



**ПОДЗЕМНОЕ
ХРАНЕНИЕ
ПРИРОДНОГО
ГАЗА В КОМПАНИИ
АО «НАФТА»**





УВАЖАЕМЫЕ СОГРАЖДАНЕ!

Предлагаем вашему вниманию документ, имеющий целью ознакомить вас с деятельностью нашей компании и с значением и функционированием подземных хранилищ газа, находящихся в вашем регионе. НАФТА является компанией с богатым опытом в области хранения газа и строительства подземных хранилищ, а также разведки и добычи углеводородов в Словакии.

Мы предоставляем наши услуги безопасно, надежно и на прозрачных технических условиях уже несколько десятилетий. Основная деятельность компании в настоящее время сосредоточена на хранилищах газа, основанных в подземных пластах, которые на протяжении миллионов лет являются естественной частью региона Загорье.



» Мы предоставляем наши услуги безопасно, надежно и на прозрачных технических условиях уже несколько десятилетий.



..... ○ **Для чего предназначены подземные хранилища природного газа?**

Хранилища служат для выравнивания сезонных неравномерностей в потреблении газа – в период более низкого потребления часть поставляемого из-за границы газа закачивается в подземное хранилище. И наоборот, при увеличении спроса, например, в зимний период, газ можно отбирать из хранилища.

Роль компании НАФТА в газовой цепочке заключается в предоставлении мощностей хранилища нашим клиентам, в частности, компаниям, которые постав-

ляют газ конечным потребителям, таким как домашние хозяйства, промышленность, газовые электростанции, транспорт.

Таким образом хранилища компании НАФТА играют важнейшую роль в обеспечении бесперебойных поставок газа в Словакии и в Центральной Европе и являются основой энергетической безопасности, долгосрочно выполняя свои функции безопасно, надежно и на прозрачных технических условиях.

..... ○ **Как были созданы подземные хранилища природного газа?**

Способ хранения природного газа в подземных пластах используется во всем мире на протяжении более века. Хранилища были построены в истощенных газовых и газонефтяных месторождениях. В прошлом веке из этих месторождений добывали углеводороды (природный газ, газовый конденсат и нефть). Гео-

логические и технологические данные, приобретенные в период добычи, позволили выбрать объекты, пригодные для подземного хранения. История существования этой отрасли промышленности в Словакии насчитывает уже 45 лет.

..... ○ **Где находятся подземные хранилища природного газа?**

Подземные хранилища компании НАФТА расположены в кадастровых районах населенных пунктов Плавецки Штврток,

Лаб, Якубов и Гаяры и включают в себя несколько истощенных газовых и газонефтяных месторождений.



» Хранилища предназначены для удовлетворения повышенного спроса на газ прежде всего в зимний период.

○ С какими веществами мы работаем?

Основным веществом, находящимся в подземных хранилищах, является природный газ. Газ используется в Словакии еще с 50-х годов прошлого века. Словакия располагает разветвленной газораспределительной системой и относится к странам Европы с самым высоким уровнем газификации. Следовательно, природный газ занимает важное место в энергетическом балансе страны. Природный газ используется в качестве комфортного и экономически выгодного топлива для приготовления пищи и отопления. Он также используется как га-

зомоторное топливо и в качестве сырья для химической промышленности. При его сгорании не возникают ни отходы вредные для здоровья, ни механические отходы. По этим причинам газ считается чистым, экологически безопасным ископаемым топливом. При эксплуатации подземного хранилища природного газа используются в небольших количествах и другие, в основном жидкие вещества, такие как метанол, триэтиленгликоль, диэтиленгликоль, газовый конденсат, пластовая вода, дизельное топливо или смазочные масла.

45
ЛЕТ

**ПОДЗЕМНОГО
ХРАНЕНИЯ ГАЗА
В СЛОВАКИИ**





КАК ПОСТУПАТЬ В СЛУЧАЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ?

В связи с наличием природного газа деятельность на предприятиях компании НАФТА подчиняется закону №128/2015 - «О предотвращении тяжелых аварий на производстве». Компания НАФТА при любом виде своей деятельности уделяет особое внимание вопросам безопасной эксплуатации и охраны окружающей среды а также безопасной жизнедеятельности сообществ, среди которых осуществляется деятельность компании. Эксплуатация подземных хранилищ является узкоспециализированным видом деятельности, для реализации которого требуется опытная команда профессионалов, которой располагает наша компания. НАФТА также подвергается регулярным

проверкам со стороны соответствующих органов и учреждений.

В основном за счет продолжающейся модернизации технологии, высоких стандартов безопасности и усиленному вниманию к профилактическим действиям, вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций на наших объектах в настоящее время очень низкая. В соответствии с вышеупомянутым законом предоставляем информацию о последовательности действий компании, а также желаемом поведении населения при возможном возникновении чрезвычайной ситуации (возможной утечке газа, пожара, ударной волны) на объектах компании НАФТА.



Последовательность действий в случае возникновения чрезвычайной ситуации

Техническое оборудование, которое эксплуатирует НАФТА, оснащено многоуровневыми системами контроля и системами безопасности, которые гарантируют надежную и безопасную работу. Объекты обслуживаются высококвалифицированным персоналом, который проходит регулярную подготовку и переаттестацию в соответствии с требованиями правовых актов, внутренними процедурами и современными знаниями. На случай возникновения какой-либо чрезвычайной ситуации на наших объектах, компанией НАФТА разработаны указания по последовательности действий, ведущих к локализации и ликвидации таких ситуаций. Регулярно проводятся учения персонала, направленные на проверку его действий в течение чрезвычайной ситуации или аварии.

При помощи системы аварийного отключения можно в течение короткого времени безопасно перекрыть поток газа в отдельные установки, что значительно ускоряет ликвидацию такой ситуации. Кроме того, компания НАФТА создала и уже много лет развивает собственную горно-спасательную службу, которая также является частью интегрированной системы спасательных служб Словацкой Республики. Горно-спасательная служба создана в двух уровнях:

- » **Производственный уровень** – в состав спасательной команды входит обслуживающий персонал установок
- » **Профессиональный уровень** – представлен Главным управлением по горно-спасательным работам, сотрудники которого являются профессиональными спасателями. Сотрудники обеих уровней спасательной службы регулярно проходят учения, направленные на подавление различного рода чрезвычайных ситуаций. Некоторые из этих учений проводятся совместно с остальными (государственными) управлениями спасательных служб.

Спасательные службы компании НАФТА оснащены необходимыми средствами, включающими собственную транспортную технику, насосы для подачи воды с большим напором и другие специальные технические средства.

В случае возникновения чрезвычайной ситуации на установках или скважинах компании НАФТА могут быть в спасательные работы также включены другие службы, входящие в интегрированную спасательную систему Словакии.



Инструкция для населения

Оповещение населения в случае возникновения чрезвычайной ситуации на объектах НАФТА, связанной с возможной угрозой для жизни и здоровья людей, окружающей среды или имущества, осуществляется сиренами.

Знаком, предупреждающим о возможной чрезвычайной ситуации, может для населения стать также огонь, дым или звук, сопровождающий утечку газа. Как поступать в случае появления таких обстоятельств?

Общие правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах компании НАФТА

В случае выявления чрезвычайной ситуации на объектах компании НАФТА мы просим вас соблюдать следующие правила:

1. Сохраняйте спокойствие и не поддавайтесь панике. Это повысит вероятность успешного подавления чрезвычайной ситуации.
2. Если вы находитесь на улице, отойдите от места происшествия по направлению перпендикулярно-му направлению ветра (если это возможно).
3. Если вы находитесь в помещении, оставайтесь внутри, загерметизируйте окна и выключите кондиционеры.
4. Сообщите о возникшей ситуации по «зеленой линии» для экстренной связи компании НАФТА 0800 123 088.
5. При возможности, проинформируйте других людей в вашей окрестности.
6. Дождитесь инструкций, передаваемых по радио или СМИ.
7. Телефон используйте только для неотложных вызовов в спасательные службы (службы скорой медицинской помощи, пожарная бригада, полиция). Увеличение количества и длительности телефонных разговоров перегружает телефонную сеть.



Важные номера телефонов

112	Единый номер для экстренной связи	155	Скорая медицинская помощь
150	Пожарно-спасательная служба	158	Полиция

+421 910 667 650 Районная госадминистрация – Департамент по управлению чрезвычайными ситуациями

Дополнительная информация

Информирование в соответствии с законом №128/2015 Сб. зак.

Настоящая памятка для населения была создана в связи с включением компании в область действия закона №128/2015. В соответствии с этим законом, компания выполнила все юридические обязательства, в том числе, подготовила и предоставила Районному управлению г. Братиславы Уведомление о включении предприятия в категорию Б, а также Отчет о мерах безопасности.

Дата последнего обновления: 31.10.2017

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.enviroportal.sk

Информация из плана защиты населения

В качестве меры предотвращения тяжелых аварий на производстве разрабатываются планы аварийного восстановления, которые служат основой для составления планов защиты населения. Планы аварийного восстановления были предоставлены в соответствии с требованиями законодательства Районной госадминистрации – Департаменту управления чрезвычайными ситуациями г. Малацки.

Если у вас есть какие-либо замечания, комментарии и предложения относительно нашего предприятия, пожалуйста, обращайтесь к службе связи с ответственностью компании НАФТА.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование компании: Nafta a.s.

Местонахождение компании: Votrubova 1, 821 09 Bratislava, Slovensko

Место расположения установок и скважин: Кадастровая площадь населенных пунктов Suchohrad, Jakubov, Plavecký Štvrtok, Láb, Gajary

«ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ» АВАРИЙНОЙ СВЯЗИ:

0800 123 088 | greenline@nafta.sk

СЛУЖБА СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ:

+421 2 4024 2696 | info@nafta.sk



www.nafta.sk