

П.М. ФЕДОРОВ

ОХРАНА ТРУДА

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Седьмое издание

znanium.com
электронно-библиотечная система

Москва
РИОР
ИНФРА-М

УДК 349.227(075.4)
ББК 67.405я2
Ф33

ФЗ № 436-ФЗ	Издание не подлежит маркировке в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1
----------------	--

Автор:

Федоров П.М. — доцент кафедры управления образованием и кадрового менеджмента Института экономики и управления РГПУ им. А.И. Герцена. Автор 62 печатных работ

Федоров П.М.

Ф33 Охрана труда : практическое пособие / П.М. Федоров. — 7-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2025. — 152 с. — DOI: <https://doi.org/10.29039/01987-0>

ISBN 978-5-369-01987-0 (РИОР)

ISBN 978-5-16-020896-1 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-113575-4 (ИНФРА-М, online)

Пособие позволяет читателю быстро сориентироваться в нормативных актах по охране труда; проверить, все ли требования охраны труда соблюдаются в организации, а при необходимости — подробно изучить эти требования и рассмотреть примеры практического применения нормативных актов. Использование содержащейся в пособии информации об обязанностях в сфере охраны труда, правовых рисках, об имеющихся возможностях финансирования мероприятий по охране труда открывает перед работодателем возможности повышения эффективности производственной деятельности. Книга снабжена электронным приложением с формами всех необходимых организации документов по охране труда.

Издание предназначено работникам кадровых служб, специалистам по охране труда, руководителям структурных подразделений предприятий, может быть использовано студентами различных специальностей и направлений для подготовки по учебным дисциплинам, связанным с управлением персоналом и охраной труда.

УДК 349.227(075.4)
ББК 67.405я2

Материалы, отмеченные знаком , доступны
в электронно-библиотечной системе ZNANIUM
по адресу <http://znanium.com>.

Ссылку для доступа вы можете получить
при сканировании QR-кода, размещенного на обложке

ISBN 978-5-369-01987-0 (РИОР)

ISBN 978-5-16-020896-1 (ИНФРА-М, print)

ISBN 978-5-16-113575-4 (ИНФРА-М, online)

© Федоров П.М.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

Конституция РФ — Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ, от 14 марта 2020 г. № 1-ФКЗ)

ГрК РФ — Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ

КоАП РФ — Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ

НК РФ — Налоговый кодекс Российской Федерации: часть первая — от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ; часть вторая — от 5 августа 2000 г. № 117-ФЗ

ТК РФ — Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ

УК РФ — Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ

Госстандарт СССР — Государственный комитет СССР по стандартам
Минобразования России — Министерство образования и науки Российской Федерации

Минтруд России — Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации

Минэкономики России — Министерство экономического развития Российской Федерации

Минэнерго России — Министерство энергетики Российской Федерации

Минюст России — Министерство юстиции Российской Федерации

ОПР — оценка профессиональных рисков

Роспотребнадзор — Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Росстандарт — Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Ростехнадзор — Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Ростехрегулирование — Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

ЗАО — закрытое акционерное общество

ОГРН — основной государственный регистрационный номер

ОКВЭД — общероссийский классификатор видов экономической деятельности

ООО — общество с ограниченной ответственностью

ПАО — публичное акционерное общество

ПВТР — правила внутреннего трудового распорядка

РСФСР — Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика

СИЗ — средства индивидуальной защиты

СНИЛС — страховой номер индивидуального лицевого счета

СССР — Союз Советских Социалистических Республик

СУОТ — Система управления охраной труда

СОУТ — специальная оценка условий труда

ТСЖ — товарищество собственников жилья

Введение

Уважаемый читатель, остановитесь и задумайтесь: зачем вам изучать охрану труда? Зачем тратить свое время на вопросы, имеющие весьма далекое отношение к вашим текущим, актуальным задачам? Я тоже задался этим вопросом и нашел для себя такой ответ.

Есть пять причин.

1. Охрана труда — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности (ст. 209 ТК РФ). Что может быть важнее жизни и здоровья?
2. Если мой работник получит тяжелую травму на производстве, я могу быть привлечен к уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.
3. Если государственная инспекция труда выявит нарушение требований охраны труда на моем предприятии, нас могут оштрафовать.
4. Если я грубо нарушу требования охраны труда, меня могут уволить с работы.
5. Несчастный случай на производстве или нарушение требований охраны труда бьют по репутации организации.

Я нахожу эти причины достаточно убедительными, чтобы изучить государственные нормативные требования охраны труда. Предупрежден — значит вооружен. Но как разобраться в ворохе законов, постановлений и приказов?! Эта книга и написана для того, чтобы помочь вам.

Структура книги такова.

- A. Десять тематических разделов, каждый из которых состоит из четырех блоков.
 1. Резюме, т.е. краткое описание требований нормативных актов.
 2. Подробное описание требований нормативных актов, разбор часто возникающих вопросов, трудных вопросов по теме.
 3. Чек-лист для проверки соблюдения требований нормативных актов.
 4. Формы документов, которые должны быть в каждой организации.
- B. Суммированные по всем разделам резюме.
- B. Суммированные по всем разделам чек-листы.
- Г. Суммированные по всем разделам формы документов.

Как пользоваться этой книгой, зависит от ваших целей.

Если вы хотите быстро разобраться в требованиях нормативных актов по охране труда, прочитайте суммированные по всем разделам резюме.

Если вы хотите проверить, все ли требования нормативных актов по охране труда соблюдаются в вашей организации, «пройдитесь» по чек-листам и проверьте себя. Для дополнительной самопроверки рекомендуем также обратиться к Приказу Федеральной службы по труду и занятости от 1 февраля 2022 г. № 20 «Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов) для осуществления федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права».

Если вы хотите обеспечить соблюдение требований нормативных актов по охране труда в своей организации, в которой эта работа ранее не велась, воспользуйтесь формами документов из приложения.

Если вы хотите подробно изучить требования нормативных актов по охране труда, читайте основной текст тематических разделов.

Книга состоит из следующих тематических разделов.

1. Система управления охраной труда.
2. Обучение по охране труда.
3. Медосмотры.
4. Инструкции по охране труда.
5. Средства индивидуальной защиты.
6. Расследование несчастных случаев на производстве.
7. Безопасность сотрудников при эксплуатации зданий, оборудования, осуществлении технологических процессов, использовании инструментов и материалов.
8. Общие требования электробезопасности, пожарной безопасности, работы с повышенной опасностью.
9. Специальная оценка условий труда и оценка рисков.
10. Расходы на охрану труда.

Поговорим подробнее об ответственности за нарушение требований охраны труда.

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Согласно ст. 143 УК РФ нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, наказывается штрафом в размере до 400 тыс. руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до 18 месяцев, либо обязательными работами на срок от 180 до 240 часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо принудительными работами на срок до одного года, либо лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового.

Нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека, наказывается принудительными работами на срок до четырех лет либо лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц, наказывается принудительными работами на срок до пяти лет либо лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Согласно ст. 5.27.1 КоАП РФ нарушение государственных нормативных требований охраны труда, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах РФ, влечет предупреждение или наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 2 тыс. до 5 тыс. руб.; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от 2 тыс. до 5 тыс. руб., на юридических лиц — от 50 тыс. до 80 тыс. руб.

Нарушение работодателем установленного порядка проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах или ее непроведение влечет предупреждение или наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 5 тыс. до 10 тыс. руб.; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от 5 тыс. до 10 тыс. руб.; на юридических лиц — от 60 тыс. до 80 тыс. руб.

Допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения в установленном порядке обучения и проверки знаний требований охраны труда, а также обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, обязательных медицинских осмотров в начале рабочего дня (смены), обязательных психиатрических освидетельствований или при наличии медицинских противопоказаний влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 15 тыс. до 25 тыс. руб.; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от 15 тыс. до 25 тыс. руб.; на юридических лиц — от 110 тыс. до 30 тыс. руб.

Необеспечение работников средствами индивидуальной защиты влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от 25 тыс. до 30 тыс. руб.; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от 25 тыс. до 30 тыс. руб.; на юридических лиц — от 130 тыс. до 150 тыс. руб.

ДИСЦИПЛИНАРНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Согласно ст. 192 ТК РФ за совершение дисциплинарного проступка, т.е. неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:

- 1) замечание;
- 2) выговор;
- 3) увольнение по соответствующим основаниям.

Подпункт «д» п. 6 ч. 1 ст. 81 ТК РФ предоставляет работодателю право расторгнуть трудовой договор в случае однократного грубого нарушения работником трудовых обязанностей — установленного комиссией по охране труда или уполномоченным по охране труда нарушения работником требований охраны труда, если это нарушение повлекло за собой тяжкие последствия (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа) либо заведомо создавало реальную угрозу наступления таких последствий.

Рекомендуемая литература

Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.

Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ.

Уголовный кодекс РФ от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ.

Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2002 г. № 695 «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности».

Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Постановление Правительства от 5 июля 2022 г. № 1206 «Об утверждении порядка расследования и учета профессиональных заболеваний».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 г. № 223н.

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами установленными».

Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Приказ Минздрава России от 15 декабря 2014 г. № 835н «Об утверждении порядка проведения предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров».

Приказ Минздрава России от 5 мая 2016 г. № 282н «Об утверждении порядка проведения экспертизы профессиональной пригодности и формы медицинского заключения о пригодности или непригодности к выполнению отдельных видов работ».

Приказ Минздравсоцразвития России от 15 апреля 2005 г. № 275 «Об утверждении формы медицинского заключения о характере полу-

ченных повреждений здоровья в результате несчастного случая на производстве и степени их тяжести (учетная форма № 315/у)».

Приказ Минздравсоцразвития России от 27 января 2006 г. № 40 «Об организации проведения химико-токсикологических исследований при аналитической диагностике наличия в организме человека алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 мая 2022 г. № 291н «Об утверждении Правил бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 мая 2022 г. № 298н «Об утверждении Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении перечней вредных или опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 771н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков».

Приказ Министерства энергетики РФ от 12 августа 2022 г. № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».

Приказ Минтруда России от 5 декабря 2014 г. № 976н «Об утверждении методики снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом».

Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда».

Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 806 «Об утверждении Порядка обучения по программам противопожарного инструктажа и категориях лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 апреля 2021 г. № 404н «Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 июля 2021 г. № 467н «Об утверждении Правил финансового обеспечения предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными или опасными производственными факторами, за счет сумм страховых взносов на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Технический регламент Таможенного союза «ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты».

Скачкова Г.С. Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации (постатейный) [Текст] / Г.С. Скачкова. 9-е изд. М.: РИОР: ИН-ФРА-М, 2019. 566 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; URL: <http://www.znanium.com>].



Приложения

- Приложение 1. «Бланки расследования несчастного случая».
- Приложение 2. «Журнал регистрации вводного инструктажа по охране труда».
- Приложение 3. «Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте».
- Приложение 4. «Журнал регистрации несчастных случаев на производстве».
- Приложение 5. «Журнал регистрации обучения первой помощи».
- Приложение 6. «Журнал регистрации противопожарного инструктажа».
- Приложение 7. «Журнал регистрации целевого инструктажа».
- Приложение 8. «Журнал учета выдачи инструкций по охране труда для работников».
- Приложение 9. «Журнал учета инструкций по охране труда для работников».
- Приложение 10. «Журнал учета выдачи нарядов-допусков».
- Приложение 11. «Журнал учета присвоения I группы по электробезопасности».
- Приложение 12. «Карточка учета выдачи средств индивидуальной защиты».
- Приложение 13. «Карточка учета выдачи дежурных средств индивидуальной защиты».
- Приложение 14. «Наряд-допуск».
- Приложение 15. «Наряд-допуск на совмещенные работы».
- Приложение 16. «Перечень работ с повышенной опасностью».
- Приложение 17. «Политика в области охраны труда».
- Приложение 18. «Положение о комиссии по охране труда».
- Приложение 19. «Положение о комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников».
- Приложение 20. «Положение о системе управления охраной труда».
- Приложение 21. «Приказ о закреплении ответственных за инструктажи по охране труда».
- Приложение 22. «Приказ о создании комиссии по охране труда».
- Приложение 23. «Приказ о создании комиссии по проверке знаний по охране труда».
- Приложение 24. «Приказ о назначении ответственных за пожарную безопасность».
- Приложение 25. «Приказ по нарядам-допускам».
- Приложение 26. «Программа вводного инструктажа по охране труда».
- Приложение 27. «Программа инструктажа для присвоения I группы по электробезопасности».
- Приложение 28. «Программа обучения приемам оказания первой помощи пострадавшим».
- Приложение 29. «Программа первичного инструктажа по охране труда».
- Приложение 30. «Типовая программа обучения и проверки знаний охраны труда».

Содержание

Введение	4
Уголовная ответственность	5
Административная ответственность	6
Дисциплинарная ответственность	7
Раздел 1. Система управления охраной труда	8
Чек-лист	8
Резюме	8
Раздел 2. Обучение по охране труда	13
Чек-лист	13
Резюме	13
Организация и проведение инструктажей по охране труда	15
Стажировки на рабочем месте	26
Обучение по оказанию первой помощи пострадавшим	28
Обучение по использованию средств индивидуальной защиты	29
Обучение требованиям охраны труда в обучающей организации	30
Раздел 3. Медицинские осмотры	35
Чек-лист	35
Резюме	35
Предварительные (при поступлении на работу) медосмотры	38
Периодические медосмотры	41
Предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры	44
Раздел 4. Инструкции по охране труда	49
Чек-лист	49
Резюме	49
Раздел 5. Средства индивидуальной защиты	54
Чек-лист	54
Резюме	54
Выдача дерматологических СИЗ и смывающих средств	65
Выдача СИЗ с учетом климатических особенностей и сезонности	66
Выдача СИЗ работникам сторонних организаций	69
Эксплуатация СИЗ	69
Раздел 6. Расследование несчастных случаев	73
Чек-лист	73

Резюме	73
С кем произошел случай?	75
Что произошло?	75
Когда?	76
Обязанности работодателя при несчастном случае	79
Порядок извещения о несчастных случаях	79
Порядок расследования несчастного случая	81
Раздел 7. Эксплуатация зданий, оборудования, инструмента	99
Чек-лист	99
Резюме	99
Безопасность применяемого оборудования, инструментов, сырья и материалов	99
Безопасность здания, сооружения	102
Раздел 8. Общие требования электробезопасности, пожарной безопасности, работы с повышенной опасностью	105
Чек-лист	105
Резюме	105
Электробезопасность	106
Пожарная безопасность	108
Работы с повышенной опасностью	113
Раздел 9. Специальная оценка условий труда и оценка рисков	115
Чек-лист	115
Резюме	115
Идентификация вредных или опасных производственных факторов	118
Декларирование соответствия	119
Исследования и измерения вредных или опасных производственных факторов	120
Раздел 10. Расходы на охрану труда	131
Чек-лист	131
Резюме	131
Мероприятия по охране труда	131
Гарантии и компенсации	132
Взносы	133
Заключение	138
Все чек-листы	140
Все резюме	143
Рекомендуемая литература	146
 Приложения	149

По вопросам приобретения книг обращайтесь:
Отдел продаж «ИНФРА-М» (оптовая продажа):

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1

Тел. (495) 280-15-96; факс (495) 280-36-29

E-mail: books@infra-m.ru

•

Отдел «Книга—почтой»:

тел. (495) 280-15-96 (доб. 246)

Практическое издание

Федоров Петр Михайлович

ОХРАНА ТРУДА

Практическое пособие

Оригинал-макет подготовлен в Издательском Центре РИОР.

Подписано в печать 25.03.2025.

Формат 60×90/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Times».

Печать цифровая. Усл. печ. л. 9,5. Уч.-изд. л. 9,8 + 8,84 ЭБС.

Тираж 500 (I–50) экз. Заказ № 00000.

Цена свободная.

ТК 94260–2197611–250325

ООО «Издательский Центр РИОР»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В.

Тел.: (495) 280-38-67.

E-mail: info@riorp.ru <https://riorpub.com>

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1.

Тел.: (495) 280-15-96. Факс: (495) 280-36-29.

E-mail: books@infra-m.ru <http://www.infra-m.ru>

Отпечатано в типографии

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1

Тел.: (495) 280-15-96, 280-33-86. Факс: (495) 280-36-29