



Исх.№: О1/17-01/2022; Дата: 17 января 2022г.

## Коммерческое предложение

Установка для добычи трудноизвлекаемых запасов нефти «СКВ-ТРИЗ»

Приглашаем заказчиков и финансовых партнеров к использованию **Блочно-модульного оборудования генерации сверхкритической воды** с температурой до 500°C и давлением на устье нефтяной скважины до 40 МПа, проводящего разогрев нефтеносных пластов с глубиной залегания до 7000 метров, **позволяющего эффективно добывать трудноизвлекаемые запасы нефти — ТРИЗ.**

Мобильная установка, не имеющая мировых аналогов, изготовленная по **запатентованной технологии генерации сверхкритической воды**, транспортируемая на 3-х полуприцепах, может своим ходом прибыть к действующей или выработанной нефтяной скважине, в течение суток развернуться, начать подачу теплоносителя на глубину, не доступную иному оборудованию. Установка позволяет за короткий период дополнительно добыть из скважин в разы больше углеводородных ресурсов, чем их было извлечено за все время предыдущей эксплуатации.

### Экономические показатели:

- **1 тонна** сверхкритической воды, дает **1 — 15 тонн сверхдобытой нефти**;
- **До 240 тонн в день** - объем производства сверхкритич. воды и закачки её в скважину;
- **Себестоимость** закаченной 1 тонны сверхкритической воды: 50\$;
- **Сверхприбыль** от использования установки в день: **от 50 000\$/день**

### Физические показатели:

- **Глубина добычи нефти:** до 7000 метров;
- **Температура нагрева пласта:** Т до 500°C;
- **Физическое давление:** Р до 40 МПа;
- Физическое **давление на забое скважины:** Р до 61 МПа;
- Рост Коэффициента Извлечения Нефти — **КИН до 50% и выше**;
- Исключение факельного сжигания попутного нефтяного газа;
- **Модификация тяжелой нефти в легкую**, за счет воздействия высоких температур;
- **Снижение содержания серы** в нефти;
- Значительное повышение рентабельность добычи нефти;
- **Экологически чистая технология.**

**Нефтедобывающим компаниям:** оборудование позволит удвоить общий объем добытой нефти с каждой скважины, существенно сократив ее себестоимость.

**Нефте-сервисным компаниям:** оборудование позволит заходить на действующие месторождения и получать себе сверхдобытую нефть, либо оплату от владельцев за каждую тонну закаченного в скважину теплоносителя.

**Инвесторам:** при рекордной самоокупаемости 6-8 месяцев, вы сможете быстро окупить затраты на покупку оборудования, и начать получать значительную прибыль на вложенный капитал.



Более 70% всех оставшихся мировых запасов нефти относится к трудноизвлекаемым (ТРИЗ). Добыча этих запасов, без использования методов увеличения нефтеотдачи, экономически невыгодна. Наиболее эффективными и распространенными способами добычи ТРИЗ являются тепловые методы воздействия на продуктивный пласт перегретым паром. Однако с учетом того, что более половины запасов ТРИЗ располагается на глубине свыше 1 км, использование тепловых методов в виде закачки в пласт на глубину свыше 1 километра перегретого пара не дает нужного эффекта и становится экономически нецелесообразно.

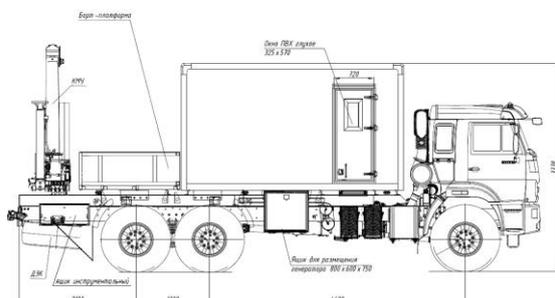
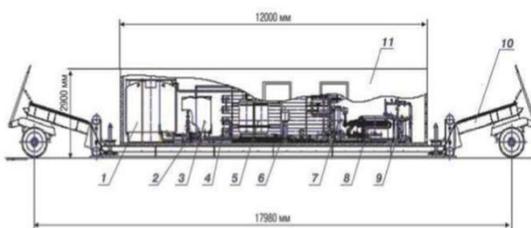
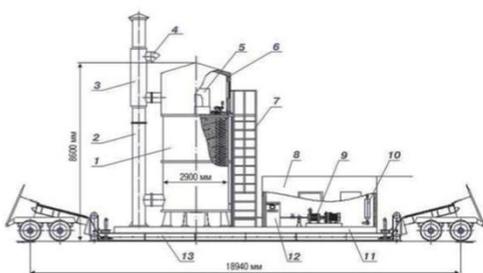
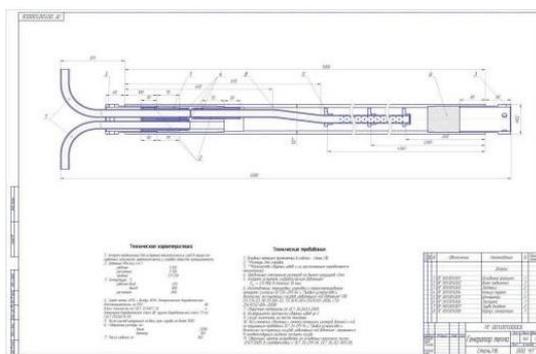
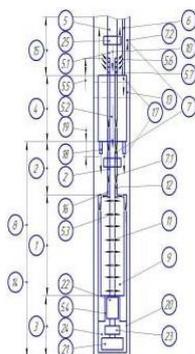
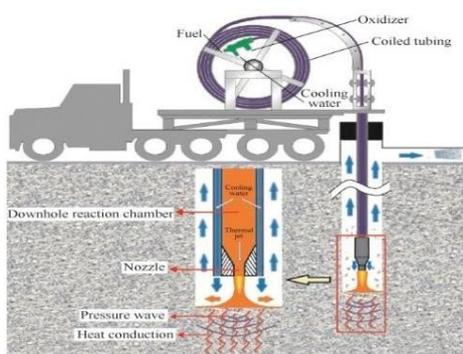
Генератор сверхкритической воды с температурой до 500°C, закачиваемой в скважину специальной системой **гибких непрерывных труб**, без потери температуры, позволяет эффективно воздействовать на нефтеносные пласты, и **извлекать тяжелую, высоковязкую, парафинистую нефть**, залегающую на глубинах свыше 1 километра, а также обеспечивает добычу керогенов – твердой, недозревшей нефти.

Учитывая способность сверхкритической воды **окислять органику в простые и экологически безвредные вещества** – в CO<sub>2</sub>, воду и тепловую энергию, Установка позволяет, параллельно с добычей нефти, **утилизировать нефтешламы и замазученные грунты**, удалять асфальтосмолопарафиновые отложения (АСПО), реализуя **технология замкнутого цикла**.

Технология использования сверхкритической воды, показала свою высокую эффективность, и имеет **высокий экспортный потенциал**. Оборудование подходит всем заказчикам, у которых имеются **выработанные или истощенные нефтяные скважины**, а так же заказчикам, желающим **увеличить объем извлекаемой нефти** из действующих скважин или новых месторождений.

Оборудование было **запущено 2018 году**, и с тех пор успешно работает в промышленном режиме. **Дополнительная добыча нефти из каждой скважины в среднем составила 2 780 – 3 400 тонн**. На сегодня технология значительно усовершенствована, - снижена себестоимость, повышена надежность и эффективность работы.

## КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИННОГО ПАРОГЕНЕРАТОРА СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ





Международная Платформа ProValue Industry  
+7 904 175 7770, [supply@provalue.ru](mailto:supply@provalue.ru)  
Сайт: <https://provalue.ru/>  
Skype: filoxsee

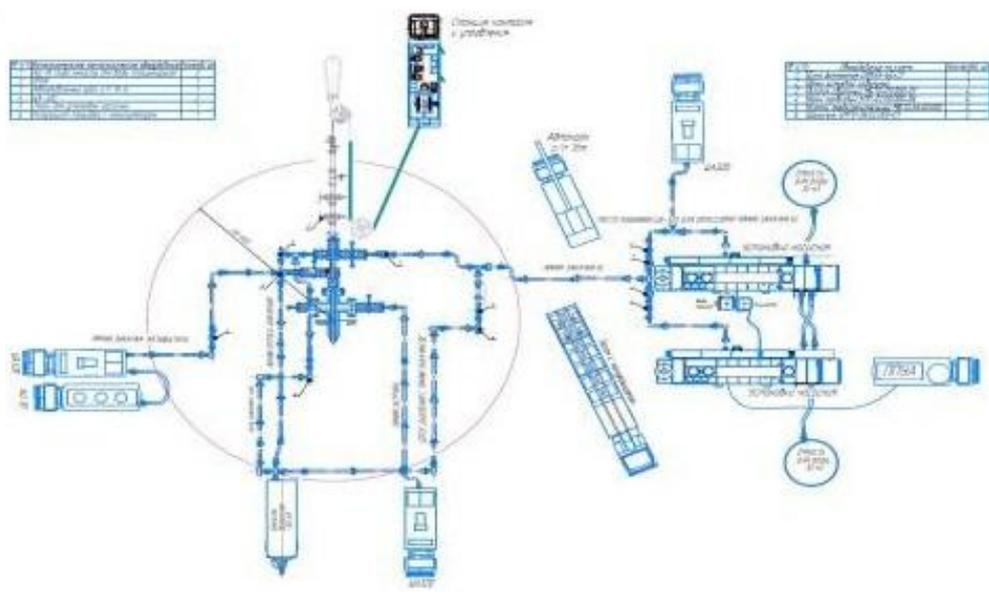
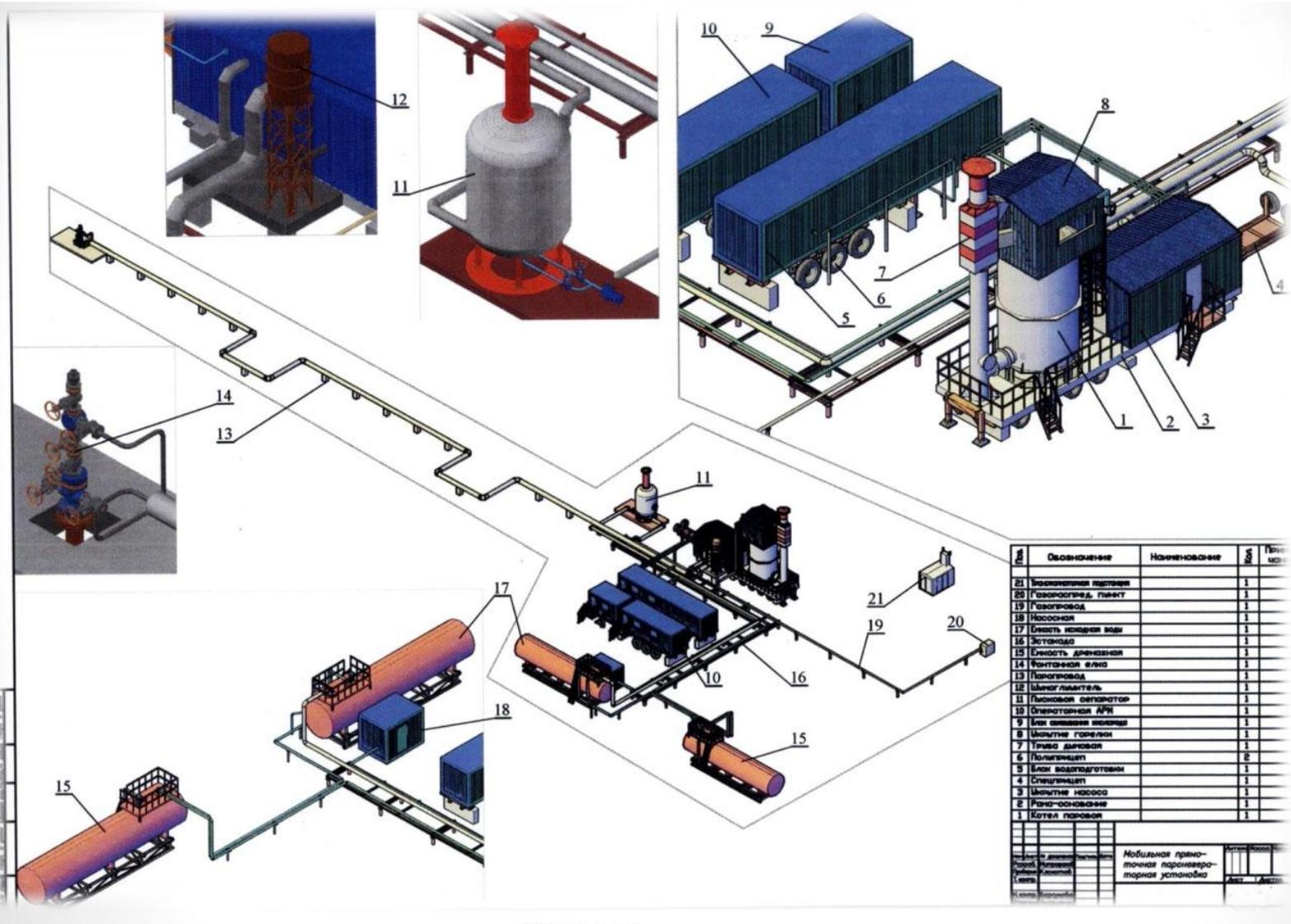
**Мы готовы вам предложить:**

1. Производство Установок и оборудования на заказ;
2. Оказание нефтесервисных услуг.

Приглашаем заказчиков и инвесторов к обсуждению вариантов производства и использования Генератора сверхкритической воды для добычи трудноизвлекаемых запасов нефти на ваших месторождениях. **Для начала работы свяжитесь с нами по указанным контактам, и сообщите, в каких условиях планируется использовать данное Оборудование.**

С Уважением,  
Дирекция ProValue Industry

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ





Международная Платформа ProValue Industry  
+7 904 175 7770, supply@provalue.ru  
Сайт: <https://provalue.ru/>  
Skype: filoxsee

## ОБЩИЙ ВИД НА МЕСТОРОЖДЕНИИ





Международная Платформа ProValue Industry  
+7 904 175 7770, supply@provalue.ru  
Сайт: <https://provalue.ru/>  
Skype: filoxsee

## ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС ПОДАЧИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ



## МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧЕГО АГЕНТА ПО СКВАЖИНАМ



## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



## ПОМЕЩЕНИЕ ГОРЕЛКИ





Международная Платформа ProValue Industry  
+7 904 175 7770, [supply@provalue.ru](mailto:supply@provalue.ru)  
Сайт: <https://provalue.ru/>  
Skype: filoxsee

## Приглашаем Вас к сотрудничеству!



## Контакты

По всем вопросам вы можете связаться с нами:

Email: [supply@provalue.ru](mailto:supply@provalue.ru)

Site: <https://provalue.ru/>

Skype: filoxsee

Тел / WhatsApp: +7 904 175 7770

[www.ProValue.ru](http://www.ProValue.ru) · Copyright © 2014-2022 · Email: [supply@provalue.ru](mailto:supply@provalue.ru)

Международная площадка по поставкам сырья, товаров и оборудования, строительству промышленных, социальных инфраструктурных проектов, инвестициям и сопровождению международного бизнеса.