


АО «ВОЛТАЙР – ПРОМ»

ИНСТРУКЦИЯ О – 20
по технической эксплуатации зданий и сооружений
АО «Волтайр-Пром»

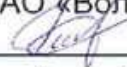
Учт.экз № _____

Волжский
2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ППО
АО «Волтайр - Пром»
 Усачева Е.Ю.
« _____ » 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора по производству
АО «Волтайр - Пром»
 Е.В. Ченин.
« _____ » 2021г.

ИНСТРУКЦИЯ О – 20 по технической эксплуатации зданий и сооружений АО «Волтайр-Пром»

Настоящая инструкция содержит требования по надзору, ремонту и эксплуатации зданий и сооружений.

Выполнение инструкции должно обеспечить сохранность производственных зданий и сооружений, содержание конструкций в работоспособном состоянии, предотвратить преждевременный износ, увеличить срок службы зданий и сократить расходы на их содержание.

Данная инструкция предназначена для эксплуатационного персонала и руководящих работников завода и является документом, на основании которого должна быть организована и должна проводиться эксплуатация производственных зданий и сооружений.

Инструкция обязательна для всех структурных подразделений завода, эксплуатирующих производственные здания и сооружения всех назначений.

1 Общие положения

1.1 Производственными зданиями называются наземные сооружения, в которых размещено большинство помещений, предназначенных для длительного пребывания людей и осуществления в них технологических процессов (вспомогательных или основных) для производства шин.

Производственными сооружениями называются такие законченные строительные объекты, которые не имеют помещений для пребывания в них людей и предназначены для обеспечения одного из вспомогательных или основных технологических процессов при кратковременном пребывании в них людей.

1.2 Производственные здания и сооружения АО «Волтайр-Пром» необходимо систематически предохранять от разрушающего воздействия атмосферных, климатических и технологических факторов.

1.3 Распределение объектов, территории и объемов технического обслуживания и ремонта производственных зданий и сооружений между подразделениями АО «Волтайр-Пром» с назначением ответственных лиц определяется приказом руководителя АО «Волтайр-Пром».

1.4 Начальники цехов и служб являются лицами ответственными за эксплуатацию, сохранность и своевременность ремонта закрепленных за подразделением зданий, сооружений или отдельных помещений.

1.5 Обязанности по наблюдению за эксплуатацией зданий сооружений возлагаются по принадлежности на ИУ ГКС (проектный отдел группа капитального строительства), ОГМ, ЦЭ.

1.6 Обязанности по организации и осуществлению надзора за техническим состоянием, эксплуатацией, планированием и проведением ремонта зданий и сооружений возлагаются на начальника инвестиционного управления (ИУ)

1.7 Руководитель группы капитального строительства инвестиционного управления (ГКС ИУ) контролирует выполнение персоналом предприятия настоящей инструкции, производит технические осмотры, по заявкам СП (структурных подразделений.)

1.8 На все здания и сооружения составляются технические паспорта по установленной форме. Технический паспорт хранится в юридическом отделе. Ответственность за составление паспортов и своевременное внесение в них изменений возлагается на юридический отдел.

1.9 Для обеспечения оперативного контроля за выполнением работ по техническому обслуживанию зданий и сооружений и их учета ведется журнал технического обслуживания эксплуатации производственных зданий и сооружений АО «Волтайр-Пром», который составляется, ведется и хранится у ответственного за проведением текущих осмотров, назначенного распоряжением по цеху (отделу).

1.10 В процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта производственных зданий и сооружений АО «Волтайр-Пром» запрещается изменять их объемно-планировочные решения, а также производить устройство в наружных стенах проемов для ворот, дверей, окон, вводов коммуникаций и т.п., выполнять работы по усилению строительных конструкций без проекта или согласования с генпроектировщиком или специализированной организацией.

1.11 Замена или модернизация технологического оборудования или технологического процесса в производственном здании или сооружении, вызывающая изменение силовых воздействий, нагрузок, степени и вида агрессивного воздействия на строительные конструкции, должна производиться только по специальным проектам, разработанным генпроектировщиком или согласованным с ним.

1.12 Работы по монтажу оборудования, прокладке или переналадке коммуникаций должны быть согласованы с проектной организацией. Работы необходимо выполнять с обеспечением сохранности строительных конструкций — без их перегрузки и недопустимых деформаций.

1.13 Требования руководителя группы капитального строительства ИУ обязательны для исполнения начальниками цехов и служб предприятия АО «Волтайр-Пром», а также подрядных организаций.

1.14 При технической эксплуатации зданий и сооружений АО «Волтайр-Пром» должны соблюдаться природоохранные требования:

- в области обращения с отходами производства и потребления согласно СТП 3-6.4-ОТПиПБООС-2018 "Управление отходами производства и потребления", ред. 5 изм.2 «УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ»;

2 Порядок проведения осмотров и ремонтов

2.1 Ответственные лица за эксплуатацию, производят ежемесячно текущие осмотры конструкций зданий и сооружений с внесением результатов осмотров в технический журнал по эксплуатации зданий и сооружений.

2.2 Ежегодно весной с 15 марта по 15 апреля и осенью с 1 по 30 сентября, под председательством начальника ПО производятся общие технические осмотры зданий и сооружений в следующем составе комиссии:

1. Главный механик
2. Главный энергетик
3. Руководитель соответствующего структурного подразделения
4. Начальник инвестиционного управления (ИУ)

5. Руководитель группы капитального строительства ИУ

Акты общих осмотров предоставляются на утверждение до 1 мая и 15 октября соответственно.

2.3 Результаты общих осмотров оформляются актами, в которых отмечаются обнаруженные дефекты, а также необходимые мероприятия для их устранения с указанием срока выполнения работ и исполнителей. Контроль выполнения мероприятий осуществляется комиссией при очередном осмотре с отметкой о выполнении в акте осмотра. В случае не выполнения мероприятий в срок производится корректировка, с выпуском дополнения к акту общего осмотра ответственным инвестиционное управление.

По результатам весеннего осмотра уточняются объемы работ по текущему ремонту зданий и сооружений, выполняемому в текущем году и выявляются объемы работ по капитальному ремонту для включения их в план следующего года.

Результаты общих осмотров заносят ответственные за проведение текущих осмотров в технический журнал по эксплуатации зданий и сооружений цехов.

Здания и сооружения на опасных производственных объектах подлежат экспертизе промышленной безопасности. Ответственным за проведение вышеназванной экспертизы является начальник ООТПиПБОУС.

Экспертиза конструкций с целью определения технического состояния и остаточного ресурса проводится в обязательном порядке в следующих случаях:

- обнаружения дефектов и повреждений;
- после пожаров и стихийных бедствий;
- после аварий;
- по предписанию органов Ростехнадзора;
- при изменении технологии производства и замене технологического оборудования, при возникновении дополнительных нагрузок на здания и сооружения
- истечения срока обследования или нормативных сроков эксплуатации;
- при изменении владельца;
- при увеличении статических и природно-климатических воздействий.

2.4 Работы по ремонту зданий и сооружений производятся в течение года по планам графикам на основании общих, текущих и внеочередных осмотров зданий и сооружений и по заявкам начальников СПП, эксплуатирующих объекты.

2.5 В случае обнаружения существенных дефектов производится внеочередной осмотр под председательством начальника инвестиционного управления с составлением акта, в котором отмечаются обнаруженные дефекты, меры и кратчайшие сроки их устранения и исполнитель.

При необходимости дефектные конструкции берутся ГКС ИУ на определенный срок под систематическое наблюдение, для устранения причин дефектов и назначения мероприятий по исправлению конструкций.

В трехдневный срок акты внеочередных осмотров предоставляются директору по производству на утверждение.

Контроль выполнения мероприятий по актам внеочередных осмотров осуществляет ГКС ИУ.

В случае не выполнения мероприятий в срок производится корректировка, с выпуском дополнения к акту внеочередного осмотра. Ответственный ГКС ИУ.

2.6 В случае аварии или обрушения, расследование проводится в соответствии с положением П-176-ООТПиПБОУС-2020 «Порядок внутреннего расследования происшествий в АО «Волтайр-Пром» редакция 4.

2.7 Все работы, законченные по капитальному и текущему ремонту принимаются комиссией с составлением акта приемки в эксплуатацию отремонтированных зданий. Комиссия назначается приказом по заводу. Ответственным за подготовку приказа является ОГМ. Результаты приемки по капитальному и текущему ремонту, ответственный за проведение текущих

осмотров, записывает в технический журнал по эксплуатации зданий и сооружений, с указанием времени, места, вида и объема работ.

2.8 Повседневный контроль и наблюдение за качеством выполняемых строительно-монтажных работ по ремонту и реконструкции зданий и сооружений возлагается на ГКС ИУ.

2.9 Техническая документация, по выполненным работам по текущему и капитальному ремонту и акты приемки отремонтированных зданий и сооружений, хранятся в архиве наравне с документами по строительству объекта, ответственным за регистрацию и хранение является ГКС ИУ.

2.10 В случае необходимости до начала составления проектно-сметной документации проектная организация производит техническое обследование по отобранным для ремонта зданиям или сооружениям. Техническое обследование необходимо проводить согласно РД-22-01-97.

2.11 Рабочие чертежи на капитальный ремонт зданий или сооружений должны составляться во всех случаях при перепланировке, при усилении оснований, усилении или частичной замене фундаментов, креплений при перекладке части стен, при смене или усилении перекрытий, при смене или реконструкции крыши под другие кровельные материалы.

3 Технические условия эксплуатации зданий и сооружений

3.1 Территория

3.1.1 Поверхность земли должна быть спланирована с уклоном от зданий и сооружений и постоянно содержаться в чистоте и порядке.

3.1.2 Отмостки зданий должны быть исправны и обеспечивать сток атмосферных осадков в каналы и ливнестоки. Древесная поросль ближе 5 м от отмостки должна уничтожаться.

3.1.3 Каналы и ливнестоки, отводящие атмосферные воды с территории цеха, должны систематически очищаться от мусора и грязи и иметь уклон в сторону водосброса.

3.1.4 Ливнеприемники, находящиеся на территории завода или цеха, должны периодически осматриваться и очищаться. Сбрасывать в них мусор и нечистоты запрещается. Отверстия колодцев должны иметь исправные решетки.

3.1.5 Не разрешается складывать у стен здания материалы, мусор.

3.1.6 В случае просадки грунта под отмостками немедленно принимать меры по их ремонту, не допуская застаивания атмосферных вод в образовавшихся выбоинах.

3.1.7 В зимнее время территория должна регулярно очищаться от сугробов снега. Снег при расчистке ж/д путей, дорог и тротуаров или сбрасываемый крыш, с крыш, должен немедленно убираться.

3.1.8 Дороги, тротуары, пожарные проезды и переезды через ж/д пути должны поддерживаться в исправном состоянии. Обнаруженные повреждения должны своевременно устраняться.

3.1.9 Зеленые насаждения должны располагаться в соответствии с планом благоустройства территории (газоны и цветники не ближе 2м от стены здания).

3.2 Фундаменты и подземные коммуникации

3.2.1 Основания зданий и сооружений должны предохраняться от подземных, сточных, атмосферных и производственных вод. Скопление воды у фундаментов зданий и сооружений не допускается.

3.2.2 В случае необходимости вскрытия грунта вблизи фундаментов в период эксплуатации, не допускается оставлять на продолжительное время открытые котлованы.

3.2.3 Не допускать скопления воды вблизи фундаментов при протекании кровель зданий, а также при порче и течи водопроводов, канализации или паропроводов. В случае появления неисправности указанных систем, необходимо выключить неисправную систему и принять меры для ее исправления.

3.2.4 В случаях обнаружения просадки основания немедленно выяснить величины осадок и причины их появления, а также принять меры к их устранению. Не допускать непосредственного воздействия на незащищенный бетон фундаментов смазочных масел, а также агрессивных вод, вследствие повреждений каналов сточной канализации, отводящих агрессивные воды.

3.2.5 Вблизи фундаментов не допускать хранения кислот. В случае любой необходимости требуется устройство кислотно-упорной изоляции поверхности фундаментов.

3.2.6 Запрещается устройство цветников и газонов в непосредственной близости с фундаментами.

3.2.7 Запрещается сбрасывать тяжелые предметы на выступающие выше пола или уровня земли части фундаментов колонн, стен и оборудования, во избежание повреждения конструкций.

3.2.8 Анкеры колонн должны находиться в исправном состоянии, не иметь погнутостей, иметь исправную нарезку с гайками, навернутыми до отказа, бетонная подливка должна быть исправной и прочной.

3.2.9 Фундаменты основного оборудования не должны иметь осадок, трещин, а также разрушений от температурных воздействий и от вибрации.

3.2.10 В случае обнажения повреждений фундаментов: откалывания кусков, трещин, обнажения арматуры, следует срочно произвести ремонт.

3.2.11 Не допускать проникания грунтовых и производственных вод в подвалы, в межцоховые и внутрицоховые теплофикационные, кабельные и водопроводные тоннели и другие подземные коммуникации, принимая своевременные необходимые меры по ремонту гидроизоляции.

3.3 Несущие конструкции

3.3.1. В процессе эксплуатации не допускается изменять конструктивные схемы несущих железобетонных и металлических каркасов производственных зданий и сооружений.

3.3.2. Конструкции каркасов производственных зданий и сооружений должны предохраняться от перегрузок. С этой целью не следует допускать без согласования с проектной организацией:

подвеску, установку, крепление на конструкциях каркасов зданий и сооружений, не предусмотренных проектом технологического оборудования, транспортных средств, трубопроводов и других устройств;

скопления снега, пыли и мусора на кровлях и в первую очередь в ендовах;

дополнительную временную нагрузку на конструкции каркаса от устройств и механизмов, применяемых при производстве ремонтных и монтажных работ;

использование конструктивных элементов зданий и сооружений в качестве якорей, оттяжек, упоров;

боковое давление на колонны и другие конструкции каркасов от складирования материалов и изделий, навалов грунта и других сыпучих материалов непосредственно

у стен и колонн. Складирование материалов и изделий и навал грунта должны располагаться не ближе 2 м от конструкций.

3.3.3. При выполнении ремонтных работ и работ, связанных с реконструкцией несущих строительных конструкций каркасов, необходимо предохранять их от ударов и других механических воздействий.

3.3.4. Не следует допускать ослабления несущих конструкций каркасов путем вырезов и сверлений в элементах ферм, колонн, балок и других несущих конструкций без согласования с проектной или специализированной организацией, имеющей лицензию.

3.3.5. Не допускается удаление или перестановка горизонтальных и крестовых вертикальных связей между колоннами каркаса и фермами покрытия, вырез раскосов, стоек и других элементов конструкций (ферм, колонн и т.п.), создание в местах шарниров жестких сопряжений элементов.

3.3.6. Крепление и приварка каких-либо деталей к любой арматуре (гибкой или жесткой) железобетонных конструкций и к металлоконструкциям каркаса, подвеска трубопроводов, светильников или кабелей разрешается только по согласованию с проектной или специализированной организацией.

3.3.7. Башмаки колонн каркаса зданий и сооружений, анкерные болты и связи от верхнего обреза фундаментов или от уровня помещения до высоты 0,3 м следует защищать от увлажнения плотным бетоном. Соприкосновение металлических опорных частей колонн и связей между ними с грунтом или сыпучим топливом не допускается.

3.3.8. Поверхности колонн и других элементов каркаса должны очищаться от загрязнений, пыли, копоти и замасливания.

3.3.9. При осмотрах строительных конструкций каркасов следует особое внимание обращать на колонны, ригели рам, подстропильные и стропильные фермы, прогоны, несущие элементы фахверков и пр.

3.3.10. При обнаружении в железобетонных конструкциях каркасов трещин должны быть немедленно организованы наблюдения за их развитием. При увеличении трещин принимать меры к временному страхующему усилению конструкций и привлечению для консультаций специалистов специализированных организаций.

При обнаружении разрушения железобетонных конструкций или защитного слоя принимать меры к устранению причин разрушения и восстановлению разрушенных элементов и отдельных участков конструкций.

3.3.11 В целях предупреждения поражений стальных конструкций коррозией рекомендуется во всех зданиях и сооружениях производить регулярную очистку стальных конструкций от пыли, сажи осаждающейся на конструкциях, не реже 1-го раза в год, путем обдувания.

3.3.12 В целях предупреждения местных поражений коррозией стальных конструкций зданий и открытых подкрановых эстакад необходимо:

а) не допускать непосредственного соприкосновения металла нижних частей колонн с грунтом, для чего указанные части колонн следует бетонировать с доведением отметки бетона на 200мм выше уровня пола. Бетонированию подлежат также и узлы вертикальных связей между колоннами, если их концы при подходе к стволу колонн попадают в грунт;

б) не допускать воздействия на отдельные части конструкций стропильных ферм и колонн атмосферной влаги при протечках кровли или паров, вследствие неисправности фланцевых соединений паропроводов, прикрепленных к колоннам, а также концентрированных воздействий паров воды, выделяемых технологическими агрегатами (например: водоочистителями газогенераторами и др.);

в) не допускать попадания атмосферных осадков с кровель на подкрановые пути открытых эстакад, расположенных в непосредственной близости к стенам зданий, а также на лестницы, площадки расположенные вдоль стен здания;

- г) не допускать приемки в эксплуатацию закрытых сечений конструкций, внутренняя полость которых не герметизирована или не заполнена бетоном;
- д) обеспечить доступность конструкций осмотрам и производству повторной окраски.

3.4 Ограждающие конструкции покрытий

3.4.1 Ограждающие конструкции покрытий являются одной из ответственных частей зданий, находящихся в тяжелых условиях эксплуатации, требующих особо внимательного ухода в части сохранности кровельного ковра и правильной работы водостоков. Для их правильной эксплуатации необходимо соблюдать следующие правила:

3.4.2 Периодически, не реже одного раза в месяц, очищать кровли от наносов и другого мусора, не допуская скопления его на покрытиях.

3.4.3 Следить за правильной работой водостоков, отводящих атмосферную воду с покрытий, не допуская застоя воды в стояках и отстойниках водосточной системы, особенно при перекрытиях, имеющих внутренний сток воды. Один раз в квартал работу водостоков проверять методом пролива. В весенний и осенний период, при чередующихся оттепелях и заморозках не допускать образования наледей на кровле, особенно свесах, в желобах, у водосточной воронки и в стенах.

3.4.4 Систематически проверять состояние водоизоляционного ковра, его герметичность, надежность примыканий, выявлять наличие пробоин, повреждений и т.д.

3.4.5 Допускается хождение по кровлям и пребывание на них для производства работ лицами, имеющими специальное на то разрешение. По кровлям из шифера хождение разрешается только по ходовым настилам из досок.

3.4.6 Запрещается прокладывать по покрытиям линии временной теплофикации, производить выброс на кровлю и в ливневую канализацию отработанной технологической воды (холодной или горячей) и пара.

3.4.7 Запрещается складировать на покрытиях строительные материалы.

3.4.8 При производстве, каких либо работ на покрытиях: ремонт остекления фонарей, ремонт кровли, покраски и др. для размещения рабочих и материалов необходимо устроить дощатые переносные настилы.

3.4.9 Уборку снега с покрытий производить немедленно после снегопада, избегая возможности его уплотнения и скопления в количествах больших, чем предусмотрено, проектом. Очистку снега разрешается производить только деревянными лопатами, причем во избежание повреждений кровли, нижний слой толщиной 4-6 см следует оставить на покрытии.

3.4.10 При необходимости транспортировки снега по покрытиям разрешается применять деревянные сани, но без стальных полозьев.

3.4.11 При очистке покрытий от снега, льда, пыли категорически запрещается:

- а) создавать навалы, превышать нормативные нагрузки на покрытия;
- б) применять кайла, ломы, кувалды, железные лопаты и т.д.
- в) складывать лед у желобов и водостоков.

3.4.12 Периодически следить за состоянием остекления фонарей, регулярно не реже одного раза в квартал, производя его очистку от копоти и пыли. Следить за состоянием приборов открывания фонарей, регулярно проверяя их работу.

3.4.13 При ремонте кровли из рулонных материалов не допускать наклейки новых слоев без снятия или ремонта старого рулонного ковра. При толщине

старого кровельного ковра более 4-х слоев снятие старых слоев перед устройством новой кровли обязательно.

3.5 Ограждение конструкций стен

3.5.1 Стены зданий должны быть защищены от систематического увлажнения их атмосферными осадками, не допускается сброс у стен зданий отработанной воды и пара.

3.5.2 Стены должны содержаться в чистоте, периодически очищаться от пыли и окрашиваться. Дефекты штукатурки должны ликвидироваться при текущих ремонтах. В случаях появления в каменных стенах, ж/б стенах, ж/б колоннах, прогонах, фермах, балках и плитах трещин немедленно устанавливать на них маяки и проводить тщательное наблюдение за поведением трещин и конструкции в целом.

3.5.3 Не допускается пробивка в стенах отверстий и устройство проемов, без соответствующих чертежей и письменного разрешения лица, ответственного за правильную эксплуатацию зданий и сооружений.

3.5.4 При осмотре фахверковых кирпичных стен, подвергающихся вибрации при работе кранов, в цехах с тяжелым режимом работы кранов, необходимо обращать внимание на состояние закрепления кладки по контуру поля в стальном фахверке, особенно в верхних частях контура, на наличие трещин и поврежденных частей кладки. Дефектные участки кладки должны быть немедленно отремонтированы. В случае повторения разрушения после ремонта необходимо довести это до сведения проектной организации, выполнявшей проект здания, на предмет выяснения причин разрушения кладки и разработки мероприятий по ликвидации и предупреждению ее разрушения.

3.5.5 Не допускать устройства стен из волнистой стали, нижний край которых располагается в непосредственной близости от земли. Рекомендуются не доводить указанные стены на 0,5м от уровня земли, устраивая кирпичный цоколь.

3.5.6 Окна и двери должны быть остеклены и окрашены: по мере надобности подвергаться ремонту и очистке. Систематически следить за состоянием и работой механических приборов для открывания переплетов.

3.5.7 Запрещается самовольное снятие переплетов из оконных проемов, а также отдельных стекол из переплетов.

3.5.8 Для возможности осмотра, ремонта и чистки остекления должны быть устроены соответствующие постоянные площадки и приспособления.

3.6 Полы

3.6.1 Полы в цехах должны быть исправны, иметь ровную поверхность без выбоин и углублений от просадок грунта, покрытие полов не должно быть повреждено и иметь значительный износ. Обнаруженные при периодических осмотрах дефекты, должны быть ликвидированы в ходе текущих ремонтов.

3.6.2 Полы должны содержаться в чистоте.

3.6.3 Запрещается: перегружать полы временными нагрузками, на которые не рассчитаны, сбрасывать на полы тяжелые предметы и ставить тяжелое оборудование без подкладки досок или брусьев.

3.6.4 При эксплуатации цементных полов необходимо запрещать складировать непосредственно на полах металл; в случае необходимости на отведенные для складирования металла места должны предварительно прокладываться шпалы.

3.6.5 При эксплуатации деревянных полов необходимо:

- а) следить за вентиляцией подполья, проверять наличие вентиляционных решеток и их работу;
- б) продухи для вентиляции подполья в летнее время должны быть открытыми;
- в) не допускать наличия щелей в полах при усушке, производя своевременно сплачивание и окраску полов.
- г) при мытье полов не допускать попадания воды в подполье.

3.6.6 Не допускать попадания на асфальтовые полы смазочных масел, вызывающих разрушение асфальта.

3.7 Колонны

3.7.1 При частичном техническом осмотре обследованию подвергаются отдельные части колонн: оголовки, консоли, анкеры, закладные детали и вертикальность самих колонн.

Начальник инвестиционного управления



Дорофеев Д.Ф.

Согласовано:

И. о. начальника ООТ,ПиПБ,ООС



Кожевников О. А.

2021 Инструкция О -20 по технической эксплуатации зданий и сооружений

АО_Волтайр-Пром_2021

Версия №1 (Первоначальная версия)

Список сотрудников, подписавших документ электронной подписью:

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность		
Визирующие подписи					
Ченин Е.В.	Начальник отдела	Ченин Е.В.	Начальник отдела	01.04.2021 12:15:47	
Усачева Е.Ю.	Председатель ППО АО "Волтайр-Пром"	Усачева Е.Ю.	Председатель ППО АО "Волтайр-Пром"	31.03.2021 13:11:42	
Кожевников О.А.	И.о. Начальника отдела	Кожевников О.А.	И.о. Начальника отдела	31.03.2021 09:12:08	
Дорофеев Д.Ф.	Начальник инвестиционного управления	Дорофеев Д.Ф.	Начальник инвестиционного управления	31.03.2021 08:36:36	

Распечатал



/Николаев Аркадий Александрович/ 27.04.2021