

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИБИРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 2 от 18.08.2026г.

Генеральным директором

ООО «Сибирская Промышленность»

/Амировым Д.А.



Дополнительная общеобразовательная программа – дополнительная
общеразвивающая программа «Охрана труда: минимизация рисков и управление
безопасностью»

г.Тюмень, 2026

Пояснительная записка

Программа повышения квалификации разработана в соответствии с основными нормативными и правовыми актами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 30.12.2001 №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
- Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- Постановления Правительства РФ № 2464 от 24.12.2021 г. «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

Вид лекции:

- по содержанию – лекция-информация
- по дидактическим задачам – текущая,
- по форме организации – монолог с элементами вопросно-ответной формы.

Цель: формирование у студентов представлений о необходимости и требованиях к обучению по охране труда,

Задачи:

- ознакомиться с видами и периодичностью проведения инструктажей
- изучить содержание инструкций по охране труда
- понять

В результате занятия

студент должен знать:

- Этапы обучения работающих безопасным приемам труда.
- Основные вопросы инструкций по охране труда
- Порядок проверки знаний по вопросам охраны труда

студент должен уметь:

- Составлять и оформлять инструкцию по охране труда

Оснащение: Образец инструкции по охране труда, раздаточный материал с содержанием всех инструктажей по охране труда

Содержание:

1.	Требования государственного стандарта ГОСТ 12.0.004-90	4
2.	Виды обучения по охране труда	4
3.	Проверка знаний требований охраны труда	5
4.	Виды производственных инструктажей в зависимости от характера и времени проведения	7
5.	Требования к подготовке и аттестации работников НПП	9
6.	Содержание типовой инструкции	11
7.	Тест для закрепления изученного материала	12

Тема: Организация обучения работающих безопасным приемам труда.

Виды инструктажей

1. Требования государственного стандарта ГОСТ 12.0.004-90

Согласно статьи 14 «Основ охраны труда в РФ» работодатель обязан обеспечить обучение, инструктаж и проверку знаний работниками норм, правил и инструкций по охране труда.

Работа по обучению руководителей и специалистов регулируется разделом 5 ГОСТ 12.0004 - 90 «ССБТ Организация обучения безопасности труда. Общие положения» и постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 года № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»

Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций разработан для обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний и устанавливает общие положения обязательного обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда всех работников, в том числе руководителей.

Одновременно с обучением по охране труда и проверкой знаний требований охраны труда, осуществляемыми в соответствии с Порядком, может проводиться обучение и аттестация работников организаций по другим направлениям безопасности труда, организуемые органами государственного надзора и контроля и федеральными органами исполнительной власти в порядке, утверждаемом ими по согласованию с Министерством труда и социального развития Российской Федерации.

Обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда в соответствии с Порядком подлежат все работники организации, в том числе ее руководитель.

Ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организаций несет работодатель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2. Виды обучения по охране труда

Руководители и специалисты организаций проходят специальное обучение по охране труда в объеме должностных обязанностей при поступлении на работу в течение первого месяца, далее - по мере необходимости, но не реже одного раза в три года.

Вновь назначенные на должность руководители и специалисты организации допускаются к самостоятельной деятельности после их ознакомления работодателем (или уполномоченным им лицом) с должностными обязанностями, в том числе по охране труда, с действующими в организации локальными нормативными актами,

регламентирующими порядок организации работ по охране труда, условиями труда на вверенных им объектах (структурных подразделениях организации).

Руководители и специалисты организаций проходят очередную проверку знаний требований охраны труда не реже одного раза в три года.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать в течение месяца после приема на работу обучение безопасным методам и приемам выполнения работ всех поступающих на работу лиц, а также лиц, переводимых на другую работу.

Обучение по охране труда проводится при подготовке работников рабочих профессий, переподготовке и обучении их другим рабочим профессиям.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) обеспечивает обучение лиц, принимаемых на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов, а в процессе трудовой деятельности - проведение периодического обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда. Работники рабочих профессий, впервые поступившие на указанные работы либо имеющие перерыв в работе по профессии (виду работ) более года, проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда в течение первого месяца после назначения на эти работы.

Порядок, форма, периодичность и продолжительность обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников рабочих профессий устанавливаются работодателем (или уполномоченным им лицом) в соответствии с нормативными правовыми актами, регуливающими безопасность конкретных видов работ.

Различают следующие виды обучения по охране труда:

- изучение основ и требований безопасности труда в учебных заведениях,
- обучение безопасности труда при подготовке рабочих, переподготовке и обучении вторым профессиям,
- инструктажи по безопасности труда,
- обучение и проверка знаний руководителей и специалистов,
- специальное обучение и проверка знаний рабочих,
- обучение безопасности труда при повышении квалификации.

Работодатель (или уполномоченное им лицо) организует проведение периодического, не реже одного раза в год, обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим. Вновь принимаемые на работу проходят обучение по оказанию первой помощи пострадавшим в сроки, установленные работодателем (или уполномоченным им лицом), но не позднее одного месяца после приема на работу.

3.Проверка знаний требований охраны труда

Проверку теоретических знаний требований охраны труда и практических навыков безопасной работы работников рабочих профессий проводят

непосредственные руководители работ в объеме знаний требований правил и инструкций по охране труда, а при необходимости - в объеме знаний дополнительных специальных требований безопасности и охраны труда.

Внеочередная проверка знаний требований охраны труда работников организаций независимо от срока проведения предыдущей проверки проводится:

- при введении новых или внесении изменений и дополнений в действующие законодательные и иные нормативные правовые акты, содержащие требования охраны труда. При этом осуществляется проверка знаний только этих законодательных и нормативных правовых актов;

- при вводе в эксплуатацию нового оборудования и изменениях технологических процессов, требующих дополнительных знаний по охране труда работников. В этом случае осуществляется проверка знаний требований охраны труда, связанных с соответствующими изменениями;

- при назначении или переводе работников на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний по охране труда (до начала исполнения ими своих должностных обязанностей);

- по требованию должностных лиц федеральной инспекции труда, других органов государственного надзора и контроля, а также федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда, органов местного самоуправления, а также работодателя (или уполномоченного им лица) при установлении нарушений требований охраны труда и недостаточных знаний требований безопасности и охраны труда;

- после происшедших аварий и несчастных случаев, а также при выявлении неоднократных нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по охране труда;

- при перерыве в работе в данной должности более одного года.

Объем и порядок процедуры внеочередной проверки знаний требований охраны труда определяется стороной, инициирующей ее проведение.

Для проведения проверки знаний требований охраны труда работников в организациях приказом (распоряжением) работодателя (руководителя) создается комиссия по проверке знаний требований охраны труда в составе не менее трех человек, прошедших обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

Проверка знаний требований охраны труда работников, в том числе руководителей, организаций проводится в соответствии с нормативными правовыми актами по охране труда, обеспечение и соблюдение требований которых входит в их обязанности с учетом их должностных обязанностей, характера производственной деятельности.

Результаты проверки знаний требований охраны труда работников организации оформляются протоколом.

Работнику, успешно прошедшему проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение за подписью председателя комиссии по проверке знаний

требований охраны труда, заверенное печатью организации, проводившей обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

Работник, не прошедший проверки знаний требований охраны труда при обучении, обязан после этого пройти повторную проверку знаний в срок не позднее одного месяца.

Обучающие организации могут осуществлять проверку знаний требований охраны труда только тех работников, которые проходили в них обучение по охране труда.

4. Виды производственных инструктажей в зависимости от характера и времени проведения

Вводный инструктаж

1. Где проводится в кабинете ОТ или специально оборудованном помещении

2. Кто проводит инструктаж -специалист по ОТ или лицо на которое возложены эти обязанности

3. С кем проводится инструктаж

-проводится со всеми людьми, принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы по данной профессии и должности, а также с людьми, прибывшими на производственное обучение или практику.

4. Содержание инструктажа

- способы оказания первой доврачебной помощи; правила санитарии и личной гигиены; расположение основных служб предприятия; характерные особенности производства; порядок и нормы выдачи средств индивидуальной защиты; причины характерных несчастных случаев; правила внутреннего распорядка на предприятии; основные требования безопасности по предупреждению электротравматизма месторасположение средств пожаротушения и способы их использования.

5. Регистрация инструктажа

-запись в журнале регистрации с подписью работника инструктора

-запись в личной карточке прохождения обучения работника

Первичный инструктаж на рабочем месте

1. Где проводится на рабочем месте

2. Кто проводит инструктаж -непосредственно руководитель работ (мастер, инструктор производственного обучения, преподаватель).

3. С кем проводится инструктаж

-проводят с людьми, вновь принятыми в организацию, переводимыми из одного подразделения в другое, командированными, учащимися, студентами, работниками, выполняющими новую для них работу, а также со строителями при выполнении строительно-монтажных работ на территории организации. инструктаж проводится с каждым работником индивидуально, с демонстрацией безопасных приемов и методов труда.

Примечание работники, которые не связаны с использованием инструментов и оборудования от первичного инструктажа освобождаются

4. Содержание инструктажа

-технологический процесс на рабочем месте; применение средств индивидуальной защиты на рабочем месте; опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте и в рабочей зоне при выполнении работы; схему безопасного передвижения работающих на территории предприятия; требования безопасности при погрузочно - разгрузочных работах; безопасные приемы и методы работы, действия при возникновении опасной ситуации ; характерные причины аварий, взрывов, пожаров; обязанности работающих при аварии, взрыве, пожаре.

5. Регистрация инструктажа

-запись в журнале регистрации на рабочем месте с подписью работника инструктора о прохождении инструктажа и, стажировки и допуске к работе

Повторный инструктаж

1.Где проводится -на рабочем месте с целью проверки и повышения уровня знаний правил и инструкций по охране труда

2.Кто проводит инструктаж непосредственно руководитель работ (мастер, инструктор производственного обучения, преподаватель).

3.С кем проводится инструктаж

-индивидуально или с группой работников одной профессии по программе инструктажа на рабочем месте. Такой инструктаж проходят все работающие не реже чем *1 раз в 6 мес.*,

Примечание работники, которые не связаны с использованием инструментов и оборудования от повторного инструктажа освобождаются

4. Содержание инструктажа

все вопросы первичного инструктажа

5. Регистрация инструктажа -запись в журнале регистрации на рабочем месте с подписью работника и инструктора о прохождении повторного инструктажа

Целевой инструктаж

1.Где проводится

на рабочем месте

2.Кто проводит инструктаж

непосредственно руководитель работ (мастер, инструктор производственного обучения, преподаватель).

3.С кем проводится инструктаж

индивидуально или с группой работников, всеми работниками предприятия

4. Содержание инструктажа

- выполнения разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности;
- ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;
- производства работ, на которые оформляется наряд-допуск, разрешение и другие документы;
- проведения экскурсии в организацию, организации массовых мероприятий с учащимися

5. Регистрация инструктажа

-запись в журнале регистрации на рабочем месте с подписью работника и инструктора о прохождении целевого инструктажа

- в случаях предусмотренных нормативными актами органами государственного надзора и контроля оформляется наряд-допуск

Внеплановый инструктаж

1.Где проводится на рабочем месте

2. Кто проводит инструктаж непосредственно руководитель работ (мастер, инструктор производственного обучения, преподаватель).

3. С кем проводится инструктаж

-со всеми работниками предприятия

4. Содержание инструктажа

- при изменении правил, инструкций по охране труда; при изменении технологического процесса, модернизации производства, инструментов, сырья; при нарушении требований охраны труда, по решению работодателя, по требованию органов государственного надзора и контроля; при перерывах в работе (30 и более дней)

5. Регистрация инструктажа

-запись в журнале регистрации на рабочем месте с подписью работника и инструктора о прохождении внепланового инструктажа

5. Требования к подготовке и аттестации работников НГП

В соответствии с требованиями «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности» ПБ 08-624-03, при выполнении работ, связанных с повышенной опасностью (влияние вредных веществ, неблагоприятные производственные факторы), работники должны проходить обязательное психиатрическое освидетельствование не реже одного раза в пять лет в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации.

Все работники организаций, в том числе их руководители, обязаны проходить обучение в области промышленной безопасности и проверку знаний. Проверка знаний у рабочих должна проводиться ежегодно, у руководителей и специалистов - не реже одного раза в три года.

Организация и порядок обучения, проведения инструктажей, проверки знаний и допуска работников к самостоятельной работе должны соответствовать требованиям Трудового кодекса Российской Федерации и "Положения о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России" (РД 03-444-02), утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.04.02 г. N 21 (зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2002 за N 3489).

К работам на опасных производственных объектах допускаются работники после обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировки на рабочем месте, проверки знаний и практических навыков, проведения инструктажа по безопасности труда на рабочем месте и при наличии удостоверения, дающего право допуска к определенному виду работ.

Срок стажировки устанавливается работодателем, но не может быть менее двух недель.

Работники должны владеть приемами оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях. Порядок обучения приемам оказания доврачебной помощи устанавливается работодателем.

Периодическое обучение по промышленной безопасности в период работы, порядок переподготовки и дополнительного обучения, внеочередной проверки

знаний при изменении требований правил безопасности, внедрении новых технологий и технических устройств устанавливается Госгортехнадзором России (Положение о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России).

К руководству работами по строительству, освоению, ремонту скважин, ведению геофизических работ в скважинах, а также по добыче и подготовке нефти и газа допускаются лица, имеющие профессиональное образование по специальности и прошедшие проверку знаний в области промышленной безопасности. Периодичность и порядок проверки знаний по промышленной безопасности у руководителей организаций, а также руководителей работ устанавливается нормативными документами Госгортехнадзора России.

Специалисты с высшим и средним профессиональным образованием, в том числе работающие по рабочим специальностям, а также практиканты высших и средних профессиональных учебных учреждений, для получения допуска к самостоятельной работе должны пройти аттестацию с выдачей соответствующего удостоверения по рабочим профессиям. При выдаче такого удостоверения за теоретический курс обучения засчитывается подтвержденный дипломом теоретический курс по соответствующей специальности в рамках образовательной программы (для практикантов - справка), а за производственный - стажировка на рабочем месте в порядке, установленном на данной организации.

Работники комплексных бригад, при необходимости выполнения работ, требующих совмещения профессий, должны пройти обучение и получить соответствующую классификацию по видам выполняемых работ, а также иметь допуски к самостоятельной работе по совмещаемым профессиям.

Работы на химически опасных производственных объектах, связанных с освоением месторождений в продукции которых содержится сероводород, другие вредные вещества, должны осуществляться в соответствии с требованиями нормативных документов, регулирующих деятельность в таких условиях. На этих объектах работники должны быть обеспечены изолирующими дыхательными аппаратами, лечебно-профилактическим питанием, средствами и препаратами для оказания первой медицинской помощи и т.д.

В планах ликвидации аварий (ПЛА) этих объектов должны быть установлены места "островков" безопасности, порядок эвакуации с учетом конкретных метеоусловий и т.п.

При содержании в продукции месторождений свыше 6% объемных сероводорода следует руководствоваться требованиями.

6.Содержание типовой инструкции

Инструкция по охране труда должна содержать следующие разделы:

- «Общие требования по охране труда»;
- «Требования по охране труда перед началом работы»;
- «Требования по охране труда при выполнении работы»;
- «Требования по охране труда по окончании работы»;
- «Требования по охране труда в аварийных ситуациях».

В инструкцию по охране труда с учетом специфики профессии, вида работ (услуг) могут включаться другие главы.

В главе «Общие требования по охране труда» отражаются:

- требования по охране труда по допуску работающих к работе по соответствующей профессии или виду работ (услуг) с учетом возраста, пола, состояния здоровья, наличия необходимой квалификации, прохождения обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда и тому подобного;
- обязанности работающих соблюдать требования по охране труда, а также правила поведения на территории организации, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях, использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, немедленно сообщать руководителю работ о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, ухудшении состояния своего здоровья, оказывать содействие по принятию мер для оказания необходимой помощи потерпевшим и доставки их в организацию здравоохранения;
- недопустимость нахождения работающих в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсичных веществ, а также распития спиртных напитков, употребления наркотических средств, психотропных или токсических веществ на рабочем месте или в рабочее время, курения в неустановленных местах;
- перечень опасных и (или) вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работающих в процессе труда;
- перечень средств индивидуальной защиты, выдаваемых в соответствии с установленными нормами, с указанием маркировки по защитным свойствам;
- требования по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности;
- порядок уведомления работодателя об обнаруженных неисправностях оборудования, приспособлений, инструмента, нарушениях технологического процесса;
- требования о необходимости уметь оказывать первую помощь потерпевшим при несчастных случаях на производстве;
- требования по личной гигиене, которые должен знать и соблюдать работающий при выполнении работы, оказании услуг;
- ответственность работающего за нарушение требований инструкции по охране труда.

В главе «Требования по охране труда перед началом работы» отражается порядок:

- проверки годности к эксплуатации и применения средств индивидуальной защиты;
- подготовки рабочего места, проверки комплектности и исправности оборудования, приспособлений и инструмента, эффективности работы вентиляционных систем, местного освещения, средств коллективной защиты (защитного заземления (зануления) электрооборудования, устройств оградительных, предохранительных, тормозных, автоматического контроля, сигнализации и других);
- проверки состояния исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, комплектующих изделий;
- приемки рабочего места при сменной работе.

В главе «Требования по охране труда при выполнении работы» отражаются:

- способы и приемы безопасного выполнения работ (оказания услуг), использования технологического оборудования, приспособлений и инструмента;
- требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);
- способы и приемы безопасной эксплуатации транспортных средств, тары и грузоподъемных механизмов;
- указания по безопасному содержанию рабочего места;
- основные виды отклонений от нормального технологического режима и методы их устранения;
- действия, направленные на предотвращение условий возникновения взрывов, пожаров и других аварийных ситуаций;
- требования по применению работающими средств индивидуальной защиты, соответствующих характеру выполняемой работы и обеспечивающих безопасные условия труда.

В главе «Требования по охране труда по окончании работы» отражаются:

- порядок безопасного отключения (остановки), разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры;
- порядок уборки рабочего места;
- порядок сдачи рабочего места, а при непрерывном процессе - порядок передачи их по смене;
- требования по соблюдению мер личной гигиены;
- порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, выявленных во время работы.

В главе «Требования по охране труда в аварийных ситуациях» отражаются:

- возможные (основные) аварийные ситуации, которые могут привести к аварии или несчастному случаю, а также причины, их вызывающие;
- действия работающих при возникновении аварийных ситуаций;
- действия по оказанию первой помощи потерпевшим при аварии, в результате травмирования, отравления или внезапного заболевания;
- порядок сообщения об аварии и несчастном случае на производстве.

7.Тест для закрепления изученного материала

ТЕСТ

1.Сколько видов инструктажей проводится на предприятиях? (выбрать правильный ответ)

4

5

6

2.Назвать виды производственных инструктажей: (выбрать правильный вариант ответа)

Вводный

Специальный

Повторный

Целевой

Плановый

Вторичный

Внеплановый

Первичный

Текущий

3.Кто проводит инструктажи (выбрать правильные ответы)

а) вводный инструктаж

руководитель предприятия

инженер по охране труда

непосредственный руководитель

лицо не которое возложены эти обязанности

б) инструктаж на рабочем месте

руководитель предприятия

инженер по охране труда

непосредственный руководитель

лицо не которое возложены эти обязанности

4. На какое должностное лицо возлагается обязанность по обеспечению безопасных условий труда на предприятии?

(выбрать правильный ответ)

а) на главного бухгалтера;

б) на специалиста по охране труда;

в) на работодателя.

5. Какие виды инструктажей обязательны для работников организаций?

(выбрать правильный ответ)

- а) по пожарной безопасности и охране труда, если не предусмотрено иное какими-либо дополнительными требованиями;
- б) по промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, если не предусмотрено иное какими-либо дополнительными требованиями;
- в) по охране труда, пожарной и электробезопасности, если не предусмотрено иное какими-либо дополнительными требованиями.

6. Где регистрируются проведенные инструктажи по охране труда?

7. Кто освобождается от инструктажа на рабочем месте?

8. Какие инструктажи проводятся при несчастном случае?

9. После данного инструктажа, проходят стажировку в течение 2-14 смен:

(выбрать правильный ответ)

- А. первичный В. целевой
- Б. повторный Г. вводный

10. Сопоставить пары

1. Повторный инструктаж	А. проводится при выполнении разовых работ
2. Вводный инструктаж	Б. проводится один раз в полгода
3. Целевой инструктаж	В. проводится при поступлении на работу службой охраны труда предприятия

11. Проводит и регистрирует повторный инструктаж:

- Инженер по охране труда
- Руководитель предприятия
- Председатель профкома
- Непосредственный руководитель работ

Рекомендуемая литература

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст: электронный. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433759> (дата обращения: 20.03.2020).
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — ISBN 978-5-534-02584-2. — Текст: электронный. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/449730> (дата обращения: 20.03.2020).
3. Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие/ авт. - состав. И.М. Захарова.-Ростов на Дону: Феникс.-382 с. - ISBN 978-5-222-31158-5. - Текст непосредственный.
4. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности: - Санкт-Петербург: ДЕАН, 2015.-.-ISBN 978-5-93630-578-8. - Текст непосредственный.

Составитель:



/Д.А.Амиров/