www.ariadna.kz

АРИАДНА

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ 7

АРИАДНА СЕГОДНЯ 8

ТБ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 10

ПРОМЫШЛ. И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.....12

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА 13

- МЕХАНОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК 13
- ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ МЕТАЛЛА И СПЛАВОВ 15
- УЧАСТОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ 17
- УЧАСТОК ВЕНТИЛЯЦИИ И ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ 18
- ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК 19
- СЛУЖБА МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОТРАНСПОРТА 22
- МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 23

«АРИАДНА» ТЕНГИЗСКАЯ СЕРА 26

УЧАСТОК МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ 28

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ 29

- ЗАВОД 3-ГО ПОКОЛЕНИЯ ТШО 29

БЕТОННЫЕ РАБОТЫ 30

- ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ 30

ОБУСТРОЙСТВО ПРОМЫСЛА 31

- ТРУБОПРОВОДЫ 31

ПОСТРОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ 32

СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ 34

КОРПОРАТИВНАЯ СОЦ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ..... 36

ТОО «Ариадна» – частная строительная компания, специализирующаяся на промышленном и гражданском строительстве. Была образована в 1994 году.

Ариадна – один из крупных деловых партнеров ТШО, НКОК, КПО и КТК – лидеров нефтяной промышленности в Республике Казахстан.

АРИАДНА – МНОГОПРОФИЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ, УЧАСТНИК УНИКАЛЬНЫХ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАЗАХСТАНА ПРОЕКТОВ НА КРУПНЕЙШЕМ НЕФТЕГАЗОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.

Я с гордостью представляю вам Ариадну – одну из первых отечественных строительных компаний, образованную в начале 1990-х годов для поддержки казахстанского нефтегазового комплекса и разработки крупного нефтяного месторождения.

Ариадна имеет более чем двадцатипятилетний опыт реализации крупномасштабных нефтяных проектов в Тенгизе. Мы принимаем участие в проектировании и строительстве магистральных трубопроводов, сооружении и ремонте заводских установок. Мы производим сложные металлоконструкции и трубные узлы, железобетонные изделия и изоляционные панели. Компания располагает самыми современными технологиями электродуговой и газовой сварки металлов, включая специальные уникальные алюминиевые сплавы. В течение многих лет проверенная практика монтажа трубопроводов и обвязки скважин на Тенгизском нефтяном месторождении, где сырая нефть содержит действительно агрессивный газ - сероводород - позволила ТОО «Ариадна» стать одной из ведущих нефтепромысловых компаний в Казахстане.

Сегодня мы – большая и дружная команда, способная решать самые сложные оперативные задачи.

Я надеюсь, что подробная информация, представленная в этой брошюре, заинтересует вас.

Ариадна всегда открыта для плодотворного взаимного сотрудничества!

С наилучшими пожеланиями,

Алан КАЙТУКОВ
Генеральный директор ТОО «Ариадна»

www.ariadna.kz

1994-2024 ТРИДЦАТЬ ЛЕТ Строительные объекты

АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ,
060107, ЖЫЛЫОЙСКИЙ РАЙОН,
КАРАТОН-1, ВАХТОВЫЙ
ПОСЕЛОК ТЕНГИЗ

ТЕЛ.: 8 (712303) 3526
ФАКС: 8 (712303) 3521
ЭЛ. ПОЧТА: ARIADNA@ARIADNA.KZ

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Деятельность Ариадны, которая успешно сотрудничает с нефтяными гигантами Казахстана – ТШО, НКОК, КПО и КТК в течение30 лет, можно считать наглядным примером делового сотрудничества. Это многопрофильная строительная компания, специализирующаяся как на промышленном, так и на гражданском строительстве.

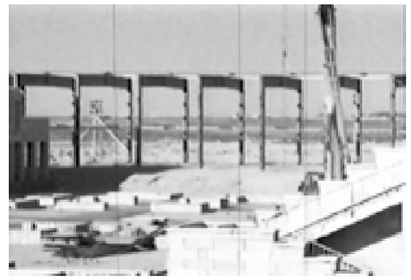
ИСТОРИЯ

После распада СССР и разрыва экономических связей между регионами большого государства, Тенгизское нефтяное месторождение, где формировался крупнейший промышленный комплекс, испытал глубокий кризис. Строительные работы были прекращены на десятках важных объектов, в которые были вложены огромные средства. Крупные проекты были приостановлены, строительные тресты и управления расформированы. Строительная база на Тенгизе была разрушена. В начале 1990-х годов ее пришлось создавать заново. В таких условиях и была образована компания «Ариадна». Ее руководству пришлось решать весь спектр вопросов – от формирования коллектива и приобретения строительной техники до адаптации к новым экономическим реалиям и только создающемуся правовому пространству.

Первый контракт, полученный Ариадной от ТШО в те годы, – «Модернизация освещения железнодорожного вокзала на станции Кульсары». Туда прибывали поезда с нефтяниками-вахтовиками, перрон был запущен, было небезопасно. Стоимость объема работ составила примерно 15 тысяч долларов США. Далее последовали объемы земляных и сварочных работ при строительстве трубопроводов, затем – строительно- монтажные работы на заводских объектах, изоляция труб и пр. В производственном багаже компании – десятки построенных объектов промышленного и гражданского назначения.

Компания «Ариадна» была ведущим производителем работ в период ликвидации гигантских объемов – свыше 9 миллионов тонн – складированной элементарной серы в Тенгизе. Она обладает уникальным опытом по крошению, измельчению и безопасной погрузке элементарной серы в железнодорожные вагоны в Казахстане. Инженеры Ариадны спроектировали, изготовили и запатентовали оборудование, позволяющее крошить и измельчать открыто складированную серу, эффективно подавлять пылеобразование и производить экологически безопасную погрузку комовой серы в полувагоны. Подобные работы никогда не производились в Казахстане и в бывшем Советском Союзе.

Ариадна гордится тем, что совместно с ТШО в 2015-ом году, на два года раньше намеченного срока, ликвидировала серные пирамиды в Тенгизе.



АРИАДНА СЕГОДНЯ

Сегодня в Ариадне работает более 1200 человек. Служба механизации и автотранспорта насчитывает более 300 единиц машин и механизмов. Компания имеет производственные мощности по монтажу металлоконструкций и железобетонных изделий, мощную строительную технику, в том числе и автокраны для выполнения сложных строймонтажных работ, экскаваторы и бульдозеры, самые современные сваебойные агрегаты. В Ариадне хорошо обученный рабочий итехнический персонал, способный качественно выполнять строительно-монтажные работы любой сложности на объектах нефтегазовой отрасли.

Ариадна – постоянный участник проектов развития Тенгизского месторождения. Наши строители были активно задействованы в реализации Проекта второго поколения ТШО – как на сооружении Завода второго поколения, так и на уникальном комплексе обратной закачки газа.

Деятельность ТОО «Ариадна» – наглядный пример успешного участия частного бизнеса в решении задач государственной важности.

Деловая активность ТОО «Ариадна» регулируется следующими лицензиями: Государственная лицензия в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности I категории № 12012994; Государственная лицензия I категории № 240118361 на проектную деятельность; Государственная лицензия № 004656 на изыскательскую деятельность; Государственная лицензия № 00426 по производству геодезических и картографических работ; Государственная лицензия № 11007976: эксплуатация систем газификации жилых и коммунально-бытовых объектов; Государственная лицензия на обращение с источниками ионизирующего излучения № 22018303; Государственная лицензия № 015758: Перевозка опасных грузов на автомобильном транспорте; Государственная лицензия № 11007977: Передача и распределение тепловой энергии; Государственная лицензия № 21348: торговля.

Мы успешно выполняем технически сложные строительные работы по обустройству скважин и групповых замерных установок на Тенгизском промысле. Мы также занимаемся модернизацией хозяйственно-питьевых трубопроводов и изоляцией трубопроводных линий сложной конфигурации на технологических установках, работами по повышению взрывостойкости защитных строений на заводе КТЛ. Надо понимать, что все эти работы – высокой степени ответственности, к ним применяются особые требования по качеству выполнения.

Кроме того, наши специалисты и рабочие обслуживают процесс производства серы в ТШО, а также на новом заводе «Болашак» (НКОК) в Карабатане. В ТШО мы обеспечиваем экологически чистое укрытие погруженной в вагоны гранулированной серы, а на Карабатане – заливку жидкой серы в карты открытого хранения.

В 2017-м году компания успешно провела работы по расширению мощностей и модернизации Завода буровых растворов ТШО,
который был расширен для Заказчика с расчетом на предстоящее строительство Завода третьего поколения. Произведено обустройство нескольких скважин, как действующих, так и перспективных. Компания была активно задействована на строительных площадках подготовительного цикла к началу важнейшей казахстанской стройкиближайших лет – проекта ПБР-ПУУД компании «ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ».

В последние годы Ариадна выполнила и выполняет существенные объемы работ на крупных инфраструктурных объектах Тенгизшевройл. Для проектов КОС и ПИВ – это сооружение комплекса очистки сточных вод и повторного использования воды, где применяются самые передовые технологии очистки и рециркуляции воды. Мы построили многокилометровые напорно-коллекторные сети. По проекту модернизации вахтового поселка Тенгиз компания выполнила работы по прокладке силовых кабелей напряжением 10 кВ . Это – кроме больших работ по благоустройству собственной арендуемой территории, где полностью восстановлен комплекс многоэтажных зданий, заброшенных в начале 1990-х годов. Ариадна на собственные средства и собственными силами реконструировала микрорайон «Каспий» в вахтовом поселке, превратив его в комфортабельный и красивый жилой комплекс с современным сервисом гостиничного типа.

В настоящее время компания активно задействована на работах по модернизации производственных мощностей действующих заводов ТШО и на строительстве объектов первого этапа реализации Проекта будущего расширения – Проекта управления устьевым давлением.

Ариадна активно задействована в реализации нового масштабного проекта ТШО – ПБР-ПУУД. Компания принимала участие в строительстве объектов первой фазы сооружения объектов Завода третьего поколения. Выполняются технически сложные строительные работы на Тенгизском промысле. На действующих технологических установках – работы по модернизации трубопроводов сложной конфигурации и усилению взрывостойкости защитных строений. Все эти работы – высокой степени ответственности, к ним применяются особые требования по качеству выполнения.

ТБ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Безопасность – главный приоритет корпоративной философии Ариадны. Приверженность руководства и персонала охране труда и ТБ подтверждается и обеспечивается созданием всех необходимых условий для такого уровня организации работ, который бы исключал возможности несчастных случаев, травм и повреждений, то есть ущерб для здоровью работника. Во всех производственных коллективах осуществляется постоянный контроль состояния ТБ. Персонал полностью обеспечен спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, включая мини-фильтры и газоанализаторы, согласно требованиям госстандартов для строительной и нефтяной отраслей, а также требованиям ТШО. В Ариадне действует система обучения работников всех уровней специфике, нормам и требованиям ТБ в условиях Тенгизского нефтяного месторождения, полностью адаптированная к системе обучения ТШО. Внедрены программы безопасности и охраны труда «Программа безопасного поведения (ПБП / BBS), «Сохрани жизнь!», процесс CHESM, которыми охвачен весь персонал. Действие этих программ, как и постановку работы по ТБ и охране труда координирует Отдел безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды (БиОТ, ООС).

Охрана окружающей среды – неотъемлемый аспект деятельности компании «Ариадна». Для того, чтобы грамотно и эффективно охранять и защищать от вредного воздействия природу, необходимо изучать и контролировать состояние окружающей среды. Совместно с компанией «Эконорматив» Ариадна разработала долгосрочный проект по предельно допустимым нормативам, который предполагает изучение растительного и животного мира, мониторинг атмосферы, почвы и водных ресурсов. Ариадна не имеет источников интенсивного загрязнения, но не снимает с себя ответственности за экологическое состояние строительных объектов и природы.

На протяжении многих лет Ариадна удерживает позицию в категории «А» среди компаний – казахстанских бизнес-партнеров – лидеров по безопасности труда и производства. Компания неоднократно награждалась за высокие показатели по травмобезопасной работе, безопасности на транспорте и безаварийному совокупному пробегу автотранспорта, исчисляемому миллионами (1; 2; 3 и более) километров.

В 2017 году коллектив компании отработал в совокупности на производстве свыше 2 млн 594 тысяч часов без травм и происшествий с потерей рабочих дней (LTI) и нацелен на значительное увеличение этого результата. В компании ведется непрерывная работа по совершенствованию и повышению эффективности программ безопасности с целью достиженияnулевого показателя по травматизму и потерям рабочего времени.

В 2017 году в Ариадне введено Право на приостановку работ (ППР), позволяющее любому работнику, независимо от его структурной принадлежности, потребовать приостановки или полной остановки любой производимой работы, если она выполняется с нарушением требований безопасности или в условиях, сопряженных с риском для здоровья и жизни людей. Это право распространено на все структуры, объекты и строительные площадки, где задействован персонал компании. ППР является всеобъемлющим
правом, которое, вслед за ТШО, введено во всех подрядных организациях.

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Компания «Ариадна» оказывает широкий спектр услуг в сферах промышленного и гражданского строительства, инженерии и коммуникаций, реконструкции и благоустройства.

Являясь многолетним бизнес-партнером крупнейшей в Казахстане нефтяной компании «Тенгизшевройл», Ариадна приобрела большой опыт на таких крупных проектах нефтеиндустрии, как расширение мощностей Тенгизского ГПЗ (Проекты: Ррасширения мощности, Программа-12, Пятая нитка), сооружение Завода второго поколения (ЗВП) и Комплекса закачки сырого газа (ЗСГ), ликвидация складируемых запасов серы, обустройство нефтяного промысла (обвязка скважин, строительство промысловых и заводских трубопроводов), монтаж крупных взрывозащищитных объектов для защиты персонала, строительство вспомогательных сооружений и заводских объектов в Тенгизе и т.д.

Ариадна располагает производственной базой для изготовления железобетонных изделий различного назначения, металлоконструкций сложного профиля, в том числе и крупногабаритных.

Сварка стыков труб из специальных видов стали производится с применением аргонодуговой сварки. Спецучасток № 1 сконцентрировал возможности компании по забивке свай. Здесь находятся два свайных агрегата JUNNTAN RM 25 N, а также сваебойные машины LIEBHERR, LRB 255 и LRB 150, способные погружать сваи длиной более 16 метров.

Имеется буровая установка Delmag немецкого производства с возможностью бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 25 метров для труб диаметром 1200 мм. Именно специалисты Ариадны в мае 2014-го года забили первые сваи под основание Завода третьего поколения ТШО.

ПРОИЗВОДСТВ. СТРУКТУРА

МЕХАНОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК

« Место складирования крупных изделий.
« Площадка погрузочно-разгрузочных работ.
« Козловой кран грузоподъемностью 5 тонн.
« Токарный парк, станочный парк, кран-балки16,5 м, грузоподъемность 3,2 тонны.
« Сварочные посты:
  « Аргонодуговой сварки (алюминий, нержавеющая сталь).
  « Электродуговой сварки.
  « Газовой сварки.
  « Плазменной резки.
  « Изготовление деталей из круглой стали размером до 155 мм.
  « Обработка листовой стали до 150 мм.
  « Сварочное оборудование (сварка HOPE труб 32-630 мм).
  « Ампулохранилище радиоактивных изотопов, оборудованное согласно норм и требований безопасности.

Ариадна – современная структурированная строительная компания. Она объединяет несколько специализированных строительных участков и производственных цехов, которые обеспечивают качественное выполнение работ на объектах нефтегазового комплекса.

» Монтаж стальных рулонных резервуаров, сосудов и металлоконструкций;

» Сварка и монтаж технологических трубопроводов, нефтепроводов высокого и среднего давления, газопроводов и т.д.;

» Устройство полиэтиленовых трубопроводов среднего / низкого давления из труб диаметром 32-630 мм;

» Изготовление и монтаж трубных узлов;

» Пескоструйная очистка и покраска поверхностей металлоконструкций;

» Радиографический контроль сварных швов.

МЕХАНОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК (ММУ)

На ММУ расположены посты аргонодуговой сварки, электродуговой сварки, газовой и плазменной резки металла.

Имеется сварочное оборудование, в том числе и HDPE для сварки труб диаметром 40-630 мм.

Линия изоляции труб может наносить антикоррозийную изоляцию и праймер на трубы диаметром до 1000 мм.

Имеется ампулохранилище радиоактивных изотопов на три колодца-хранилища, оборудованное согласно норм и требований безопасности и охраны окружающей среды.

Производятся следующие работы:

- Монтаж стальных рулонных вертикальных резервуаров, сосудов и металлоконструкций;
- Сварка и монтаж технологических трубопроводов, нефтепроводов высокого и среднего давления, газопроводов и т.д.;
- Сварка и прокладка полиэтиленовых трубопроводов среднего и низкого давления из труб диаметром 4-630 мм;
- Изготовление и монтаж трубных узлов;
- Пескоструйная очистка и покраска поверхностей металлоконструкций;
- Неразрушающий контроль сварных швов.

Персонал общей численностью 157 человек включает в себя монтажников стальных и железобетонных конструкций, электрогазосварщиков, операторов проекционной аппаратуры и газорезательных машин и другие категории рабочих и специалистов.

Станок портальный плазменной и газокислородной резки со столом раскроя металла PP260A. Размер стола 2,5 х 6 м. Толщина металла при плазменной резке – до 40 мм, при газовой резке – до 200 мм.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ МЕТАЛЛА И СПЛАВОВ

В 2018 году специалисты ТОО «Ариадна» впервые в Казахстане и Тенгизе разработали и сертифицировали процедуру сварки алюминия и сплавов (FWS DI-2/DI-M) в ТОО "Ариадна".

Она был одобрена Отделом эксплуатации ТОО «Тенгизшевройл»" и успешно применялась в ходе капитального ремонта установки U-600 на участке производства серы.

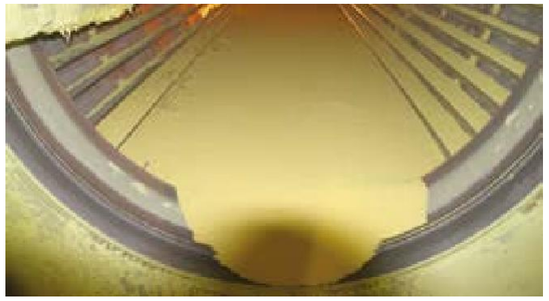
Данная процедура сварки предусматривает температуру плавления алюминия 700 °С и температуру плавления оксидной пленки на его поверхности 1200°С.

Сварку можно выполнять только при использовании переменного тока: оксидная пленка разрушается в результате высокой частоты колебаний импульсов переменного тока. При таком взаимодействии наблюдается ее разрушение на молекулярном уровне, что позволяет получить высококачественное сварное соединение в инертной среде аргона высокой степени чистоты.

Для капремонта установок грануляции жидкой серы, где используются спец. алюминиевые сплавы, требующие специальных методов сварки, доводилось привлекать специализир. иностранные сварочные бригады, что значительно увеличивало ремонтные затраты. Ариадна была вовлечена в данный процесс, изучив мировой опыт в области металлообработки и предложив собственную процедуру сварки с учетом специфики выполнения работ в Тенгизе.

Основываясь на предложениях специалистов, Ариадна заменила сварочное оборудование на новое, адаптированное к параметрам местной электросети, и эта технология была использована после испытания. Она не потребовала разборки больших барабанов грануляторов серы – впервые сварка была выполнена на площадке.
Ремонт установки U-600 был выполнен успешно.

Ариадна приобрела уникальный опыт сварки алюминиевых сплавов для нефтегазовой промышленности Казахстана.



Пескоструйный цех

Малярный цех

Сварочный автомат ТС-16

Инверторный аппарат для аргонодуговой сварки WeldProfiTig 250

Сварочный аппарат для аргонной сварки KEMPI PS-3500 250

WIDOS (Германия) – оборудование для стыковой сварки полиэтиленовых труб. ROTHENBERGER (Германия) – сварка труб диаметром 40, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 180, 225, 250, 315, 350, 400, 450, 500, 630

Полуавтомат сварочный FRONIUS TransSteel 5000

Аппарат для сварки алюминия Millermatic 350P

УЧАСТОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

На участке ЖБИ изготавливаются железобетонные блоки и плиты различной конфигурации и назначения для промышленных и гражданских объектов.

УЧАСТОК ВЕНТИЛЯЦИИ И ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ

Разработка эскизов на изготовление и монтаж систем ОВКВ по чертежам заказчика. Монтаж теплоизоляции на резервуарах, сосудах и трубопроводах.

Изготовление на собственных производственных мощностях теплоизолирующих покрытий из алюминиевого или стального листа толщиной от 0,5 до 1,2 мм с последующим монтажом покрытия на объектах;

Изготовление и монтаж деталей систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВКВ) из рулонного и листового металла толщиной от 0,5 до 2 мм;

Изготовление деталей и узлов вентиляционных систем производится из качественных материалов на современном высокопроизводительном оборудовании.

Станок тоннельной сборки SENTE MAKINA SEAM CLOSER для угловой сшивки воздуховодов

Электромеханическая гильотина Durma MS2525

Фальцепрокатный станок

Вальцы с электроприводом

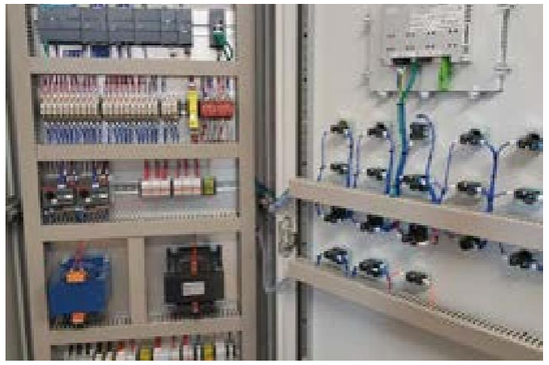
Станок для нанесения ребер жесткости

Листогибочная машина

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК

Инженерно-технический и рабочий персонал электромонтажного участка выполняет прокладку кабельных лотков, монтаж и наладку электро-оборудования, монтаж и расключение электрощитовых устройств и тестирование кабельной продукции.

Участок занимается устройством воздушных линий электропередач, а также обслуживает все внутренние электросети в жилом городке компании.



Многопрофильная строительная нефтесервисная компания «АРИАДНА»

УСЛУГИ ПО ПРЕДПУСКОВОЙ ПОДГОТОВКЕ, ПУСКО-НАЛАДКЕ «ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ УСЛУГ И ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА»

- Промывка смазочным маслом
- Продувка паром
- Продувка воздухом
- Химическая очистка
- Водоструйная очистка под давлением
- Общие услуги по очистке трубопроводов скребками
- Проверка на утечку и продувка с использованием азота

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И КИП

- Работы по предпусковой подготовке, пуско-наладке и техобслуживанию электрических систем, включая распредщиты высокого напряжения
- Работы по предпусковой подготовке, пуско-наладке и техобслуживанию контрольно-измерительных приборов
- Протяжка и монтаж кабелей и пр.

СЛУЖБА МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОТРАСПОРТА (СМИА)

СМиА – самое крупное производственное подразделение компании «Ариадна». Здесь насчитывается более 320 машин и механизмов. Суточный выход на линию достигает 200 единиц транспорта. В свою очередь СМиА – структурированная служба и объединяет целый ряд отделов, цехов и участков различных видов деятельности: диспетчерская, отделы эксплуатации и техобслуживания, ремонтные мастерские, горюче-смазочные материалы, склады запчастей.

Кроме большегрузных автомобилей и пассажирского автотранспорта (легковые машины, автобусы и микроавтобусы) на базе СМиА находится спец. строительная и подъемно-транспортная техника – автокраны и подъемники различной модификации, экскаваторы, бульдозеры, бетономешалки, водовозы и т.д.

Эксплуатацию столь мощного автопарка производит высоко-квалифицированный штат ИТР и рабочих. Работы ведутся при строгом соблюдении требований ТБ. Большинство автомашин оснащены аппаратурой ВДО.

За безаварийную эксплуатацию автотранспорта СМиА и Ариадна неоднократно награждались руководством ТШО и являются одним из лидеров процесса CHESM – комплексной программы по ТБ и охране труда для бизнес-партнеров ТШО.

Ариадна обеспечивает несколько видов транспортных услуг.

Пассажирские перевозки – мобилизация персонала на производственные объекты и строительные площадки на территории Тенгизского месторождения и за ее пределами; доставка вахтующегося персонала на авто- и железнодорожный вокзал г. Кульсары и обратно в вахтовый поселок Тенгиз; обеспечение передвижения сотрудников между внутренними подразделениями, объектами ТШО, а также в гг. Атырау и Кульсары, которое необходимо для текущей деятельности компании.

Для этих целей СМиА располагает многоместными автобусами, минивэнами и легковые автомобили различных категорий.

Перевозка грузов – Ариадна располагает широкими возможностями для перевозки тяжелых грузов – машин, механизмов и агрегатов; монтируемых технологических узлов и модулей; труб и металлоконструкций; строительных материалов, ГСМ и других товаров и материалов, в том числе по дальним междугородным маршрутам.

В перевозках задействовано более 90 самосвалов, трейлеров и автоплатформ различной грузоподъемности.

Прочие транспортные услуги – доставка продуктов питания, мебели, оргтехники и т.д. – осуществляются на малотоннажных автомобилях и микроавтобусах среднего класса типа «ГАЗель», а также пикапами.

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

В СМИА существует база МТО, включающая необходимые подразделения техобслуживания и цеха, автостоянки, ремонтные мастерские, тяжелую строительную технику и транспортные средства. Общее число высококвалифицированных работников – 325 человек, 70% которых работает в компании более 5 лет. Все ремонтные работы выполняются в соответствии с процедурами техники безопасности и с высоким качеством.

СМиА обеспечивает широкомасштабное техническое переоснащение и модернизацию автотранспортных средств и строительной техники. Общее количество техники, включая средства малой механизации, составляет 385 единиц.

Все подъемно-транспортное оборудование комплектуется дополнительными навесными приспособлениями, что позволяет на 95 % механизировать все формы проведения общестроительных и монтажных работ.

Служба механизации и автотранспорта располагает следующими видами транспорта.

Легкие автомобили ... 43	ДЭС 44
Самосвал 30	Сваебойная установка .. 4
Седельный тягач 12	Буровая установка 1
Автоприцеп 39	Автогрейдер 4
Водовоз 4	Бульдозер 10
Топливозаправщик 3	Трубоукладчик (боковая стрела) 6
Спецтранспорт 4	Экскаватор 20
Бетононасос 3	Автопогрузчики 30
Автокран и манипулятор 21	Бетоносмеситель 2
Подъемник..... 10	Дорожный каток 9

Всего: 375 единиц

Парк самосвалов – более 30 большегрузных автомобилей

Экскаваторы Hitachi ZX50UR-2 V=0,25 м^3

Фронтальный погрузчик LIUGONG ZL50C ковш 3m ^{3}

Трубоукладчики Т-130 ТГ-1224 (боковая стрела) 12 тонн, L=6,5 м

Дорожно-строительная техника

Бульдозер HBXG T165 2, 19,4 тонны

Электрический подъемник JLG2646E, h=7 м, г/п 300 кг

Кран на шасси RT Tadano, г/п 80 тонн, H=60 м

Телескопический погрузчик FM 3017 E 0748 H=17,4 м, г/п 4 тонны.
С навесным оборудованием – ковшом, вилами и др.

Буровой станок Delmag RH2513: анкерный болт kelly H глубиной до 30 м, обсадные трубы до 620 мм

Вибропогружатель металлического профиля Ларсена на базе Liebherr HS843 HD/LRB-150

Гидравлический сваебойный агрегат LRB-150 на базе LIEBHERR HS843 HD/LRB-150

Сваебойная машина PM25H

Сваебойная машина оборудована системой автоматики и мониторинга Yunttan для сваебойных работ.

«АРИАДНА» ТЕНГИЗСКАЯ СЕРА

Ариадна владеет патентами на изобретение целого ряда дробильного оборудования, водяной завесы и беспыльной загрузки комковой серы в автотранспорт и железнодорожные вагоны, а также экологически безопасной транспортировки.

После ликвидации многомиллионных запасов элементарной серы, накопленных в Тенгизе, Ариадна стала единственным оператором по экологически безопасной погрузке серы на промышленных площадках ТШО и заводе «Болашак» НКОК.

Накопленные с момента пуска Тенгизского ГПЗ в 1991 года запасы элементарной серы вырабатывались на Установке 600. Получаемая в ходе очистки сырой нефти от примесей и утилизации сероводорода чистая сера, расплавленная в жидком виде, сливалась в так называемые «карты» – открытые хранилища, которые у нас позже назвали «желтыми египетскими пирамидами». Всего их было десять, и в ноябре 2005 года в них содержалось свыше 9 миллионов тонн сырья.

В 2005 году перед ТШО остро встал вопрос ликвидации складируемых запасов элементарной серы. ТШО объявило тендер на Проект крошения серы из карт и в нем приняло участие 17 казахстанских и зарубежных компаний. Было предложено пять различных вариантов решения вопроса. Ариадна предложила простой и эффективный вариант – использовать навесное оборудование на имеющуюся строительную технику. Компания разработала и изготовила уникальное оборудование. Аналогов механизмам и схеме крошения и погрузки комовой серы тогда не существововало Затем Ариадна во главе с руководителем Аланом Агубеевичем Кайтуковым заключила с ТШО пилотный проект.

В ходе реализации этого проекта Ариадна технически решила две самые важные задачи – это подавление возникающей при крошении серной пыли и предотвращение распыления комовой серы при перевозке в открытых железнодорожных вагонах. В результате ТШО стало реализовывать на мировом рынке рекордные объемы серы и таким образом значительно сократило ее складируемые запасы.

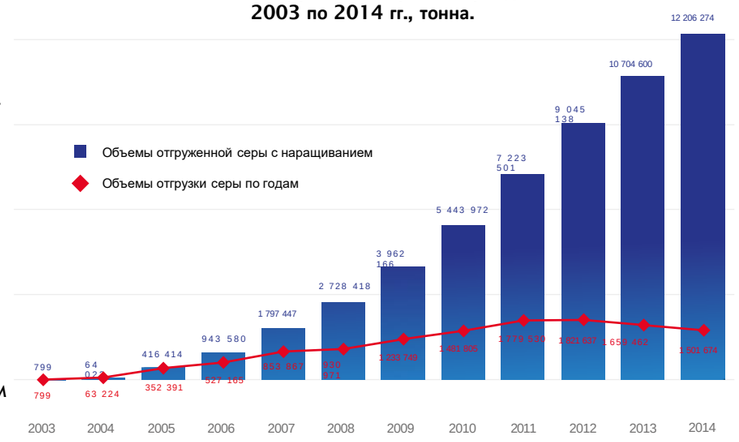
В последующие годы ТШО стабильно наращивал объемы реализуемой на внешнем рынке элементарной серы с помощью специалистов и рабочих Ариадны.

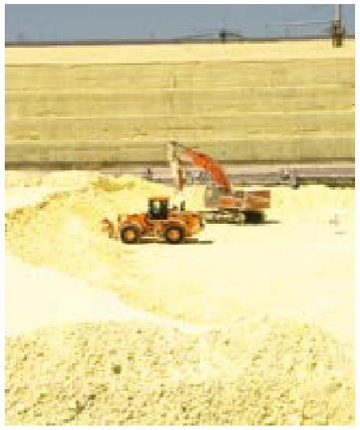
В результате активных усилий по изучению внешнего рынка, поиску потребителей и организации по переработке элементарной серы в коммерческий продукт, ТШО практически сняло с повестки дня серный вопрос.

19 марта 2015 года ТШО ликвидировало последнюю серную карту, хотя первоначально планировалось сделать это в 2017 году.

Существенный вклад в ликвидацию «серных пирамид» в Тенгизе внесла Ариадна.

Объемы отгруженной серы за период с 2003 по 2014 гг., тонна.





УЧАСТОК МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ

На участке малой механизации сконцентрированы вспомогательные механизмы, обеспечивающие подготовку строительных площадок и условия для проведения работ: насосные агрегаты водопонижения, мобильные осветительные установки, тепловые пушки, дизель-генераторы, виброагрегаты и другая техника.

Осветительная вышка WACKER TS 4L

Теплонагреватель Master E 15 EPB мощн.7,5-15 кВт (дизель-электрический)

Дизельный обогреватель с 4-мя отводами отработ. газов Master DV 470 E 134 кВт

Осветительная мачта с 4-мя проекторами DOOSAN Ingersoll Rand 5 кВт LKT7

Дизельный обогреватель с 4-мя отводами отработ. газов Master DV 470 E 134 кВт

Передвижной дизельный компрессор KAESER M100 производит.10 м³/мин

Генераторы общей мощностью 30, 50, 71, 94, 109, 143, 167, 205 кВт

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

УЧАСТОК ЗАВОДА 3-ГО ПОКОЛЕНИЯ ТШО

Ариадна располагает техническими возможностями для выполнения свайных работ – забивки и испытания железобетонных свай различного назначения, а также срезки и крошения оголовков ранее забитых свай.

На участке Завода третьего поколения ТШО произведены забивка и испытание 30 штук 14.0- и 16.0-метровых испытательных свай. На участке закачки сырого газа 3-го поколения(3СГТП) – забивка и испытание 20 испытательных свай.

Испытательная забивка свай чрезвычайно важна для обеспечения надежного фундамента при строительстве 3ТП и 3СГТП.

Испытательная забивка свай

Испытание свай на вдавливающую нагрузку до 300 тонн

Свайные работы на участке 3ТП

СРЕЗКА И КРОШЕНИЕ ОГОЛОВКОВ СВАЙ

В ходе работ по сооружению складов № 21-22 была произведена срезка 434 оголовков свай.

БЕТОННЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

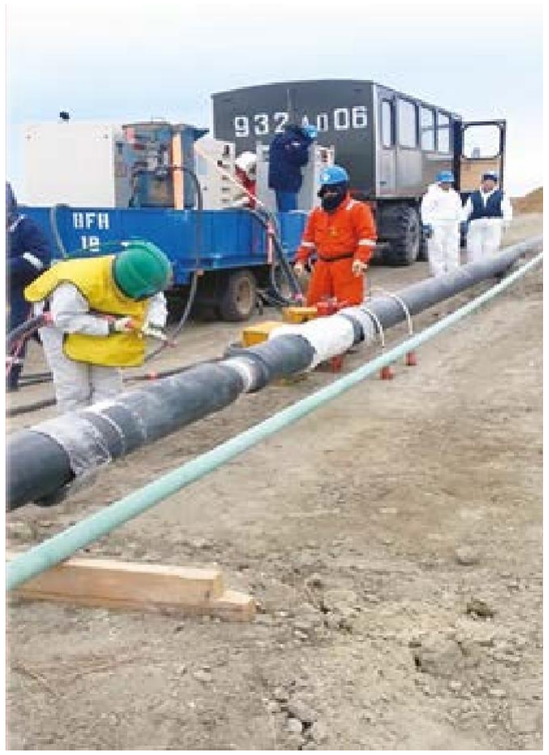
Компания выполняет большие объемы бетонных работ по сооружению фундаментов и оснований под производственныеи вспомогательные объекты на Тенгизском месторождении.

Во время фундаментных работ на складе 21/22 в основание было залито 1034,80 кубометров бетона.

ОБУСТРОЙСТВО ПРОМЫСЛА

ТРУБОПРОВОДЫ

Монтаж и подключение скважин и технологических установок



ПОСТРОЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Модернизация завода бурового раствора ТШО, 2017-2018 гг.

РАДИОМАЧТЫ НА ПРОМЫСЛЕ ТШО

Компания изготовила, смонтировала и установила радиомачты высотой 54 м и 51 м для офисов Промысла ТШО.

КАПРЕМОНТ ЗАВОДА ТШО

С 2015 года ТОО «Ариадна» принимает участие в капремонте заводов ТШО.

В 2018 году Ариадна была активно задействована в комплексных работах по капитальному ремонту технологических объектов Завода КТЛ ТШО, где выполняла ремонтные операции на заводских установках.

ОБЪЕКТЫ БАЗЫ IB-МОА ТШО

Построены здания столовой, лаборатории и комплекса электрооборудования и теплопункта.

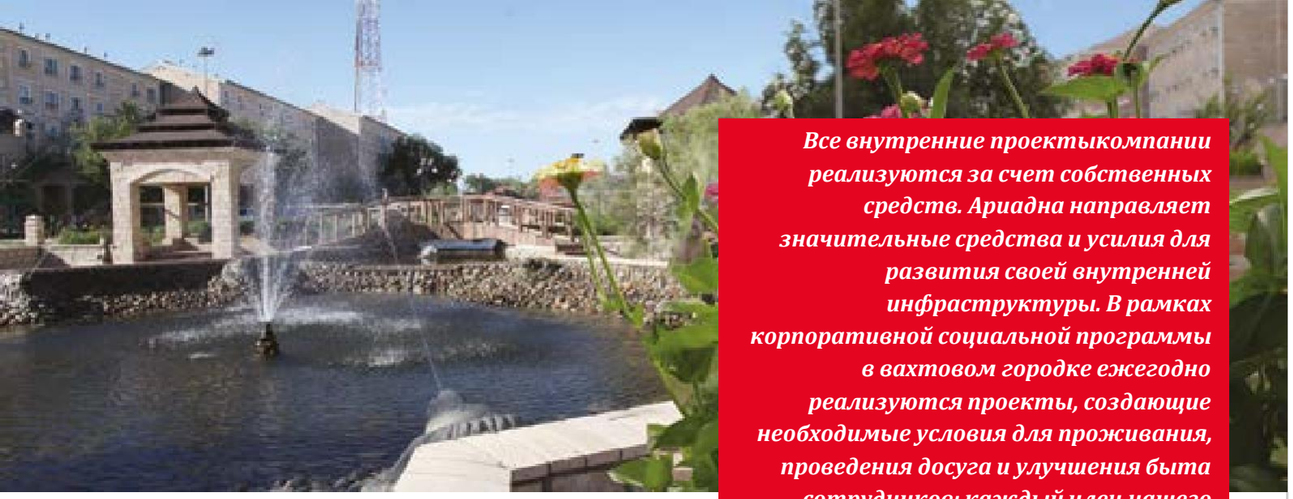
БАЗА БУРЕНИЯ ТШО

Произведены пескоструйная очистка, покраска и монтаж 16-ти емкостей объемом 200 м3 и [5] емкостей объемом 100 м[3]на складе ГСМ.

Ариадна выполняет строительные работы, от земляных до отделочных, в соответствии с европейскими стандартами качества, а также специальные виды работ по антикоррозионной- и термоизоляции, сварке и установке подземных трубопроводов, технологических трубопроводов сложной конфигурации и металлоконструкций. Построены десятки производственных и вспомогательных объектов на Тенгизском нефтегазовом комплексе, а также инфраструктурные сооружения в Тенгизе и г. Кульсары.

НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД ТШО

Построен напорный трубопровод в Тенгизе протяженностью 2 км и 26 железобетонных колодцев.



Все внутренние проектыкомпании реализуются за счет собственных средств. Ариадна направляет значительные средства и усилия для развития своей внутренней инфраструктуры. В рамках корпоративной социальной программы в вахтовом городке ежегодно реализуются проекты, создающие необходимые условия для проживания, проведения досуга и улучшения быта сотрудников: каждый член нашего большого коллектива должен чувствовать себя на вахте, как дома.

СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

КАСПИЙ - ГОРОДОК СТРОИТЕЛЕЙ

Компания «Ариадна» использует жилой комплекс из 13 четырех- и пятиэтажных домов и четырех административных корпуса в вахтовом поселке Тенгиз. Этот микрорайон, получивший название «Каспий» еще в конце 1980-х годов, когда в Тенгизе строился город на 70 тысяч жителей, сегодня представляет собой комфортный, замечательно озелененный и благоустроенный городок строителей-вахтовиков.

В 1990-е годы он представлял собой печальное и унылое зрелище: все дома в Каспии и вокруг него были заброшены и разграблены.

Руководство Ариадны взяло на себя смелость восстановить здания и сооружения, чтобы разместить вахтовый персонал растущей компании и получила согласие ТШО. Реконструкция жилого комплекса велась на собственные средства, и в итоге стала достижением корпоративной социальной программы коллектива. Была произведена внутренняя перепланировка всех зданий, в результате которой стандартные «хрущевки» получили индивидуальные жилые номера гостиничного типа. Сегодня компания располагает комфортабельным жильем на более чем 3000 койкомест. Все номера оснащены телевизорами, холодильниками и кондиционерами, а также индивидуальными санузлами.

В жилом городке Ариадны есть столовая на 600 человек с хорошо оборудованным пищеблоком, собственная пекарня, прачечный комплекс.

К услугам жителей – отличный тренажерный зал, спортивно-игровой зал, открытые тренажерные площадки.

В октябре 2017-го года здесь была введена новая мощная котельная. В марте 2018 года была запущена новая столовая, сравнимая по уровню обслуживания и внутренней отделке с ресторанными помещениями. В июне 2018 года была открыта площадка для мини-футбола с искусственным травяным покрытием.

Комплексная служба сервиса структурирована по типам услуг: размещение, питание, охрана, тепло- и энергоснабжение, коммуникации и ИТ. Уровень сервиса отвечает принятым для вахтовых поселений требованиям, а по многим видам значительно их превышает, приближаясь к гостиничным стандартам.

Ариадна не имеет себе равных по уровню благоустройства территории и озеленения микрорайона Каспий, который с большим на то основанием называется «тенгизским оазисом» для строителей и нефтяников. Усилиями самих строителей здесь сооружен замечательный искусственный водоем «Горная речка» с тремя цветовыми фонтанами – излюбленное место отдыха жителей городка.

Зеленые газоны с живыми изгородями, цветочные клумбы, аллеи декоративных деревьев и кустарников создают неповторимый колорит уютного городского бульвара. А в компактном, более защищенном от степных ветров административном секторе, небольшой дворик засажен фруктовыми деревьями, кустами роз, сирени и даже елочками.

КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Философия корпоративной социальной ответственности Ариадны считает одной из основных ценностей компании приносить наибольшую пользу обществу. Это предопределяет активное участие в социальной жизни региона, где сосредоточена основная деятельность ТОО «Ариадна».

Высокий уровень взаимодействия с компанией в отношении развития инфраструктуры высоко ценится в Жылыойском районе Атырауской области. Актуальные для г. Кульсары и района в целом социальные проекты всегда реализуются с участием специалистов и технических возможностей Ариадны.

Компания ежегодно оказывает безвозмездную помощь району при проведении противопаводковых мероприятий и работ по берего-укреплению на реке Курсай и озере Камысколь. Магистральная водопроводная линия Тенгиз - Кульсары была построена при широком участии строителей компании.

С особой теплотой в Ариадне относятся к ветеранам Великой отечественной войны, проживающим в районе. Компания оказывает помощь и материальную поддержку семьям фронтовиков. На средства и силами специалистов и рабочих Ариадны в Мемориальном парке района возведен Памятник воинам-интернационалистам.

Существенную поддержку от коллектива ТОО «Ариадна» получают малоимущие семьи и семьи с детьми-инвалидами.

В 2013 году Ариадна стала победителем Республиканского конкурса социальной ответственности «Парыз» и получила Золотую премию за достижения корпоративной социальной программы.

АРИАДНА

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО «Ариадна»
Республика Казахстан,
Атырауская область, 060101,
Жылыойский район, Каратон-1,
Вахтовый поселок Тенгиз
Тел.: 8 (7122303) 3526
Факс: 8 (7122303) 3521
Эл. почта: ariadna@ariadna.kz

www.ariadna.kz