

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ)  
(FSBEI HE Altai SAU)

Принято  
на заседании ученого совета  
университета 28 апреля 2015 г.,  
протокол № 8

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О ГАЗОВОЙ СЛУЖБЕ ФГБОУ ВО АЛТАЙСКИЙ ГАУ**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Котельная является подразделением газовой службы ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ и находится в непосредственном подчинении ответственного за газовое хозяйство университета. Настоящее положение о газовой службе ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ разработано в соответствии с Постановлением Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003 г. № 9 «Об утверждении Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления». Зарегистрированы в Минюсте РФ 4.04.2003 г. Рег.№ 4376

1.2. В своей деятельности газовая служба руководствуется действующими Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления, приказами и распоряжениями по университету и по котельной, другими нормативными документами, в том числе по охране труда и трудовому законодательству, а также должностными и производственными инструкциями, планами и графиками работ, утвержденными в установленном порядке, правилами внутреннего трудового распорядка, настоящим положением.

1.3. Газовая служба обеспечивает выполнение комплекса мер по безопасной эксплуатации газового хозяйства, регламентированных Правилами безопасности газового хозяйства и газопотребления.

Подтверждающим документом возможности самостоятельной, безопасной и безаварийной эксплуатации систем газоснабжения университета является ЛИЦЕНЗИЯ на право осуществления деятельности по эксплуатации взрывоопасных производственных объектов. Срок действия лицензии устанавливается инспекцией газового надзора в зависимости от состояния системы газоснабжения, квалификации персонала, оснащения газовой службы, ее готовности к устранению аварийной ситуации в газовом хозяйстве.

1.4. Администрация университета обеспечивает газовую службу помещением, телефонной связью, необходимыми инструментами, материалами, приборами, оборудованием и средствами индивидуальной защиты для проведения

технического обслуживания, ремонта, аварийно-восстановительных и газоопасных работ.

1.5. В университете выполняется комплекс мероприятий, включая систему технического обслуживания и ремонта, обеспечивающие содержание газового хозяйства в исправном состоянии и соблюдение требований "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления при эксплуатации газопроводов, оборудования и газопотребляющих агрегатов".

1.6. Руководители и специалисты, осуществляющие деятельность по эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления проходят аттестацию (проверку знаний требований промышленной безопасности, согласно Правил безопасности ПБ 12-529-03, других нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, отнесенных к компетенции аттестуемых) в объеме, соответствующем должностным обязанностям и установленной компетенции.

1.7. Рабочие, занятые эксплуатацией газопроводов, систем контрольно-измерительных приборов и автоматики, газоиспользующих установок и газового оборудования, а также эксплуатации дымоотводящих устройств для отвода продуктов сгорания и вентиляционных каналов, до назначения на самостоятельную работу проходят обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в газовом хозяйстве и сдают экзамен в установленном порядке. После проверки знаний каждый работающий перед допуском к самостоятельной работе по выполнению газоопасных работ проходит стажировку под наблюдением опытного работника в течение первых десяти рабочих смен.

Допуск к стажировке и самостоятельной работе, работающих в газовом хозяйстве оформляется приказом по университету.

1.8. Обучение рабочих в газовом хозяйстве безопасным методам и приемам работ должно проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004-90. Обучение безопасным методам и приемам работ в газовом хозяйстве рабочих, специалистов, ответственных за безопасную эксплуатацию газового хозяйства, а также лиц, допускаемых к выполнению газоопасных работ, проводятся в профессионально-технических училищах, учебных центрах и учебно- курсовых комбинатах.

Первичная, очередная и внеочередная аттестация (проверка знаний, требований промышленной безопасности) проводится в соответствии с "Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору, утвержденным Постановлением № 21 от 30.04.2002 и зарегистрированным в Минюсте России 31.05.2002 рег.№ 3489. Практические навыки при обучении газоопасным работам отрабатываются на учебных полигонах, действующих газопроводах и газовом оборудовании.

1.9. К выполнению газоопасных работ допускаются инженерно-технические работники, рабочие, обученные и сдавшие экзамены на знание правил безопасности и техники безопасности, технологии проведения газоопасных работ, прошедшие практическую стажировку по выполнению газоопасных работ, умеющие пользоваться средствами индивидуальной защиты (противогазами и

спасательными поясами) и знающие способы оказания первой доврачебной помощи.

1.10 Первичная проверка знаний Правил безопасности, безопасных методов и приемов выполнения работ в газовом хозяйстве у специалистов занятых эксплуатацией газопроводов, котлоагрегатов, вентиляционных установок и дымоотводящих каналов, а также председателя и членов постоянно действующей аттестационной комиссии, назначенных приказом по университету, проводится в аккредитованных организациях (подразделениях организаций), занимающихся подготовкой кадров в области деятельности, на которую распространяются требования Правил безопасности ПБ 12-529-03.

Повторная проверка знаний у руководителей и специалистов проводится 1 раз в 3 года, проверка знаний безопасных методов труда и приемов выполнения работ в газовом хозяйстве у рабочих один раз в год.

1.11. Результаты экзаменов оформляются протоколом с указанием вида работ, к которым допускаются лица, прошедшие проверку знаний, за подписью председателя и членов аттестационной комиссии. Сведения о сдаче последующих экзаменов заносятся в удостоверения за подписью председателя экзаменационной комиссии.

1.12. Университет имеет комплект исполнительно-технической документации на газовое хозяйство (проектная, исполнительная документация, в том числе акты и наряды на первичный пуск газа, отчеты (режимные карты) наладки газового оборудования, а также документацию на врезку в действующий газопровод, производство ремонтных работ с применением сварки, которые хранятся в исполнительной документации). Порядок хранения документации определяется приказом по университету

1.13. Для лиц, занятых технической эксплуатацией газового хозяйства, разрабатываются должностные, производственные инструкции по безопасным методам проведения работ.

1.14. Должностные инструкции четко определяют обязанности, права руководителей и специалистов.

1.15. Производственные инструкции содержат требования по технической последовательности выполнения различных операций, методы и объемы проверки качества выполняемых работ. К инструкциям по техническому обслуживанию и ремонту оборудования газораспределительной установки котельной, прилагаются технологические схемы с обозначением мест установки запорной арматуры и контрольно-измерительных приборов. Производственные инструкции и технологические схемы пересматриваются по срокам, после реконструкции, технического перевооружения и изменения технологического процесса до включения оборудования в работу.

1.16. Инструкции по противопожарной безопасности должны отвечать требованиям МЧС России.

1.17. Техническое обслуживание и ремонт объектов газового хозяйства выполняются в объеме и в сроки, установленные Правилами безопасности газового хозяйства и газопотребления, нормативно-технической документацией на оборудование и агрегаты, согласно графика технического обслуживания и ремонта, утвержденного техническим руководителем университета.

1.18. На газораспределительной установке составлен и ведется эксплуатационный паспорт, содержащий основные технические характеристики, а также данные о проведенных ремонтах.

1.29. Руководители и специалисты университета, занятые эксплуатацией газопроводов и газового оборудования (в том числе на газопроводах, контрольно-измерительных приборах и автоматики, электрооборудования и т.п.) за допущенные нарушения правил и норм несут личную ответственность независимо от того, привело ли оно к аварии или несчастному случаю с людьми. Эти лица отвечают также за нарушения правил и инструкций, допущенные их подчиненными.

Выдача должностными лицами указаний или распоряжений, принуждающих им лиц нарушать требования правил и инструкций по безопасности труда, самовольное возобновление работы газопроводов и газового оборудования, остановленных инспекцией Ростехнадзора, а также непринятие мер по устранению нарушений правил и инструкций, которые допускаются рабочими или другим подчиненным персоналом в присутствии должностных лиц, считается грубейшим нарушением и основанием для привлечения к ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной) в зависимости от характера нарушений.

## **2. ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ГАЗОВОЙ СЛУЖБЫ**

2.1. Основной задачей газовой службы ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ является выполнение комплекса мероприятий, включая систему технологического обслуживания и ремонта, обеспечивающих содержание газового хозяйства в исправном состоянии и соблюдение Правил безопасности газового хозяйства и газопотребления по безопасной эксплуатации газопроводов, газового оборудования и газоиспользующих агрегатов.

2.2. Газовой службой решаются основные задачи:

а). обеспечение безопасной и надежной работы газопроводов и газового оборудования университета;

б). ведение технической документации по техническому обслуживанию и ремонту систем газоснабжения;

в). своевременное и качественное проведение всех видов ремонта газопроводов и оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики безопасности, электрооборудования газового хозяйства, вентиляционных каналов и дымоотводящих устройств в установленные правилами и графиками сроки;

г). выполнение газоопасных работ, связанных с эксплуатацией газопроводов и газового оборудования;

д). своевременное устранение дефектов и неисправностей в газовом хозяйстве;

е). обеспечение постоянного контроля параметров поступающего на предприятие газа (давление, температура, одоризация, влажность);

ж). ликвидация аварийных ситуаций, возникающих в процессе эксплуатации газового оборудования;

з). разработка планов-мероприятий и программ по замене и модернизации устаревшего оборудования;

и). участие в согласовании проектов газоснабжения, в работе комиссии по приемке в эксплуатацию вновь вводимых объектов газового хозяйства;

к). обеспечение технического обслуживания газового хозяйства путем периодического обслуживания и проверки исправности арматуры, оборудования, плотности соединений всех внутренних газопроводов, ежемесячный обход и проверка газового оборудования ГРУ, правильности настройки приборов регулирования, контроля безопасности.

### **3. УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ**

3.1. Для выполнения возложенных на газовую службу задач в котельной выделено отдельное помещение для газовой службы. Телефон газовой службы: 31-39-49

Согласно ст. 9 Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» обеспечена укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями

Численность персонала газовой службы определена штатным расписанием котельной. При дополнительном вводе в эксплуатацию котлоагрегатов, работающих на природном газе, штат газовой службы может быть пересмотрен в сторону увеличения. Допускается совмещение специальностей персонала.

3.2. Функции начальника газовой службы возлагаются на начальника котельной, который подчиняется ответственному за газовое хозяйство университета, назначенного приказом ректора.

3.3. При эксплуатации газового оборудования котельной в каждой смене находится оператор котлоагрегата, слесарь по обслуживанию контрольно-измерительных приборов и автоматики, слесарь по обслуживанию газового оборудования, лаборант водоподготовки.

3.4. При ведении работ одновременно персоналом газовой службы и другими подразделениями университета или сторонними организациями общее руководство этими работами осуществляется начальником газовой службы. Работы по пуску газа в газопровод и розжиг котлоагрегатов проводятся по нарядам –допускам, после проведения инструктажей с участием слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования и слесаря контрольно-измерительных приборов и автоматики и оператора.

3.5. Границами обслуживания газового хозяйства являются зона балансовой принадлежности газопровода:

- для слесарей газовой службы -газопровод после задвижки№1(по схеме) на вводе в котельную, газопроводы и газовое оборудование котлоагрегатов, включая первичные вентили систем контрольно-измерительных приборов и автоматики;

- для слесаря контрольно-измерительных приборов и автоматики - импульсные трубопроводы с устройствами и приборами после первичного вентиля на газопроводе;

- для операторов котлоагрегатов – щит ЩДЕ,запорно-регулирующая арматура и оборудование, участвующее в обеспечении заданного режима газоснабжения котлоагрегата в соответствии с требованиями режимной карты. Контроль за выполнением работ по обслуживанию и ремонту газового

оборудования и приемку работ, выполненными специализированными организациями по договору осуществляет ответственный за газовое хозяйство университета.

3.6. Газовой службой обслуживается следующее оборудование:

- наружный газопровод от задвижки на вводе в котельную до котельной;
- ГРУ с регуляторами РДБК, ПСК, КПЗ;
- внутрицеховой газопровод, протяженность -150 м;
- газовое оборудование с системами КИП и А.

3.7. Ответственный за газовое хозяйство ФГБОУ ВО АГАУ назначается приказом по университету из числа ИТР прошедших обучение и аттестованным в области промышленной безопасности. Ответственное лицо за газовое хозяйство контролирует деятельность газовой службы, ведение ремонтных работ газового оборудования и эксплуатационной документации. На время отсутствия ответственного за газовое хозяйство (отпуск, болезнь, командировка) его обязанности приказом возлагаются на начальника котельной. Права и обязанности ответственного лица за газовое хозяйство определяются должностной инструкцией.

3.8. Организация работ по учету количества поступающего и расходующего газа возлагается на начальника газовой службы.

3.9. Контроль качества поступающего в университет газа осуществляется начальником котельной. Проведение проверок на загазованность помещения котельной осуществляется постоянно приборами контроля ФСТ-03, датчиками контроля на метан (с их полугодовой метрологической проверкой) и СОУ-1 слесарем по КИП и А и оператором, при розжиге котла.

3.10. Переключение технологических схем газового оборудования осуществляет персонал котельной по распоряжению начальника котельной с записью в вахтенном журнале. При этом оператор котлов готовит котлоагрегат, слесарь газового хозяйства -газопроводы и газовое оборудование, слесарь контрольно-измерительных приборов и автоматики -защиты котла. Общее руководство работами осуществляет начальник котельной.

3.11. При проведении ремонтных работ, испытания и настройки газового оборудования газовой службы выделяется отдельное помещение в здании котельной под мастерские. Помещение укомплектовано оборудованием, приспособлениями, устройствами, механизмами и инструментом для проведения ремонтных работ, которые определены отдельными инструкциями, графиками ППР, технического обслуживания и ремонта газового оборудования.

3.12. При невозможности проведения отдельных видов работ по ремонту дымовой трубы, газового оборудования собственными силами привлекаются специализированные организации по договору. Ремонт вентиляционных каналов, воздухоотводов, дымоотводящих устройств выполняет ремонтный персонал котельной после проведения обучения и проверки знаний в установленном порядке.

3.13.. Контроль за соблюдением требований "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления", других нормативных документов и инструкций при проведении работ по обслуживанию, ремонту и настройке газового оборудования осуществляется в соответствии с "Положением о производственном контроле за состоянием систем газоснабжения ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ.

#### 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА И ДОКУМЕНТАЦИЯ ГАЗОВОЙ СЛУЖБЫ

4.1. Для обеспечения возложенных на газовую службу задач по поддержанию газового оборудования предприятия в исправном состоянии, ведении ремонтных, аварийно-восстановительных работ, правильного обслуживания и выполнения работ, предусмотренных графиком технического обслуживания и ремонта газового оборудования, газовая служба должна иметь соответствующую материально-техническую базу. Выполнению поставленных задач способствуют:

- мастерская газовой службы (см. п. 3.12. Положения)
- организация работ (см. раздел 3)
- укомплектованность обученным и аттестованным персоналом (раздел 3)
- взаимосвязь с другими службами и организациями (раздел 5).

4.2. Газовая служба должна иметь минимально-допустимый запас материалов, приборов, средств защиты, инструментов. перечень неснижаемого запаса материалов, приборов, средств индивидуальной защиты утверждается техническим руководителем университета.

4.3. В газовой службе должна быть следующая техническая документация по газовому хозяйству:

- приказы: о назначении ответственного за газовое хозяйство предприятия, на лиц, допускаемых к руководству и выполнению газоопасных работ и выдачу нарядов-допусков; на лицо, ответственное за хранение исполнительно-технической документации; создании постоянно действующей аттестационной комиссии по проверке знаний правил, норм и инструкций; на комиссию по испытанию средств индивидуальной защиты; на проведение производственного контроля за безопасной эксплуатацией газового хозяйства; на безопасность эксплуатации теплового и вспомогательного оборудования.

- должностные, производственные инструкции, инструкции по безопасным методам работ и противопожарной безопасности;

- паспорта заводов-изготовителей на газовое оборудование, запорно-предохранительную арматуру, оборудование контрольно-измерительных приборов и автоматики;

- планы и графики проведения технического обслуживания и ремонта газового оборудования, график очередной проверки знаний специалистов и рабочих газовой службы;

- план и инструкции по ликвидации и локализации возможных аварий на газовом оборудовании, план взаимодействия служб при ликвидации аварийных ситуаций в газовом хозяйстве;

- перечень газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска, бланки нарядов-допусков на выполнение газоопасных работ;

- журналы: проводимых инструктажей по технике безопасности, проверки знаний персонала газовой службы, проведения технического обслуживания и ремонта газового оборудования и устройств контрольно-измерительных приборов и автоматики, проверки средств сигнализации и защиты, проведения учебно-тренировочных занятий по планам локализации и ликвидации возможных аварий, технического обслуживания и испытания средств индивидуальной защиты,

противопожарного инвентаря, газоанализаторов, фонарей во взрывоопасном исполнении, выполнения газоопасных работ;

- экзаменационные билеты по проверке знаний Правил безопасности газового хозяйства и газопотребления для руководителей и специалистов, слесарей газовой службы и контрольно-измерительных приборов и автоматики, операторов котлоагрегатов, лаборантов водоподготовки.

- схемы газопроводов котельной, ГРУ.

## **5. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ГАЗОВОЙ СЛУЖБЫ СО СТОРОННИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ УНИВЕРСИТЕТА.**

5.1. С газоснабжающей организацией:

поставка природного газа осуществляется ООО "Газпром Межрегионгаз Новосибирск" филиал в Алтайском крае по договору. Газовая служба должна извещать газоснабжающую организацию об изменениях режимов работы систем газоснабжения университета, сроках проведения ремонта газового оборудования (остановках и ремонтах), порядке проведения совместных мероприятий.

Газоснабжающая организация имеет право контролировать средства коммерческого учета газа, требовать надлежащего их содержания, а также извещать газовую службу об изменении режимов подачи газа в университет.

В договоре на поставку газа университету должны быть определены параметры поставки природного газа (давление, расход, требования к одоризации, влажность), условия взаимосвязи при нарушении режимов газоснабжения и требования по ответственности сторон при нарушении договорных обязательств.

5.2. С подразделениями университета:

взаимоотношения газовой службы с другими подразделениями регламентируются положениями о структурных подразделениях университета. Газовая служба заблаговременно извещает руководство других подразделений о предстоящих плановых ремонтах газового оборудования (перерывах подачи тепла на объекты), согласовывать поставки тепла на объекты.

Подразделения университета обязаны участвовать в плановых проверках состояния систем газоснабжения в соответствии с "Положением о производственном контроле". Объем проверок определяется перечнем вопросов по каждому подразделению, участвующему в проверке.

Спорные вопросы во взаимоотношениях подразделений университета и газовой службы решаются ответственным за газовое хозяйство университета.

5.3. С организациями, ведущими работы по договорам:

Передача предприятием-владельцем работ по техническому обслуживанию и ремонту специализированным организациям должна оформляться специальным договором, заключенным между зарегистрированными сторонами. В договоре должны быть четко определены границы и объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту, регламентированы обязательства заинтересованных сторон в обеспечении условий эксплуатации газового хозяйства. Газовая служба обязана контролировать объемы и сроки выполнения договорных работ сторонними организациями, выполненные работы или давать мотивированный отказ в их приемке при некачественном исполнении. Сторонняя организация,

выполняющая по договору ремонтные работы, обязана извещать газовую службу предприятия о времени и сроках выполнения этих работ, давать отчет (заключение), удостоверяющее качество выполнения работ.

5.4. При выполнении работ, в которых участвует персонал газовой службы и сторонние организации, руководство работами должно осуществляться ответственным за газовое хозяйство университета. Выполнение работ должно вестись с соблюдением всех нормативных документов и инструкций по безопасному ведению работ на объектах газоснабжения.

## **6. ОБЯЗАННОСТИ ГАЗОВОЙ СЛУЖБЫ**

- 6.1. Обеспечение безопасного режима газоснабжения;
- 6.2. Участие в рассмотрении проектов газоснабжения и в работе комиссии по приемке газифицированных объектов в эксплуатацию;
- 6.3. Разработке инструкций, плана локализации и ликвидации возможных аварий в газовом хозяйстве;
- 6.4. Участие в комиссиях по проверке знаний правил, норм и инструкции по газовому хозяйству работниками предприятия;
- 6.5. Проверка соблюдения установленного настоящими Правилами порядка допуска специалистов и рабочих к самостоятельной работе;
- 6.6. Проведение регулярного контроля за безоаварийной и безопасной эксплуатацией и ремонтом газопроводов и газового оборудования, проверка правильности ведения технической документации при эксплуатации и ремонте;
- 6.7. Оказание помощи в работе лицам, ответственным за безопасную эксплуатацию газового хозяйства, контроль за его деятельностью;
- 6.8. Разработка планов-мероприятий и программ по замене и модернизации устаревшего оборудования;
- 6.9. Организация и проведение противоаварийных тренировок со специалистами и рабочими;
- 6.10. Участие в обследованиях, проводимых органом государственного надзора.

## **7. ПРАВА ГАЗОВОЙ СЛУЖБЫ**

- 7.1. Осуществлять связь с газосбытовой или с газоснабжающей организациями, а также предприятиями, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту по договору;
- 7.2. Требовать отстранения от обслуживания газового оборудования и выполнения газоопасных работ лиц, не прошедших проверку знаний или показавших неудовлетворительные знания правил, норм и инструкций;
- 7.3. Представлять руководству предприятия предложения о привлечении к ответственности лиц, нарушающих требования Правил;
- 7.4. Не допускать ввода в эксплуатацию газопотребляющих установок, не отвечающих требованиям Правил;
- 7.5. Приостанавливать работу газопроводов и газового оборудования, опасных в дальнейшей эксплуатации, а также самостоятельно введенных в работу;
- 7.6. Участвовать в подборе лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию газового хозяйства, специалистов и рабочих газовой службы;

7.7. Выдавать начальнику газовой службы обязательные для исполнения указания по устранению нарушений требований правил.