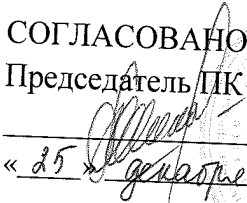


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ИЦиГ СО РАН)

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПК

 А.Г. ШИЛОВ
« 25 » декабря 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЦиГ СО РАН

 А.В. КОЧЕТОВ
« 25 » декабря 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ С ВОЗДУХОДУВНЫМ УСТРОЙСТВОМ

№ ИОП-151-2020

Новосибирск
2020

Инструкция по охране труда при работе с воздуходушным устройством

№ ИОТ-_____

1.1. К самостоятельной работе с воздуходушным устройством допускаются лица (далее- работник), не моложе 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр, не имеющие медицинских противопоказаний;
- вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте;
- обучение и стажировку на рабочем месте;
- проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Разрешение на самостоятельное выполнение работ дает непосредственный руководитель, прохождение инструктажей и допуск к самостоятельной работе фиксируется в журнале регистрации проведения инструктажей на рабочем месте.

1.1. Работник должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 6 месяцев;
- внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или требований охраны труда, при внесении изменений или дополнений в инструкцию по охране труда, при несоблюдении требований охраны труда, что могло привести или привело к несчастному случаю, по требованию органов государственного надзора, а также после перерыва в работе более 60 календарных дней;
- проверку знаний требований охраны труда – ежегодно;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим (не позднее одного месяца после приема на работу, в дальнейшем не реже одного раза в год).

1.3. Работников с имплантированным кардиостимулятором допускать только после консультации с лечащим врачом и изготовителем кардиостимулятора (в связи с генерацией системой зажигания очень незначительного электромагнитного поля).

1.4. На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- падение предметов с высоты;
- подвижные части воздуходушного устройства, мелкие предметы (щепки, камни), вылетающие при работе;
- нагревающиеся детали воздуходушного устройства;
- выхлопные газы воздуходушного устройства;
- повышенная влажность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенная запыленность рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- возможность возникновения пожара в связи с использованием в качестве топлива легковоспламеняющейся жидкости;

- физические и нервно-психические перегрузки;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли и связанное с этим возможное падение работника или падение предметов на работника;

- повышенное скольжение (вследствие обледенения, увлажнения, замасливания поверхностей лестниц, лесов, подмостей, кровли и т. п.)

1.5. Работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии должностными обязанностями.

1.6. Для уменьшения угрозы травмирования при работе с воздуходушным устройством надевать плотно прилегающие защитные очки.

1.7. При выполнении работы с воздуходушным устройством носить средства индивидуальной защиты слуха (беруши).

1.8. Работник обязан работать в чистой специальной одежде, специальной обуви и средствах индивидуальной защиты.

1.9. Работник обязан соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи, в перерывах, по окончании работы мыть руки водой с мылом, не использовать для этих целей легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, ацетон и др.), пищу принимать в оборудованных для этих целей помещениях, пить воду только из специально предназначенных для этого установок, спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах.

1.10. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других от работы.

1.11. В течение всей рабочей смены следует соблюдать установленный администрацией режим труда и отдыха.

1.12. Не допускается появляться на работе в алкогольном, токсическом или наркотическом опьянении, а также распивать спиртные напитки и употреблять токсические или наркотические вещества во время рабочей смены.

1.13. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.14. Работник должен выполнять требования по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности, знать порядок действия при пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.15. Лица, нарушившие требования настоящей инструкции, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству, за исключением случаев, когда нарушение требований влечет уголовную ответственность.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы получить от непосредственного руководителя задание и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.

2.2. Проверить соответствие по росту, размеру, комплектность, исправность спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений (по выполняемой работе).

2.1. Надеть исправную и чистую спецодежду:

- застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся

концов, брюки должны быть облегающие, обувь прочная, закрытая, с шершавой, нескользящей подошвой и стальными носками (не допускается работать в легкой и открытой обуви, включая сандалии, легкие тапочки и др.);

- убрать волосы под головной убор;
- надеть защитные очки;
- применять соответствующие приспособления для защиты органов слуха.

Учитывать, что при этом ограничивается восприятие звуковых сигналов об опасности (крики, сигналы предупреждения).

2.2. Не надевать одежду с развязанными лентами, шнуровкой и ремнями, шарфы, галстуки, украшения, которые могут попасть в отверстие для подачи воздуха в боковой и нижней части агрегата.

2.3. При сильном образовании пыли носить пылезащитную маску.

2.4. Осмотреть рабочее место. Отбрасываемые посторонние предметы могут стать причиной серьезных травм работающего и окружающих.

2.5. Оградить зону работы.

2.6. Провести наружный осмотр воздуходвигательного устройства и убедиться в исправности и надежности всех частей и элементов, проверить:

- герметичность топливной системы, особенно видимые детали, отсутствие подтеков бензина;
- правильность установки защитного кожуха;
- заправку охлаждающей системы;
- плотность посадки контактного наконечника провода зажигания;
- состояние корпуса;
- исправность подвесных ремней и лямок;
- не повреждены ли и хорошо закреплены на своем месте все защитные приспособления.

2.7. Рукоятки должны быть чистыми и сухими, очищенными от масла и грязи.

2.8. При заправке топливом необходимо:

- выключить двигатель;
- снять со спины. Заправлять только установленный на земле агрегат;
- не заправлять топливом, пока двигатель не охладится полностью;
- открывать крышку топливного бака осторожно для выравнивания давления внутри и снаружи;
- заливать топливо в чистом, хорошо проветриваемом месте;
- облитые горючим во время заправки части до запуска двигателя вытереть насухо;
- в случае попадания топлива на одежду - немедленно сменить ее;
- топливо на месте производства работ хранить в специальных бачках (канистрах) в безопасном месте, защищенном от воздействия солнечных лучей.

2.9. Не запускать двигатель при утечках топлива.

2.10. После заправки до отказа затянуть резьбовую крышку топливного бака.

2.11. Перед работой с воздуходвигательным устройством для правильной установки баланса и распределения веса подогнать подвесные ремни в соответствии со своим ростом и физическими данными. Крепить ремни только за специальные отверстия.

2.12. Проверить работу воздуходвигательного устройства на холостом ходу, затем на минимальных оборотах. Перед запуском проверить, чтобы люди находились на безопасном

расстоянии.

2.13. При переноске или транспортировке воздухоудного устройства к месту работы ее двигатель должен быть выключен.

2.14. При транспортировке в транспортных средствах воздухоудное устройство блокировать от опрокидывания, повреждения и утечки топлива.

2.15. На случай аварийной ситуации потренировать быстрое открывание замка на набедренном поясе, освобождение наплечных лямок и снятие воздухоудного устройства со спины.

2.16. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов, средств индивидуальной защиты и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить непосредственному руководителю, приступить к работе можно только с его разрешения после устранения всех недостатков.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, которая входит в круг его должностных обязанностей, по которой пройдено обучение, инструктаж.

3.2. Быть внимательным во время выполнения своих обязанностей, не отвлекаться и не отвлекать других. Работу следует выполнять только в нормальном физическом состоянии. Особенно бдительным при пользовании надо быть в конце работы.

3.3. Работать спокойно и обдуманно, только при хорошей освещённости и видимости.

3.4. Не работать в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, после употребления лекарств, снижающих способность реагирования.

3.5. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.6. При эксплуатации воздухоудного устройства не допускается:

- нахождение посторонних лиц и животных ближе 15 м от места работы;
- работать без средств индивидуальной защиты;
- передавать его посторонним лицам;
- хранить и обслуживать вблизи открытого огня;
- использовать не по назначению;
- оставлять с работающим двигателем;
- работать без подвесных ремней, с дефектным или снятым глушителем;
- прикасаться к горячим частям;
- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в эксплуатационной документации;
- оставлять без присмотра инструмент на месте производства работ при уходе даже на короткое время;
- не запускать двигатель, стоя на лестнице или стремянке;
- работать на нестабильном основании;
- работать без вспомогательного ремня.

3.7. Запуск производить на расстоянии не менее 3 метров от места заправки и не в закрытых помещениях.

3.8. Запуск производить только на ровной подставке, следить за устойчивым и безопасным положением.

3.9. Не направлять воздушную струю в сторону других людей либо животных, во избежание получения ими травм.

3.10. Не сдувать мусор на людей, животных, в направлении открытых окон. Мусор аккуратно сдувать в сторону.

3.11. Работать следует медленно продвигаясь вперед – постоянно контролируя конец нагнетательной трубы, не двигаться назад, чтобы не споткнуться.

3.12. Не допускается работать на приставной лестнице, а также на участках, где не обеспечена достаточная устойчивость.

3.13. Для предотвращения чрезмерного утомления своевременно делать перерывы в работе.

3.14. Не эксплуатировать агрегат в закрытых или плохо проветриваемых помещениях.

3.15. Не курить при работе с воздуходушным устройством, а также вблизи работающего агрегата, во избежание возникновения загорания из-за улетучивания горючих бензиновых паров из топливной системы.

3.16. Не дотрагиваться до горячего глушителя.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийной ситуации оповестить об опасности работников, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварии.

4.2. При наступлении тошноты, головной боли, нарушениях зрения (например, уменьшения поля зрения), нарушениях слуха, головокружениях, понижении способности концентрировать внимание – немедленно прекратить работу (симптомы могут быть вызваны, среди прочего, повышенной концентрацией отработавших газов).

4.3. При несчастном случае (травмировании вращающимися частями механизмов, термические и химические ожоги, падение с высоты, поражение электрическим током и пр.) необходимо сообщить о случившемся непосредственному руководителю, оказать помощь пострадавшему, вызвать работников скорой помощи. Сохранить до конца расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования таким, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

4.4. При возникновении пожара, задымлении:

- немедленно сообщить по телефону «101» в пожарную охрану, оповестить работающих, поставить в известность непосредственного руководителя;

- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни;

- организовать встречу пожарной команды;

- покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Выключить двигатель воздуходушного устройства.

5.2. Снять со спины.

5.3. Установить воздухоподводящее устройство на ровную, негорючую подставку.

5.4. Не ставить агрегат вблизи от легковоспламеняющихся материалов (деревянной стружки, коры деревьев, сухой травы).

5.5. После окончания всех работ снять средства индивидуальной защиты, поместить их в место хранения, вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, при возможности принять душ.

5.6. Обо всех обнаруженных и неустраненных неисправностях сообщить непосредственному руководителю.

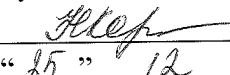
Разработал:

Начальник отдела смотрителя зданий


"25" 12 2020 г А.В. Ярошик

Согласовано:

Руководитель ОТ и ЭБ


"25" 12 2020 г Н.П. Коростелева

с инструкцией по охране труда при работе с воздуходувным устройством

[illegible]