте пострадавшего и дайте выпить как можно больше жидкости

										Лист
										50
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

АЛГОРИТМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ГИПОТЕРМИИ

Обеспечьте безопасные условия для оказания первой помощи.
Поместите пострадавшего в теплое место.

Оцените состояние пострадавшего

АКТИВНАЯ МЫШЕЧ- НАЯ ДРОЖЬ

Начальная гипотермия
(температура 35-34 С)

1. Накройте голову пострадавшему – много тепла теряется именно через голову
2. Используйте для согревания пострадавшего сухое одеяло, одежду, спасательное покрывало и пр.
3. Дайте пострадавшему горячее, очень сладкое питье или сладкую пищу (шоколад)

Внимание:

Если у пострадавшего намочла одежда, снимайте ее только в том случае, если нет риска дальнейшего охлаждения

ДРОЖЬ ПРЕКРАТИ- ЛАСЬ, СПУТАННОЕ СОЗНАНИЕ, ОКОЧЕ- НЕНИЕ МЫШЦ, ВОЗ- МОЖНА ПОТЕРЯ СО- ЗНАНИЯ

Тяжелая гипотермия
(температура ниже 33 С)

1. Попросите окружающих вызвать скорую помощь или вызовите сами если никого нет. Номер 39-50-03
2. Укутайте пострадавшего, включая голову
3. По возможности осторожно используйте одеяло с подогревом, грелку, бутылку с теплой водой. Не прикладывайте эти предметы к открытым участкам кожи
4. При отсутствии дыхания и кровообращения начните сердечно-легочную реанимацию (см. Алгоритм Первоначальные действия)

Внимание:

Прикасайтесь к пострадавшему очень осторожно, не натирайте его маслом или жиром, не растирайте спиртом

ПОТЕРЯ ЧУВСТВИ- ТЕЛЬНОСТИ ЧАСТИ ТЕЛА, ПОБЕЛЕНИЕ КОЖИ, ВОЛДЫРИ, ПОТЕМНЕНИЕ И ОТ- МИРАНИЕ КОЖИ В ПОВРЕЖДЕННЫХ УЧАСТКАХ

Обморожение

1. Попросите окружающих вызвать скорую помощь или вызовите сами если никого нет. Номер 39-50-03
2. Снимите обувь и одежду, если они не примерзли к коже
3. Оберните обмороженные конечности в одеяло, платок
4. Дайте пострадавшему обильное горячее, очень сладкое питье или сладкую пищу (шоколад)

Внимание:

Запрещено растирать и быстро отогревать обмороженные участки тела

Лист

51

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------	------	------	---------	---------	------

Формат А4

413.21.0450 – 20

**АЛГОРИТМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
ОТРАВЛЕНИИ**

Обеспечьте безопасные условия для оказания первой помощи

Попросите окружающих вызвать скорую помощь или вызовите сами
НОМЕР: 39-50-03

Определите причину отравления

ПИЩА

1. Сделайте промывание желудка – дайте сотруднику выпить 3-4 стакана воды и вызовите рвоту, прикосновением пальцев к корню языка
2. Промывайте желудок до тех пор, пока вода при рвоте не будет выходить чистой

Внимание:
Запрещено вызывать рвоту, если человек отравился едкими веществами или находится без сознания

ГАЗ

1. Придайте пострадавшему удобное горизонтальное положение
2. Начинайте проводить искусственное дыхание, если пострадавший не дышит

Внимание:
При отравлении газом бессмысленно делать промывание желудка

КОНТАКТНЫЙ ЯД

1. При попадании яда на кожу быстро уберите его с помощью ватного или марлевого тампона
2. Промойте поврежденное место тепло проточной водой не менее 20 минут – это снизит концентрацию яда

Внимание:
Не прикасайтесь к контактному яду! Если ядовитое вещество попало в глаза, промойте их струей воды в течение 20-30 минут по направлению от внутреннего угла глаза к наружному

										Лист
										52
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

**АЛГОРИТМ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
ПРИ ПОПАДАНИИ ИНОРОДНОГО ТЕЛА В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ**

Обеспечьте безопасные условия для оказания первой помощи

Оцените состояние пострадавшего

ПОСТРАДАВШИЙ КАШЛЯЕТ, ЛИЦО ПОКРАСНЕЛО, ДЫХАНИЕ ЗАТРУДНИЛОСЬ И СТАЛО СИПЛЫМ

Частичная обструкция дыхательных путей

1. Встаньте сбоку и несколько позади от пострадавшего
2. Поддерживая пострадавшего одной рукой за грудь, второй наклоните его вперед, чтобы голова оказалась ниже бедер пострадавшего
3. Нанесите до 5 резких ударов основанием ладони между лопаток. После каждого удара проверяйте, не освободились-ли дыхательные пути
4. Если 5 ударов по спине оказались неэффективными, используйте прием Геймлиха

Прием Геймлиха:

1. Встаньте сзади пострадавшего и обхватите его руками в верхней части живота
2. Наклоните пострадавшего вперед
3. Сожмите руку в кулак и положите ее чуть выше пупка, под реберную дугу
4. Вторую руку положите на кулак и выполните резкое нажатие по направлению внутрь и вверх
5. Повторите 5 раз, пока дыхательные пути не освободятся

Внимание:

Если пострадала беременная женщина, сдавливайте нижние отделы грудной клетки

ПОСТРАДАВШИЙ НЕ ИЗДАЕТ ЗВУКОВ, ХВАТАЕТСЯ РУКАМИ ЗА ШЕЮ, ТЕРЯЕТ СОЗНАНИЕ

Полная обструкция дыхательных путей

Пострадавший без сознания. Проведите прием Геймлиха в лежачем положении

Порядок действий:

1. Положите пострадавшего на спину
2. Сядьте на бедра пострадавшего, лицом к голове
3. Положите одну руку на другую и поместите их чуть выше пупка, под реберную дугу
4. Энергично надавите на живот пострадавшего в направлении вверх к диафрагме
5. Повторите несколько раз, пока дыхательные пути не освободятся
6. Поверните пострадавшего на левый бок, предварительно вытянув левую руку вдоль тела выше головы и согнув правую руку и ногу в суставе
7. Вытащите посторонний предмет пальцами, обернутыми салфеткой или бинтом

Внимание:

Если пострадавший не приходит в себя – попросите окружающих вызвать скорую помощь или вызовите сами, если никого нет (телефон 39-50-03) и начинайте сердечно-легочную реанимацию (см. Алгоритм Первоначальные действия)

										Лист
										53
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

5 Требования безопасности по окончании работы

5.1 Отключение и чистку оборудования, уборку рабочего места и передачу оборудования по смене производить в соответствии с требованиями инструкции по охране труда для соответствующей профессии или вида работы и инструкции по эксплуатации на данное оборудование.

5.2 Убрать с рабочего места и в рабочей зоне все посторонние предметы, мусор, стружку, сплесы, остывший шлак, промасленность. При этом запрещается их складирование выше бортов грузоподъемной тары.

5.3 Убрать инструмент и приспособления в специально отведенные для них места или сдать в инструментальную кладовую. Готовую продукцию, заготовки, отходы убрать в установленные технологической картой складирования грузов места.

5.4 Отработанную, грязную ветошь убрать в предназначенные для их сбора ящики, обозначенные соответствующей надписью.

5.5 Сдать мастеру (непосредственному руководителю) ключ-бирку под подпись в журнале учета и выдачи ключей-бирок.

5.6 После завершения работ по ремонту оборудования убрать ограждения зоны проведения ремонта, закрыть приямки и колодцы крышками.

5.7 Сдать рабочее место сменщику (в случае сменной работы) или мастеру. Запрещается уходить с рабочего места, если сменщик или мастер не приняли оборудование и рабочее место. При наличии в инструкции по охране труда для соответствующей профессии требований об оформлении приемки и сдачи смены в журнале, оформить записи в соответствии с установленной формой журнала.

5.8 Рабочий по окончании смены может покинуть участок при условии обеспечения чистоты и порядка на рабочем месте, очистки от стружки, сплесов и т.п. всех частей оборудования, а так же очистки от стружки и пыли местных отсосов и циклонов систем аспирации (вентиляции), совместной со сменщиком (в случае сменной работы) проверки исправности оборудования, оформления результатов проверки оборудования, рабочих мест и сдачи смены в журнале, при этом также должна быть сделана запись: смену сдал, указана фамилия, инициалы, поставлена подпись.

5.9 СИЗ убрать в шкафы, предназначенные для их хранения. При необходимости принять душ.

5.10 Правила пользования камерой сухого жара (сауной)

5.10.1 При посещении камеры сухого жара необходимо надеть тапочки, шапочку, на сиденья класть деревянные подкладки – круги диаметром не менее 500 мм во избежание ожогов тела.

5.10.2 При пользовании камерой сухого жара запрещается:

										Лист
										54
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

- посещать лицам, имеющим инфекционные заболевания, туберкулез, гипертоническую болезнь и другие формы заболевания сердца;
- входить в камеру в рабочей обуви;
- производить регулировку температуры теплоносителя;
- непрерывно находиться в камере сухого жара более 10 минут;
- вносить воду в камеру сухого жара и плескать ей на нагревательные элементы;
- пользоваться в камере веником.

5.10.3 После посещения камеры сухого жара принять душ, отдохнуть от 10 до 15 минут в помещении душевой и просушить волосы.

6 Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 12.4.026–2015	ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
СТО 804.121–2020	ССБТ. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.
СТО 804.191–2018	ССБТ. Порядок организации работ повышенной опасности.
СТО 804.192–2019	ССБТ. Инструктаж, обучение по охране труда, проверка знаний и допуск к самостоятельной работе.
ИОТ 413.05.0043–17	Для работника ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод», при работе с ручным пневматическим инструментом.
ИОТ 413.05.0044–16	Для работника ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод», использующего ручной слесарный инструмент.
ИОТ 413.66.0046–16	Для работника ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод», использующего ручной электроинструмент, ручные электрические машины и ручные электрические светильники.
ИОТ 413.21.0068–18	Для рабочего при выполнении окрасочных работ.
ИОТ 413.05.0086–18	Для рабочих, эксплуатирующих передаточную тележку с площадкой управления.
ИОТ 413.21.0122–16	Для работника ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод» при выполнении работ с применением средств подмащивания.

Лист

55

413.21.0450 – 20

- ИОТ 413.88.0135–20 Для электрогазосварщика.
- ИОТ 403.32.0170–16 Для рабочих выполняющих погрузочно-разгрузочные работы на автомобильном, железнодорожном транспорте и в местах складирования грузов.
- ИОТ 403.20.0245–19 При производстве работ по очистке железнодорожных путей.
- ИОТ 413.21.0423–20 Для работника ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод», эксплуатирующего передаточную тележку с дистанционным управлением.
- ИОТ 413.21.0478–16 Для рабочего, работающего с грузоподъемным краном, управляемым с пола.
- ИОТ 413.21.0490–16 Для стропальщика.
- ИОТ 413.66.0500–19 Меры пожарной безопасности на ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод».
- ИОТ 413.44.0572–15 Для работника ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод», использующего в своей работе персональный компьютер.
- ИОТ 413.70.0680–19 Для работы с машиной шлифовальной угловой.
- ИОТ 413.21.0714–17 Для работника ОАО «КУМЗ» при выполнении работ по благоустройству территории предприятия.
- Приказ по предприятию «Положение о пожарной безопасности ОАО «КУМЗ» № 860 от 29 мая 2020 г. (действует с 05.06.2020 г.).
- Правила противопожарного режима Российской Федерации. Утверждены постановлением правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390.
- Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2009 г. № 290н.
- Правила дорожного движения Российской Федерации, утверждены постановлением Совета Министров Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090.
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утверждены приказом Минтруда России от 24.07.2013 г. № 328н.
- Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 г. № 155н.

										Лист
										56
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

РАЗРАБОТАЛ

Инженер по охране труда



Е.В. Байджаев

ПРОВЕРИЛ

Начальник бюро ОТ и ПБ



И.А. Холкина

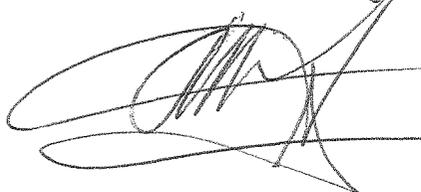
СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера
по ОТ, ПБ и Э



С.Ю. Громова

Главный механик



М.В. Ведерников

Главный энергетик

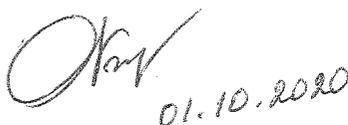
В.В. Дубина

Главный врач поликлиники



Т.И. Добрыгина

Начальник БС



О.Г. Казанцева



П р и м е ч а н и е – При применении настоящей инструкции необходимо проверить действие ссылочных документов. Если ссылочный документ изменен (отменен), то при пользовании настоящей инструкцией следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то пункт, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

										Лист
										57
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Приложение А
(обязательное)

Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

I Общие положения

1 Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее - Правила) устанавливают обязательные требования к приобретению, выдаче, применению, хранению и уходу за специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ).

2 Требования настоящих Правил распространяются на работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

3 В целях настоящего приказа под СИЗ понимаются средства индивидуального пользования, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

4 Работодатель обязан обеспечить приобретение и выдачу прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия СИЗ работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.

Приобретение СИЗ осуществляется за счет средств работодателя.

Допускается приобретение работодателем СИЗ во временное пользование по договору аренды.

Работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, соответствующие СИЗ выдаются бесплатно.

5 Предоставление работникам СИЗ, в том числе приобретенных работодателем во временное пользование по договору аренды, осуществляется в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (далее - типовые нормы), прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия, и на основании результатов проведения специальной оценки условий труда.

6 Работодатель имеет право с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников и своего финансово-экономического положения устанавливать нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств

Лист

58

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------	------	------	---------	---------	------

413.21.0450 – 20

индивидуальной защиты, улучшающие по сравнению с типовыми нормами защиту работников от имеющих на рабочих местах вредных и (или) опасных факторов, а также особых температурных условий или загрязнения.

Указанные нормы утверждаются локальными нормативными актами работодателя на основании результатов проведения специальной оценки условий труда и с учетом мнения соответствующего профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа и могут быть включены в коллективный и (или) трудовой договор с указанием типовых норм, по сравнению с которыми улучшается обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

7 Работодатель имеет право с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками представительного органа заменять один вид средств индивидуальной защиты, предусмотренных типовыми нормами, аналогичным, обеспечивающим равноценную защиту от опасных и вредных производственных факторов.

8 Выдача работникам СИЗ, в том числе иностранного производства, а также специальной одежды, находящейся у работодателя во временном пользовании по договору аренды, допускается только в случае наличия сертификата или декларации соответствия, подтверждающих соответствие выдаваемых СИЗ требованиям безопасности, установленным законодательством, а также наличия санитарно-эпидемиологического заключения или свидетельства о государственной регистрации дерматологических СИЗ, оформленных в установленном порядке.

Приобретение (в том числе по договору аренды) и выдача работникам СИЗ, не имеющих декларации о соответствии и (или) сертификата соответствия либо имеющих декларацию о соответствии и (или) сертификат соответствия, срок действия которых истек, не допускаются.

9 Работодатель обязан обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ. При заключении трудового договора работодатель должен ознакомить работников с настоящими Правилами, а также с соответствующими его профессии и должности типовыми нормами выдачи СИЗ.

10 Работник обязан правильно применять СИЗ, выданные ему в установленном порядке.

11 В случае необеспечения работника, занятого на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также с особыми температурными условиями или связанных с загрязнением, СИЗ в соответствии с законодательством Российской Федерации он вправе отказаться от выполнения трудовых обязанностей, а работодатель не имеет права требовать от работника их исполнения и обязан оплатить возникший по этой причине простой.

II Порядок выдачи и применения СИЗ

12 СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать их полу, росту, размерам, а также характеру и условиям выполняемой ими работы.

										Лист
										59
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

13 Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки.

Сроки пользования СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работникам.

Выдача работникам и сдача ими СИЗ фиксируются записью в личной карточке учета выдачи СИЗ.

Работодатель вправе вести учет выдачи работникам СИЗ с применением программных средств (информационно-аналитических баз данных). Электронная форма учетной карточки должна соответствовать установленной форме личной карточки учета выдачи СИЗ. При этом в электронной форме личной карточки учета выдачи СИЗ вместо личной подписи работника указываются номер и дата документа бухгалтерского учета о получении СИЗ, на котором имеется личная подпись работника.

14 Работникам сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики СИЗ выдаются в соответствии с типовыми нормами независимо от организационно-правовых форм и форм собственности работодателя, а также наличия этих профессий и должностей в иных типовых нормах.

15 Бригадирам, мастерам, выполняющим обязанности бригадиров, помощникам и подручным рабочих, профессии которых указаны в соответствующих типовых нормах, выдаются те же СИЗ, что и работникам соответствующих профессий.

16 Предусмотренные в типовых нормах СИЗ рабочих, специалистов и других служащих выдаются указанным работникам и в том случае, если они по занимаемой профессии и должности являются старшими и выполняют непосредственно те работы, которые дают право на получение этих средств индивидуальной защиты.

17 Работникам, совмещающим профессии или постоянно выполняющим совмещаемые работы, в том числе в составе комплексных бригад, помимо выдаваемых им СИЗ по основной профессии, дополнительно выдаются в зависимости от выполняемых работ и другие виды СИЗ, предусмотренные соответствующими типовыми нормами для совмещаемой профессии (совмещаемому виду работ).

18 Работникам, временно переведенным на другую работу, работникам и другим лицам, проходящим профессиональное обучение (переобучение) в соответствии с ученическим договором, учащимся и студентам образовательных учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования на время прохождения производственной практики (производственного обучения), мастерам производственного обучения, а также другим лицам, участвующим в производственной деятельности работодателя либо осуществляющим в соответствии с действующим законодательством мероприятия по контролю (надзору) в установленной сфере деятельности, СИЗ выдаются в соответствии с типовыми нормами и Правилами на время выполнения этой работы (прохождения

										Лист
										60
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

указанных СИЗ к дальнейшему использованию, необходимость проведения и состав мероприятий по уходу за ними, а также процент износа СИЗ устанавливаются уполномоченным работодателем должностным лицом или комиссией по охране труда организации (при наличии) и фиксируются в личной карточке учета выдачи СИЗ.

23 СИЗ, взятые в аренду, выдаются в соответствии с типовыми нормами. При выдаче работнику специальной одежды, взятой работодателем в аренду, за работником закрепляется индивидуальный комплект СИЗ, для чего на него наносится соответствующая маркировка. Сведения о выдаче данного комплекта заносятся в личную карточку учета и выдачи СИЗ работника.

24 При выдаче СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков (респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и др.), работодатель обеспечивает проведение инструктажа работников о правилах применения указанных СИЗ, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также организует тренировки по их применению.

25 В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по независящим от работников причинам работодатель выдает им другие исправные СИЗ. Работодатель обеспечивает замену или ремонт СИЗ, пришедших в негодность до окончания срока носки по причинам, не зависящим от работника.

26 Работодатель обеспечивает обязательность применения работниками СИЗ. Работники не допускаются к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также с неисправными, не отремонтированными и загрязненными СИЗ.

27 Работникам запрещается выносить по окончании рабочего дня СИЗ за пределы территории работодателя или территории выполнения работ работодателем - индивидуальным предпринимателем. В отдельных случаях, когда по условиям работы указанный порядок невозможно соблюсти (например, на лесозаготовках, на геологических работах и т.п.), СИЗ остаются в нерабочее время у работников.

28 Работники должны ставить в известность работодателя (или его представителя) о выходе из строя (неисправности) СИЗ.

29 В соответствии с установленными в национальных стандартах сроками работодатель обеспечивает испытание и проверку исправности СИЗ, а также своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами. После проверки исправности на СИЗ ставится отметка (клеймо, штамп) о сроках очередного испытания.

III Порядок организации хранения СИЗ и ухода за ними

30 Работодатель за счет собственных средств обязан обеспечивать уход за СИЗ и их хранение, своевременно осуществлять химчистку, стирку, дегазацию,

										Лист
										62
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

дезактивацию, дезинфекцию, обезвреживание, обеспыливание, сушку СИЗ, а также ремонт и замену СИЗ.

В этих целях работодатель вправе выдавать работникам 2 комплекта соответствующих СИЗ с удвоенным сроком носки.

31 Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель предоставляет в соответствии с требованиями строительных норм и правил специально оборудованные помещения (гардеробные).

32 В случае отсутствия у работодателя технических возможностей для химчистки, стирки, ремонта, дегазации, дезактивации, обезвреживания и обеспыливания СИЗ данные работы выполняются организацией, привлекаемой работодателем по гражданско-правовому договору.

33 В зависимости от условий труда работодателем (в его структурных подразделениях) устраиваются сушилки, камеры и установки для сушки, обеспыливания, дегазации, дезактивации и обезвреживания СИЗ.

IV Заключительные положения

34 Ответственность за своевременную и в полном объеме выдачу работникам прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия СИЗ в соответствии с типовыми нормами, за организацию контроля за правильностью их применения работниками, а также за хранение и уход за СИЗ возлагается на работодателя (его представителя).

35 Государственный надзор и контроль за соблюдением работодателем настоящих Правил осуществляется федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и его территориальными органами (государственными инспекциями труда в субъектах Российской Федерации).

36 Контроль за соблюдением работодателями (юридическими и физическими лицами) настоящих Правил в подведомственных организациях осуществляется в соответствии со статьями 353 и 370 Трудового кодекса Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, а также профессиональными союзами, их объединениями и состоящими в их ведении техническими инспекторами труда и уполномоченными (доверенными) лицами по охране труда.

										Лист
										63
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Приложение Б
(обязательное)

Система сигнализации для сигнальщика и водителя транспортного средства

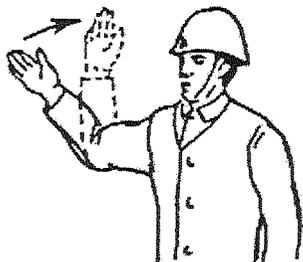


Рисунок Б.1 – «РАЗРЕШАЮ ДВИЖЕНИЕ» – рука полусогнута в локте перед собой ладонью на себя, рукой производить движения в сторону перемещения транспорта.



Рисунок Б.2 – «СТОП» - руку поднять вверх с наклоном вперед ладонью к водителю.

										Лист
										64
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Приложение В
(справочное)

Правила определения требуемых размеров СИЗОД

Многие СИЗОД изготавливаются разных размеров для более точной подгонки их к голове и лицу. К их числу относятся фильтрующие противогазы и шланговые противогазы, имеющие в качестве лицевых частей шлемы-маски или полумаски нескольких размеров (ростов). Подбор размеров лицевых частей противогазов производится на основании результатов измерений лица и/или головы. Определение размера шлема-маски производят сантиметровой лентой по двум измерениям головы - вариант 1. При первом измерении определяют длину круговой линии, проходящей по подбородку и щекам через высшую точку головы (макушку). При втором измерении определяют длину полуокружности головы, проходящей от отверстия одного уха к отверстию другого уха по лбу через надбровные дуги. Результаты этих обмеров складывают и по таблице определяют размер (рост) лицевой части. Вариант 2 – размер определяют только по вертикальному обхвату головы.

Для определения правильности подбора шлема-маски необходимо надеть противогаз, закрыть отверстие коробки или гофрированной трубки ладонью три – четыре раза попытаться глубоко вдохнуть. Если дыхание при этом невозможно, то маска подобрана правильно.

Определение размера панорамной маски производят по длине окружности головы. Размер подмасочника определяется по морфологической высоте лица ВЗ. ВЗ до 110 – подмасочник малого размера, обозначается буквой М, ВЗ = от 111 до 125 мм – подмасочник среднего размера – С, ВЗ более 25 – подмасочник большого размера – Б.

Т а б л и ц а В.1 – Определение размера лицевой части по результатам измерения головы и лица пользователя

В миллиметрах

Тип лицевой части/марка респиратора	Размеры лицевых частей СИЗОД (РФ)				
	0	1	2	3	4
	измерения головы/лица пользователя				
Шлем-маска Вариант 1	900-930	940-950	960-990	1000-1030	040 и более
Вариант 2	до 635	635-655	660 - 680	685 –705	более 710
Панорамная маска ППМ-88 с подмасочниками размеров М, С, Б	-	до 545 М 550-560 С	565-580 М 585-600 С более 605 Б	-	-

Лист

65

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата
------	------	---------	---------	------	------	------	---------	---------	------

Формат А4

413.21.0450 – 20

Приложение Г
(обязательное)

Перечень
оборудования, технических устройств, которые эксплуатируются
с применением ключа-бирки, ключа-марки, цеха

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

_____ Ф.И.О.
« ____ » _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ
оборудования, технических устройств, которые эксплуатируются
с применением ключа-бирки, ключа-марки, цеха № _____

_____ (наименование участка)

Наименование оборудования (технического устройства)	Регистрационный номер	Инвентарный номер	Цеховой номер

Общее количество ключей-бирок, ключей-марок на участке _____

Начальник цеха № _____ Ф.И.О.

Согласовано

Начальник ООТ, ПБ и Э _____ Ф.И.О.

										Лист
										66
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Приложение Д
(обязательное)

Форма журнала учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок

ЖУРНАЛ
учета и выдачи ключей-бирок, ключей-марок

Наименование, цеховой номер оборудования (технического устройства)	Дата, время выдачи ключа-бирки, ключа-марки	Должность, Ф.И.О., подпись лица, выдавшего о ключ-бирку, ключ-марку	Должность, профессия, Ф.И.О., подпись лица, получившего ключ-бирку, ключ-марку	Дата, время возвращения ключа-бирки, ключа-марки	Должность, Ф.И.О., подпись лица, принявшего о ключ-бирку, ключ-марку	Должность, профессия, Ф.И.О., подпись лица, вернувшего ключ-бирку, ключ-марку	Должность, Ф.И.О., подпись лица, сдающего ключи-бирки, ключи-марки на хранение, с указанием количества, шт.	Должность, Ф.И.О., подпись лица, принимающего ключи-бирки, ключи-марки на хранение, с указанием количества, шт.

										Лист
										67
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Приложение Е
(обязательное)

Перечень оборудования (технических устройств), ремонт (техническое обслуживание, наладка) которого (которых) должен производиться с применением бирочной системы в цехе

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

_____ Ф.И.О.
« _____ » _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ
оборудования (технических устройств), ремонт (техническое обслуживание, наладка) которого (которых) должен производиться с применением бирочной системы в цехе № _____

_____ (наименование участка)

Порядк овый номер	Наименование оборудования (технического устройства), тип, марка	Регистрационн ый номер	Инвентарный номер	Цеховой номер

Начальник цеха № _____ Ф.И.О.

Согласовано

Начальник ООТ, ПБ и Э _____ Ф.И.О.

										Лист
										68
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

413.21.0450 – 20

Приложение Ж
(обязательное)

Форма журнала учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ
(технического обслуживания, наладки) на оборудовании цеха

ЖУРНАЛ
учета выдачи бирок-допусков на производство ремонтных работ (технического
обслуживания, наладки) на оборудовании цеха № _____

Порядковый номер	Дата и время выдачи заявки на ремонт	Ф.И.О., должность выдавшего заявку на ремонт оборудования	Подпись лица, выдавшего заявку на ремонт оборудования	Дата и время выдачи бирки	Наименование отключаемого для ремонта объекта	Номер бирки	Ф.И.О. выдавшего бирку, подпись
1	2	3	4	5	6	7	8

Ф.И.О. принявшего бирку, подпись	Дата, время подачи заявки на включение оборудования	Ф.И.О., должность выдавшего заявку на включение оборудования	Дата и время сдачи бирки	Ф.И.О. сдавшего бирку, подпись	Ф.И.О. принявшего бирку, подпись
9	10	11	12	13	14

										Лист
										69
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	

Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	изъятых					
1	—	11	—	—	70	ИИ 4-23	—	<i>Ref</i>	19.01.2023
413.21.0450 – 20									Лист
									70
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата					