

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер

ООО «Траектория - Сервис»

Д.В. Мелешенко

«09» 05 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «Траектория - Сервис»

А.Н. Подлиповский

«09» 05 2023 г.



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ С ПЕРЕНОСНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ И
ПЕРЕНОСНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СВЕТИЛЬНИКОМ**

ИОТ № 303

с. Сергиевск
2023 г.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.

1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе с переносным электроинструментом (далее – электроинструмент) и переносным электрическим светильником (далее – электросветильник).

1.2. Общие требования охраны труда, предъявляемые работнику, допущенному к выполнению работ с переносным электроинструментом и переносным электрическим светильником:

- по условиям допуска работника (прохождение стажировки, наставничества, дублирования, вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого о инструктажей с регистрацией в журналах установленных форм);
- по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в области охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности;
- по соблюдению правил внутреннего трудового распорядка Общества;
- по соблюдению требований по выполнению режимов труда и отдыха;
- по обеспечению и применению (использованию) специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) в рамках обучения требованиям охраны труда;
- по соблюдению правил личной гигиены и содержанию рабочего места;
- по соблюдению требований пожаро- взрывобезопасности;
- по правилам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве в рамках обучения требованиям охраны труда;
- по порядку уведомления непосредственных руководителей о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента;
- по прохождению проверки знаний безопасным методам и приемам выполнения работ в области охраны труда, проверку знаний норм и правил по пожарной безопасности и электробезопасности с присвоением соответствующей группы;
- по получению допуска к выполнению самостоятельной работы;
- при передвижении по территории и производственным помещениям Общества изложены в действующих инструкциях по охране труда для работников соответствующих профессий и видов работ Общества, требования которых одинаково и необходимы для выполнения в любом подразделении Общества.

1.3. Работник, находящийся в физически или психически нездоровом, или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических, токсических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю и другим негативным последствиям с этим или другими работниками.

1.4. Работник, допущенный к выполнению работ с электроинструментом и электросветильником, должен выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда, к которой допущен непосредственным руководителем работ.

1.5. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

1.6. Запрещается перепоручать свою работу другим работникам.

1.7. Быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами, не спешить.

1.8. Если в процессе работы возникают вопросы, связанные с ее безопасным выполнением, работнику следует обратиться к своему непосредственному руководителю работ за разъяснением.

1.9. Работник должен знать опасные и вредные производственные факторы, опасности и профессиональные риски, согласно действующих реестров опасностей, рисков и мер управления в области ПБОТОС в Обществе, которые могут воздействовать на работника в процессе работы.

1.10. К работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами класса I в помещениях с повышенной опасностью должны допускаться работники, имеющие группу II по электробезопасности.

1.11. Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к электрической сети и отсоединение его от сети должен выполнять электротехнический персонал, имеющий группу III, эксплуатирующий данную электрическую сеть.

1.12. При выполнении работ с применением переносного электроинструмента и переносного электрического светильника возможны возникновения следующих опасных и вредных производственных факторов:

Опасные и вредные производственные факторы, связанные с силами и энергией механического движения, в том числе в поле тяжести:

- неподвижные режущие, колющие, обдирающие, разрывающие (например, острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования) части твердых объектов, воздействующие на работника при соприкосновении с ним.

Опасные и вредные производственные факторы, связанные с чрезмерно высокой или низкой температурой материальных объектов производственной среды, способных вызвать ожоги (обморожения) тканей организма человека.

Опасные и вредные производственные факторы, связанные с механическими колебаниями твердых тел и их поверхностей и характеризующиеся:

- повышенным уровнем общей вибрации;
- повышенным уровнем локальной вибрации.

Опасные и вредные производственные факторы, связанные с акустическими колебаниями в производственной среде и характеризующиеся:

- повышенным уровнем и другими неблагоприятными характеристиками шума.

Опасные и вредные производственные факторы, связанные с электрическим током, вызываемым разницей электрических потенциалов, под действие которого попадает работающий, включая действие молнии и высоковольтного разряда в виде дуги.

Опасные и вредные производственные факторы, связанные со световой средой (некогерентными неионизирующими излучениями оптического диапазона электромагнитных полей) и характеризующиеся чрезмерными (аномальными относительно природных значений и спектра) характеристиками световой среды, затрудняющими безопасное ведение трудовой и производственной деятельности:

- отсутствие или недостаток необходимого естественного освещения;
- отсутствие или недостатки необходимого искусственного освещения;
- повышенная яркость света.

1.13. К электроинструменту относятся:

- электродрель;
- электрогайковерт;
- шлифовальные и полировочные машины;
- вибратор;
- электрорубанок и другие электрифицированные механизмы, не закрепленные на постоянном фундаменте.

1.14. При работе с переносными ручными электрическими светильниками должны соблюдаться следующие требования:

- когда опасность поражения электрическим током усугубляется теснотой, неудобным положением работника, соприкосновением с большими металлическими заземленными поверхностями

(например, работа в барабанах, металлических емкостях, газоходах и топках котлов или в туннелях), для питания переносных светильников должно применяться напряжение не выше 12 В;

- при выдаче переносных светильников работник, выдающий и принимающий их, должен удостовериться в исправности ламп, патронов, штепсельных вилок, проводов;
- ремонт неисправных переносных светильников должен выполняться работником, имеющим соответствующую квалификацию.

1.15. Ремонт переносных светильников без отключения от электрической сети запрещается.

1.16. При выполнении работ с применением переносных электрических светильников внутри замкнутых и ограниченных пространств (металлических емкостей, колодцев, отсеков, газоходов, топок котлов, барабанов, в тоннелях) понижающие трансформаторы для переносных электрических светильников должны устанавливаться вне замкнутых и ограниченных пространств, а их вторичные обмотки заземляться. Если понижающий трансформатор одновременно является и разделительным, то вторичная электрическая цепь у него не должна соединяться с землей.

1.17. Применение автотрансформаторов для понижения напряжения питания переносных электрических светильников запрещается.

1.18. Перед выдачей электроинструмента работник, назначенный ответственным за содержание электроинструмента в исправном состоянии, должен проверять:

- комплектность, исправность, в том числе кабеля, защитных кожухов (при наличии)
- штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;
- исправность цепи заземления электроинструмента и отсутствие замыкания обмоток на корпус;
- работу электроинструмента на холостом ходу.

1.19. Неисправный электроинструмент или с просроченной датой периодической проверки, выдавать для работы запрещается.

1.20. Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током следующие:

- 0 класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией; при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки;
- I класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией и соединением открытых проводящих частей, доступных для прикосновения, с защитным проводником стационарной проводки;
- II класс - электроинструмент, у которого защита от поражения электрическим током обеспечивается применением двойной или усиленной изоляции;
- III класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50 В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения.

1.21. Доступные для прикосновения металлические детали электроинструмента класса I, которые могут оказаться под напряжением в случае повреждения изоляции, соединяются с заземляющим зажимом. Электроинструмент классов II и III не заземляется.

1.22. Заземление корпуса электроинструмента осуществляется с помощью специальной жилы питающего кабеля, которая не должна одновременно служить проводником рабочего тока. Использовать для этой цели нулевой рабочий провод запрещается.

1.23. Установка рабочей части электроинструмента в патрон и извлечение ее из патрона, а также регулировка электроинструмента должны выполняться после отключения электроинструмента от сети и полной его остановки.

1.24. Электроинструмент, электросветильники и приспособления (в том числе вспомогательное оборудование: трансформаторы, преобразователи частоты, защитно-отключающие устройства, кабели-удлинители) не реже 1 раза в 6 месяцев должны подвергаться периодической проверке работником, назначенным распорядительным документом по Обществу и имеющим группу по электробезопасности не ниже III, ответственным за содержание в исправном состоянии электроинструмента и приспособлений. В подразделениях, где отсутствует электротехнический персонал, распорядительным документом назначаются ответственные, за своевременную передачу на испытание электроинструмента и приспособлений в подразделения главного энергетика.

1.25. В периодическую проверку электроинструмента, электросветильников и приспособлений входят:

- внешний осмотр;
- проверка работы на холостом ходу в течение не менее 5 минут;
- измерение сопротивления изоляции мегаомметром на напряжение 500 В в течение 1 минуты при выключателе в положении "вкл", при этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 Мом (за исключением аккумуляторного инструмента);
- проверка исправности цепи заземления (для электроинструмента класса I).

1.26. Результаты проверки электроинструмента, электросветильников заносятся в «Журнал регистрации инвентарного учета периодической проверки и ремонта переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним».

1.27. На корпусах электроинструмента и электросветильников, понижающих и разделительных трансформаторов, преобразователей частоты должны указываться инвентарные номера и дата следующих испытаний.

1.28. При транспортировании электроинструмента должны приниматься меры предосторожности, исключающие его повреждение.



2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Ознакомиться с записями в оперативном журнале о работе, произведенной в предыдущую смену, ознакомиться с распоряжениями и указаниями руководителя работ (мастера, дежурного руководителя, специалиста). При получении от руководителя работ конкретного задания и указания по его выполнению безопасными приемами и методами труда, ознакомиться с маршрутами движения транспортного средства к месту работы и схемой движения во время работы.

2.2. Получить сведения у сменяемого работника о работе оборудования за предыдущую смену, неполадках в работе, режиме работ.

2.3. Проверить и привести в порядок специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной и коллективной защиты, предохранительные приспособления. Застегнуть специальную одежду на все пуговицы (завязать завязки), не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под плотно облегающий головной убор. Не допускается носить специальную одежду расстегнутой и с подвернутыми рукавами. Специальная одежда и специальная обувь работника должны соответствовать погодным условиям и характеру выполняемой работы, не стеснять движений в работе. Соблюдать личную осторожность и быть внимательным при передвижении по скользкой поверхности. Ношение каски защитной с застегнутым и отрегулированным по длине подбородочным ремнем обязательно. Подбородочный ремешок каски защитной не должен быть в ослабленном состоянии. Работа без специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ запрещается.

2.4. Проверить, чтобы применяемый при работе инструмент и приспособления были исправны, не изношены и отвечали безопасным условиям труда, предъявляемым к ним действующими инструкциями по Обществу.

2.5. Инструмент, приспособления на рабочем месте необходимо располагать так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения.

2.6. Рабочее место должно быть освещено, свет не должен слепить глаза. При использовании переносной электролампы проверить наличие на лампе защитной сетки, исправность шнура и изоляционной резиновой трубки.

2.7. Электрооборудование должно быть исправным, без искрообразования.

2.8. Перед началом работ работник должен проверить:

- класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;
- соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента;
- работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);
- надежность крепления съемного инструмента.

2.9. Руководитель работ убеждается в хорошем самочувствии исполнителей работ и наличие у работников специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ, обращает внимание на опасные и вредные производственные факторы, которые могут причинить вред здоровью работника при выполнении работ.

2.10. Запрещается работать с электроинструментом у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;



- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части электроинструмента;
- исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питающей вилки;
- неисправность пускового устройства.

2.11. Не допускается использовать в работе электроинструмент и электросветильники

- относящимся к ним вспомогательным оборудованием, имеющие дефекты и не прошедшие периодической проверки (испытания).

2.12. Хранить электроинструмент следует в сухом помещении, оборудованном специальными стеллажами, полками и ящиками, обеспечивающими сохранность электроинструмента с учетом требований к условиям хранения электроинструмента, указанным в технической документации организации-изготовителя. Запрещается складировать электроинструмент без упаковки в 2 ряда и более.

2.13. Обо всех замеченных неисправностях сообщить руководителю работ.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

- 3.1. Не допускается использовать для сидения случайные предметы (ящики, коробки, бочки, подставки), оборудование.
- 3.2. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.
- 3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.
- 3.4. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.
- 3.5. При нахождении в производственных цехах запрещается открывать двери распределительных щитов, коробок, находиться вблизи производства работ повышенной опасности, а также вблизи движущихся и вращающихся частей и механизмов.
- 3.6. Запрещается устранять неисправности в электропроводке и освещении. При обнаружении неисправностей или отсутствии освещения необходимо сообщить непосредственному руководителю и вызвать работника из электротехнического персонала.
- 3.7. При работе с электроинструментом запрещается:
- подключать электроинструмент напряжением до 50 В к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, резистор или потенциометр;
 - вносить внутрь емкостей (барабаны и топки котлов, баки трансформаторов, конденсаторы турбин) трансформатор или преобразователь частоты, к которому присоединен электроинструмент. При работах в подземных сооружениях, а также при земляных работах трансформатор должен находиться вне этих сооружений;
 - натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с тросами, кабелями электросварки и рукавами газосварки;
 - работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах;
 - удалять стружку или опилки руками (стружку или опилки следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками);
 - обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали;
 - оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;
 - самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения работникам, не имеющим соответствующей квалификации.
- 3.8. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны закрепляться. Запрещается:
- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;
 - применять рычаг для нажима на работающую электродрель.
- 3.9. Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части. Работать с электроинструментом, не защищенным от воздействия капель и брызг и не имеющим отличительных знаков (капля или 2 капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя запрещается. Работать с таким электроинструментом вне помещений разрешается только в сухую погоду, а при дожде или снегопаде - под навесом на сухой земле или настиле.
- 3.10. Запрещается:



- работать с электроинструментом класса 0 в особо опасных помещениях и при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода);
- работать с электроинструментом класса I при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода).

3.11. С электроинструментом класса III разрешается работать без применения электрозащитных средств во всех помещениях.

3.12. С электроинструментом класса II разрешается работать без применения электрозащитных средств во всех помещениях, за исключением работы в особо неблагоприятных условиях (работа в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода), при которых работа запрещается.

3.13. При внезапной остановке электроинструмента, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при перерыве работы с электроинструментом и по ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой.

3.14. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует действие электрического тока, перегрев частей и деталей электроинструмента или запах тлеющей изоляции электропроводки, работа должна быть немедленно прекращена, а электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта.

3.15. Для обеспечения безопасной эксплуатации транспортных средств, при выполнении работ, работник должен руководствоваться действующей инструкцией Общества «По безопасности при организации перевозке работников Общества автотранспортом».

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

4.1. При возникновении аварийной ситуации необходимо немедленно прекратить работу и возобновить только после устранения неисправностей. О возникновении аварийной ситуации, которая может привести к аварии, пожару на производстве, а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей, поставить в известность своего непосредственного руководителя или в установленном порядке других должностных лиц, принять меры по выводу людей из опасной зоны. Приступить к локализации аварии и ликвидации последствий.

4.2. При возникновении аварийной ситуации работу необходимо приостановить и возобновить только после устранения неисправностей.

4.3. В процессе производства работ могут возникнуть следующие аварийные ситуации:

- инциденты в электроустановках связанные с приближением работника или оборудования к токоведущим частям, находящимся под напряжением, на расстояние менее допустимого;
- инциденты в электроустановках связанные с попаданием работника под шаговое напряжение вследствие повреждения изоляции электрооборудования;
- загорания электрооборудования по причине короткого замыкания или неосторожного обращения с огнем;
- отключение электроэнергии;
- затопление объектов в паводковый период года.

4.4. Работник, обнаруживший факт происшествия:

- аварии;
- инцидента;
- несчастного случая;
- пожара;
- взрыва;
- изменения (отклонение, нарушение) в технологическом режиме от требований технологического регламента, имеющего возможные аварийные последствия;
- нахождения посторонних лиц на территории объекта цеха (в том числе посторонних лиц с пакетами и сумками);
- чрезвычайных ситуаций должен немедленно и с максимальным количеством фактов передать оперативную информацию о нем своему непосредственному руководителю, руководителю цеха, диспетчеру цеха и приступить к локализации и ликвидации последствий.

4.5. При возникновении пожара необходимо немедленно сообщить в пожарную охрану. До прибытия пожарной охраны принять меры:

- по эвакуации людей и материальных ценностей;
- по возможности, по тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения (пожарными кранами, огнетушителями).

4.6. Первоочередные действия работника по ликвидации аварийных ситуаций и спасению людей изложены в плане мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий объекта, на котором производятся работы.

4.7. Первоочередные действия работника при проведении аварийно-спасательных работ должны выполняться с соблюдением требований действующих инструкций, норм и правил пожарной безопасности и охраны труда.

4.8. Работник должен действовать по действующей инструкции Общества «О порядке сообщения о происшествиях и действиям работников в аварийных ситуациях».



4.9. Первую помощь пострадавшим необходимо оказывать по действующей инструкции Общества «По оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве».

4.10. Работнику, оказавшемуся очевидцем несчастного случая, следует немедленно прекратить работу, оценить ситуацию и обстановку, для своих дальнейших безопасных действий, освободить пострадавшего от травмирующего фактора, с соблюдением безопасных условий, вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны, оказать первую помощь пострадавшему, сообщить о случившемся непосредственному руководителю, или руководителю цеха, в диспетчерскую службу цеха, вызвать скорую помощь, помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение. Принять меры по сохранению обстановки на рабочем месте, если обстановка после несчастного случая не угрожает здоровью и жизни других работников и не повлечет за собой последствий к созданию аварийной ситуации.

4.11. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

4.12. Если работник получил микротравму (микрповреждение) на рабочем месте при выполнении работ, он должен, по возможности, обратиться к медицинскому работнику организации, сообщить обязательно о случившемся руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.**5.1. Работник по окончании работы обязан:**

- привести в порядок рабочее место, убрать использованную ветошь, материалы и другой мусор в специальную емкость для накопления такого вида отхода, с последующей передачей на обезвреживание специализированной организации. Не допускается уборка мусора и отходов руками, для этих целей необходимо использовать щётки, совки и другие приспособления;
- собрать инструмент, приспособления, очистить их от загрязнений и сложить в специально отведенное место (шкаф, инструментальный ящик).

5.2. При непрерывном технологическом процессе и работе оборудования передать смену в установленном порядке.

5.3. Переносной электроинструмент, электросветильники должны быть сначала отключены, полностью осмотрены на техническое состояние изоляции, целостность корпусов инструментов, штепсельных разъемов и только после этого можно собрать провода.

5.4. По приезду на базу цеха, участка, бригады произвести необходимые записи в оперативном журнале и сообщить принимающему смену, непосредственному руководителю о выполненной работе, о замеченных неисправностях оборудования, вентиляции и о принятых мерах по их устранению и нарушениях режима работы.

5.5. Очистить СИЗ от загрязнений, снять средства защиты, специальную одежду, специальную обувь, привести их в порядок и убрать в отведенное для хранения место в специальный металлический шкаф или в помещение для сушки специальной одежды (при необходимости).

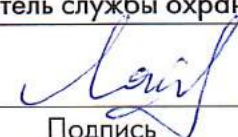
5.6. Тщательно вымыть лицо и руки с мылом (трудносмываемые, устойчивые загрязнения удалить очищающей пастой) или принять душ.

5.7. При необходимости, отключить электроэнергию и электроприборы, закрыть операторную, слесарное помещение на замок, ключ сдать в места хранения (пост охраны, диспетчерская служба).

РАЗРАБОТАЛ:

Главный энергетик		
		С.Г. Невский
Подпись	Дата 09.03.23	Расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель службы охраны труда		
	09.03.2023г	А.И. Лайченков
Подпись	Дата	Расшифровка подписи