

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тюменский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной  
организации работников ФГАОУ ВО  
«Тюменский государственный  
университет»



Н.Д. Аппакова

2021

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГАОУ ВО «Тюменский  
государственный университет»



И.С. Романчук

2021

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе на листовой машине  
офсетной печати «POLLY»  
(ИОТ – 089 -2021)

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция разработана на основании постановления Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда», Методических рекомендаций по разработке инструкций по охране труда, утвержденных Министерством труда Российской Федерации от 13.05.2004 «Разработка и утверждение правил по охране труда для работников», постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил» СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 г. № 832н «Правила по охране труда при проведении полиграфических работ», является локальным нормативным актом по охране труда в ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» (далее – ТюмГУ).

1.2. Инструкция по охране труда при работе на листовой машине офсетной печати «POLLY» устанавливает требования охраны труда, предъявляемые к организации и осуществлению работ, связанных с изготовлением журнальной, деловой, газетной, этикеточной и упаковочной продукции и прочей продукции, с применением полиграфических технологий.

1.3. К самостоятельной работе на листовой машине офсетной печати «POLLY» допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие:

- вводный инструктаж по охране труда;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- инструктаж по электробезопасности для не электротехнического персонала в объеме 1 группы по электробезопасности;
- проверку знаний требований охраны труда;
- обучение навыкам оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях на производстве.

1.4. Работники, не прошедшие проверку знаний в установленные сроки, к самостоятельной работе на листовой машине офсетной печати «POLLY» не допускаются.

1.5. В процессе работы на работника при работе на листовой машине офсетной печати «POLLY» могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся части машин и механизмов подвижные части производственного оборудования, перемещаемые материалы, полуфабрикаты и готовые изделия;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- виброакустические факторы (шум, инфразвук, ультразвук воздушный, общая и локальная вибрация);
- повышенная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная или пониженная температура, влажность, подвижность воздуха рабочей зоны;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенный уровень статического электричества;
- повышенный уровень электромагнитных полей;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- химические факторы от материалов, применяемых в допечатных процессах, лакокрасочных материалов и смывочных веществ, материалов, применяемых в послепечатной обработке полиграфической продукции.

1.6. Укладывать готовую продукцию следует аккуратно, на стеллажи высотой не более 1,6 м от пола (включая высоту стеллажа).

1.7. Работники в процессе выполнения работ на листовой машине офсетной печати «POLLY» должны:

- знать и соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования настоящей инструкции, правила личной гигиены;
- своевременно проверять исправность приспособлений и инструмента, контрольно-измерительных приборов, предохранительных устройств;
- владеть приемами оказания первой доврачебной помощи, знать место расположения и содержание аптечки, уметь пользоваться находящимися в ней средствами;
- знать место расположения первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;
- содержать рабочее место в чистоте;
- выполнять только ту работу, которая им поручена и не передавать ее другим лицам;
- во время работы быть внимательными, не отвлекаться, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- принимать пищу, отдыхать, курить только в специально отведенных для этого местах.

1.8. Работникам, работающим на листовой машине офсетной печати «POLLY», запрещается:

- выполнять работы, не входящие в круг их должностных обязанностей;
- самовольно ремонтировать электроприборы, сетевую проводку;
- работать без средств индивидуальной защиты;
- подходить к действующим станкам, установкам, машинам, на которых работают другие рабочие, и отвлекать их посторонними разговорами, включать или выключать (кроме аварийных случаев) оборудование, транспортные и грузоподъемные механизмы, работа на которых не поручена, заходить за ограждения опасных зон, в зоны технологических проходов;
- покидать рабочее место, не предупредив своего непосредственного руководителя;
- оставлять свое рабочее место без присмотра;
- загромождать и захламлять рабочее место, помещения, проходы и проезды;
- загромождать подходы к щитам с противопожарным инвентарем и к пожарным кранам, а также использовать противопожарный инвентарь не по назначению;
- распивать спиртные напитки, употреблять психотропные, токсические или наркотические вещества на рабочем месте или в рабочее время, появляться и находиться на рабочем месте и на территории ТюмГУ в состоянии опьянения, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсичных веществ, с остаточными явлениями опьянения;

– производить работы в болезненном состоянии, при переутомлении, алкогольном, наркотическом или токсическом опьянении, с остаточными явлениями опьянения.

1.9. Работники, работающие на листовой машине офсетной печати «POLLY», обеспечиваются спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви. Работники должны бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты, использовать их по назначению. Запрещается носить средства индивидуальной защиты в нерабочее время, выходить в них за пределы рабочего места.

1.10. Производственное оборудование должно быть безопасным в эксплуатации при использовании отдельно или в составе комплексов и технологических систем в течение всего срока эксплуатации.

1.11. Находясь на территории ТюмГУ, необходимо быть внимательным, соблюдать осторожность в местах проезда автотранспорта, производства погрузочно-разгрузочных работ, при прохождении скользких участков во время гололеда, мест, где нависают ледяные наплывы.

1.12. Необходимо быть внимательным к высоте потолка помещения, высоте дверной коробки, технологическому оборудованию, находящемуся на уровне головы. Входя в такие помещения и проходя около такого технологического оборудования, нужно наклонять голову во избежание ушиба и получения травмы.

1.13. При работе на листовой машине офсетной печати «POLLY» работники обязаны незамедлительно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем в учреждении, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания (отравления).

1.14. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, подвергаются дисциплинарному воздействию в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, внеочередной проверке знаний вопросов охраны труда.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть спецодежду, и застегнуть его на все пуговицы, проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты (резиновых перчаток и др.).

2.2. Ознакомиться с записями в Журнале технического состояния оборудования. В случае каких-либо замечаний к работе не приступать до устранения неполадок.

2.3. Осмотреть оборудование и рабочее место. Проверить исправность машины, включающих, выключающих и тормозных устройств, наличие и прочность крепления ограждений, надежность функционирования предохранительных приспособлений, блокировок, наличие защитного

заземления, чистоту и порядок на рабочем месте.

2.4. Убедиться в отсутствии на используемом оборудовании посторонних предметов (обтирочные материалы, ключи, отвертки и т.д.).

2.5. Проверить работоспособность системы вентиляции (вентиляция должна быть включена за 10 - 15 мин. до начала работы).

2.6. Проверить и отрегулировать освещение рабочего места.

2.7. О замеченных недостатках и неисправностях на рабочем месте сообщить непосредственному руководителю и до устранения неполадок и без разрешения руководителя к работе не приступать.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Устанавливать и снимать печатную форму, резиновое офсетное полотно и все вспомогательные работы (наладку, чистку, смазку и т.п.) только при отключенной машине на толчковом ходу и с разрешения бригадира-печатника.

3.2. Пользоваться кнопкой "толчок" разрешается рабочему, выполняющему приладку печатной формы и другие работы по технологической подготовке машины или устранению неполадок.

3.3. Перед пуском машины на рабочий ход следует проверить, не находится ли кто-либо из обслуживающего или ремонтного персонала в опасной зоне машины.

3.4. Перед пуском машины дать предупредительный сигнал. Затем, нажимая на кнопку "толчок", провернуть несколько раз главный вал машины и, убедившись в полной ее исправности, включить на рабочий ход, постепенно прибавляя скорость.

3.5. Подготовку машины к работе проводить при включенных общей кнопке «стоп» и сигнальной лампе.

3.6. Вынимать и вставлять красочные и увлажняющие валики разрешается при выключенных пусковых устройствах и запертой кнопке «стоп».

3.7. При разборе и сборке красочных и увлажняющих аппаратов шейки валиков и цилиндров должны быть насухо вытерты.

3.8. Очистку устройства для смывки валиков производить при неработающей машине, запертой кнопкой "стоп".

3.9. Резервуар устройства для смывки валиков вынимать только при очистке. После очистки резервуар устанавливается в держатели, так как представляет собой часть защитного устройства.

3.10. При смывке цилиндров, после полного оборота цилиндра руку снять с толчковой панели.

3.11. При пуске машины толчками для смывки цилиндров соблюдать направления вращения:

- офсетный цилиндр - движение назад (толчковое движение или «замедленный ход»);

- формный цилиндр - движение вперед (толчковое движение или

«замедленный ход»);

- печатный цилиндр: первый печатный цилиндр смывается со стороны подхода листа; второй - со стороны прохода между первой и второй печатными секциями, последующие цилиндры смываются с последующих проходов между печатными секциями. Изменение движения - вперед; в режиме толчкового движения.

3.12. Вынимать и устанавливать красочные и увлажняющие валики должны одновременно двое рабочих согласованными усилиями.

3.13. Валики устанавливают только в специальные пирамиды или на специальную тележку с гнездами.

3.14. Запрещается:

– включать машину при зажженной сигнальной лампе без разрешения бригадира-печатника и без сигнала, предупреждающего о пуске машины;

– держать руки на цилиндрах при приладке форм и натяжении резинового полотна, смывке и обработке форм растворами, покрытии декстрином, смывке офсетных цилиндров во время движения машины от кнопки "толчок". После каждого нажатия на кнопку "толчок" запирать машину кнопкой "стоп";

– работать со снятыми ограждениями;

– работать на неисправном оборудовании;

– работать без достаточного освещения рабочего места;

– ставить валики вертикально или наклонно к стенке машины, стене, столам;

– пользоваться формными пластинами с рваными, острыми краями и заусенцами. Перед установкой формных пластин в зажимные планки края пластины нужно зачистить;

– находиться и проводить работы под поднятыми стапельными столами самонаклада и приемки;

– применять для смывки форм и красочных валиков этилированный бензин, ацетон, бензол, толуол, а также скипидар;

– пользоваться неисправным инструментом;

– смотреть на светящуюся УФ-лампу, держать руки в зоне ее свечения и находиться;

– использовать УФ-лампу не по назначению;

– самостоятельно переделывать или изменять цепи безопасности IST УФ-установки;

– работать с УФ-установкой при отключенном отсасывающем воздух оборудовании;

– допускать контакт моющих средств с УФ-системой.

3.15. Запрещается во время работы машины:

– поправлять косо положенный бумажный лист, подхватывать упавшие в машину и под нее листы;

– снимать с валиков краску и грязь, а также добавлять краску на красочные валики и в красочный ящик;

- вынимать из валиков повернувшиеся бумагу, тряпки и т.п.;
- производить какие-либо исправления печатной формы, увлажнять, протирать и покрывать печатную форму декстрином;
- добавлять увлажняющую жидкость на увлажняющие валики и в увлажняющий аппарат;
- оставлять без надзора машину, включенную на рабочий ход.

3.16. При подрезке уголков бумаги пользоваться двуручным ножом, не отвлекаясь, соблюдая при этом меры предосторожности.

3.17. Смывку печатных секций выполнять в резиновых перчатках.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаруженных неисправностях производственного оборудования и инструмента, а также, если при прикосновении к машине, станку, агрегату ощущается действие электрического тока, либо имеет место сильный нагрев электропроводов, электродвигателей, электроаппаратуры, появление искрения или обрыв проводов и т.д. необходимо немедленно прекратить работу, отключить оборудование, предупредить работающих об опасности, поставить в известность руководство и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. При обнаружении дыма и возникновении возгорания, пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность руководство. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.

4.3. В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен, согнувшись или ползком; для облегчения дыхания рот и нос прикрыть платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облиться водой, загоревшуюся одежду сорвать или погасить, а при охвате огнем большей части одежды плотно закатать работника в ткань (кошму), но не накрывать с головой.

4.4. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости, вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности, сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не нарушает технологического процесса, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, зафиксировать на фото или видео. Сообщить руководству и специалисту по охране труда.

4.5. В случае получения травмы работник должен прекратить работу, по возможности, оказать себе первую помощь и поставить в известность непосредственного руководителя или попросить сделать это окружающих.

4.6. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Выключить листовую машину офсетной печати «POLLY», провести необходимое техническое обслуживание. Убрать инструменты и приспособления в специально отведенное место. Проверить, выключены ли нагревательные приборы, освещение, вентиляция, вода и прочее оборудование.

5.2. Обо всех недостатках, неисправностях, обнаруженных во время работы и принятых мерах по их устранению, работник должен сообщить непосредственному руководителю. При наличии замечаний к работе оборудования сделать запись в Журнале технического состояния оборудования.

5.3. Привести в порядок рабочее место.

5.4. Снять спецодежду, убрать ее в отведенное место.

5.5. Вымыть руки теплой водой с мылом.



## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

от 23.08.2021

Рег. номер: Проект\_Н\_9654  
 Вид документа: Нормативный документ  
 Содержание: Инструкция по охране труда при работе на листовой машине офсетной печати POLLY  
 Инициатор: Плетнева Александра Сергеевна  
 Автор: Плетнева Александра Сергеевна

Согласующие	ФИО	Дата получения	Дата согласования	Результат согласования	Комментарии
Начальник	Колесова Елена Владимировна	28.06.2021 17:09	29.06.2021 11:45	Согласовано	
Директор издательства	Симаков Сергей Павлович	29.06.2021 11:45	29.06.2021 11:51	Согласовано	
Начальник управления	Винниченко Евгений Олегович	29.06.2021 11:51	29.06.2021 14:12	Согласовано	
Начальник управления	Кинчур Денис Анатольевич	29.06.2021 14:12	29.06.2021 14:27	Делегировано сотруднику Никонова Наталья Валентиновна	в работу
Начальник отдела	Никонова Наталья Валентиновна	29.06.2021 14:27	01.07.2021 09:39	Делегировано сотруднику Сеченова Наталья Николаевна	в работу
Юрисконсульт	Сеченова Наталья Николаевна	01.07.2021 09:39	06.07.2021 12:03	Согласовано	Согласовать с учетом правок.
Начальник службы	Александрова Кнарик Сейрановна	06.07.2021 12:03	06.07.2021 12:37	Делегировано сотруднику Малахова Ольга Валерьевна	Для согласования
Главный документовед	Малахова Ольга Валерьевна	06.07.2021 12:37	30.07.2021 09:21	Согласовано 	