

ООО «ОСПАЗ»

СОГЛАСОВАНО:

Профсоюзный комитет
 Е.В. Пархоменко
«28» 10 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
 А.В. Ереничев
«31» 10 2022 г.

Изменение № 2

**к Инструкции по охране труда
для электросварщиков ручной сварки**

ИОТ 05090.09.2021

г. Орел, 2022 г.

1. Изложить в разделе «Общие требования по охране труда» п 1.6. в новой редакции:

п.1.6. Перечень ОПФ и ВПФ, которые могут воздействовать на работника, а также перечень профессиональных/смертельных рисков и опасностей:

№ п/п	ОПФ, ВПФ, профессиональные/смертельные риски и опасности	Характер влияния или воздействия на работника
1	Движущиеся машины и механизмы (подъемные сооружения ПС, автомобильный транспорт, передаточные тележки, откатные механизированные ворота, и т.д.)	Телесные повреждения, травмы различной степени тяжести, летальный исход.
2	Расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола)	Телесные повреждения в результате падения с высоты от потери равновесия, - вывихи, переломы, растяжение связок, летальный исход. Телесные повреждения в результате падения с высоты на электросварщика различных предметов или инструмента.
3	Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека	Термическое, электрохимическое и механическое воздействие. Электрический удар. Металлизация кожи. Летальный исход.
5	Искры, брызги расплавленного металла, отлетающие частицы шлака, острые концы отходов	Повреждение кожного покрова (ожоги). Телесные повреждения. Повреждение органов зрения.
6	Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, заготовок, приспособлений и инструмента	Телесные повреждения, травмы различной степени тяжести.
7	Неровности напольного покрытия.	Телесные повреждения, переломы различных степеней тяжести, разрывы мягких тканей.
8	Выполнение работ в труднодоступных замкнутых пространствах	Поражение электрическим током (ожоги) Хронические профессиональные и внезапные заболевания бронхолёгочной системы. Удушающее воздействие. При длительном воздействии возможна смерть от удушья.
9	Недостаточная освещенность рабочей зоны	Может привести к травмированию или снижению зрения.
10	Повышенная температура поверхностей оборудования, материалов	Ожоги.
11	Повышенный уровень ультрафиолетовой радиации	Поражение органов зрения (электроофтальмия, катаракта и т.п.) и кожных покровов.
12	Сварочные аэрозоли (железо, марганец, кремний, хром, никель, медь, титан, алюминий, вольфрам и	Хронические профессиональные и внезапные заболевания бронхолёгочной системы, сердечно - сосудистой системы, нервной системы.

	др.), их окислы и другие соединения, а также газообразные токсические вещества.	Аллергические заболевания.
13	Повышенный уровень шума на рабочем месте	Стойкое понижение слуха. Нарушение функций вестибулярного аппарата.
14	Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности	Телесные повреждения, переломы различных степеней тяжести, разрывы мягких тканей.
15	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Телесные повреждения, переломы различных степеней тяжести, разрывы мягких тканей.
16	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	Заболевания опорно-двигательного аппарата.

2. Изложить в разделе «Общие требования по охране труда» п 1.7 в новой редакции:

п.1.7. Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых электросварщику ручной сварки:

Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла	1	12
Ботинки кожаные с защитным подносок для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла или Сапоги кожаные с защитным подносок для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	2 пары	12
Перчатки диэлектрические	1	до износа
Перчатки для защиты от искр и брызг расплавленного металла	12 пар	12
Перчатки с полимерным покрытием	6 пар	12
Каска защитная	1	36
Подшлемник под каску	1	до износа
Щиток защитный лицевой (с креплением на каску) или очки защитные	1	до износа
Вкладыши противошумные	1	до износа
Средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) противоаэрозольное	1	до износа
<i>Зимой при работе в неотапливаемых помещениях, а также на наружных работах дополнительно:</i>		
Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла на утепляющей прокладке	1	24
Сапоги кожаные утепленные с защитным подносок для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	1	24
Перчатки утепленные для защиты от повышенных температур, искр и брызг и металла	6 пар	12

Электросварщик обязан правильно применять и поддерживать СИЗ в исправном состоянии, следить за их состоянием, своевременно заменять их или сдавать в ремонт. Изношенные до планового срока замены СИЗ, не подлежащие ремонту, списываются по акту в установленном порядке. При выполнении электросварочных работ в помещениях, в которых есть риск поражения электрической дуги, сварщики дополнительно обеспечиваются диэлектрическими перчатками, галошами и ковриками.

3. Изложить в разделе «Требования охраны труда перед началом работы» п 2.1 в новой редакции:

п.2.1. Работник обязан перед началом работы проверить имеющиеся средства индивидуальной защиты:

Наименование защитного средства	Метод проверки исправности	Критерии выбраковки
Защитная каска	Внешним осмотром	Необходимо осмотреть ее корпус и детали внутренней оснастки. Каски с истекшим сроком эксплуатации и имеющие повреждения необходимо заменить.
Защитные очки	Внешним осмотром	Проверить целостность стекол очков, состояние кромки очков прилегающей к лицу. При наличии трещин, сколов, разрывов пользование очками запрещается.
Сварочный щиток	Внешним осмотром	Проверить на отсутствие механических повреждений и загрязнений, а также нарушения целостности светофильтра.
Диэлектрические перчатки	Внешний осмотр Скручиванием в сторону пальцев	Проверить наличие штампа испытания и срок годности по штампу. Диэлектрические перчатки должны проходить испытания не реже 1 раза в 6 месяцев. Запрещается эксплуатация (применение) диэлектрических перчаток с истекшим сроком годности, указанным на штампе (на штампе указывается дата следующей поверки). Перед применением перчатки следует осмотреть, обратив внимание на отсутствие механических повреждений, загрязнения и увлажнения, а также проверить наличие проколов разрывов, порезов и иных повреждений путем скручивания их в сторону пальцев.
Диэлектрический коврик	Внешний осмотр	Проверить наличие инвентарного номера. Проверить состояние коврика на отсутствие разрывов, порезов и иных повреждений и загрязнений.

Подготовить все необходимые средства индивидуальной защиты и коллективной защиты. Спецодежда, спецобувь и СИЗ должны быть исправные и чистые, не иметь свисающих концов, масляных и жировых пятен. Использовать СИЗ со следами нефтепродуктов запрещается. На спецодежде необходимо застегнуть обшлаги рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы. Обувь должна быть исправна, завязанная на шнурки. СИЗ (каска, защитные очки, щиток

защитный, рукавицы, краги) не должны иметь повреждений. Запрещается засучивать рукава спецодежды.

В случае работы вне стационарных постов применять дополнительно диэлектрические СИЗ, предназначенные для защиты от воздействия электродуги и удовлетворяющие требованиям месту проведения работ.

4. Изложить в разделе «Требования охраны труда во время работы» п 3.1.3. в новой редакции:

п. 3.1.3. Электросварщик обязан правильно применять и использовать положенные ему средства индивидуальной и коллективной защиты. Сварочный щиток не должен иметь механических повреждений и загрязнений, а также нарушения целостности светофильтра.

Правила применения СИЗ:

- для обеспечения надежной защиты головы защитная каска должна подходить по размеру и должна быть отрегулирована по размеру головы пользователя каски. Каска должна должна закрывать любую часть головы.
- для обеспечения защиты глаз необходимо обеспечить плотное прилегание защитных очков к лицу. Очки содержать в чистоте и оберегать от механических повреждений. При загрязнении стекла очков протирать мягкой чистой тканью.

Порядок применения электрозащитных средств при эксплуатации электросварочного оборудования:

- применение электрозащитных средств сварщиком требуется только непосредственно в процессе выполнения сварки (включая смену электродов при ручной дуговой сварке);
- при выполнении сварочных работ в особо опасных (неблагоприятных) условиях (внутри металлических емкостей, колодцах, туннелях, в котлах и т.д.) сварщик обязан пользоваться диэлектрическими перчатками и ковром (или галошами);
- при выполнении сварочных работ в помещениях повышенной опасности и особо опасных помещениях сварщик обязан пользоваться диэлектрическим ковром (или галошами) или диэлектрическими перчатками;
- при работе лежа электросварщик должен использовать диэлектрический ковер.

Требования по применению конкретного типа электрозащитных средств определяет руководитель, организующий электросварочные работы.

5. Изложить раздел « Требования охраны труда в аварийных ситуациях» в новой редакции:

п.4.1 Перечень возможных аварийных ситуаций и причины их вызывающие, а также действия работника при их возникновении:

№ п/п	Аварийная ситуация и причины, их вызывающие	Действия работника
1	Обрушение стен, крыши, перекрытий. (из-за не проведения технического освидетельствования)	Немедленно прекратить работу. Сообщить руководителю. Действовать согласно полученным указаниям руководителя.

2	Пожар (задымление) (не соблюдение требований пожарной безопасности).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прекратить работу. 2. Оповестить о пожаре людей, находящихся вблизи очага возгорания. 3. Сообщить руководителю. 4. Оповестить должностных лиц. 5. Вызвать на место аварии пожарную охрану 01 (101), газоспасателей ГСС, при необходимости медицинских работников. Здравпункт 39-05-56. Скорая помощь 03 (103) 6. Принять меры к ликвидации очага возгорания используя подручные средства пожаротушения.
3	Отключение электроэнергии (из-за нарушение в работе подстанции или обрыв высоковольтных проводов).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Немедленно прекратить работу. 2. Сообщить об аварии энергетику, и выполнять его указания. 3. С помощью имеющихся фонарей и осветительных приборов транспорта обеспечить аварийное освещение путей эвакуации персонала цеха. 4. Для локализации аварии устранения последствий дежурный электромонтер вправе самостоятельно принимать необходимые меры.
4	Снижение концентрации кислорода и увеличение концентрации продуктов горения при проведении огневых работ (при проведении работ в замкнутых пространствах)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Немедленно удалить людей из опасной зоны (окликнуть или подать звуковой сигнал). 2. Сообщить руководителю. 3. Вызвать на место аварии газоспасателей, при необходимости медицинских работников. Здравпункт 39-05-56. Скорая помощь 03 (103) 4. Удалить весь персонал с территории объекта, убедиться в наличии всех участников работы и выставить наблюдающего для предотвращения доступа каких-либо лиц в загазованную зону.
5	Разрыв или повреждение изоляции сварочного кабеля или держателя электрода (электрододержателя).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отключить электросварочное оборудование от электрической сети, отключив рубильник (автоматический выключатель), или выключив из розетки. Отключать электросварочное оборудование от сети (рубильник, автомат и т.п.) можно только без нагрузки. 2. Заменить сварочный кабель или выполнить его ремонт (сращивание) с соблюдением требований к сварочным кабелям, к соединениям сварочных кабелей.
6	Посторонние шумы, наличие напряжения на оборудовании (из- за неисправности оборудования)	Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), оборудование гудит, в случае появления вибраций или повышенного уровня шума, при резком нагревании и плавлении корпуса, искрении электрооборудования, обрыве питающего кабеля, необходимо остановить работу оборудования, доложить о случившемся непосредственному руководителю. Без указаний руководителя к работе приступать запрещено.

4.2. Электросварщик обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания, отравления. Если во время работы произошли авария, электросварщик должен немедленно поставить в известность непосредственного или оперативного руководителя, и обеспечить сохранность обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

4.3. Работник обязан действовать согласно Блок-схемы оповещения о несчастных случаях и дорожно-транспортных происшествиях, авариях, инцидентах, пожарах (с пострадавшими), опасных событиях на территории ООО «ОСПАЗ».

4.4. Работнику, при возникновении аварийных ситуаций действовать в соответствии с Планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий того подразделения, на территории которого он находится. Работник должен быть ознакомлен под роспись.

4.5. При возникновении угрозы разрушения перекрытий или стен здания электросварщик должен немедленно прекратить работу и покинуть пределы опасной зоны.

4.6. Оказание первой (дворачебной) медицинской помощи пострадавшему при травмировании, отравлении, внезапном заболевании электросварщик должен проводить в соответствии с требованиями ИОТ 05090.13 «Общая инструкция по охране труда для лиц, участвующих в производственной деятельности», раздел «Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях», до прибытия медицинских работников.

Разработал:

Менеджер по БП



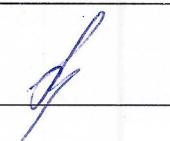
Пархоменко Е.В

28.10.22

(дата)

Согласовано:

Начальник УОТПБиЭ



Харина Н.Ю

28.10.22

(дата)