

(V26)

Требования по Охране Труда, Промышленной Безопасности и Охране Окружающей Среды на территории Заказчика для подрядных организаций

1. Цель

Целью «Требований по Охране Труда, Промышленной Безопасности и Охране Окружающей Среды на территории Заказчика для работников подрядных организаций» является предотвращение инцидентов, которым может подвергнуться персонал Заказчика или рабочие подрядчиков или субподрядчики; и предотвращение порчи имущества Заказчика в результате действий подрядчика или субподрядчика.

2. Общие требования

2.1. Настоящий документ является неотъемлемой частью договора, заключенного между Подрядчиком и Заказчиком.

2.2. Подрядчик обязан соблюдать требования законодательных и иных нормативных актов в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

2.3. Заказчик не несет ответственность за любые инциденты, произошедшие с сотрудниками подрядных организаций в результате нарушения ими любых законодательных и иных нормативных актов.

2.4. Несоблюдение требований настоящего документа может привести к штрафным санкциям, прекращению действия контракта и бессрочному удалению подрядчика с территории предприятия в соответствии с условиями договора и настоящим документом.

2.5. Персонал подрядчика должен находиться только в зонах, где ведутся работы этим подрядчиком. В исключительных случаях в зонах, используемых для прохода на своё рабочее место, санузел, столовую.

2.6. Подрядчик может управлять какими-либо выключателями, органами управления или запорной арматурой Заказчика только после предварительного согласования с Заказчиком.

2.7. Допускается использовать только инвентарные средства подмащивания. Использовать случайные средства подмащивания (ведра, ящики и т.п.) запрещено.

2.8. Подрядчик обязан иметь сертификаты на все виды материалов, применяемые при производстве работ и должен их предъявить по требованию Заказчика, ответственному представителю Заказчика.

2.9. Пешеход обязан уступить дорогу транспортному средству на расстоянии не менее 1 метра от транспортного средства.

2.10. При приближении к пешеходу водитель транспортного средства обязан остановиться на расстоянии не менее 1 метра от пешехода. Водитель транспортного средства может продолжить движение только убедившись, что пешеход уступил дорогу.

2.11. Водитель должен вести транспортное средство со скоростью, не превышающей установленного ограничения, учитывая при этом интенсивность движения, особенности и состояние транспортного средства и груза, дорожные и метеорологические условия, в частности видимость в направлении движения. Скорость должна обеспечивать водителю возможность постоянного контроля над движением транспортного средства.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	1/55

- 2.12.** На территории производственных цехов и склада:
- максимальная скорость движения ТС - 5 км/час.
 - максимальная скорость движения ТС на поворотах, при въезде и выезде из ворот, при выезде из-за угла, в местах движения пешеходов, при движении задним ходом - 3 км/ч.
- 2.13.** На уличной территории:
- максимальная скорость движения ТС - 10 км/час.
 - максимальная скорость движения ТС на поворотах, при въезде и выезде из ворот, при выезде из-за угла, в местах движения пешеходов, при движении задним ходом - 5 км/ч.
- 2.14.** При ограниченном обзоре движение транспортного средства необходимо осуществляться по командам работника, находящегося вне транспортного средства, наблюдающего за обстановкой в зоне движения или маневра транспортного средства и координирующего движение. Работник, координирующий движение транспортного средства, обязан применять сигнальный жилет.
- 2.15.** В производственных помещениях и на местах производства работ с повышенным уровнем шума для предупреждения работников и опознания движущегося транспортного средства дополнительно к звуковой сигнализации следует применять световую сигнализацию.
- 2.16.** Перед началом движения задним ходом водитель должен убедиться в отсутствии помех и препятствий и подать звуковой сигнал.
- 2.17.** Персоналу Подрядчика запрещено
- 2.17.1. Вести телефонные разговоры во время перемещения по складу и при производстве работ на всей территории фабрики.
 - 2.17.2. Читать или набирать текст при перемещении по всей территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл».
 - 2.17.3. Размещать отходы в контейнеры, не предназначенные для данного вида отходов.
 - 2.17.4. принимать пищу и напитки на территории производственных помещений.
 - 2.17.5. использовать металлические ножи с открытым лезвием. В случаях, когда выполнение работ невозможно без использования металлического ножа с открытым лезвием допустится использовать металлические ножи с открытым лезвием совместно с перчатками пятого класса защиты от порезов после согласования метода выполнения работ с Заказчиком.
 - 2.17.6. нахождение на территории производства с длинными (ниже уровня плеч) волосами. Перед входом на территорию производства длинные волосы необходимо убрать кверху таким образом, чтобы они не опускались ниже уровня плеч.
 - 2.17.7. ношение на шее, на руках, на одежде украшений, часов, галстуков, шейных и иных платков, бейджей на шейных лентах. Допускается ношение цепочек длиной не более 50 см, сережек не более 2 см.

3. Строительные работы

3.1 Строительные работы это:

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	2/55

- Устройство новых и изменение (в том числе демонтаж) существующих несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений (колонны, стены, перегородки, плиты пола и перекрытий, кровля, подвесные потолки, оконные и дверные заполнения, забор)
 - Устройство новых и изменение (в том числе демонтаж) существующих инженерных сетей (трубопроводов, воздухопроводов, кабелей) и конструкций для их крепления и обслуживания
 - Земляные работы глубиной более 1 метра или с использованием техники
 - Работы по устройству и ремонту дорожных покрытий (асфальт, брусчатка)
 - Работы с использованием грузоподъемных кранов и кранов-манипуляторов
- 3.2 Для выполнения строительных работ с повышенной опасностью (демонтаж, земляные работы, работы с использованием грузоподъемных сооружений) Подрядчик обязан оформить следующие разрешения:
- 3.2.1 Для проведения демонтажа несущих и ограждающих конструкций, зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и оборудования - Форма 4
- 3.2.2 Для проведения земляных работ на заводе - Форма 5
- 3.2.3 Для проведения грузоподъемных работ Форма 6
- 3.3 Ответственный руководитель работ Подрядчика, назначенный приказом, должен находиться на территории фабрики в течение всего времени производства строительных работ.
- 3.4 Для ограждения зоны строительных работ Подрядчик обязан использовать комплектные стойки с блоками с сигнальной лентой. Использование полипропиленовых лент и их крепление ограждающим конструкциям и элементам оборудования запрещено.
- 3.5 При нахождении в зоне строительных работ Подрядчик обязан использовать защитную каску. Допускается использовать защитные каски следующих цветов: белый – ИТР, оранжевый (красный) – рабочие. Применение других цветов касок оговаривается отдельно. Защитные каски должны соответствовать ГОСТ EN 397-2012.
- 3.6 При выполнении работ, связанных с возможным разлетанием частиц материала, образованием пыли и использованием сжатого воздуха Подрядчик обязан использовать средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.
- 3.7 При необходимости ответственный производитель работ Подрядчика перед началом каждой смены проводит собрание с ответственными лицами и исполнителями работ Подрядчика для фокусирования работников на методе выполняемой работы, выявленных рисках и мерах защиты, которые их снизят.
- 3.8 Необходимость проведения ежесменных собраний определяется Заказчиком и указывается в техническом задании.

4. Субподрядчики

- 4.1. Заключение контрактов с субподрядными организациями для выполнения работ на территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл» допустимо только с письменного согласия менеджера проекта ООО «Петербург Продактс Интернешнл».
- 4.2. В случае согласования Заказчиком субподрядной организации, Подрядчик обязан включить требования настоящего положения в договор с субподрядчиком.
- 4.3. Подрядчик несет ответственность за своего субподрядчика и выполнение работниками субподрядчика требований ООО «Петербург Продактс Интернешнл».

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	3/55

5. Действия подрядчика перед началом работы

5.1 После подписания контракта, руководитель подрядной организации передаёт в отдел ОТ и ООС:

- приказ о назначении ответственных лиц за охрану труда, пожарную безопасность и электробезопасность при выполнении работ на территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл»;
- подтверждение прохождения необходимого обучения ответственными лицами (удостоверения, протоколы проверки знаний);
- подтверждение прохождения необходимого обучения сотрудниками Подрядчика, которые будут непосредственно выполнять работу;
- подтверждение отсутствия медицинских противопоказаний к выполняемой работе, если это требуется в соответствии с законодательством.
- удостоверения установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности, присвоенной в установленном действующими нормами порядке, сопроводительное письмо с указанием цели командировки, а также работников, которым будет предоставлено право выдачи наряда, право быть ответственными руководителями, производителями работ, членами бригады, а также подтверждение группы этих работников (Для командированного электротехнического персонала)

5.2 В случае смены ответственных лиц Подрядчика, Подрядчик информирует Заказчика об этом факте путём предоставления Заказчику приказа о назначении нового ответственного лица с документами подтверждающими прохождение необходимого обучения. В приказ о назначении нового ответственного Подрядчик включает пункт об отмене предыдущего приказа о назначении ответственного.

5.3 Перед началом производства работ все сотрудники подрядных организаций проходят вводный инструктаж по охране труда, пожарной безопасности.

5.4. Вводный инструктаж проводит сотрудник Заказчика на территории Заказчика по понедельникам, средам и пятницам. Начало инструктажа 09 часов 15 минут. Работники Подрядчика, опоздавшие на вводный инструктаж, не допускаются к прохождению вводного инструктажа в этот день.

5.5. Срок действия вводного инструктажа до конца календарного года (31 декабря). Сотрудники Подрядчика с истекшим сроком вводного инструктажа до работ не допускаются. Сотрудники Подрядчика с истекшим сроком вводного инструктажа могут пройти вводный инструктаж повторно в соответствии с п.5.4.

5.6. Руководитель со стороны подрядчика обязан контролировать режим труда и отдыха исполнителей работ на соответствие требованиям ТК РФ.

5.7. Руководитель работ со стороны подрядчика ежедневно перед началом работ проверяет исполнителей работ на наличие признаков усталости и/или ухудшения самочувствия, в том числе опьянения. При выявлении указанных выше признаков, руководитель работ не допускает исполнителей до выполнения работ. Если Руководитель работ не может однозначно констатировать наличие или отсутствие указанных выше признаков, руководитель работ обязан сопроводить сотрудника Подрядчика, самочувствие которого невозможно однозначно определить, в фельдшерский здравпункт Заказчика. Дежурный фельдшер определяет возможность допуска к работам сотрудника подрядчика после его диагностики.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	4/55

6. Оформление допуска к работе

6.1 К допускающим документам относятся:

- Оценка риска выполняемых работ
- Наряд-допуск
- Акт-допуск

6.2 Оценка риска выполняемых работ

6.2.1 Руководитель работ со стороны подрядчика, квалифицированный в соответствии с п. 12 настоящего документа, проводит оценку риска всех работ, выполняемых Подрядчиком на территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл».

6.2.2 Оценка риска выполняемой работы проводится с заполнением специальной формы (форма 1. Далее по тексту форма оценки риска).

6.2.3. Заполненная форма оценки риска должна отражать как минимум:

- порядок выполняемой работы
- опасности и риски, которые могут возникнуть при выполнении работ
- мероприятия по исключению опасностей и рисков или по снижению их уровня до допустимых пределов

6.2.4. При составлении оценки риска ответственный руководитель работ определяет необходимые средства индивидуальной защиты с учетом их совместимости.

6.2.4. Заполненная и согласованная Заказчиком форма оценки риска является разрешением на выполнение работ указанных в форме.

6.2.5. Выполнение работ допускается только методом, указанным в форме оценки риска, согласованной с ответственными лицами Заказчика.

6.2.6. Выполнение работ методом, не указанным в форме оценки риска является нарушением.

6.2.7 Заполненный бланк «Оценки риска выполняемой работы» вывешивается рядом с местом производства работ, где выполняются перечисленные в нём работы. В случае, если Подрядчик не имеет определённого места производства работ, бланк хранится у ответственного представителя Подрядчика на руках.

6.2.8. После завершения работ форма оценки риска этих работ сдается куратору Подрядчика.

6.2.9. Оценка риска должна быть предъявлена Подрядчиком проверяющему лицу со стороны Заказчика по первому требованию.

6.2.10. Отсутствие Оценки риска на месте производство работ является нарушением. В случае выявления данного нарушения производство работ останавливается до предъявления Оценки риска выполняемой работа.

6.2.11 Несоответствие выполняемой работы, порядку производства работ, указанному в Оценке риска является нарушением. В случае выявления данного нарушения производство работ останавливается до предъявления Оценки риска выполняемой работы.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	5/55

6.2.12 Сотрудники подрядчика выполняющие работу должны быть ознакомлены ответственным представителем Подрядчика с Оценкой риска выполняемой работы под роспись. Сотрудники, не ознакомленные с оценкой риска выполняемой работы, отстраняются от выполнения данной работы. Ответственность за своевременное ознакомление сотрудников Подрядчика с бланком «Оценки риска выполняемой работы» несет Подрядчик.

6.2.13 Допускается однократное продление срока действия оценки риска не позднее последнего дня действия продляемой оценки риска.

6.3 Наряд-допуск. Акт-допуск.

6.3.1. Наряд-допуск необходимо оформлять в случаях, предусмотренных законодательством, в том числе на проведение огневых работ, работ на высоте, работ в замкнутом пространстве, работ в действующих электроустановках.

6.3.2. Наряд-допуск согласовывается с Заказчиком

6.3.3. Наряд-допуск оформляется на срок не более 1 месяца, если это не противоречит требованиям нормативно-правовых актов РФ.

6.3.4. Допускается продление Наряда-допуска не позднее последнего дня его действия.

6.3.5. Акт-допуск выдаётся в случаях, когда работы будут выполняться подрядчиком в зданиях и сооружениях, расположенных вне действующих подразделений организации, на производственных участках, технологических линиях, в помещениях, прилегающей территории, где полностью прекращён производственный процесс Заказчика.

6.3.6. Документы указанные в пункте 5.1 оформляются до начала производства и согласовываются представителем подразделения Заказчика, на территории которого будут проводиться работы.

6.3.7. Все допускающие документы в период производства работ хранятся на месте производства работ у представителя подрядчика.

6.3.8. При изменении времени, даты, условий, вида или способа проведения работ, а также требований руководящих документов и правил подрядчик обязан оформить новый допускающий документ.

6.3.9. В допускающих документах не должно быть исправлений. Допускающие документы, в которых допущены исправления считаются не действительными.

6.3.10 Подрядчик приступает к выполнению работ только после оформления всех необходимых допускающих документов.

7. Изоляция опасной энергии

В целях обеспечения безопасности персонала при работе и обслуживании оборудования на территории Заказчика, в соответствии с требованиями Российского законодательства в области промышленной безопасности и требованиями компании P&G, Подрядчик должен следовать требованиям Процедуры по отключению и блокированию источников опасной энергии на оборудовании (PR-03-30), указанной ниже и являющейся частью на стоящего приложения.

8. Огневые работы

8.1. Перед проведением огневых работ, подрядчик ставит в известность своего Куратора о намерении провести огневые работы и согласовывает место проведения огневых работ.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	6/55

8.2. Наряд-допуск на огневые работы согласовывается с отделом ОТ и ООС Заказчика, куратором подрядчика, ответственным за пожарную безопасность Заказчика, руководителем подразделения Заказчика, на территории которого будут проводиться огневые работы.

8.4. К выполнению огневых работ подрядчик приступает только после оформления Наряда-допуска и выполнения всех требований, указанных в Наряде-допуске.

9. Работы в ограниченном пространстве

9.1. Перед выполнением работ в помещениях, квалифицируемых как «ограниченное пространство», подрядчик получает у своего Куратора разрешение на вход в ограниченное пространство после прохождения целевого инструктажа под руководством своего Куратора.

9.2. Помещения, квалифицируемые как «ограниченное пространство»

- два противопожарных резервуара для воды,
- подземный колодец станции перекачки ливневых вод,
- котлы котельной №1, №2, №3,
- кабельный подвал распределительных устройств – 10 кВ,
- ресиверы сжатого воздуха,
- подземный танк для сбора и перекачки масла к установке «Бедатек»,
- накопительные емкости установки «Бедатек», (Агрегатный отсек – отсек с расположенными в нем приводами и механизмами),
- шахта складского лифта,
- силоса хранения полистироловых гранул (основания башен, снабженные дверью и имеющие надлежащую вентиляцию относятся к ОП, не требующим разрешения на вход),
- канализационные колодцы,
- цистерны №1, №2 для хранения резервного топлива котельной,
- вентиляционные трубы,
- «колодцы-камеры», в которых расположены вентили пожарного водопровода,
- кабельный приямок КПП,
- аккумуляторные баки системы холодоснабжения, смесительные баки на магистрали 1.96, 1.960 (сосуды под давлением №27 и №29),
- фильтры системы централизованной системы очистки воды КАИКО,
- бак системы охлаждения термолиний HARDTANK,
- ультразвуковая мойка,
- воздухозаборная шахта П-3,
- кабельный выгородка в щитовой 0,4 кВ,
- шахта магистралей системы холодоснабжения,
- жируловитель,

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	7/55

- масло-/пескоуловители,
- уравнивательные емкости ЛОС (Локальные Очистные Сооружения),
- баки Р3.22, Р3.23, Р4.21, Р4.22 системы очистки воды ХС (холодоснабжение).
- промежуточный бак сепаратора на т/э $V=1,5\text{м}^3$ (относится к ОП, не требующим разрешения на вход).

10. Управление изменениями

Все изменения, исходящие от Подрядчика, касающиеся производства работ, применяемых материалов, оборудования должны быть согласованы с владельцем системы Управление изменениями. Изменения, исходящие от сотрудников ООО «Петербург Продактс Интернешнл», включают оценку возможного воздействия на работников Подрядчика.

11. Инциденты

11.1 Инцидент – событие или отказ в работе технологического процесса, технических устройств, зданий и сооружений или в системе управления ОТ и ООС, которое повлекло или могло повлечь за собой одно или более из следующих событий:

- травма или болезнь одного или нескольких сотрудников;
- взрыв;
- пожар;
- выброс химических веществ;
- выбросы и сбросы в окружающую среду свыше установленных лимитов;
- нестабильность элементов конструкций, частичное или полное разрушение;
- штрафы.

11.2 О всех инцидентах, всех опасных условиях и ситуациях, каждой порче имущества необходимо немедленно сообщать куратору со стороны Заказчика.

11.3 Каждый инцидент, произошедший на территории Заказчика с сотрудником подрядчика должен быть расследован и задокументирован. Результаты расследования инцидента с указанием причин к нему приведшим и планом действий по предотвращению подобных инцидентов направляются куратору подрядчика не позднее 24 часов с момента окончания расследования.

12. Обучение

12.1 Только квалифицированные сотрудники подрядчика могут выполнять работы.

12.2 Сотрудник подрядчика считается квалифицированным в случае предоставления подтверждения о прохождении всех видов обучений, необходимых для выполнения работ, в соответствии с требованиями законодательства РФ. Подтверждением о прохождении обучения является действующее удостоверение или действующий протокол проверки знаний.

12.3. Руководителю работ со стороны подрядчика дополнительно к требованиям, указанным в п.12.2 необходимо пройти проверку знаний в объеме настоящего документа. Проверку знаний проводит ответственный представитель заказчика.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	8/55

13. Инструменты и машины

13.1 До начала производства работ Подрядчик предоставляет перечень оборудования, которое будет использоваться при выполнении работ, с указанием даты последней и следующей проверки.

13.2 Все инструменты, оборудование (в т.ч. грузоподъемные машины и механизмы), а также любые материалы, ввезённые (внесённые) на территорию ООО «Петербург Продактс Интернешнл» должны соответствовать требованиям российского законодательства. Данное требование распространяется на арендованное или сданное в аренду оборудование.

13.3 Если для используемого подрядчиком инструмента, оборудования, СИЗ, в соответствии с законодательством РФ, требуются проверки (технические освидетельствование, испытания и т.п.), подрядчик предоставляет своему куратору подтверждение проведения необходимых проверок.

13.4 Все оборудование должно иметь наименование компании и инвентарный или регистрационный номер.

13.5 Подрядчик не использует оборудование ООО «Петербург Продактс Интернешнл», если иное не оговорено контрактом.

13.6 Автомобили, строительная техника (экскаваторы, трактора, дорожные катки, грузоподъемные краны, краны-манипуляторы и т.п), подъемники осматриваются ответственным представителем ООО «Петербург Продактс Интернешнл» на соответствие требованиям безопасности и охраны окружающей среды до въезда на территорию ООО «Петербург Продактс Интернешнл» на площадке перед главными воротами.

13.7 Неисправные или не соответствующие требованиям законодательства автомобили, строительная техника (экскаваторы, трактора, дорожные катки, грузоподъемные краны, краны-манипуляторы и т.п), подъемники на территорию ООО «Петербург Продактс Интернешнл» не допускается.

14. Сварочные работы. Работа с угло-шлифовальной машинкой.

14.1. При выполнении сварочных работ на территории фабрики (P&G Gillette Санкт-Петербург) подрядная организация следует требованиям "Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ" от 11 декабря 2020 года N 884н.

14.2. Приступать к выполнению сварочных работ разрешается только при наличии оформленного наряда-допуска на огневые работы.

14.3. Если сотрудник подрядной организация не выполнял ранее сварочные работы на территории Заказчика, то для допуска к сварочным работам сотрудник обязан выполнить сварку тестового образца в соответствии с чек-листом (Форма 8) и предъявить образец для проверки ответственному за систему сварки на фабрике.

14.4. Перед использованием УШМ следует заполнить разрешение (Форма 7) на использование УШМ, который определяет требования к УШМ, требования к выполняющему резку (оператору), требования безопасности при резке.

14.5. Запрещено выполнение отрезных операций угло-шлифовальной машинкой без установленного на ней двустороннего защитного кожуха.

14.6. Круг установленный на УШМ должен соответствовать методу выполняемой работы и обрабатываемому материалу (Например, запрещено проводить зачистные и шлифовальные работы отрезным кругом; круг, предназначенный для работы со сталью запрещено использовать для работы по камню и т.п.)

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	9/55

14.7. Персонал Подрядчика при работе с УШМ обязан совместно применять средства для защиты глаз, такие как очки, защищающие от механического воздействия отвечающие стандарту EN 166 и лицевой щиток.

15. Организация хранения материалов, оборудования и т.п.

Для осуществления хранения на территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл» материалов и инструментов Подрядчика, ответственный представитель Подрядчика согласовывает место хранения со своим куратором со стороны Заказчика. Согласование места хранения подтверждается заполнением специального бланка (Форма 2). Бланк заполняется ответственным представителем Подрядчика. Подрядчик вывешивает заполненную форму на временном месте хранения.

16. Порядок действия в аварийной ситуации

Все подрядчики и их субподрядчики, в случае чрезвычайной ситуации, должны следовать указаниям заводской системы оповещения.

17. Средства индивидуальной защиты, спецодежда и спецобувь:

17.1 Работники подрядной организации при выполнении работ, не зависимо от места проведения работ, обязаны иметь и носить спецобувь (сапоги, ботинки или полуботинки закрытого типа со стальной или пластиковой вставкой в носовой части, средства индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами а также единую спецодежду с логотипами своей фирмы.

Рис.1 Пример обуви соответствующей и несоответствующей стандартам безопасности ООО «Петербург Продактс Интернешнл»

Обувь открытого типа (с боковыми прорезями, отверстиями) несоответствующая стандартам безопасности ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Обувь закрытого типа (без боковых прорезей, отверстий) соответствующая стандартам безопасности ООО «Петербург Продактс Интернешнл»
	

a. Вход на территорию производства и вспомогательных помещений (за исключением административно-бытового корпуса) разрешен только в специальной одежде.

b. Производственный персонал Подрядчика использует варианты одежды, выданной работодателем: куртка и брюки (полукомбинезон) или халат и брюки или выданная работодателем футболка и брюки (полукомбинезон)

c. Административный персонал Подрядчика использует варианты одежды: выданная работодателем куртка и любые брюки или выданная работодателем футболка и любые брюки или выданный работодателем халат.

17.5. Перед проведением любых работ в здании крекирования аммиака (крекерной), Подрядчик обязан обеспечить подчинённых ему сотрудников, выполняющих работы в крекерной, противогазами с фильтрующим элементом, защищающим от аммиака.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	10/55

Размер противогаза должен соответствовать размеру головы сотрудника подрядчика, выполняющего работы в крекерной.

Персонал подрядчика при проведении работ в крекерной обязан:

- иметь при себе противогаз с фильтрующим элементом, защищающим от аммиака;
- уметь пользоваться противогазом.

17.6. Сотрудники подрядчика обязаны использовать средства защиты органов слуха в зонах с повышенным уровнем шума.

17.7. Сотрудники подрядной организации обязаны использовать сигнальный жилет желтого цвета в следующих случаях:

- при перемещении по проезду вдоль стены склада основного цеха;
- при перемещении по проезду вдоль стены склада цеха упаковки премиальной продукции;
- при нахождении на территории склада;
- при перемещении по прилегающей территории (вне пешеходных зон);
- при выполнении строительных, монтажных, электромонтажных, электротехнических, дорожных работ, работ по обслуживанию оборудования, обслуживанию и эксплуатации опасных производственных объектов, а так же работ повышенной опасности. Во время проведения электро-газосварочных работ, работ в действующих электроустановках использование сигнального жилета запрещено.

17.8. Допускается использовать сигнальную одежду повышенной видимости с сигнальными вставками желтого цвета без сигнального жилета.

17.9. Средства защиты глаз (очки защищающие от механических повреждений и др.) необходимо использовать при работе с дрелью, перфоратором, сжатым воздухом, а так же при выполнении других работ, связанных с возможным разлетанием частиц материала.

17.10. Запрещается нахождение на территории ремонтно-механического цеха без средств защиты глаз.

18. Надлежащее поддержание чистоты и порядка

18.1. Рабочее место должно содержаться в чистоте и порядке. Подрядчик должен предусмотреть достаточно времени, средств и материалов для очистки зоны во время проведения работ в конце каждого дня и после завершения работ.

18.2. Масляные пятна или утечки и разлитые химические вещества должны быть немедленно убраны с пола, земли или оборудования.

- a. Запрещено хранение горючих материалов под лестницами.
- b. Запрещается сливать остатки сырья, ГСМ и других химических веществ на открытый грунт и в систему канализации. Осуществлять промывку оборудования и мойку автотранспорта на территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл».

18.5. Материалы должны быть аккуратно уложены, торчащие гвозди загнуты или вынуты, а остатки материалов должны храниться в специальных контейнерах.

18.6. С пола необходимо убирать мусор и отходы, а также, инструменты, электрокабели и любые другие материалы, которые могут представлять опасность для прохода.

19. Работа на высоте

19.1. К работам на высоте относятся работы, когда:

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	11/55

- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,2 м и выше;
- работник осуществляет подъем или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75 градусов;
- работы проводятся на площадках на расстоянии ближе 3 метров от неогражденных перепадов по высоте более 1,2 метра, а также если ограждения этих площадок менее 1,1 метра
- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,2 метра, если работа проводится над машинами, механизмами или выступающими предметами
- работа выполняется на площадках с ограждениями 1,1 м или выше, если высота площадок 1,8 м и более.

19.2. Порядок производства работ на высоте согласовывается до начала работ с ответственным за безопасное выполнение работ на высоте ООО «Петербург Продактс Интернешнл» или, при его отсутствии, с его заместителем, в соответствии с пунктом 5.

19.3. По требованию лиц, ответственных за организацию работ на высоте ООО «Петербург Продактс Интернешнл», к наряду-допуску должна быть приложена технологическая карта выполнения работ или проект производства работ (далее – ППР).

19.4. Представитель Подрядчика, организующий работы на высоте, обязан контролировать выполнение, а исполнители обязаны выполнять все пункты действующих «правил по охране труда при работе на высоте» Российской Федерации и дополнительные требования международных стандартов.

19.5. В случае возникновения противоречащих друг другу требований действующих правил РФ и международных стандартов, Подрядчик должен выполнять более строгие требования.

19.6. Инвентарные средства предотвращения и защиты от падений (коллективные и индивидуальные) должны:

- Быть исправными и с неистекшим сроком годности к эксплуатации, не иметь деформации
- Использоваться только по прямому назначению в соответствии с инструкцией по эксплуатации
- Соответствовать действующим национальным и международным стандартам, принятым в РФ

19.7. Все работы на высоте, как малые по объему, содержащие минимальное количество операций, так и выполняемые в рамках больших проектов, все риски, все принимаемые меры по обеспечению безопасности, должны согласовываться подрядчиками с представителями заказчика, ответственными за обеспечение безопасности работ на высоте, до начала выполнения любых действий по проекту (заказа и завоза материалов, заказа оборудования, начала работ, не связанных с высотой и т.д.) для предотвращения потенциальных убытков подрядчиков (субподрядчиков) в связи с потенциальным несогласованием организационных и технических решений, противоречащих действующим правилам по охране труда при работах на высоте РФ и дополнительных требований международных стандартов.

19.8. В случае, если подрядчиком (субподрядчиком) не было произведено заблаговременное согласование с заказчиком организационных и технических решений

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	12/55

при обеспечении безопасности работ на высоте – все убытки, связанные с запрещением проведения работ (остановкой проекта) или возникшие вследствие увеличения объема работ, изменения сроков выполнения, стоимости материалов и оборудования в целях обеспечения требований действующих правил охраны труда по работам на высоте РФ и дополнительных требований международных стандартов – несет подрядчик (субподрядчик).

19.9. Нестандартные технические решения и изделия, применяемые в целях обеспечения безопасности при работах на высоте (их расчетные значения, материалы, компоненты и т.д.), должны:

- Быть согласованы с ответственным за безопасное выполнение работ на высоте ООО «Петербург Продактс Интернешнл» (только при невозможности применения стандартных решений и изделий)
- Соответствовать положениям действующих «правил по охране труда при работе на высоте» РФ
- Соответствовать действующим национальным и международным стандартам, принятым в РФ для типа изделий или технических решений в отношении целей применения.

19.10. Международные нормативные требования, принятые к обязательному исполнению на территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл»:

- Работа с подъемом на высоту 1.2 метра и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 3 метров от неогражденных перепадов по высоте (1.2 метра и более) относятся к «работам на высоте» с необходимостью соблюдения всех соответствующих мер обеспечения безопасности (GIT 029 CBA)
- Никакие части конструкции лесов и подмостей не могут быть использованы в качестве анкерной точки для присоединения страховочного устройства защиты (GIT 029 CBA)
- При использовании лестницы всегда выполнять правило «трех точек контакта» с лестницей: две руки – нога или две ноги – рука (нельзя работать двумя руками при отсутствии стандартного ограждения площадки лестницы со всех сторон)(OSHA Portable Ladder Safety, далее «OSHA PLS»)
- Запрещается использование приставной лестницы, если для обеспечения ее фиксации на гладком полу необходимо удержание основания лестницы другим работником. Для этой цели должна быть использована фиксация основания надежными техническими средствами (OSHA PLS)
- При работе с лестницы всегда выполнять правило «ременной пряжки»: находиться лицом к ступеням и не отклонять центр тяжести (пряжку ремня) за пределы, ограниченные тетивами лестницы (не свешиваться)(OSHA PLS)
- Лестницы с рабочими площадками (мобильные платформы) при условии выполнения работ двумя руками, с применением электроинструмента и т.д. должны иметь стандартные ограждения площадки (высотой не менее 1.1 м) со всех сторон и соответствовать европейскому стандарту EN 131-7 или эквивалентному в части испытаний на опрокидывание боковой нагрузкой
- Запрещается использовать свободностоящие лестницы (стремянки и подобные) в качестве приставных (в сложенном состоянии)(OSHA PLS)

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	13/55

- Работы на высоте выше 5 м с лестниц запрещены (GIT 029 CBA)

20. Обращение с химическими веществами и предоставление информации

20.1. На каждое химическое вещество, которое Подрядчик предполагает использовать на территории Заказчика, Подрядчик должен предоставить один Паспорт безопасности (SDS). Дополнительно к паспорту безопасности рекомендуется предоставить один из следующих документов:

- Декларация соответствия
- Свидетельство о государственной регистрации (Санитарно-гигиенические заключения).

20.2 Перед началом работы подрядчик должен предоставить полный список всех химических веществ, которые планируется использовать при выполнении работ, с указанием их количества, а также копии документов в соответствии с пунктом 20.1.

20.3 Емкости с химическими веществами, используемые на территории Заказчика, должны иметь четкую маркировку, предупреждающую об опасностях химического вещества на русском языке.

20.4 При отсутствии маркировки соответствующей п 20.3 подрядчик наносит маркировку в соответствии со стандартом Заказчика.

Рисунок. Маркировка химического вещества по стандарту Заказчика.

ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО!	
Код	_____
Наименование	_____
Возможные опасности	_____

20.5 Перед применением химических веществ ответственный представитель Заказчика (владелец системы «Управление химическими веществами») рассматривает документы, указанные в п.20.1 и принимает решение о возможности использования химических веществ.

20.6 Подрядчик может приносить на территорию Заказчика только те химические вещества, которые одобрены ответственным представителем Заказчика в соответствии с п.20.5.

20.7 Подрядчик приступает к выполнению работ с использованием химических веществ, только после письменного одобрения использования химических веществ ответственным представителем Заказчика в соответствии с п.20.5.

20.8 Подрядчик должен забрать все оставшиеся химические вещества, принадлежащие Подрядчику после завершения работ.

20.9 Химические вещества не могут быть утилизированы на территории Заказчика без предварительного письменного согласия инженера-эколога Заказчика.

21. Оборудование, работающее под избыточным давлением

21.1 О необходимости вноса оборудования, работающего под избыточным давлением Подрядчик письменно информирует следующих лиц Заказчика:

- куратор Подрядчика;

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	14/55

- инженер по охране труда

21.2. Всё оборудование, работающее под избыточным давлением должно отвечать требованиям Федеральных Норм и Правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

21.3. Место хранения оборудования, работающего под избыточным давлением согласовывается с Заказчиком.

21.4. Баллоны должны быть защищены от падения, храниться и использоваться в вертикальном положении.

21.5. На неиспользуемые баллоны должны быть накручены колпаки.

21.6. Транспортировка баллонов должна осуществляться в специальной тележке для перевозки газовых баллонов.

22. Асбест

На территорию ООО «Петербург Продактс Интернешнл» запрещено проносить любой материал, содержащий асбест.

23. Электротехнические работы

23.1. На всех электротехнических работах допускается использовать только изолированный инструмент с действующим сроком испытаний.

23.2. Использование персоналом подрядчика переносных токоприемников, удлинителей и электроинструмента разрешается только после согласования с инженером-энергетиком или лицом, его замещающим

23.3. Все переносное электрическое оборудование и инструмент, используемое на всех видах работ, должно включаться в электрическую сеть через устройства защитного отключения. (УЗО).

23.4. Переносные (мобильные) электрические машины и инструмент, а также удлинительные шнуры должны ежедневно подвергаться визуальному осмотру, а также тестированию не реже 1 раза в 6 месяцев. Для контроля выполнения данного требования на инструменте или удлинительном шнуре (рядом с вилкой) должна быть закреплена бирка с индивидуальным (инвентарным) номером, наименованием подразделения-владельца инструмента и датой его последнего осмотра и испытания изоляции.

23.5. Кабели и удлинительные шнуры, питающие мобильное электрооборудование и инструмент, а также любые временные электроприемники (в т.ч. включаемые под напряжение на длительные сроки, но не более 90 дней) должны быть выполнены в соответствии с ПУЭ и обеспечивать безопасные условия для выполнения работ.

Электрический инструмент и временные электроприемники должны подключаться к электрической сети, в том числе к розеточным постам только при наличии оформленной заявки на подключение и ввод в эксплуатацию электрооборудования установленного образца.

23.6. Персонал, проводящий электротехнические работы, должен быть аттестован и иметь группу по электробезопасности не ниже 3.

23.7. Персонал, проводящий работы, должен быть ознакомлен с материалами тренингов по политике P&G в области безопасности при работе с электрооборудованием (подготовительные материалы РСР650 и СВА8018). Ими должны быть подписаны Соглашения о полномочиях, которые передаются Заказчику до начала производства работ.

23.8. При работах в действующих электроустановках персонал должен быть одет в одежду из х/б ткани (брюки и рубашка с длинными рукавами).

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	15/55

23.10. Работы в электроустановках с напряжением до и свыше 1000 В разрешаются только специально обученному персоналу подрядчика, имеющему необходимую группу по электробезопасности (в соответствии с требованиями законодательства РФ) и отметку в удостоверении.

23.11. На электроустановку может быть подано напряжение только после её осмотра представителем ООО «Петербург Продактс Интернешнл» и подписания соответствующих документов.

23.12. Перед проведением работ в электроустановках, подрядчик ставит в известность своего Куратора о намерении провести данный вид работ и указывает место проведения работ. Куратор данного подрядчика оформляет Наряд-допуск на проведение работ в электроустановках в соответствии с требованием Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

23.13. К выполнению работ в электроустановках подрядчик приступает только после оформления Наряда и соблюдения всех требований, указанных в Наряде.

24. Пожарная безопасность

24.2. Курение запрещено, за исключением специально обозначенных мест.

24.3. Все работы с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций, считаются огневыми работами и требуют оформления наряда-допуска с соблюдением всех требований «Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

24.4. Огневые работы (включая наблюдения за местом производства работ) должны проводиться в будние дни в рабочее время (с 9.00 до 18.00ч). В исключительных случаях допускается выполнение огневых работ в иное время при условии нахождения куратора подрядчика на территории фабрики на всем протяжении огневых работ (включая время наблюдения за местом производства работ после их окончания)

24.5. В случае устранения или предупреждения аварий допускается проведение огневых работ в другое время по согласованию с ответственным за пожарную безопасность Заказчика.

24.6. В случае проведения огневых работ в помещениях, оборудованных пожарной сигнализацией, о времени и месте проведения огневых работ должны быть извещены сотрудники охраны предприятия.

24.7. Огневые работы могут быть начаты только после выполнения всех требований безопасности, указанных в наряде-допуске и оценке риска.

24.8. По окончании огневых работ, руководитель работ, в целях исключения возможности возгорания, должен обеспечить наблюдение персоналом за местом проведения огневых работ в течение не менее 1 часа.

24.9. Персонал подрядчика, выполняющий огневые работы, должен иметь при себе действующие удостоверение о прохождении пожарно-технического минимума. Сварщики должны иметь пожарные талоны.

24.10. В процессе выполнения работ необходимо соблюдать все меры безопасности и другие меры предосторожности, указанные в наряде-допуске. Подрядчик, как минимум, должен иметь исправный и не просроченный порошковый или углекислотный огнетушитель и огнестойкие покрытия или щиты, имеющиеся в наличии и находящиеся на месте во время выполнения всех огневых работ. Все оборудование, используемое во время работ, должно быть в исправном состоянии.

24.11. Использованный материал для протирки должен быть помещен в закрытые крышкой металлические контейнеры для мусора. Подрядчик несет ответственность за безопасную утилизацию этого материала. Утилизация материала осуществляется в соответствии с пунктом 20 настоящего документа.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	16/55

24.12. Зоны вокруг дверей, лестниц, пожарных кранов, контрольных приборов, душей для промывки глаз и или огнетушителей, а также подходы к ним должны быть свободны.

24.13. Использование любого вида нагревателей без согласования с ответственным представителем ООО «Петербург Продактс Интернешнл» запрещено.

24.14. На двери бытовки должна быть указана фамилия, инициалы и номер телефона лица ответственного за пожарную безопасность в данном помещении, назначенного приказом. В вагончике должен поддерживаться постоянный порядок. Не допускается хранение в вагончике легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

24.15. В выходные дни и в нерабочие часы все электроприемники должны быть обесточены.

25. Охрана окружающей среды. Обращение с отходами

Транспортные средства (далее – ТС) Подрядчика, заезжающие на территорию ООО «Петербург Продактс Интернешнл», не должны иметь течи ГСМ. При обнаружении течи подрядчик должен удалить ТС с территории Заказчика. Если это невозможно (например, ТС неисправно), то Подрядчик должен принять немедленные меры по предупреждению загрязнения территории Заказчика (установить поддоны или другие емкости под узлы, дающие течь, положить ветошь, песок и т.п.). При загрязнении асфальтового покрытия устранение последствий протечки производится силами Подрядчика и за счет средств Подрядчика.

Отходы, образующиеся в процессе выполнения работ, должны собираться и сортироваться подрядчиком селективно, в соответствии с классом опасности отходов, в заблаговременно подготовленные подрядчиком баки / контейнеры с плотно закрывающейся крышкой. Использование для этих целей любых емкостей, принадлежащих ООО «Петербург Продактс Интернешнл», запрещается. Вывоз данных отходов в места размещения или утилизации осуществляется подрядчиком самостоятельно. После вывоза и размещения / утилизации отходов подрядчиком передаются владельцу системы «Обращение с отходами» (Waste Management) ООО «Петербург Продактс Интернешнл» копии корешков контрольных талонов на размещение отходов или справка о количестве вывезенных отходов.

26. Требования к организации работ в зонах с наличием взрывоопасной среды

26.1. К зонам с наличием взрывоопасной среды относятся:

- Комната для приготовления чернил
- Помещение зарядки АКБ
- Крыша паровой котельной в местах выхода продувочных труб
- Крыша водогрейной котельной в местах выхода продувочных труб
- Склад хранения баллонов
- Емкости для хранения дизельного топлива
- Склад ГСМ и ЛВЖ
- Станция пожаротушения
- Рабочая зона возле термолиний на входе и выходе лезвийной ленты
- Рабочая зона (разрез А-А) под кровлей над термолиниями

26.2. При производстве работ во взрывоопасных зонах должны быть исключены источники инициирования взрыва (в том числе, открытое пламя, горящие и раскаленные предметы, электрические разряды, тепловые проявления химических реакций и механических воздействий, искры от удара и трения, ударные волны, электромагнитные и другие излучения).

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	17/55

26.3. Запрещается выполнение работ при помощи электро-газосварки и пайки. В случае, если выполнение данного требования технически невозможно, необходимо на время проведения работ исключить образование взрывоопасной среды.

26.4. При проведении работ необходимо использовать электроинструмент во взрывозащищённом исполнении.

26.5. Необходимо применять средства защиты от атмосферного и статического электричества, блуждающих токов, токов замыкания на землю и т.д.

25.6. Персонал должен иметь антистатическую спец.одежду и спец. обувь с антистатической подошвой.

26.7. При проведении работ необходимо использовать искробезопасный инструмент. Запрещается использование отрезных машинок.

26.8. Во взрывоопасных зонах запрещается использование мобильных телефонов, раций и других средств связи. За исключением аппаратов в специальном взрывозащищённом исполнении.

27. Служба безопасности

27.1. Общие требования

На территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл» действует пропускной режим. Порядок доступа сотрудников и автотранспорта подрядных организаций, внос\вынос, ввоз\вывоз материалов и инструментов регламентируется процедурами ООО «Петербург Продактс Интернешнл».

Охрану объекта осуществляет ЧОП (частное охранное предприятие).

Фото видео съемка разрешена только после согласования с ответственным за информационную безопасность ООО «Петербург Продактс Интернешнл».

На объекте ведется видеонаблюдение.

27.2. Пропускной режим

Для оформления доступа на территорию ООО «Петербург Продактс Интернешнл» представителю подрядной организации необходимо заблаговременно оформить служебную записку на фирменном бланке. Служебная записка должна иметь следующую информацию:

- Список лиц имеющих право на проведение работ; (ФИО)
- Сроки и время проведения работ, включая выходные и праздничные дни.
- Данные на автомобиль (в случае въезда на территорию, через КПП)

До прохождения инструктажа по охране труда служебная записка должна быть подписана:

- Руководителем подрядной организации.
- Руководителем (куратором) со стороны Заказчика.
- Руководителем службы охраны

Перед началом инструктажа работник подрядной организации должен получить на охране буклет по безопасности и вкладыш по информационной безопасности

После прохождения инструктажа служебная записка подписывается инженером по охране труда. Внесение изменений в служебные записки должно быть согласовано с куратором, лидером по физической безопасности и инженером по охране труда.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	18/55

При каждом посещении предприятия работник подрядной организации регистрируется на охране, предъявляя паспорт, и получает магнитный пропуск. При убытии с предприятия, пропуск сдаётся сотруднику охраны, в ведомости учёта ставится подпись и время ухода.

Магнитный пропуск заблаговременно заказывается куратором подрядной организации. Магнитный пропуск содержит название подрядной организации и номер, который вносится охраной в ведомость посещения при регистрации работника подрядной организации. В особых случаях работники подрядных организаций получают именной магнитный пропуск, которым пользуются в течение всего периода оказания услуг на территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл», не сдавая его на охрану каждый день.

Пропуск необходимо всегда носить на видном месте. Передача пропуска другому лицу запрещена.

Выход работников подрядной организации осуществляется только после осмотра их одежды и вещей сотрудниками охраны.

Внос\вынос и ввоз\вывоз строительных материалов, инструментов, и т.д. осуществляется по простой накладной с подписью представителя ООО «Петербург Продактс Интернешнл» курирующего подрядную организацию.

Подрядчик должен обеспечить соответствующее ограждение вокруг своей зоны хранения для защиты материалов, которые приходится хранить снаружи. При обнаружении или потере предметов на производственной площадке немедленно следует ответственному куратору работ ООО «Петербург Продактс Интернешнл». При выезде с территории, весь автотранспорт подлежит осмотру сотрудниками охраны.

27.3 Информационная безопасность

Правила по информационной безопасности определяются процедурами ООО «Петербург Продактс Интернешнл» и распространяются на работников подрядной организации. Они также перечислены во вкладыше по информационной безопасности, выдаваемом охраной всем работникам подрядной организации.

Работники подрядных организаций, имеющих рабочие столы в офисе должны соблюдать политику «чистого рабочего стола».

27.4 Охрана

Все действия охраны регламентируются Законами РФ и процедурами компании. В случае задержания охраной, сотрудники подрядной организации должны предъявить пропуск и выполнять законные требования сотрудника охраны. При задержании сотрудник охраны имеет право провести тестирование на наличие косвенных признаков алкогольного, наркотического, токсического и иного опьянения, личный осмотр верхней одежды и ручной клади, а также шкафчика в бытовом помещении. Администрация вправе отстранить от работы сотрудника подрядной организации в случае нарушения пропускного или внутреннего режима. При подозрении на совершение хищения, сотрудники охраны могут пригласить работников правоохранительных органов, после согласования со службой безопасности завода.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	19/55

28.5. Возможные нарушения

К нарушениям относятся:

- нахождение на территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл» с признаками алкогольного, наркотического, токсического и иного опьянения. В случае выявления такого нарушения, сотрудник вносится в базу нарушителей и ему блокируется доступ на завод;
- хищение продукции или собственности компании, любой стоимости;
- нахождение на территории без пропуска. Пропуск должен находиться на видном месте;
- уход с территории предприятия без сдачи пропуска и отметки в учётной ведомости для посетителей;
- утрата пропуска. После повторной утраты блокируется доступ на территорию;
- несанкционированный доступ через посты охраны или на объекты оборудованные сигнализацией;
- несанкционированное открытие Аварийных выходов;
- попытка вноса/ввоза на территорию алкоголя, наркотических, токсических, взрывчатых веществ и запрещенных к свободному обороту предметов и веществ;
- несанкционированный внос фото-видео аппаратуры и проведение съемки на территории;
- курение в неустановленном месте/ в кабине автомобиля;
- использование открытого огня (горелки, газовые нагреватели и т.п.) в том числе в кабине транспортного средства;
- нарушение скоростного режима;
- проведение ремонта и мойки автомобиля;

29. Медосмотры

К работам, для выполнения которых, в соответствии требованиями законодательства РФ, должны проводиться обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников, подрядчик допускает сотрудников, прошедших указанные медосмотры и годных по состоянию здоровья к выполняемой работе

Заказчик не допускает к работам, для выполнения которых, в соответствии требованиями законодательства РФ, должны проводиться обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), сотрудников подрядчика, не прошедших медицинский осмотр или не допущенных к выполняемой работе по состоянию здоровья в соответствии с медицинским заключением.

Подрядчик подтверждает годность сотрудника по медицинским показаниям к работам, для выполнения которых, в соответствии требованиями законодательства РФ, должны проводиться обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), медицинскими заключениями до начала производства работ.

30. Транспортировка опасных грузов

Транспортные средства (кузова, прицепы, контейнеры и т.п.), подаваемые под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, должны быть исправными и очищенными от посторонних веществ.

Транспортное средство, предназначенное для перевозки опасных грузов, должно отвечать требованиям Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ).

Перевозка наполненных газами баллонов должна производиться на рессорном транспорте или на автокарах в горизонтальном положении обязательно с прокладками

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	20/55

между баллонами. В качестве прокладок могут применяться деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 25 мм (по два кольца на баллон) или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга. Все баллоны во время перевозки должны укладываться вентилями в одну сторону.

Разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах, а также без контейнеров в вертикальном положении обязательно с прокладками между ними и ограждением от возможного падения.

Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с пожаро-взрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами при работающих двигателях автомобилей, а также во время дождя, если вещества и материалы склонны к самовозгоранию при взаимодействии с водой.

Пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы следует надежно закреплять в контейнерах и кузовах автомобилей в целях исключения их перемещения при движении.

31. Использование лазерного инструмента

31.1 К лазерному инструменту относятся лазерные уровни, лазерные указки и прочие переносные лазерные изделия, имеющие знак лазерной опасности на корпусе.

Рисунок. Знак «Лазерная опасность»



31.2 Использование любого лазерного инструмента необходимо согласовать с владельцем системы «Лазерная безопасность» под подпись в оценке риска.

32. Проведение проверок Подрядчика Заказчиком

32.1 Ответственный представитель Заказчика ежедневно проверяет выполнение работ Подрядчиком на соответствие требованиям безопасности. В случае выявления нарушений правил охраны труда, других нормативно-правовых актов персоналом, подчинённым подрядчику, ответственный представитель Заказчика приостанавливает выполнение работ подрядчиком до устранения нарушений.

32.2 Работник подрядной организации при неоднократном получении им предупреждений о нарушении требований безопасности удаляется за пределы территории Заказчика. Выполнение работы данным сотрудником Подрядчика в дальнейшем исключается.

32.3 Работник подрядной организации удаляется за пределы территории Заказчика в случае однократного нарушения правил охраны труда, если это нарушение повлекло за собой или могло повлечь тяжкие последствия (несчастный случай, авария, повреждение имущества Заказчика и т.п.), а так же нарушения указанного в пункте 32

32.4 Все подрядные организации, с которыми заключён контракт на срок более 11 месяцев в течение первых 6 месяцев должны подтвердить свое соответствие ожиданиям Заказчика и требованиям законодательства РФ. Подтверждением соответствия ожиданиям Заказчика и требованиям законодательства является соответствие чек-листу «9КРІ» аудита (Форма 3) на 100%.

32.5 «9КРІ аудит» проводится не чаще одного раза в год при условии успешного прохождения аудита.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	21/55

32.6 Цель «9КРІ аудита» - определение соответствия подрядной организации требованиям законодательства и ожиданиям заказчика в объёме чек-листа «9КРІ аудита» (Форма 3).

32.7 Аудит проводит куратор проверяемого подрядчика совместно с представителем отдела ОТ и ООС Заказчика. В случае выявления в процессе проведения аудита каких-либо нарушений, Подрядчику предлагается устранить их в течении срока, установленного аудитором, по согласованию с отделом ОТ и ООС. Срок устранения нарушений не может превышать 3 месяца.

32.8 К подрядной организации, не принимающей мер к устранению нарушений требований безопасности применяются штрафные санкции, согласно заключённого договора.

32.9 «9КРІ аудит» проводится в форме направления запросов и предоставления информации (в том числе копии документов подтверждающих достоверность информации), а так же фактической проверки эффективности работы систем охраны труда Подрядчика.

33. Перечень нарушений требований охраны труда, совершение которых влечёт удаление с территории Заказчика.

33.1 Выполнение опасных видов работ (в т.ч. работ в ограниченном пространстве, работ на высоте, электромонтажных работ, работ на технологических трубопроводах) без оформленного допуска, если он требуется в соответствии с законодательством и (или) локальным актом.

33.2 Подача всех видов энергии на оборудовании или отдельные части и узлы со снятыми фиксированными ограждениями и/или с деактивированной системой безопасности без оформления допуска.

33.3 Снятие фиксированных ограждений до отключения и блокирования источников опасной энергии с применением метода LO/TO или оформления допуска на проведение работ на оборудовании с деактивированной системой безопасности, демонтированными фиксированными защитными ограждениями (процедура PR-03-30).

33.4 Выполнение на оборудовании работ, не указанных в «Перечне операций, выполняемых без отключения энергии и применения процедуры блокирования отключающих устройств», без блокировки при наличии на нем таблички «Ограждение контролируется системой безопасности».

33.5 Нахождение внутри периметра дистанционных защитных ограждений роботизированных ячеек без блокирования персональным замком двери в открытом положении или блокирование главного электрического и пневматического выключателей ячейки.

33.6 Несанкционированное внесение изменений в цепи безопасности. К этим изменениям относятся:

- Деактивация устройств безопасности
- Перенос устройств безопасности
- Замена неисправных устройств безопасности на устройства другого типа

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	22/55

33.7 Проведение работ на высоте без использования защитных касок, страховочных привязей и страховочных стропов, если использование этих средств требуется в соответствии с законодательством и (или) локальным нормативным актом.

33.8 Использование любого мобильного устройства, в том числе телефонов, сканеров, терминалов во время движения на транспортном средстве (погрузчик, электроштабеллер, электротележка и т.д.).

33.9 Использование ножей с металлическими лезвиями запрещено на всей территории фабрики, кроме исключительных случаев согласованных в установленном порядке.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	23/55

Форма 1
(Обратная сторона)

При выполнении работы существуют или могут возникнуть следующие риски (указать знаком V какие)					
<input type="checkbox"/> Работы на высоте 1,2 м и выше ¹	<input type="checkbox"/> Химические вещества ³	<input type="checkbox"/> Возгорание, Взрыв			
<input type="checkbox"/> Падение работника с высоты	<input type="checkbox"/> Погр/разгр с исп-ем техники ⁴	<input type="checkbox"/> Ограниченное пространство ⁵			
<input type="checkbox"/> Падение предметов с высоты	<input type="checkbox"/> Транспортировка с исп-ем техники ⁴	<input type="checkbox"/> Повышенный уровень шума			
<input type="checkbox"/> Работа на подъемнике	<input type="checkbox"/> Недостаточный уровень освещения	<input type="checkbox"/> Движущиеся части машин			
<input type="checkbox"/> Работа с лесов	<input type="checkbox"/> Взрывоопасная среда	<input type="checkbox"/> Воздействие электрического тока			
<input type="checkbox"/> Работа с лестницы/стремянки	<input type="checkbox"/> Работа с талью/краном	<input type="checkbox"/> Работа на технол-ких трубопроводах ⁷			
<input type="checkbox"/> УШМ, сварочные работы ²	<input type="checkbox"/> Падение элементов конструкций	<input type="checkbox"/> Движение транспорта			
<input type="checkbox"/> Открытое пламя, искры	<input type="checkbox"/> Оператор не видит груз	<input type="checkbox"/> Поскальзывание, спотыкание			
<input type="checkbox"/> Порез	<input type="checkbox"/> Перемещение груза более 30 кг	<input type="checkbox"/> Работа с электрооборудованием ⁶			
<input type="checkbox"/> Острые элементы оборудования	<input type="checkbox"/> Термический ожог	<input type="checkbox"/> Работа с аккумуляторными батареями ⁶			
<input type="checkbox"/> Исп. лазерного инструмента ⁷	<input type="checkbox"/> Отсутствие штатных мест захвата оборудования	<input type="checkbox"/> Течь жидкости			
<input type="checkbox"/> Изоляция опасной энергии	<input type="checkbox"/> Опасные элементы упаковки (стальная лента, гвозди и т.п.)	<input type="checkbox"/> Сверление			

Работы согласованы :

Ответственные за системы ООО "Петербург Продактс Интернешнл"					
¹ «Работа на высоте»	Политов Д. 2305		⁶ "Электр-ая безопасность"	Абросимов С. 2383	
	Екимов Д. 2367	Подпись		требуется проверка (чек-лист) выполнения электромонтажных работ	Кочнов В. 2388
² «Сварка»	Лапо А. 2384		⁴ "Транспортировка грузов"	Токарев А. 2343	
	Ковалевич А. 2328	Подпись		Кручинин А. 2507 Малышев Ю. 2398	Подпись
⁵ "Ограниченное пространство"	Ряйкконен А. 2459		Охрана труда	Ноженко А.П. 2506	
	Каминский Р. 2295	Подпись		Комиссаров Н. 2103	Подпись

Руководители			
Руководитель проекта (Куратор от ООО "Петербург Продактс Интернешнл")*	Политов Д. 2305	Подпись	Руководитель подразделения, на территории которого будут производиться работы

Дополнительные согласования			
«Строительство»	Политов Д. 2305	Подпись	«Управление изменениями»
требуется принятие работ <input type="checkbox"/>	Комиссаров Н. 2103	Подпись	Шокальский С. 2498
не требуется принятие работ <input type="checkbox"/>			
Владелец оборудования			⁷ Дополнительные согласования

³ Сведения о применяемых химических веществах.			
материал (вещество)	количество	место хранения	использование разрешено. подпись Владельца системы "Управление хим. в-вами" (2464 Демснова И.)

Сотрудник _____ с условиями работы ознакомлен и согласен, предупреждён о возможной опасности					
название подрядной организации					
при выполнении работы, понимает и согласен со всеми перечисленными мерами безопасности, и обязуется их выполнять					
Ф.И.О. сотрудника подрядной организации, непосредственно	Подпись	Дата	Ф.И.О. сотрудника подрядной организации, непосредственно	Подпись	Дата
1			5		
2			6		
3			7		
4			8		

Источники опасной энергии <u>заблокированы/отсутствуют</u> , персональные замки по кол-ву			
отметить нужное			
сотрудников бригады <u>получены/ не получены</u>			
отметить нужное			
Фамилия, Инициалы	Подпись Руководителя Подрядчика	Дата	
Работы завершены. Работы выполнены в соответствии с ТЗ (проектом) и действующими нормами. Результат выполненных работ мною проверен и соответствует требованиям безопасности			
Фамилия, Инициалы	Подпись Руководителя проекта ООО "Петербург Продактс Интернешнл"	Дата	
Фамилия, Инициалы	Подпись ответственного за систему "Система" (Системный администратор)	Дата	
Заполненные бланки Оценки риска сдаются в отдел ОТ и ООС после завершения работ			

Форма 2

Название подрядной организации		
Фамилия, Имя, Отчество ответственного лица подрядной организации	Фамилия	Контактный телефон
	Имя	
	Отчество	
Что хранится		
Место хранения		
Согласовано *	Фамилия	Контактный телефон
	Имя	
	Отчество	
* Место хранения согласовывает куратор подрядной организации		

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	26/55

Форма 3

Элемент системы	Пример подтверждения
1. Подрядчик назначил сотрудника, ответственного за охрану труда	<p>Лицо, ответственное за ОТ назначено приказом руководителя подрядной организации.</p> <p>Ответственный за ОТ имеет необходимую квалификацию и прошел необходимое обучение</p>
2. В подрядной организации разработана и функционирует система управления ОТ.	<p>Представитель подрядной организации демонстрирует письменные документы, которые содержат ниже перечисленные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • порядок действий в чрезвычайных ситуациях • порядок оказания первой медицинской помощи • порядок расследования инцидентов (в т.ч. несчастных случаев) на производстве • безопасные приемы и методы работ (например: инструкции по ОТ, ознакомление с ними) • порядок обеспечения и нормы выдачи средств индивидуальной защиты, спецодежды и спецобуви; • порядок проведения проверок по ОТ, ПБ и ООС; • порядок ликвидации отходов производственной деятельности; • оценку собственных действий по программе ОТ, ПБ и ООС <p>Представитель подрядной организации подтверждает, что для всех работ выполняемых подрядчиком разработаны инструкции по ОТ</p> <p>Представитель подрядной организации подтверждает, что его сотрудники обеспечены инструкциями по ОТ</p>
3. В подрядной организации расследуются все инциденты (в т.ч. несчастные случаи), разрабатываются и выполняются в	<p>Представитель подрядной организации демонстрирует письменный обзор инцидентов</p> <p>Представитель подрядной организации демонстрирует план по устранению причин и условий инцидентов.</p> <p>Представитель подрядной организации демонстрирует выполнение плана мероприятий по устранению причин и условий (в т.ч. документально).</p> <p>Подрядчик предоставляет копию учебных материалов</p>
4. Подрядчик имеет программу обучения по охране труда	<p>Подрядчик предоставляет подтверждение проведения обучения и проверки знаний</p>
5. Подрядчик имеет систему контроля требований безопасности	<p>Подрядчик демонстрирует, как он обеспечивает соблюдение требований безопасности</p> <p>Подрядчик демонстрирует, документ регламентирующий порядок устранения нарушений</p>
6. Подрядчик имеет программу по взаимодействию с надзорными органами	<p>Подрядчик демонстрирует программу, включающую роли и обязанности по взаимодействию с надзорными органами</p> <p>Подрядчик демонстрирует процесс уведомления Заказчика о проверках организации подрядчика надзорными органами на территории Заказчика</p>
7. Подрядчик имеет программу улучшения систем безопасности.	<p>Подрядчик имеет перечень отслеживаемых показателей по безопасности и план по улучшению этих показателей</p> <p>Подрядчик имеет процесс отслеживания сроков действия и необходимый объем проведенного обучения и медосмотров</p>
8. Подрядчик имеет программу предотвращения опасных ситуаций и инцидентов	<p>Сотрудники подрядчика участвуют в выявлении дефектов в области безопасности</p> <p>Подрядчик демонстрирует систему регулярной оценки опасности на рабочих местах</p> <p>Подрядчик демонстрирует систему обнаружения и устранения дефектов</p> <p>Подрядчик демонстрирует процесс взаимодействия с Заказчиком при необходимости поддержки по устранению дефектов</p>
9. Подрядчик проводит оценку риска работы и выполняет меры по устранению рисков	<p>Сотрудники подрядчика обучены проводить оценку риска</p> <p>Подрядчик демонстрирует систему оценки риска действия по устранению рисков</p> <p>Подрядчик демонстрирует процесс ежедневной оценки риска</p> <p>Подрядчик демонстрирует процесс коммуникации уровня риска Заказчику</p> <p>Подрядчик демонстрирует вовлеченность руководства компании в выявлении и устранении дефектов</p>

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	27/55

Форма 4

Разрешение* на проведение демонтажа несущих и ограждающих конструкций, зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и оборудования на заводе P&G GILLETTE Пулковское шоссе, 54

Подрядная организация: _____ Период производства с работ: _____ по _____

Руководитель, ответственный за безопасное производство демонтажных работ (должность, ФИО)

Краткое описание работ: _____

* Разрешение не действительно без согласованной схемы зоны работ с выделением и обозначением непосредственной зоны демонтажных работ, демонтируемых конструкций, коммуникаций и оборудования, а также конструкций, коммуникаций и оборудования находящихся в зоне работ или вблизи нее.

Проверка безопасности**ДА НЕТ**

Требуется ли установка временных опорных конструкций для укрепления демонтируемых элементов на период демонтажа?		
Будут ли перекрыты проходы/проезды (если да, то приложить схему обхода)?		
Требуется ли оформление наряда-допуска для проведения огневых работ?		
Требуется ли оформление наряда-допуска для проведения работ на высоте?		
Выделена ли зона для временного складирования демонтированных элементов?		

Подлежат ли демонтажу, присутствуют в зоне работ и могут быть затронуты, требуют отключения следующие системы:

Название системы	Отсутствует в зоне работ	Подлежит демонтажу	Присутствует в зоне работ	Требуется отключения	Владелец системы / заместитель	Подпись
Несущие конструкции зданий и сооружений (фундаменты, основания, опоры и тд.)					Гущин М. /Комиссаров Н.	
Электрохозяйство (кабели, электрощиты и тд.)					Кочнов В. /Абросимов С.	
Сервисные системы (инженерные трубопроводы, колодцы)					Гущин М./Кочнов В.	
Система противопожарной защиты (пожарный трубопровод, гидранты)					Кочнов В./Гущин М.	

Составил руководитель, ответственный за безопасное производство демонтажных работ :

Должность _____ ФИО _____

Подпись _____ Дата _____

Согласовано:

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	28/55

Служба ОТиООС ООО «Петербург Продактс Интернешнл»:

ФИО _____

Подпись _____ Дата _____

Работы разрешены:

Ответственный за систему «Строительство» ООО «Петербург Продактс Интернешнл»

ФИО _____

Подпись _____ Дата _____

Требуются ли составление ППР для проведения работ

ДА	НЕТ
----	-----

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	29/55

Форма 5

**Разрешение* на проведение земляных работ на заводе P&G GILLETTE Пулковское шоссе , 54
литера А**

Подрядная
организация: _____

Период производства
с работ: _____

по _____

Руководитель, ответственный
за безопасное производство
земляных работ (должность,
ФИО) _____

Краткое описание работ: _____

* Разрешение не действительно без согласованной схемы зоны работ с выделением и обозначением непосредственной зоны земляных работ, конструкций, коммуникаций и оборудования, находящихся в зоне работ или вблизи нее.

Меры обеспечения безопасности

ДА НЕТ

Проведено ли изучение зоны работ на наличие подземных сетей (по чертежам или трассоискателем)?		
Требуются ли защитные ограждения?		
Требуется ли укрепление откосов?		
Требуется ли организация безопасных спусков (лестниц) в зону работ?		
Будут ли перекрыты проходы/проезды (если да, то приложить схему обхода/объезда)?		
Требуется ли укрепление близлежащих конструкций (забора, столбов, сооружений)?		
Определена ли зона для временного складирования грунта?		

Присутствуют ли в зоне работ, могут быть затронуты, требуют отключения следующие системы:

Название системы	Подлежит демонтажу	Присутств у-ет в зоне работ	Требует отключени	Схема предостав лена	Владелец системы / заместитель	Необходимые отключения произведены Подпись
Несущие конструкции зданий и сооружений (фундаменты, основания, опоры и тд.)					Гущин М./Комиссаров Н.	
Электрохозяйство (кабели, электрощиты и тд.)					Кочнов В. /Абросимов С.	
Сервисные системы (инженерные трубопроводы, колодцы)					Гущин М./Кочнов В.	
Система противопожарной защиты (пожарный трубопровод, гидранты)					Кочнов В./Гущин М.	

Составил руководитель, ответственный за безопасное производство земляных работ :

Должность _____ ФИО _____

Подпись _____ Дата _____

Согласовано:

Служба ОТиООС ООО «Петербург Продактс Интернешнл»: ФИО _____

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	30/55

Подпись _____ Дата _____

Работы разрешены:

Куратор подрядной организации от ООО «Петербург Продактс Интернешнл»:

ФИО _____

Подпись _____ Дата _____

Ответственный за систему «Строительство» ООО «Петербург Продактс Интернешнл»:

ФИО _____

Подпись _____ Дата _____

Требуются ли составление ППР для проведения работ

ДА НЕТ

Требуются ли составление плана спасения для проведения работ

ДА НЕТ

Ежедневный проверочный лист для земляных работ (заполняется ежедневно перед началом работ)

Дата : _____

Время : _____

Проверяющий : _____

	ДА	НЕТ	N/A
1. Коммуникации не обозначенные на схеме в зоне производства работ отсутствуют	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Все обозначенные на схеме подземные коммуникации определены вручную (шурфление)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Баллоны с газами и ГСМ удалены из зоны про-ва работ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Зона производства работ огорожена,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Используются элементы укрепления откосов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Вырытый грунт укладывается на расстоянии не менее 100 см. от края вырываемой траншеи или котлована.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. В траншее/котловане отсутствует вода.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Работники используют средства индивидуальной защиты в соответствии с оценкой риска.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Состав воздуха проверяется в ограниченных пространствах / котлованах (при нахождении техники в котловане). Результаты проверки фиксируются.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Кислород (O ₂) _____ (от 19.5 % до 23 % максимум)			
Оксид углерода (CO) _____ (менее 35 ppm)			
Сероводород (H ₂ S) _____ (менее 10 ppm)			
Нижний предел взрываемости(LEL) _____ (менее 10 % для H ₂ S)			

Комментарии: (Отклонения по пунктам с отметкой "НЕТ" устранить незамедлительно. На время устранения работы должны быть приостановлены)

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	31/55

Форма 6

Разрешение на грузоподъемные работы.

План утверждается до начала работ.

Место работ: _____ Дата и время работ: _____

Описание работы: _____

Кран		
тип крана (автомобильный, самоходный, др.)		
вес крана		
максимальный вылет стрелы крана при работе		
используется ли при работе гусек?	да	нет
грузоподъемность крана на максимальном вылете стрелы крана (с учетом гуська) при работе (согласно приложенной диаграмме)		
максимальная высота подъема стрелы крана (с учетом гуська)		
есть ли информационная табличка крана с указанием даты проведения ЧТО и ПТО?	да	нет
Место работ		
место установки крана для выполнения работ		
бетонная плита	да	нет
асфальт	да	нет
грунт	да	нет
есть ли дефекты основания в зоне работы крана (неровности, перепады высот, и т.п.)?	да	нет
есть ли отклонение основания от горизонтали? (если да то указать угол)	да	нет
есть ли в зоне работ коммуникации/несущие и ограждающие конструкции?	да	нет
трубопроводы	да	нет
кабели	да	нет
несущие и ограждающие конструкции	да	нет
есть ли схема зоны работ крана (приложение)?	да	нет

Условия работы		
работы на улице		
осадки	да	нет
ветер	да	нет
гололед	да	нет
снег	да	нет
проезжая часть	да	нет
действующее производство	да	нет
склад	да	нет
требуется ли перекрытие проходов/проездов для ограждения зоны работ?	да	нет
требуется ли использование сигнальщика при проведении работ?	да	нет
требуется ли выполнение работ на высоте при проведении грузоподъемных работ	да	нет
Груз и грузозахватные приспособления		
вес груза с учетом грузозахватных приспособлений		
максимальные габариты		
длина		
ширина		
высота		
есть ли стандартные места крепления грузозахватных приспособлений?	да	нет
есть ли схема строповки груза?	да	нет
вид используемого грузозахватного приспособления		
дата осмотра грузозахватных приспособлений		

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	32/55

последнего		
следующего		
есть ли схема грузоподъемности грузозахватного приспособления в зависимости от способа строповки?	да	нет
максимальная высота подъема груза		
требуется ли использование оттяжек при проведении работ?	да	нет

Все сотрудники, участвующие в грузоподъемных работах обладают необходимой квалификацией

да

Приложения:

1. Схема зоны работ крана (включая, но не ограничиваясь ограждение зоны работ, место/места установки крана, расположение груза/грузов до подъема, несущие и ограждающие конструкции, инженерные сети, по необходимости вид сбоку).
 2. Диаграмма грузоподъемности крана с выделением рабочего положения стрелы
 3. Схема строповки груза/грузов (если необходимо)
- Разрешение на грузоподъемные работы должно быть подготовлено для каждого крана если работы ведутся не одним краном.
 - Новое разрешение на грузоподъемные работы должно быть подготовлено в случае возникновения любых изменений в существующем плане.

Составил руководитель, ответственный за безопасное производство работ с применением грузоподъемных сооружений:

Должность _____ ФИО _____

Подпись _____ Дата _____

Согласовано:

Служба ОТиООС ООО «Петербург Продактс Интернешнл»:

ФИО _____ Подпись _____ Дата _____

Работы разрешены:

Ответственный за систему «Строительство» ООО «Петербург Продактс Интернешнл»:

ФИО _____

Подпись _____ Дата _____

Чек-лист перед началом работ	да	нет	Руководитель работ	Куратор работ со стороны P&G
площадки под опоры крана исправны и используются			ФИО, подпись, дата, время	ФИО, подпись, дата, время
все опоры крана полностью выдвинуты				
зона работ подготовлена согласно схеме				
зона работ ограждена сигнальным ограждением				

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	33/55

зона работ очищена от снега и льда (при работе на улице)				
в зоне работ находятся только сотрудники, участвующие в подъеме				
ветер не превышает 10м/с (при работе на улице)				

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	34/55

Форма 7

ДОПУСК К РАБОТАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УШМ
приложение к оценке риска работ рег. № _____

Выполняемая работа :

Зона проведения работ:

Период выполнения работ:

с _____ 202 по _____ 202

Работы выполняемые с использованием УШМ :

Резка

Шлифовка / Зачистка

ИНСТРУМЕНТ (УШМ) СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ
(Выделенные пункты обязательны к выполнению для всех работ с УШМ)

- Установлена дополнительная рукоятка
- Выключатель без фиксации « ВКЛЮЧЕНО »
- Питающий кабель исправен
- УЗО исправно / Заземление исправно
- УШМ с устройством отключения при заклинивании
- Ограждение круга относительно разрезаемого материала установлено в положение защищающее оператора
- Двухстороннее ограждение круга (используется при резке)
- Допустимая скорость вращения круга превышает скорость вращения УШМ
- На круге отсутствуют трещины , выбоины , зазубрины и круг не влажный
- Круг предназначен для разрезаемого материала (имеет соответствующую маркировку)
- Передвижной защитный экран

ТРЕБОВАНИЯ К ОПЕРАТОРУ, ВЫПОЛНЯЮЩЕМУ РАБОТЫ С УШМ

- Оператор обучен выполнению резки с использованием УШМ и имеет опыт таких работ
- Оператор имеет группу по электробезопасности не ниже 2
- Оператор до начала работ имеет в наличии оформленный допуск на огневые работы

ДОПУСК ПРОВЕРИЛ / УТВЕРДИЛ*

Сотрудник подрядной организации _____ с условиями работы ознакомлен и согласен, предупрежден о возможной опасности при выполнении работ, понимает и согласен со всеми перечисленными мерами безопасности, и обязуется их выполнять

Ф. И. О. Сотрудника подрядной организации, непосредственно выполняющего работы

Подпись

Дата

1.

2.

3.

4.

Руководитель работ: _____ / _____ /

Дата:

_____ 202

Ответственный за систему «Сварка»

ООО «Петербург Продактс Интернешнл» : _____ / Лапо А. /

Дата:

_____ 202

/ Ковалевич А. /

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	35/55

ЛИСТ ПРОВЕРКИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УШМ

**ТРЕБОВАНИЯ К ОПЕРАТОРУ, ВЫПОЛНЯЮЩЕМУ РАБОТЫ С УШМ
(Выделенные пункты обязательны к выполнению для всех работ с УШМ)**

- Оператор визуально проверил что, УШМ не имеет повреждений, исправность и наличие защитного кожуха, отметка о поверке не просрочена
- Оператор визуально проверил что, защитный кожух исправен и правильно установлен
- Оператор убедился в отсутствии на круге трещин, выбоин, зазубрин и что круг не влажный
- Оператор использует (в случае необходимости) для фиксации разрезаемого материала тиски, верстак, треногу и т.п.
- Расположение тела оператора не совпадает с плоскостью разлёта искр при резке
- Оператор удерживает УШМ 2-мя руками при резке
- Оператор закрепляет материал с обоих концов таким образом , чтобы исключить защемление круга
- Оператор убедился что, в зоне реза кроме разрезаемого отсутствуют другие материалы, которые могут быть задеты кругом, что может вызвать защемление круга
- Оператор начинает резку материала после того, как УШМ достигла рабочей скорости вращения
- Оператор не прикладывает избыточного усилия на УШМ для увеличения давления круга на материал при резке, что может вызвать защемление круга
- Когда УШМ не используется – оператор отсоединяет кабель от электрической розетки и располагает УШМ так, чтобы круг был сверху и не касался любых предметов
- Оператор выполняет работы с УШМ при наличии оформленного Допуска на огневые работы
- План безопасного выполнения резки (ППР) подготовлен и находится на месте выполнения работ

ТРЕБОВАНИЕ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- Одежда застёгнута
- Фартук
- Защитная маска + защитные очки (используются совместно!)
- Средства защиты органов слуха(беруши/наушники)
- Защитная обувь
- Перчатки спилковые
- Другое :

ТАБЛИЦА ПРОВЕРОК ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В ПОСЛЕДУЮЩИЕ ДНИ

Руководитель работ	Подпись	Дата	Руководитель работ	Подпись	Дата

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	36/55

Руководитель работ: _____ / _____ / Дата:
 _____ 202

Перечисленные меры согласовал, личную проверку выполненных мер безопасности подтверждаю Руководитель проекта / Куратор от

ООО «Петербург Продактс Интернешнл» : _____ / _____ / Дата:
 _____ 202

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	37/55

Сварка тестового образца

Проект № _____

Организация:

Сварщик:

Документ:

Задание:

1. СПОСОБ СВАРКИ: (Нужное обвести)

- РД - ручная дуговая сварка покрытыми электродами (111);
 РДВ - ванная ручная дуговая сварка покрытыми электродами;
 РАД - ручная аргонодуговая сварка неплавящимся электродом (141);
 МАДП - механизированная аргонодуговая сварка плавящимся электродом (131);
 МП - механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (135);
 ААД - автоматическая аргонодуговая сварка неплавящимся электродом;
 АПГ - автоматическая сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях;
 ААДП - автоматическая аргонодуговая сварка плавящимся электродом;
 АФ - автоматическая сварка под флюсом (12);
 МФ - механизированная сварка под флюсом;
 МФВ - ванная механизированная сварка под флюсом;
 МПС - механизированная сварка самозащитной порошковой проволокой (114);
 МПГ - механизированная сварка порошковой проволокой в среде активных газов (136);
 МПСВ - ванная механизированная сварка самозащитной порошковой проволокой;
 МСОД - механизированная сварка открытой дугой легированной проволокой;
 П - плазменная сварка (15);
 ЭШ - электрошлаковая сварка;
 ЭЛ - электронно-лучевая сварка;
 Г - газовая сварка (311);
 РДН - ручная дуговая наплавка покрытыми электродами;
 РАДН - ручная аргонодуговая наплавка;
 ААДН - автоматическая аргонодуговая наплавка;
 АФЛН - автоматическая наплавка ленточным электродом под флюсом;
 АФПН - автоматическая наплавка проволочным электродом под флюсом;
 КТС - контактно-точечная сварка;
 КСС - контактная стыковая сварка сопротивлением;
 КСО - контактная стыковая сварка оплавлением;
 ВЧС - высокочастотная сварка;
 ПАК - пайка;

для полимерных материалов

- НИ - сварка нагретым инструментом;
 ЗН - сварка с закладными нагревателями;
 НГ - сварка нагретым газом;
 Э - экструзионная сварка;

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	38/55

Примечания:

1. В скобках указан код способа сварки по классификации ISO 4063.

2. ПОЛОЖЕНИЕ СВАРКИ:

(Нужное обвести)

- H1 (PA)** - нижнее стыковое и в "лодочку";
- H2 (PB)** - нижнее тавровое;
- Г (PC)** - горизонтальное;
- П1 (PE)** - потолочное стыковое;
- П2 (PD)** - потолочное тавровое;
- В1 (PF)** - вертикальное снизу вверх;
- В2 (PG)** - вертикальное сверху вниз;
- H45 (H-L045)** - наклонное под углом 45 градусов.

Примечания:

1. Нижнее (потолочное) положение - плоскость, в которой располагается шов контрольного сварного соединения, находится под углом (0 - 10) градусов по отношению к горизонтальной плоскости.
2. Вертикальное положение - плоскость, в которой располагается шов контрольного сварного соединения, находится под углом 90 ± 10 градусов по отношению к горизонтальной плоскости.
3. Наклонное положение под углом 45 градусов - плоскость, в которой располагается шов контрольного соединения находится под углом 45 ± 10 градусов по отношению к горизонтальной плоскости.
4. Положения В1 или В2 относятся к сварке труб с наклоном продольной оси ± 20 градусов.
5. При аттестации на сварку полиэтиленовых труб трубопроводов систем газоснабжения ось контрольных сварных соединений должна быть расположена горизонтально.

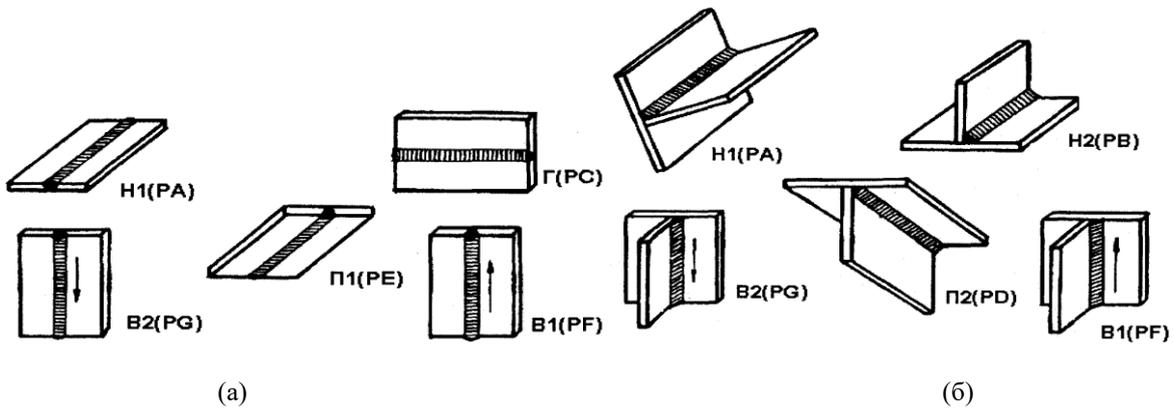


Рис.1. Положения при сварке стыковых (а) и тавровых (б) соединений листов:

H1 - нижнее; Г - горизонтальное; H2 - нижнее тавровых соединений; В1 - вертикальное (сварка снизу вверх); В2 - вертикальное (сварка сверху вниз); П1 - потолочное; П2 - потолочное тавровых соединений.

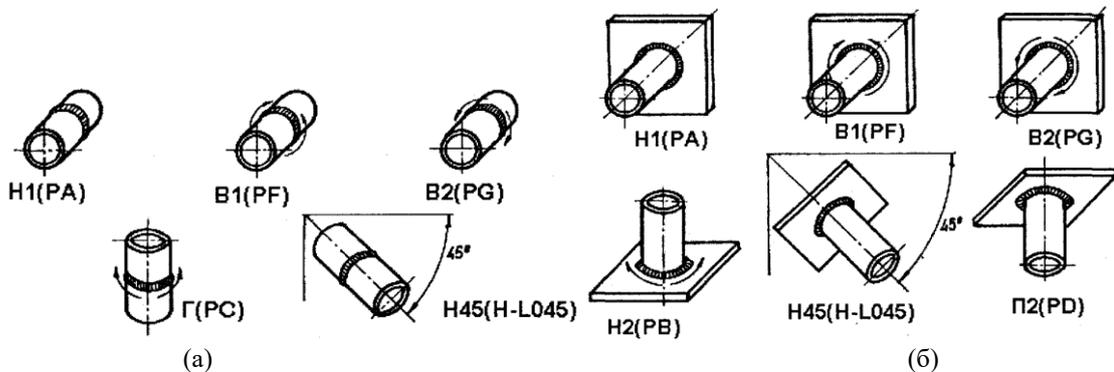


Рис.2. Положения при сварке стыковых (а) и угловых (б) соединений труб:

H1 - нижнее при горизонтальном расположении осей труб (трубы), свариваемых (привариваемой) с поворотом; H2 - нижнее при вертикальном расположении оси трубы, привариваемой без поворота или с поворотом; В1 - переменное при горизонтальном расположении осей труб (трубы), свариваемых

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	39/55

(привариваемой) без поворота (на подъем);

В2 - переменное при горизонтальном расположении осей труб (трубы), свариваемых (привариваемой) без поворота (на спуск); Г - горизонтальное при вертикальном расположении осей труб, свариваемых без поворота или с поворотом; Н45 - переменное при наклонном расположении осей труб (трубы), свариваемых (привариваемой) без поворота; П2 - потолочное при вертикальном расположении оси трубы, привариваемой без поворота или с поворотом.

3. ТИП ПОКРЫТИЯ ЭЛЕКТРОДА: (Нужное обвести)

А (А) - с кислым покрытием;
Б (В) - с основным покрытием;
Ц (С) - с целлюлозным покрытием;
Р (R) - с рутиловым покрытием;
РА (RA) - с кисло-рутиловым покрытием;
РБ (RB) - с рутил-основным покрытием;
РЦ (RC) - с рутил-целлюлозным покрытием;
П (S) - с прочими видами покрытий

Примечания:

1. Обозначения видов покрытий электродов даны по ГОСТ 9466.
2. В скобках приведен шифр вида покрытия электродов по ISO 2560.

4. МАРКА МАТЕРИАЛА: (Нужное обвести)

Группа материалов	Марки материалов
M01 (W01)	Ст2кп, Ст2пс, Ст2сп, Ст3кп, Ст3пс, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп, Ст4кп, Ст4пс, Ст4сп, 08, 08Т, 08ГТ, 10, 15, 15Г, 18, 18Г, 20, 20Г, 25, 15К, 16К, 18К, 20К, 22К, 15Л, 20Л, 25Л, 20ЮЧ, А, В, 09Г2, 10Г2, 14Г2, Е32, Д32, 16ГМЮЧ, 12ГС, 12ГСБ, 12Г2С, 13ГС, 13ГС-У, 15ГС, 16ГС, 17ГС, 17Г1С, 17Г1С-У, 20ГСЛ, 20ГМЛ, 08ГБЮ, 09Г2С, 09Г2СА, 09Г2С-Ш, 10Г2С, 10Г2С1, 10Г2С1Д, 14ХГС, 09Г2СЮЧ, 09ХГ2СЮЧ, 09ХГ2НАБЧ, 07ГФБ-У, 15ХСНД, 14ГНМА, 16ГНМА, 10ГН2МФА, 10ГН2МФАЛ, 15ГНМФА, судостроительные стали категорий А32, D32, E32, трубные стали класса прочности К50, К52, К54.
M02 (W02)	12МХ, 12ХМ, 15ХМ, 20ХМ, 20ХМА, 20ХМЛ, 10Х2М, 10Х2М-ВД, 20Х2МА, 1Х2М1, 12Х2М1, 10Х2М1А, 10Х2М1А-А, 10Х2М1А-ВД, 10Х2М1А-Ш, 12Х1МФ, 15Х1М1Ф, 20ХМФЛ, 15Х1М1ФЛ, 12Х2МФСР, 12Х2МФБ, 12Х2МФА, 15Х2МФА, 15Х2МФА-А.
M03 (W03)	13Г1С-У, 13Г1СБ-У, 13Г2АФ, 14Г2АФ, 15Г2АФД, 16Г2АФ, 18Г2АФ, 09ГБЮ, 09Г2ФБ, 10Г2Ф, 10Г2ФБ, 10Г2СФБ, 10Г2ФБЮ, 09Г2БТ, 10Г2БТ, 15Г2СФ, 12Г2СМФ, 12Г2СБ, 12Г2СБ-У, 12ГН2МФАЮ, Д40, Е40, 10ХСНД, 10ХН1М, 12ХН2, 12ХН3А, 10Х2ГНМ, 10Х2ГНМА-А, 30ХМА, 15Х2НМФА, 15Х2НМФА-А, 18Х2МФА, 25Х2МФА, 12Х2Н4А, 18Х3МВ, 20Х3МВФ, 25Х3МФА, 15Х3НМФА, 15Х3НМФА-А, 20ХН3Л, 38ХН3МФА, Х-60, Х-65, Х-70, судостроительные стали категорий А36, D36, E36, А40, D40, Е40, трубные стали класса прочности К55-К60, Х60, Х65, Х70.
M04 (W04)	20Х13, 08Х14МФ, 20Х17Н2, 12Х13, 12Х11В2МФ (1Х12В2МФ), 08Х13, 08Х17Т, 15Х25, 15Х25Т, 15Х28, 05Х12Н2М, 06Х12Н3ДЛ, 07Х16Н4Б.
M05 (W05)	15Х5, 15Х5М, 15Х5М-У, 15Х5ВФ, Х8, 12Х8, 12Х8ВФ, Х9М, 20Х5МЛ, 20Х5ВЛ, 20Х5ТЛ, 20Х8ВЛ.
M06	СЧ 12-28, СЧ 15-32, СЧ 18-36, СЧ 21-40, СЧ 24-44, СЧ 28-48, КЧ 38-8, КЧ 35-10, КЧ 37-12, КЧ 45-6, КЧ 50-4, ВЧ 60-2, ВЧ 38-17, ЧН1МШ, ЧН2Х.
M07	18Г2С, 10ГТ, 35ГС, 25Г2С, 32Г2Рпс, 80С, 20ХГ2Ц, 23Х2Г2Т, 22Х2Г2АЮ, 22Х2Г2Р, 20Х2Г2СР, 27ГС, 20ГС, 28С, Ст5пс, Ст5сп, 25Г2С, 35ГС.
M11 (W11)	12Х21Н5Т, 07Х16Н6, 08Х22Н6Т, 08Х21Н6М2Т, 08Х18Г8Н2Т, 10Х21Н6М2Л, 07Х13АГ20, 07Х13Н4АГ20, 10Х14Г14Н4Т, 03Х17Н14М3, 08Х17Н13М2Т, 10Х17Н13М3Т, 10Х17Н13М2Т, 08Х17Н15М3Т, 12Х18Н9Т, 03Х16Н9М2, 08Х16Н9М2, 08Х16Н11М3, 08Х18Н9, 09Х19Н9, 10Х18Н9, 12Х18Н9, 04Х18Н10, 08Х18Н10, 06Х18Н10Т, 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 02Х18Н11, 03Х18Н11, 12Х18Н12Т, 08Х18Н12Б, 03Х19АГ3Н10Т, 03Х20Н16АГ6, 03Х21Н21М4ГБ, 10Х18Н9ТЛ, 10Х18Н12М3Л, 10Х18Н12М3ТЛ, 10Х18Н9Л, 20Х18Н9ТЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ.
M21 (W21)	АД0, АД00, АД1, А99, А85, А5, А6, А7, А8, АМц.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	40/55

M22 (W22)	AMr1, AMr2, AMr3, AMr4, AMr5, AMr6.
M23 (W23)	Д20, АВ, АД31.
M31	М1, М2, М3, М1р, М2р, М3р.
M32	Л63, Л68, ЛС59-1, ЛО62-1, ЛЖМц59-1-1.
M33	МНЖ5-1, БС-3с, МНЖМц30-1-1, НЖМц28-2.5-1.5.
M34	БрХ1, БрКМц3-1, БрАМц9-2, БрАЖНМц9-4-4-1, БрАНЖ7-4-2, БрАЖ9-4, БрАМцЖН8-10-3-2, БрАЖМц10-3-1.5, БрОФ6.5-0.15, АНМцЖ8.5-4-4-1.5, БрАЖНМц7-2.5-1.5-9, БрОЦ8-4, БрОФ8-0.3, БрОЦ10-2.
M41	ВТ1-0, ВТ1-00, ПТ-ИМ, ВТ-6, ВТ-16, ВТ-28, ПТЗВ, ПТ-7М, ОТ4-0, ВТ20, ВТ5-1, ОТ4-1, АТ2, ОТ4, ВТ4, ВТ3-1, ВТ-5, ВТ-8, ВТ-14.
M51	ХН77ТЮ, ХН70ВМТЮ, ХН67ВМТЮ, ХН65МВ, ХН65МВУ, ХН78Т, ХН63МБ, Н70МФ-ВИ, ХН60МЮВТ, ХН75МВТЮ, ХН65ВЮТ, Х20Н80, Х15Н60.
M61	ПЭ80, ПЭ100.
M62	Сшитый полиэтилен (PE-X).
M63	Поливинилхлорид (PVC).
M64	Полипропилен (PP).
M00	Материалы, не вошедшие в обозначенные выше группы.

5. РЕЗУЛЬТАТ ТЕСТА

(Нужное обвести)

Тест пройден

Тест не пройден

Проверил, подпись, дата:

Комментарии:

PR-03-03. ПРОЦЕДУРА ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ И БЛОКИРОВАНИЮ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОЙ ЭНЕРГИИ НА ОБОРУДОВАНИИ

0 Введение

Процедура разработана на основе документов СВА 2050, СВА 2052, ГОСТ ИСО/ТО 12100-1-2001, РСР 345, ГОСТ Р 51344-99, ГОСТ Р 60204-1-2007, ГОСТ 12.2.003-91.

1 Область применения и сфера действия

1.1 Процедура по блокированию источников опасной энергии на оборудовании направлена на обеспечение безопасности персонала при работе и обслуживании оборудования на заводе ООО «Петербург Продактс Интернешнл» в соответствии с требованиями Российского законодательства в области промышленной безопасности и требованиями компании P&G.

1.2 Требования данной Процедуры распространяются на всех работников ООО «Петербург Продактс Интернешнл» и работников подрядных организаций, выполняющих работы по техническому обслуживанию, ремонту, модернизации и наладке оборудования на территории ООО «Петербург Продактс Интернешнл».

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	41/55

1.3 Действие данной процедуры не распространяется на работы выполняемые электротехническим персоналом в электрощитах, распределительных коробках и т.д. , в тех случаях, когда щитовое оборудование находится вне опасной зоны.

2 Термины и определения

Блокиратор - механическое запирающее устройство для запираания электрических выключателей и/или запорной арматуры (Рис.1).



Рис. 1 Пример Блокиратора

Блокиратор для одного Отключающего устройства, с возможностью установки 5-ти Блокировочных замков (одно отверстие всегда должно быть свободно для установки дополнительного Блокиратора, в случае если Производителей работ больше 5-ти человек.)

Блокировочный бокс - предназначен для упрощения процедуры блокирования источников опасной энергии в случаях, когда количество работников, одновременно выполняющих работы, превышает 3-х человек (Рис.2). Комплектуется 10 блокировочными замками.



Рис. 2 Блокировочный бокс

Владелец замка - сотрудник, имеющий индивидуальный блокировочный замок или получивший блокировочный замок со стенда LO/TO отдела.

Двуручное устройство управления с изменяемым местоположением (mobile two-hand control device), далее ДУУ- перемещаемое устройство, конструкцией которого предусмотрено одновременное использование обеих рук для приведения в действие и управления машиной с целью обеспечения защиты оператора в случае возникновения опасности. Может применяться более чем в одной определенной позиции по отношению к опасным зонам управляемой им машины.

Заглушка - механическое запирающее устройство, устанавливаемое на фланцевое соединение трубопровода и полностью исключающее риск возникновения источника опасности на выведенном из эксплуатации оборудовании.

Защитное ограждение - часть машины, которую используют специально для обеспечения защиты посредством физического барьера (кожух, крышка, экран, дверца и т. д.). (ГОСТ 12100-1 ПЗ.22)

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	42/55

Куратор – представитель ООО «Петербург Продактс Интернешнл», ответственный за координацию выполнения работ и контроль за соблюдением подрядной организацией правил охраны труда и требований Приложения 5 процедуры PR03-03.

Механическая опасность - физический фактор, который может привести к травмам, обусловленный механическим движением деталей машин, инструмента и т. п. (ГОСТ ИСО/ТО 12100-1-2001 П4.2)

Наблюдающий - персонал, обеспечивающий безопасное производство работ на оборудовании.

Неожиданный (непреднамеренный) пуск - любой пуск, который вследствие неожиданности может вызвать риск для человека.

Неподвижное защитное ограждение (фиксированное) - защитное ограждение, фиксируемое в определенном положении (т. е. закрытом), которое невозможно открыть (снять) без использования специального инструмента. (ГОСТ 12100-1 ПЗ.22.1)

Нулевое механическое или энергетическое состояние - состояние оборудования, в котором блокированы в отключенном состоянии все отключающие устройства, которые могут привести в движение оборудование в целом или отдельные его узлы.

Оборудование - совокупность машин и вспомогательного оборудования, предназначенных для производства продукции или обеспечивающие этот процесс и имеющее стационарное подключение к источникам энергии.

Опасная зона - зона внутри машины и/или вокруг нее, в которой человек подвергается риску травмирования или нанесения другого вреда здоровью.

Опасность - источник возможных травм или другого вреда здоровью.

Отключающие устройства - электрические выключатели, запорная арматура (вентили, краны, задвижки).

Персональный Блокировочный замок - стандартный замок, используемый для запираания электрических выключателей и/или запорной арматуры с целью исключения ошибочного или случайного их включения. На блокировочном замке должна быть указана следующая информация: Ф.И.О Владельца замка, отдел или № замка, отдел. Наличие запасных ключей к блокировочным замкам не допускается.

Подвижное защитное ограждение - защитное ограждение, которое возможно открыть (снять) без использования специального инструмента. (ГОСТ 12100-1 ПЗ.22.2)

Предупреждающие бирки (Tagout) - размещаются на заблокированном устройстве отключения для информирования персонала о том, что источник энергии заблокирован, кто ответственный за размещение блокираторов на отключающих устройствах, дата установки, кто авторизован для снятия бирки и для внесения изменений. Размер предупреждающей бирки (Tagout) 75x160мм (Рис.3).

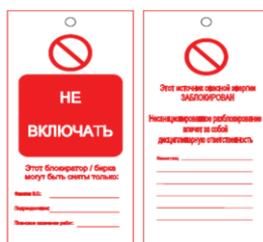


Рис. 3 Пример предупреждающей бирки (Tagout)

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	43/55

Исполнитель работ - персонал, непосредственно производящий техническое обслуживание, ремонт, монтаж, наладку и испытание оборудования.

Риск - комбинация вероятностей и степени тяжести возможных травм или другого вреда здоровью в опасной ситуации.

Режим “обход ограждений” – режим работы оборудования, при котором функции защитных ограждений полностью или частично отключены.

Ответственный за проведение работ- персонал, отвечающий за безопасное проведение исполнителем работ по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу, наладке и испытанию оборудования.

Система безопасности оборудования - элемент(ы) системы управления, связанные с обеспечением безопасности.

Система ИНЕ (Изоляция опасной энергии) - комплекс организационно-технических мероприятий на заводе по защите персонала от потенциально опасных источников энергии при работе на оборудовании.

Стенд (станция) LO/TO - место хранения блокировочных устройств.

АМЕС - Альтернативный Метод Контроля Энергии. Метод отключения и блокирования источников опасной энергии для предотвращения неожиданного (непреднамеренного) пуска оборудования. АМЕС включает в себя систему безопасности оборудования, защитные ограждения, организационные меры.

LO/TO (Lockout/Tagout) - метод отключения и блокирования источников опасной энергии для предотвращения подачи энергии на оборудование, а также неожиданного (непреднамеренного) пуска оборудования. Метод основывается на применении отключающих устройств с ручным управлением и возможностью блокировки в отключенном положении. Метод LO/TO применим для большинства задач по работе и обслуживанию оборудования.

3 Общие положения

3.1 При проведении ремонтных/сервисных работ в опасных персонал должен быть гарантированно защищен от воздействий различных видов энергии и источников опасности

3.2 К ремонтным/сервисным работам на оборудовании допускается персонал, прошедший обучение и инструктаж, обладающий навыками работы с данным типом оборудования.

3.3 Перед проведением плановых работ по ремонту и техническому обслуживанию продолжительностью дольше 1 смены, должен быть определен ответственный за проведение работ.

3.4 Ответственными за проведение работ являются:

- При выполнении проектов - ответственного за проведение работ назначает менеджер проекта.
- При выполнении ТО продолжительностью более одной смены - механик участка, а во время его отсутствия, лицо его замещающее

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	44/55

- Ремонт электрической части производственного оборудования продолжительностью более одной смены - руководитель группы электромехаников, а во время его отсутствия, лицо его замещающее.
- Ремонт электрической части сервисного оборудования продолжительностью более одной смены - инженер -энергетик или инженер-электрик сервисной службы.
- Ремонт механической части производственного оборудования продолжительностью более одной смены - инженер-механик участка или инженер по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, а во время его отсутствия, лицо его замещающее
- Ремонт механической части сервисного оборудования продолжительностью более одной смены – инженер по обслуживанию зданий и сооружений.
- Мастера смен или лица их замещающие в случаях необходимости проведения внепланового ремонта или устранения поломки в рамках одной смены.
- При перемещении оборудования на другое место или для ремонта ответственный за проведение работ назначается начальником участка.
- При проведении работ на трубопроводах руководитель работ назначается в соответствии с требованиями процедуры PR-03-38 по отключению и блокированию технологических трубопроводов (line breaking).

3.5 Персонал, работающий на оборудовании и/или проводящий ремонтные/сервисные работы, должен знать какие виды энергии используются на данном оборудовании, наличие опасностей и места расположения отключающих устройств.

3.6 Для предотвращения неожиданного пуска и защиты персонала от опасностей должны применяться методы отключения и блокирования источников опасной энергии LO/TO или/ и метод АМЕС. Метод LO/TO является приоритетным.

3.7 Перед снятием или раскрытием фиксированных ограждений необходимо остановить оборудование, отключить и заблокировать все источники опасной энергии с применением метода LO/TO (Lockout/Tagout).

3.8 При условии, что другие узлы и механизмы не создают риски для человека в месте проведения работ и нет возможности попадания человека или частей тела в другие(соседние) опасные зоны, допускается отключение и блокирование источников опасной энергии отдельных узлов и механизмов оборудования, если это указано в инструкции по охране труда на данные виды работ либо на основе оценки рисков, проведенной с помощью QRP и согласованной Начальником участка для нестандартных работ.

3.9 Источником опасной энергии на оборудовании являются:

- электрическая энергия,
- сжатый воздух (компрессор),
- система гидравлики (насос),
- инерция,
- гравитация,
- накопленная энергия пружин.

Виды опасности на оборудовании:

- электрическая (открытые токоведущие части),
- различные виды механической опасности (сдавливание, резка, затягивание и т. д.),

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	45/55

- крекированный газ,
- пар,
- природный газ,
- дизельное топливо,
- горячая вода, ($t \geq 55 \text{ C}^\circ$)
- аммиак,
- охлаждающая жидкость (масло),
- горячие поверхности.

3.11 Порядок отключения и блокировки при выполнении работ на трубопроводах описаны в процедуре PR03-38 “ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ И БЛОКИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ”

3.12 Валидация системы безопасности проводится в следующих случаях:

- Установка и запуск в работу нового оборудования (в рамках проекта)
- Перемещение оборудования
- Ремонт оборудования, его модернизация связанные с демонтажем устройств безопасности и/или добавлением новых устройств безопасности.

3.13 При простое оборудования дольше 30 дней руководитель участка должен организовать блокирование источников опасной энергии методом LO/TO.

В случаях если выполняются все нижеперечисленные условия:

- все фиксированные ограждения установлены на свои места и закреплены.
- оборудование не представляет опасности для персонала в случае подачи всех видов энергии
- исключена вероятность разлива жидкостей
- оборудование не может быть повреждено

допускается блокирование отключающих устройств только с помощью предупреждающих бирок.

3.14 Перед возобновлением эксплуатации оборудования, которое не использовалось дольше 30 дней требуется провести внеплановую проверку устройств безопасности и защитных ограждений в объеме годового ТО.

4 Метод LO/ТО

4.1 Описание метода LO/ТО

4.1.1 Метод LO/ТО распространяется на все виды работ по обслуживанию, ремонту оборудования и систем, включая действия операторов производственного оборудования, предусмотренные их должностными инструкциями. Последовательность действий персонала по отключению и блокированию источников опасной энергии LO/ТО описан в п.4.2 данной Процедуры.

4.1.2 Метод LO/ТО обязательно использовать в следующих случаях:

- при демонтаже фиксированного защитного ограждения;
- при демонтаже узлов, механизмов оборудования кроме работ, разрешенных к проведению с использованием метода АМЕС.

4.1.3 Каждый сотрудник, проводящий какие-либо работы на оборудовании с использованием метода LO/ТО должен иметь персональный блокировочный замок для блокирования отключающего устройства каждого источника опасной энергии.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	46/55

4.1.4 В случае отсутствия персонального Блокировочного замка допускается пользоваться замками со стенда LO/TO соответствующего отдела.

4.1.5 Работники подрядной организации получают замки у Куратора. Использование своих замков или работа без установленных замков не допускается. Порядок применения метода LO/TO сотрудниками подрядных организаций описан в П8 данной процедуры.

4.1.6 Стенд LO/TO включает в себя:

- Запираемый шкафчик, в котором хранятся:
 - Блокировочный замок - 10 шт.;
 - Блокиратор, не проводящий ток - 1 шт.;
 - Блокиратор металлический, красный - 3шт.;
 - Блокиратор тросовый - 1шт.;
 - Блокиратор шаровых кранов -1шт.;
 - Предупреждающие бирки (Tagout)- «Не Включать»;
 - Предупреждающие бирки (Tagout)- «Не Закрывать»;
 - Предупреждающие бирки (Tagout)- «Не Открывать»;
- Журнал учета блокировочных устройств.
- Информационная доска.

4.1.7 Комплектность стенда LO/TO может быть изменена по инициативе ответственного за соблюдение Процедуры по блокированию источников опасности (LO/TO) в отделе, по согласованию с владельцем системы ИНЕ завода.

4.2 Применение метода LO/TO

4.2.1 Подготовка к проведению работ

4.2.1.1 Перед началом работ с помощью карты безопасности оборудования исполнитель/ ответственный за проведение работ проводит оценку источников опасности на рабочем месте, наличие и тип отключающих устройств.

4.2.1.2 Исполнитель/ ответственный определяет необходимость применения и тип блокираторов для каждого из отключающих устройств

4.2.1.3 Исполнитель/ ответственный определяет необходимость применения предупреждающих бирок (Tagout). Бирки обязательно вывешиваются в следующих случаях:

- планируемая продолжительность работ дольше одной смены;
- невозможность установки или отсутствие необходимого блокиратора для отключающего устройства;
- при выполнении работ работниками подрядных организаций.

4.2.1.4 Предупреждающую бирку (Tagout) следует вывесить таким образом, чтобы исключить возможность снятия бирки без открывания блокировочного замка. На лицевой стороне предупреждающей бирки (Tagout) указывается:

- фамилия сотрудника, заблокировавшего источник опасности;
- подразделение;
- дата окончания работ.

На обратной стороне дается краткое описание работ.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	47/55

4.2.1.5 Применение предупреждающих бирок (Tagout):

«**Не Включать**» - вывешивается на электрические выключатели безопасности и ручные клапаны подачи сжатого воздуха на оборудование.

«**Не Открывать**» - вывешивается на запорную арматуру (вентили, краны, задвижки).

«**Не Закрывать**» - вывешивается на вентили, краны, задвижки с ручным приводом предназначенные для сброса давления и вентиляции трубопроводов.

4.2.2 Остановка оборудования и отключение источников опасной энергии

Перед началом работ необходимо:

- остановить оборудование.
- отключить все виды энергии, подаваемые на оборудование с помощью отключающих устройств. Отключение производить в следующем порядке:
- отключить клапан подачи сжатого воздуха;
- отключить электрический выключатель.

4.2.3 Блокирование отключающих устройств

- Необходимо заблокировать отключающие устройства с помощью блокировочного замка. Каждый исполнитель работ обязан установить персональный блокировочный замок на каждое отключающее устройство. Для обеспечения возможности установки нескольких персональных блокировочных замков, должен использоваться блокиратор (Рис.1).
- Ответственный за проведение работ блокирует отключающие устройства замками ЛОТО при производстве работ длительностью более 1 смены и снимает замки только по окончании проведения этих работ. Порядок передачи оборудования, находящегося в ремонте дольше одной смены описан П4.2.8 данной процедуры.
- Исполнитель блокирует отключающие устройства замком ЛОТО на время непосредственного выполнения им работ.

4.2.4 Дополнительные меры обеспечения безопасности

Вывесить предупреждающие типовые знаки («Не включать, работа на линии»; «Не включать, работают люди»; «Не открывать, работа на линии» и т. д.).

4.2.5 Проверка на остаточную энергию

Исполнитель работ обязан убедиться в отсутствии остаточной энергии на оборудовании (например, сжатые пружины, заряженные конденсаторы, воздушные ресиверы и т.п.). Отсутствие остаточной энергии определяется с помощью контрольно-измерительных приборов и визуального осмотра. При обнаружении остаточной энергии необходимо систему разгрузить. В случае сомнения в достаточности принятых мер предосторожности, следует обратиться к инженеру по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, а для работников подрядных организаций – к Куратору.

4.2.6 Пробный запуск и выполнение работ

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	48/55

Перед началом выполнения работ и перед тем как снять фиксированные защитные ограждения необходимо произвести пробный запуск оборудования.

Во время перерывов в работе или в случае перевода сотрудника на другое рабочее место допускается снятие персональных замков с отключающих устройств, если подача энергии не создаст опасную, аварийную ситуацию, и все фиксированные ограждения установлены на штатные места.

4.2.7 Снятие блокираторов и подача энергии на оборудование

4.2.7.1 По окончании работ и перед снятием блокираторов с отключающих устройств необходимо установить все фиксированные ограждения на штатные места.

4.2.7.2 Электротехнический персонал имеет право снять свои персональные замки только в том случае, если отсутствует риск или были приняты меры по предотвращению поражения электрическим током на оборудовании.

4.2.7.3 Снять блокираторы с отключающих устройств.

4.2.7.4 Перед подачей энергии на оборудовании, сотрудник должен оповестить других членов бригады о включении и убедиться в том, что все члены бригады находятся вне опасной зоны.

4.2.7.5 Работники подрядных организаций должны поставить в известность об окончании работ Куратора и начальника участка, где проводились работы, вернуть Куратору замки, блокираторы и предупреждающие бирки, полученные для проведения работ.

4.2.7.6 подача энергии на оборудование производится в следующем порядке:

- включить клапан подачи сжатого воздуха;
- включить электрический выключатель.

4.2.8 Порядок передачи оборудования, находящегося в ремонте дольше одной смены.

4.2.8.1 Если ответственный за проведение работ вынужден покинуть территорию завода до окончания смены, он должен определить следующего ответственного за проведение работ из числа исполнителей текущей смены. Новый ответственный за проведение работ должен передать оборудование заступающей смене в порядке, определенном в П4.2.8.2 настоящей процедуры.

4.2.8.2 В случае, если работы на оборудовании были начаты в текущую смену, а их завершение ожидается в следующую смену, ответственный за проведение работ или исполнитель должен организовать передачу оборудования в следующем порядке:

- В конце смены ответственный за проведение работ или исполнитель должен представить полную информацию о работах, производимых на оборудовании и заблокированных источниках опасной энергии мастеру текущей смены.
- Установить бирки «Не Включать» на все отключающие устройства и закрепить при помощи кабельных хомутов таким образом, чтобы исключить случайное включение.
- На бирке, в поле «ФИО» указать «мастер» и название участка, телефон для связи.
- Ответственный за проведение работ и исполнители снимают свои персональные замки и после этого должны покинуть зону работ.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	49/55

- При передаче смены мастер производственного участка текущей смены передает информацию об оборудовании, находящемся в ремонте, мастеру производственного участка заступающей смены.
- Мастер производственного участка вовремя DDS информирует своих сотрудников об оборудовании, находящемся в ремонте.
- По окончании работ на оборудовании мастер производственного участка снимает предупреждающие бирки только после получения подтверждения от исполнителя работ и представителя электромеханической службы о готовности оборудования к запуску.

4.3 Порядок снятия Блокировочного замка в отсутствие его владельца

4.3.1 Распоряжение о снятии Блокировочного замка выдается в случаях крайней производственной необходимости и/или в случае возникновения аварийной ситуации.

4.3.2 Список должностных лиц, имеющих право отдать распоряжение о снятии Блокировочного замка, определяется приказом директора ООО «Петербург Продактс Интернешнл». Распоряжение оформляется в виде «Акта снятия блокировочного замка».

4.3.3 Перед снятием блокировочного замка сотрудник должен:

- установить личность владельца замка;
- связаться с владельцем замка и убедиться, в том, что владелец замка находится вне территории завода;
- получить информацию у владельца замка о возможности запуска оборудования в работу;
- Для производственного оборудования, совместно с дежурным электромехаником, наладчиком или механиком произвести осмотр оборудования и убедиться в том, что оборудование не представляет опасности для персонала, исправно, готово к запуску.
- Для сервисного оборудования котельной и крекерной, совместно электромехаником по испытанию и ремонту электрооборудования, произвести осмотр оборудования и убедиться в том, что оборудование не представляет опасности для персонала, исправно, готово к запуску.

4.3.4 Срезать замок с помощью специальных кусачек (кусачки хранятся в помещении производственных электромехаников).

4.3.5 Подать на оборудование все необходимые виды энергии.

4.3.6 Произвести пробный запуск оборудования.

4.3.7 Сообщить о снятии Блокировочного замка по электронной почте следующим сотрудникам:

- Владелец замка (если есть адрес электронной почты);
- Руководителю владельца замка;
- Руководителю составителя Акта;
- Владелец системы ИНЕ завода;
- Заместителю владельца системы ИНЕ завода.

4.3.8 Допуск к работе владельца снятого замка возможно только после ознакомлением с «Актом о снятии блокировочного замка».

4.3.9 «Акт снятия блокировочного замка» должен быть передан Владелец системы ИНЕ или его заместителю завода в ближайший рабочий день.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	50/55

4.3.10 Работники подрядных организаций обязаны поставить в известность Куратора за проведение работ со стороны ООО «Петербург Продактс Интернешнл» перед снятием замка и действовать в соответствии с его распоряжениями. Самостоятельное снятие работниками подрядных организаций блокировочного замка в отсутствие Владельца запрещено.

5 Метод АМЕС

5.1 Метод АМЕС применяется при выполнении незначительных работ (смазка, чистка, устранение заторов и т. д.) и продолжительностью не более 15 минут.

5.2 На каждую единицу оборудования должен быть составлен «Перечень операций, выполняемых без отключения энергии и применения процедуры блокирования отключающих устройств». Смотри Приложение 5 данной процедуры. Перечень составляется механиком участка и утверждается владельцем системы ИНЕ завода. Оригинал/ учтенная копия «Перечня» должна храниться на оборудовании.

5.3 С применением метода АМЕС разрешается выполнять только те операции, которые включены в «Перечень операций, выполняемых без отключения энергии и применения процедуры блокирования отключающих устройств».

5.4 Все сотрудники, выполняющие работы на оборудовании с применением метода АМЕС, должны быть ознакомлены с «Перечнем операций, выполняемых без отключения энергии и применения процедуры блокирования отключающих устройств» под роспись в листе ознакомления.

5.5 Разрешение на применение АМЕС для каждой единицы оборудования выдается владельцем системы ИНЕ завода по результатам обследования оборудования с применением инструмента «Minor Servicing Guard D&C Checklist».

5.6 Применение АМЕС допускается при выполнении работ только за ограждениями, которые контролируются системой безопасности оборудования.

5.7 Эксплуатация оборудования с неисправной системой безопасности запрещена. В случае обнаружения неисправности системы безопасности оборудование должно быть выведено из эксплуатации до восстановления работоспособности.

5.8 Ограждения, за которыми разрешено выполнение работ с использованием АМЕС, должны быть снабжены табличкой «АМЕС». Образец таблички представлен на Рис. 4:



Рис. 4 Образец таблички «АМЕС»

5.9 Владелец системы ИНЕ ведет учет и регистрацию документов, перечисленных в пункте 5.3, 5.5 в регистрах.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	51/55

6 Порядок оформления допуска к проведению работ с деактивированной системой безопасности и/или демонтированными фиксированными ограждениями

6.1 В случае необходимости проведения работ с деактивированной системой безопасности и/или демонтированными фиксированными ограждениями необходимо оформить Допуск на специальном бланке.

6.2 Деактивация элементов системы безопасности и/ или демонтаж фиксированных ограждений, контролирующих доступ в зону работы лазеров класса 3В или 4 на включенном оборудовании запрещена.

6.3 Работники подрядных организаций обязаны проинформировать Куратора и действовать в соответствии с его распоряжениями.

6.4 Допуск должен включать следующую информацию:

- Какой элемент безопасности будет деактивирован;
- Обоснование необходимости проведения работ;
- Результаты проведенного анализа рисков и меры по снижению рисков;
- Список лиц, допущенных к проведению работ.

6.5 Допуск должен быть подписан:

- Работником(и), непосредственно выполняющими работы;
- Непосредственным руководителем работника;
- Менеджером отдела HS&E;
- Владельцем системы ИНЕ.

6.6 В случае необходимости получения Допуска в ночное время или в выходные дни, инициатор должен уведомить владельца системы ИНЕ по телефону и получить устное одобрение. Заполненная форма Допуска должна быть отсканирована и отправлена Владельцу системы ИНЕ по электронной почте.

6.7 Бланк Допуска должен храниться на рабочем месте до окончания работ.

6.8 По окончании работ система безопасности оборудования должна быть переведена в исходное состояние. Владелец системы ИНЕ проверяет оборудование и дает разрешение на работу в нормальном режиме. Бланк Допуска хранится у владельца системы ИНЕ завода до 1 июля текущего года.

7 Общие положения по применению двуручного устройства управления с изменяемым местоположением при работе на оборудовании в режиме “обход ограждений”.

7.1 Действие данного пункта распространяется на производственное и вспомогательное оборудование за исключением роботизированных ячеек.

7.2 Работы на оборудовании в режиме “обход ограждений” являются работами с повышенным риском.

7.3 На оборудовании с включенным режимом “обход ограждений”, допускается проводить только наладочные операции, не связанные с демонтажем узлов и механизмов.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	52/55

- 7.4** На оборудовании с включенным режимом “обход ограждений”, проводить работы по СИ запрещено.
- 7.5** На оборудовании, установленном до июня 2019, допускается использование в качестве ДУУ только изделие производства компании PILZ PITjog арт.401100.
- 7.6** Применение одноручных устройств управления с изменяемым местоположением запрещено.
- 7.7** Переключатель режим “Обход ограждений” должен быть снабжен ключом.
- 7.8** Ключи от переключателей режима “Обход ограждений” должны храниться в запираемых ящиках. Ключ от ящика хранится у мастера участка.
- 7.9** К работе на оборудовании в режиме “Обход ограждений” допускается персонал:
- Успешно прошедший медицинский осмотр
 - Имеющий стаж работы не менее 3-х месяцев на данном производственном участке
 - Получивший квалификацию по Блок навыков «ИНЕ. Работы на оборудовании в режиме “обход ограждений».
- 7.10** Перед началом работы необходимо провести оценку рисков и огородить зону проведения работ.
- 7.11** Сигнальное ограждение выставить таким образом, чтобы расстояние от сигнального ограждения до ближайшей опасной точки составляло не менее 1 метра.
- 7.12** В течение всего времени работы оборудования в режиме «обход ограждений», допускается нахождение в огороженной рабочей зоне только одного сотрудника.
- 7.13** Для проведения обучения сотрудников работе на оборудовании в режиме «Обход ограждений» необходимо провести оценку риска по форме «Оценка рисков для нестандартных работ». В этом случае допускается присутствие в огороженной рабочей зоне двух сотрудников.
- 7.14** Выполняя работы в режиме «обход ограждений», во время управления оборудованием с помощью ДУУ, не допускается подносить руки к движущимся частям оборудования во избежание травмы.
- 7.15** Продолжительность работ не должна превышать 1 смены. В конце смены сотрудник должен отключить на оборудовании режим “Обход ограждений”, вернуть ключ от переключателя режима “Обход ограждений” на место хранения.
- 7.16** Порядок проведения работ:
- Проинформировать мастера участка и оператора оборудования о начале работ
 - Совместно с мастером участка провести оценку рисков. В бланке «Лист быстрой оценки рисков», в пункте «Другое» сделать запись о выдаче ключа.
 - Провести внешний осмотр корпуса и кабеля ДДУ. Использовать ДДУ, имеющее трещины корпуса, повреждение кабеля запрещено.
 - Выставить сигнальное ограждение вокруг рабочей зоны
 - Включить режим “Обход ограждений”.
 - Подключить ДУУ к соответствующему разъёму.
 - Выполнить необходимые работы.
- 7.17** Во время перерывов в работе, если возникает необходимость покинуть зону работ, сотрудник обязан отключить режим “Обход ограждений”, удалить с оборудования ключ от переключателя режима “Обход ограждений”.
- 7.18** По окончании работ:
- Отсоединить ДУУ

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	53/55

- Отключить режим “Обход ограждений”
- Вернуть ключ в место хранения
- Проинформировать мастера участка и оператора оборудования об окончании работ
- Мастер участка в бланке «Лист быстрой оценки рисков» делает запись о времени окончания работ.

8 Организационные мероприятия и меры безопасности при выполнении работ подрядными организациями

8.1 Перед началом работ подрядными организациями Куратор обязан обеспечить безопасность при проведении работ и заблокировать все источники опасной энергии.

8.2 Работники подрядных организаций до начала работ согласовывают с Куратором необходимость применения и тип блокираторов, получают у него блокираторы, замки и бирки. Работа без применения блокираторов, бирок при выполнении работ работниками подрядных организаций не допускается.

8.3 Куратор блокирует источники опасной энергии

8.4 Убирает ключи от замков в Блокировочный бокс.

8.5 Работники подрядной организации вывешивают свои персональные замки на блокировочный бокс.

8.6 Куратор вывешивает свой персональный замок на блокировочный бокс.

8.7 Снятие персональных замков и блокираторов производится в обратном порядке.

9 Ответственность и квалификация

9.1 Владелец системы ИНЕ и его заместитель назначаются менеджером инженерного отдела. Владелец системы обязан:

- контролировать соблюдение требований по изоляции опасной энергии при внедрении на заводе новых процедур и процессов;
- определять требования по соблюдению процедуры изоляции опасной энергии в производственных процессах и управлении проектами;
- консультировать команды завода по установке отключающих устройств на оборудовании;
- консультировать команды завода по соответствию защитных ограждений оборудования требованиям R&G;
- обеспечивать надлежащую подготовку сотрудников: провести обучение и проверку знаний по блокам навыков указанных в П9.6

9.2 Ответственный за систему ИНЕ отдела назначается менеджером отдела.

Ответственный за систему ИНЕ отдела обязан:

- контролировать выполнение процедуры по блокированию источников опасной энергии;
- организовывать и проводить обучение по системе ИНЕ в своем отделе;
- контролировать и при необходимости пополнять комплектность Стенда LO/TO своего отдела;

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	54/55

- регулярно проверять достоверность информации и правильность ведения журнала учета блокировочных устройств. Периодичность проверки стенда и ведения журнала – 1 раз в две недели.

9.3 Руководители подразделений отвечают за обучение и соблюдение персоналом в своих подразделениях требований данной процедуры при проведении ремонтных/сервисных работ.

9.4 Ответственность за соблюдение данной процедуры сотрудниками подрядных организации возлагается на руководителя работ со стороны подрядной организации и Куратора.

9.5 Персонал, работающий на оборудовании и/или проводящий ремонтные/сервисные работы обязан:

- Соблюдать требования данной процедуры.
- В случае утери, поломки блокираторов, замков LO/TO немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.
- При обнаружении неисправности в системе безопасности оборудования немедленно остановить машину и сообщить о неисправности непосредственному руководителю.

9.6 Квалификация:

9.6.1 При поступлении на работу или при переходе на другую должность, сопровождающуюся сменой блока навыков, сотрудник должен пройти соответствующее обучение:

- Блок навыков “HSE KE - Изоляция опасной энергии АМЕС” – базовый тренинг для сотрудников, выполняющих операции по обслуживанию производственного оборудования без демонтажа фиксированных ограждений. Для получения квалификации необходимо сдать тест.

- Блок навыков “HSE KE - Изоляция опасной энергии LO/TO” – тренинг для сотрудников, выполняющих операции по обслуживанию производственного и/или сервисного оборудования со снятием фиксированных ограждений, демонтажем узлов. Для получения квалификации необходимо сдать тест.

- Блок навыков “HSE KE - Изоляция опасной энергии LO/TO additional” – тренинг необходим для получения допуска на проведение работ на оборудовании в режиме «обход ограждений». К участию в тренинге допускаются сотрудники, прошедшие тренинг и получившие квалификацию “HSE KE - Изоляция опасной энергии LO/TO”.

- Блок навыков “HSE KE - Изоляция опасной энергии for management” – Тренинг для сотрудников, занимающих руководящие должности и отвечающие за безопасность и организацию работ по обслуживанию и эксплуатации оборудования, менеджеров проектов. Для получения квалификации необходимо сдать тест.

9.6.2 1 раз в год сотрудник сдает тест соответствующего блока навыков для подтверждения квалификации.

9.6.3 После каждого пересмотра данной процедуры владелец системы ИНЕ завода должен определить необходимость и объем повторного обучения персонала.

© ООО «Петербург Продактс Интернешнл»	Код документа	Изм.	Дата утверждения	Дата введения	Стр.
PR-03-03 (Contractors)	PR-03-03	9	30.05.22	14.06.22	55/55