

ООО «ЮГРАПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»



Профессиональное аварийно-спасательное  
формирование

**20** лет успеха

Комплексные решения вопросов  
по фонтанной безопасности





## О КОМПАНИИ

ООО «Юграпромбезопасность» является одной из ведущих российских компаний в сфере противofонтанного обслуживания. Приоритетное направление деятельности – комплексное решение вопросов фонтанной безопасности на объектах нефтегазодобычи.

Компания с 2001 года активно работает на территории Тюменской и Томской областей, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа, а с 2015 года в Восточной Сибири.

Руководители и специалисты Общества имеют соответствующую квалификацию, многолетний опыт работы в нефтяной и газовой промышленности, а также противofонтанной службе. Часть руководителей прошли дополнительную подготовку в зарубежных нефтяных компаниях.

За период своей деятельности ООО «Юграпромбезопасность» получило множество положительных отзывов от организаций, занимающихся строительством, освоением и ремонтом нефтяных и газовых скважин.

ПАСФ ООО «Юграпромбезопасность» опираясь на многолетний опыт, предлагает комплексные решения вопросов по фонтанной безопасности.

## СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ



## УСЛУГИ

### **Услуги аварийно-спасательного формирования**

- Предупреждение и ликвидация газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов (проведение противофонтанных работ)
- Газоспасательные работы
- Разработка и изготовление специального оборудования и приспособлений для ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов
- Укомплектование складов аварийного запаса предприятий

### **Специальные аварийно-восстановительные работы на скважине**

- Замена неисправных элементов фонтанной арматуры под давлением (без предварительного глушения скважины)
- Сверление шибера запорной арматуры под давлением для обеспечения прохода
- Установка устройств контроля давления в межколонном пространстве (в том числе под давлением)
- Оборудование устья скважины в соответствии с требованиями проектных и действующих нормативных документов по фонтанной безопасности

### **Услуги по проведению аварийно-восстановительных работ с применением уникальной технологии при строительстве, эксплуатации и ремонте скважин**

- Нарезание резьбы на обсадных трубах по ГОСТ 632-80 (эксплуатационной колонны и кондуктора  $\varnothing$ 140-426 мм) и последующий монтаж колонной головки

### **Сервис противовыбросового оборудования**

- Ремонт и гидроиспытание противовыбросового и другого устьевого оборудования
- Обеспечение организаций запасными частями к ПВО
- Восстановление геометрических размеров (реставрация) оборудования со значительным износом
- Прокат ПВО
- Инженерное сопровождение при монтаже ПВО

### **Подготовка персонала**

- Профессиональное обучение
- Дополнительное профессиональное образование
- Подготовка по вопросам фонтанной безопасности

## ИСТОРИЯ

История развития противofонтанных служб сопряжена с развитием нефтяной и газовой промышленности. Открытые фонтаны являются наиболее сложными авариями, требующими привлечения большого количества техники, людских и материальных ресурсов, приводящими к истощению недр и наносящими невосполнимый ущерб окружающей среде.

Нередко для их ликвидации необходимо находить нестандартные решения, разрабатывать и изготавливать специальные технические устройства и приспособления, учитывая специфику эксплуатации месторождений и технологию проведения работ при бурении и ремонте скважин.

Сокращение сроков, а также успех в ликвидации аварий во многом зависит от технической вооруженности аварийно-спасательного формирования (АСФ), профессионализма и творческих решений.



Баку, XX век, открытый фонтан с возгоранием



Южно-Тамбейское газовое месторождение, 2014 год. Отстрел аварийного устьевого оборудования артиллерийским снарядом

# УСЛУГИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОГО ФОРМИРОВАНИЯ

## Комплексное обслуживание по проведению противофонтанных работ

ПАСФ ООО «Юграпромбезопасность» оказывает услуги по предупреждению и ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов организациям – недропользователям, а также буровым и сервисным организациям на территориях ХМАО, ЯНАО, Иркутской области, Якутии (Республика Саха), Красноярском крае и др.

В собственности имеется специальный транспорт и склад аварийного запаса оборудования, содержащий специальные приспособления, инструмент, материалы, специальную одежду, средства страховки и индивидуальной защиты, которые необходимы для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых нефтяных и газовых фонтанов.



ПАСФ поддерживает постоянную готовность к реагированию на чрезвычайные ситуации и проведению работ по ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов.

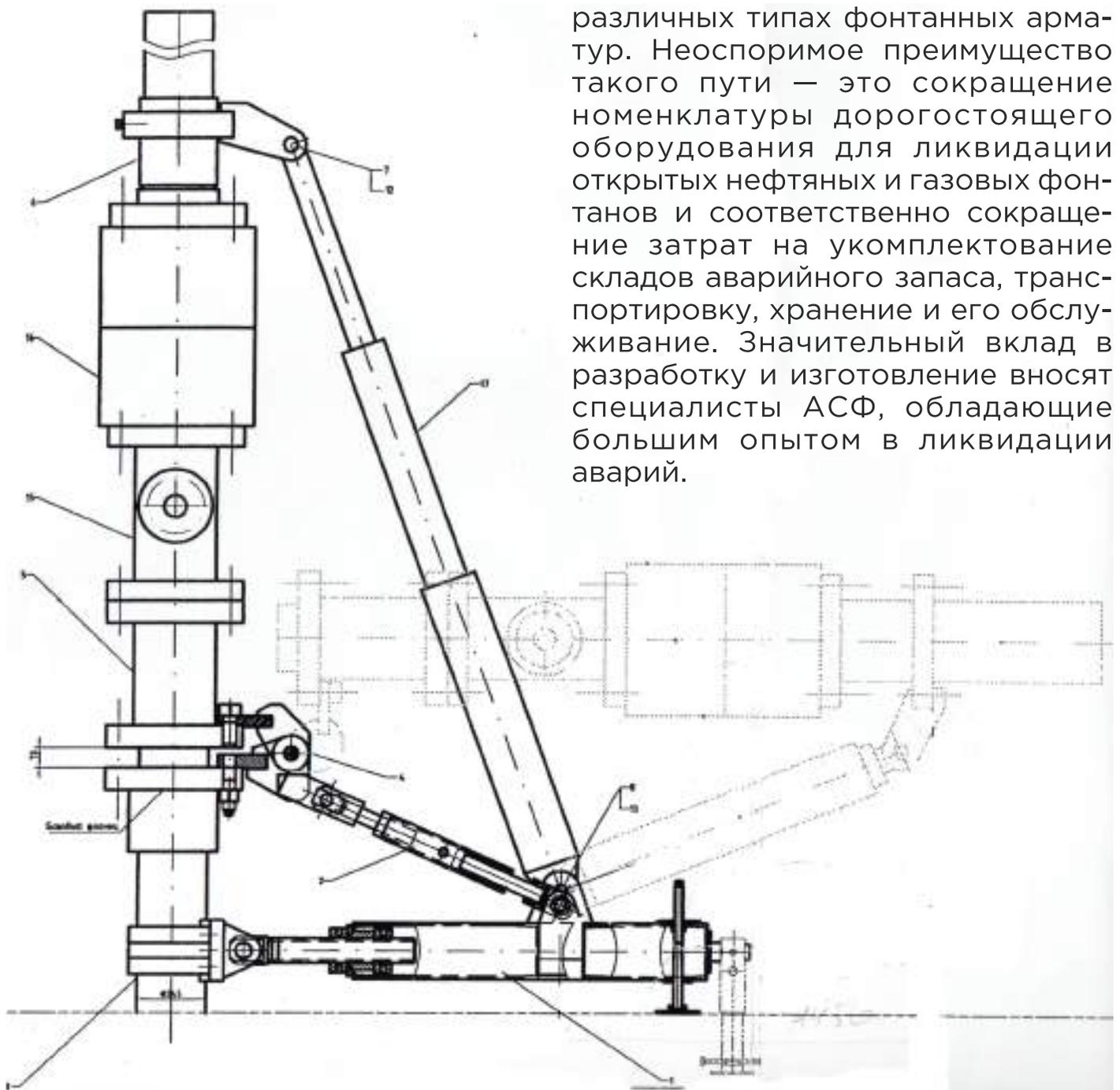


Специальное оборудование и приспособления, разработанные и изготовленные нашими специалистами, уже нашли успешное применение при ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов в Западной Сибири и за её пределами.



## Разработка и изготовление специального оборудования для ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов

В структуре Общества имеется опытно-конструкторский отдел, занимающийся разработкой специального оборудования и приспособлений для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов, а также решения иных нестандартных задач. В основе разработок лежит принцип унификации, позволяющий одно оборудование применять на целом ряде обсадных колонн или различных типах фонтанных арматур. Неоспоримое преимущество такого пути — это сокращение номенклатуры дорогостоящего оборудования для ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов и соответственно сокращение затрат на укомплектование складов аварийного запаса, транспортировку, хранение и его обслуживание. Значительный вклад в разработку и изготовление вносят специалисты АСФ, обладающие большим опытом в ликвидации аварий.



Оснащенность производственных баз станочным парком и другим вспомогательным оборудованием позволяет решать практически любые задачи для достижения поставленных целей.

Наши разработки находят применение в других противофонтанных службах Российской Федерации.

Специальное оборудование и приспособления, разработанные и изготовленные нашими специалистами, уже нашли успешное применение при ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов в Западной Сибири и за её пределами.



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА СКВАЖИНЕ

## **Замена неисправных элементов фонтанной арматуры под давлением (без предварительного глушения скважины)**

АСФ с использованием специальных технических средств, специально обученным персоналом, осуществляет устранение неисправностей, замену быстроизнашивающихся и сменных деталей фонтанной арматуры под давлением.

Применяемая АСФ технология позволяет:

- полностью сохранить коллекторские свойства призабойной зоны;
- избежать необходимости освоения скважины после ремонта;
- существенно сократить время простоя скважины;
- значительно снизить затраты на ремонт;
- исключить загрязнение окружающей среды.

## **Сверление шибера запорной арматуры под давлением для обеспечения прохода**

При отказе запорной арматуры и нахождения скважины под давлением, АСФ при помощи специальной технологии обеспечит проход диаметром до 57 мм путем сверления шибера.

Специальные аварийные работы на протяжении долгих лет успешно проводятся на скважинах различного назначения таких предприятий как ООО «РН-Юганскнефтегаз», ООО «ИНК», АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», АО «Самотлорнефтегаз».

## **Оборудование устья скважины в соответствии с требованиями проектных и действующих нормативных документов по фонтанной безопасности**

Со временем, в результате коррозии металла, заколонных перетоков и т.д., в скважине возможно возникновение газонефтеводопроявления и последующего его перехода в открытое фонтанирование или грифонообразование.

С целью предупреждения возможных осложнений и аварий на нефтяных и газовых скважинах, ранее пробуренных в целях поисково-разведочных работ, специалисты ПАСФ проводят работы по их обследованию и дальнейшему приведению устья к требованиям проектных и действующих нормативных документов по фонтанной безопасности.



Состояние устья скважины до ремонта



Нарезание резьбы на обсадной колонне



Скважина, законченная бурением,  
без оборудования устья,  
в соответствии с требованиями  
нормативных документов



## **Услуги по проведению аварийно-восстановительных работ с применением уникальной технологии по нарезанию резьбы на обсадных трубах при строительстве, эксплуатации и ремонте скважин**

В настоящее время при расконсервации или ремонте скважин, в случае ремонта обсадных колонн в приустьеевой зоне и оборудования устья колонной головкой, работы производятся путем приварки «фальшмуфт», что значительно снижает прочность обсадных труб в околошовной зоне, ввиду особенности стали, сложно поддающейся сварке. При этом не соблюдаются требования промышленной безопасности. Необходима аттестованная в соответствующем порядке технология сварки (РД 03-615-03), что реализовать в полевых условиях невозможно.

ООО «Юграпромбезопасность» владеет уникальной технологией по безогневой обвязке устья.



## **Нарезание резьбы на обсадных трубах по ГОСТ 632-80 (эксплуатационной колонны и кондуктора Ø 140 ÷ 426 мм) и последующий монтаж колонной головки**

Наша организация предлагает уникальную технологию и инженерно-технологическое сопровождение работ по нарезанию резьбы ГОСТ 632-80 на обсадных трубах Ø 140÷168, 245÷426 мм. Работы включают в себя срез неисправного устьевого оборудования, нарезание резьбы на трубе эксплуатационной колонны и кондуктора, подгонку высоты обсадных колонн под установку колонной головки с помощью патрубков и муфт, монтаж колонной головки и фонтанной арматуры.

Преимущества:

- 1. Безопасность проведения работ. Позволяет избежать применения сварки при ремонте верха эксплуатационной колонны, обеспечив качественное резьбовое соединение.
- 2. Ориентировочное время проведения работ - 12 часов после прибытия персонала и доставки оборудования к месту проведения работ.
- 3. Работы и инженерно-технологическое сопровождение производятся в круглосуточном режиме.
- 4. Возможность оперативного реагирования на возникновение нештатных ситуаций при производстве работ на скважине (ООО «Юграпромбезопасность» оснащено специальным оборудованием и приспособлениями, имеет статус АСФ и специально обученный персонал.).
- 5. Обязка устья скважины согласно требованиям действующих нормативных документов.



Состояние устья скважины во время ремонта



Состояние устья скважины после ремонта

# СЕРВИС ПРОТИВОВЫБРОСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## Ремонт и гидротестирование противовыбросового и другого устьевого оборудования

На производственных базах в г.Сургуте, г.Нижневартовске и г.Ноябрьске осуществляются ремонт и гидравлическое испытание противовыбросового и другого устьевого оборудования нефтяных и газовых скважин, а также восстановление геометрических размеров (реставрация) оборудования со значительным износом. Для проведения токарных работ имеется свой станочный парк.



Наличие станка плазменной резки «Шквал» позволяет быстро и качественно изготавливать детали из различных металлов путем резки по заданной траектории.

Для обработки крупногабаритных изделий (диаметром до 2300 мм) имеется универсальный двухстоечный токарно-карусельный станок.



До ремонта



После ремонта



## Прокат противовыбросового оборудования

ООО «Юграпромбезопасность» предлагает услуги по прокату противовыбросового оборудования.



## Обеспечение организаций запасными частями к противовыбросовому оборудованию

На складах всегда в наличии имеются комплектующие к наиболее распространенному в Западной Сибири отечественному противовыбросовому оборудованию. Возможна поставка комплектующих к ПВО иностранного производства. Отлажены поставки с заводов-изготовителей.



## ПРОТИВОФОНТАННЫЕ РАБОТЫ

Силами АСФ ООО «Юграпромбезопасность» за последние пять лет работы, было ликвидировано 17 открытых нефтяных и газовых фонтанов, в том числе с возгоранием и высоким содержанием сероводорода в скважинной среде.

За проявленный профессионализм и высокую квалификацию ряд специалистов награждены ведомственными наградами.

Каждая ликвидированная авария – это неоценимый опыт и знания, помогающие в дальнейшем в разработке и унификации специального оборудования и приспособлений для ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов, позволяющие с большей безопасностью проводить аварийные работы, сокращать сроки и затраты.

В целях сокращения сроков ликвидации возможных аварий Обществом вблизи обслуживаемых объектов создаются склады аварийного запаса оборудования, содержащие специальные приспособления, инструмент, материалы, специальную одежду, средства страховки и индивидуальной защиты, необходимые для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых нефтяных и газовых фонтанов.

ООО «Юграпромбезопасность» проводит профилактическую работу по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых нефтяных и газовых фонтанов в объеме на обслуживаемых объектах, предусмотренном договорами. Свыше 50 работников профилактики работают на территории Западной Сибири, Красноярского края, Иркутской области и Республики Саха. Ежедневно специалистами рассматриваются и согласовываются десятки схем обвязки устья скважин противовыбросовым оборудованием, инструкций, планов работ и другой документации, предусмотренной требованиями нормативных документов по противофонтанной безопасности.



8 (3462) 550-980  
8 (3462) 555-982

upb@gc-upb.ru  
www.gc-upb.ru



## ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

В группе компаний ООО «Юграпром-безопасность» имеется учебный центр. В центре проводится обучение персонала предприятий нефтяной промышленности профессиям, по программам дополнительного профессионального образования, а также по востребованным курсам «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» и «Отбор и анализ проб газовой среды переносными газоанализаторами, газосигнализаторами». Учебный центр укомплектован компьютерными классами, аудиториями, наглядными пособиями, учебным устьем, мобильными компьютерными классами для проверки знаний непосредственно на объектах. Внедрена дистанционная форма обучения и проверки знаний, что очень удобно для организаций, имеющих широкую географию работ.



## УЧЕНИЯ



Залог успеха в ликвидации одной из сложнейших аварий в нефтегазовой промышленности — открытого фонтана, это профессионализм. Спасатели на регулярной основе изучают оборудование, отбатывают навыки его применения, вносят предложения по модернизации.



Ежегодно на специализированных полигонах, а так же на скважинах, в условиях, максимально приближенных к реальным, проводятся учения по отработке устьевых операций по ликвидации открытого фонтана. А так же испытание нового специального оборудования и приспособлений, разработанных в целях усовершенствования и повышения безопасности проведения аварийных работ.

8 (3462) 550-980  
8 (3462) 555-982

upb@gc-upb.ru  
www.gc-upb.ru



Учения позволяют отработать взаимодействие противопожанной службы и служб Заказчиков, задействованных согласно плана учений. В учениях принимает участие личный состав Сургутского, Нижневартовского, Ноябрьского и Иркутского отрядов ПАСФ ООО «Юграпомбезопасность».



## Г.СУРГУТ

Производственное управление в г.Сургут располагается по адресу: ул.Западная, 7. Имеет в собственности производственные помещения общей площадью 5914 квадратных метров, офисные помещения общей площадью 261 квадратных метров, теплую автостоянку 332 квадратных метров. Так же специальную технику для выполнения поставленных перед АСФ задач, укомплектованную специальным оборудованием и приспособлениями для ликвидации ГНВП и ОФ, а так же проведения сложных аварийно-восстановительных работ на нефтяных и газовых скважинах. Имеет станочный парк для проведения текущего и капитального ремонта противовыбросового и другого устьевого оборудования. Оснащен учебным участком для проведения в учебно-тренировочных занятий в целях отработки навыков по безопасным методам и приемам ликвидации аварий на нефтяных и газовых скважинах.



## ФИЛИАЛ В Г.НИЖНЕВАРТОВСК

Филиал в г.Нижневартовск располагается по адресу: 2ПС, 8 стр.14. Имеет в собственности производственные помещения общей площадью 1883 квадратных метров, офисные помещения общей площадью 1184 квадратных метров и специальную технику для выполнения поставленных перед АСФ задач. Укомплектован специальным оборудованием и приспособлениями для ликвидации ГНВП и ОФ, а так же проведения сложных аварийно-восстановительных работ на нефтяных и газовых скважинах. Укомплектован станочным парком для проведения текущего и капитального ремонта противовыбросового и другого устьевого оборудования. Оснащен учебным участком для проведения в учебно-тренировочных занятиях в целях отработки навыков по безопасным методам и приемам ликвидации аварий на нефтяных и газовых скважинах.



## ФИЛИАЛ В Г.ИРКУТСК

Филиал в г.Иркутск располагается по адресу: ул.Тракторная, д.18, и имеет в собственности цех общей площадью 1041 квадратных метров, административно-производственное здание общей площадью 653 квадратных метров, специальную технику для выполнения поставленных перед АСФ задач. Укомплектован специальным оборудованием и приспособлениями для ликвидации ГНВП и ОФ, а также проведения сложных аварийно-восстановительных работ на нефтяных и газовых скважинах. Укомплектован станочным парком для проведения текущего и капитального ремонта противовыбросового и другого устьевого оборудования. Оснащен учебным участком для проведения в учебно-тренировочных занятиях в целях отработки навыков по безопасным методам и приемам ликвидации аварий на нефтяных и газовых скважинах.



## ФИЛИАЛ В Г.НОЯБРЬСК

Филиал в г.Ноябрьск располагается по адресу: 14-й проезд, панель 14/6, имеет в собственности производственные помещения общей площадью 2936 квадратных метров, специальную технику для выполнения поставленных перед АСФ задач. Укомплектован специальным оборудованием и приспособлениями для ликвидации ГНВП и ОФ, а также проведения сложных аварийно-восстановительных работ на нефтяных и газовых скважинах. Укомплектован станочным парком для проведения текущего и капитального ремонта противовыбросового и другого устьевого оборудования, а также стендом для гидравлических испытаний. Оснащен учебным участком для проведения в учебно-тренировочных занятиях, в целях отработки навыков по безопасным методам и приемам ликвидации аварий на нефтяных и газовых скважинах.



## ФИЛИАЛ В Г.НОВЫЙ УРЕНГОЙ

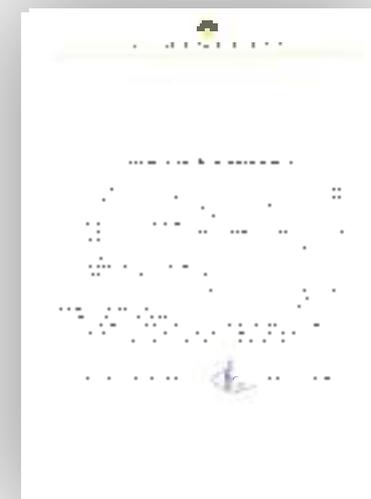
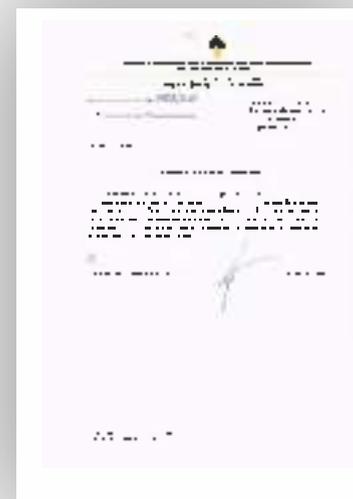
Фиалиал в г.Новый Уренгой располагаетя по адресу: ул.В.Я.Петуха, 11 и имеет в собственности производственные помещения общей площадью 1307 квадратных метров, теплую автостоянку, специальную технику для выполнения поставленных перед АСФ задач. Укомплектован специальным оборудованием и приспособлениями для ликвидации ГНВП и ОФ, а также проведения сложных аварийно-восстановительных работ на нефтяных и газовых скважинах. Укомплектован станочным парком для проведения текущего и капитального ремонта противовыбросового и другого устьевого оборудования, а также стендом для гидравлических испытаний.



8 (3462) 550-980  
8 (3462) 555-982

upb@gc-upb.ru  
www.gc-upb.ru





8 (3462) 550-980  
8 (3462) 555-982

upb@gc-upb.ru  
www.gc-upb.ru



