

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



СТС-ГеоСервис



Научно-производственная компания «СТС-ГеоСервис» является одним из национальных лидеров в области внедрения передовых методов повышения эффективности разработки нефтяных и газовых месторождений.



Компания успешно зарекомендовала себя на рынке производства ПВА.

Опыт ряда специалистов в области взрывного дела, научно-исследовательских работ в сфере промышленных ВМ составляет более 20 лет.

Наличие собственных современных производственных мощностей дает возможность контролировать процесс производства.



На производстве внедрена Система менеджмента качества соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

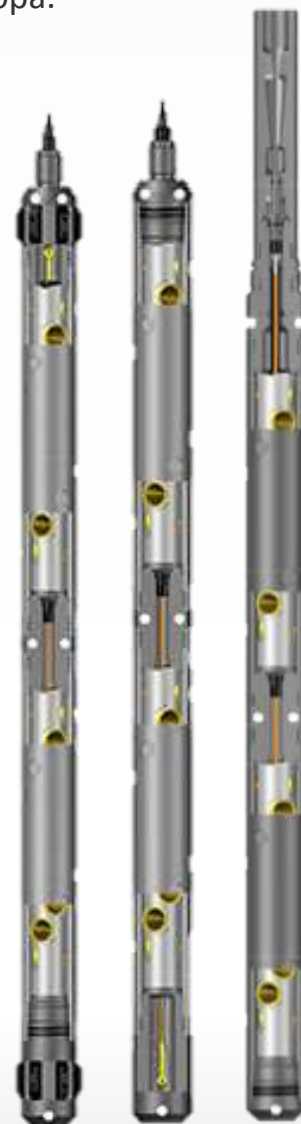
Использование современных технологий обеспечивает надёжность, безопасность и высокое качество изготавливаемой продукции. Обширная география складов ответственного хранения позволяет оперативно произвести поставку.

«СТС-ГеоСервис» запустила передовое производство кумулятивных зарядов «ВЕКТОР» и кумулятивных труборезов собственных разработок на базе ОАО «Красноармейский научно-исследовательский институт механизации» (ОАО «КНИИМ»).

- Надежная конструкция с минимальным количеством деталей обеспечивает высокое качество вскрытия продуктивных пластов.
- Корпусные кумулятивные перфораторы наружным диаметром от 64 до 102 мм однократного применения. Перфораторы однократного применения могут доставляться в интервал перфорации как на геофизическом кабеле, так и на НКТ с внутренним диаметром не менее 50 мм.
- Перфораторы, спускаемые на кабеле, могут быть многосекционными и приводиться в действие патроном типа ПВПД-Н, устанавливаемым в нижней части перфоратора.

Основные параметры и характеристики

Наименование показателя	ПKN64	ПKN73	ПKN89	ПKN102
Поперечный габарит, мм				
без центраторов	64	73	89	102
с установленными центраторами	75	80	115	119
Минимальный проходной диаметр в колонне для перфоратора, мм				
без центраторов	84	94	115	118
с установленными центраторами	88	94	125	125
Диапазон рабочего давления, МПа	0,1-80,0	0,1-80,0	0,1-100,0	0,1-100,0
Допустимая температура применения °С (при времени выдержки 2 ч)	165	165	165	165
Плотность перфорации, отв/м	20	20	20	20
Фазовая ориентация зарядов, градусов	60	60	60	60



Основные параметры и характеристики

Наименование перфосистемы	Наименование заряда	Масса ВВ, г	Глубина пробития, мм	Диаметр отверстия, мм	Глубина пробития по бетонной мишени, мм
ПКН64	«ВЕКТОР»64БО	15,5	107	17	252,5
	«ВЕКТОР»64ГП	14,5	150	10	660
ПКН73	«ВЕКТОР»73БО	19	147	20	349,9
	«ВЕКТОР»73ГП	17	167	11	734,8
ПКН89	«ВЕКТОР»89БО	25	141	22	335,6
	«ВЕКТОР»89ГП	22	200	12	880
ПКН102	«ВЕКТОР»102БО	30	140	22	320
	«ВЕКТОР»102ГП	30	205	12	899,9





- Обеспечивает качественный срез трубы с минимальным фугасным действием;
- Надежная конструкция;
- Содержит только флегматизированные взрывчатые вещества;
- Конструкция обеспечивает беспрепятственный подъем из скважины после срабатывания;
- Иницируется безопасным взрывным патроном ПГН-150.

Основные параметры и характеристики

Наименование показателя	Значение		
	ТКВ44	ТКВ54	ТКВ67
Максимально допустимое гидростатическое давление, МПа	80	80	80
Максимально допустимая температура применения, при выдержке в течение 2 ч, °С	150	150	150
Наружный диаметр, мм (не более)	44	54	67
Диаметр перерезаемой насосно-компрессорной трубы, мм	60	73	89
Масса ВВ, г (не более)	23	25	40

ПВП – для разобращения пластов,
 ПВПЦ – для проведения цементировочных работ

- Для приведения в действие любого пакера применяется универсальный заряд, инициируемый безопасным взрывным патроном;
- Повышенная надежность и стабильность срабатывания;
- Легкоразбуриваемые пакеры ПВП / ПВПЦ устанавливается при помощи взрывной камеры;
- Экономия времени на сборку взрывной камеры.



Основные параметры и характеристики

Наименование показателя	Значение для исполнения				
	ПВП 102 / ПВПЦ 102	ПВП 110 / ПВПЦ 110	ПВП 118 / ПВПЦ 118	ПВП 135 / ПВПЦ 135	ПВП 146 / ПВПЦ 146
Поперечный габарит, мм, не более	102	110	118	135	146
Длина сборки, мм, не более	405/655	465/715	465/715	530/780	530/780
Внутренний диаметр обсадной трубы, мм:					
минимальный	109	117	125	144	154
максимальный	118	124	133	152	164
Допустимый перепад давления на пакере, МПа	50	50	50	40	30
Масса, кг (не более)	12/13	16,5/20	21/23	26/29	28/31

Комплексный перфоратор-газогенератор КПГ105 предназначен для вскрытия продуктивного пласта кумулятивной перфорацией с одновременной газодинамической обработкой прискважинной зоны с целью интенсификации притока.



Основные параметры и характеристики перфоратора-генератора КПГ105

Наименование показателя	Значение
Поперечный габарит (диаметр), мм	105
Минимальный проходной диаметр в колонне для перфоратора, мм	125
Максимально допустимые параметры применения:	
- температура при времени выдержки 2 ч, °С	150
- гидростатическое давление, МПа	60
Плотность перфорации, отв./м	10
Фазовая ориентация, градусов	60 или 90
Количество пороховых камер, шт.	2
Максимальное количество пороховых зарядов в одной камере, шт.	6
Масса одного порохового заряда, кг	0,5±0,025
Минимально допустимое гидростатическое давление, МПа	5

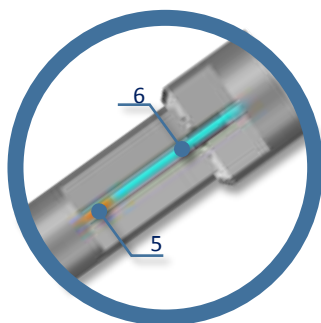
Для осуществления газодинамического разрыва пласта самым совершенным инструментом является генератор давления ГДК-170

Задача применения ГДК-170:

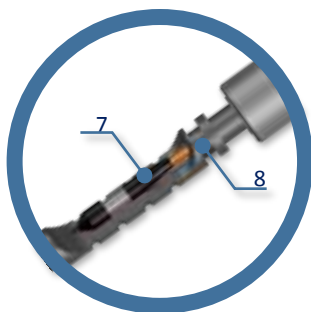
Интенсификация притока/приемистости скважин различного назначения

Технология:

Увеличение проницаемости за счет образования сети трещин и очистки призабойной зоны неоднократной депрессионной разгрузкой и тепловым эффектом.

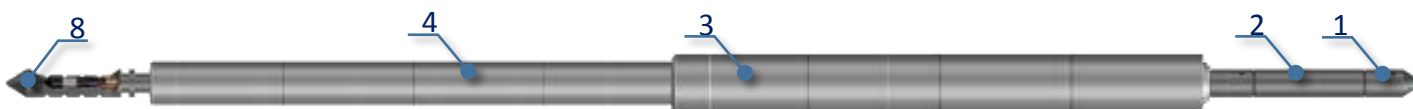


Инициация генератора от взрывного патрона через детонирующий шнур.



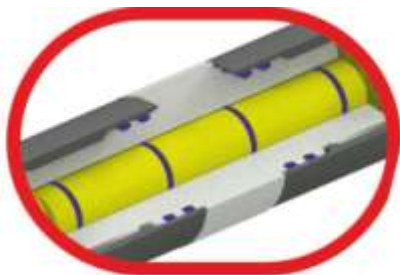
Использование различных типоразмеров зарядов для управления величиной и продолжительностью воздействия.

Схематичное изображение



- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. Наконечник | 5. Детонирующий шнур |
| 2. Грузы | 6. Кабель |
| 3. Заряд основной | 7. Взрывной патрон |
| 4. Заряд воспламенительный | 8. Наконечник |

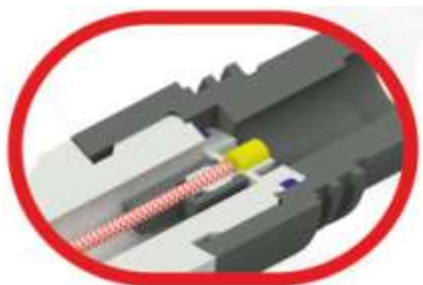
Генератор давления ГДК-170-64, спускаемый на насосно-компрессорных трубах, для обработки горизонтальных скважин.



Надежная передача горения между корпусами.

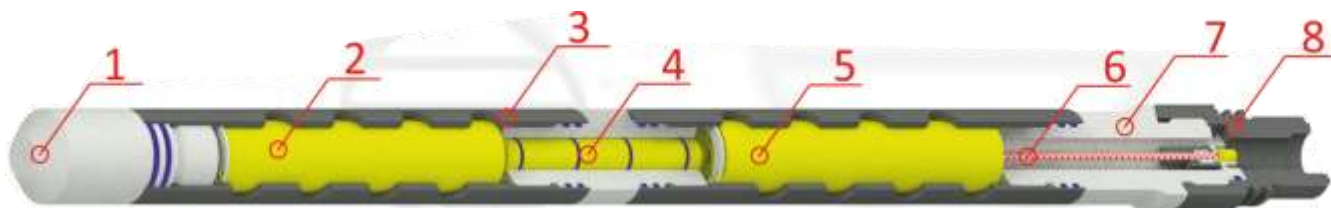


Отверстия составляют более 60% поверхности корпуса генератора и обеспечивают свободный выход газов в скважину.



Узел передачи детонации от взрывной головки.

Схематичное изображение



- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Наконечник | 5. Заряд воспламенительный |
| 2. Заряд основной | 6. Детонирующий шнур |
| 3. Корпус | 7. Головка |
| 4. Заряд промежуточный | 8. Переходник |

Наименование параметра	Норма для исполнения					
	ГДК-170- 42	ГДК -170- 64	ГДК -170- 57	ГДК -170- 68	ГДК -170- 88	ГДК-170- 105
Типоразмер						
Наружный диаметр, мм	42	64	57	68	88	105
Максимально допустимое гидростатическое давление, МПа	80	80	80	80	80	80
Максимально допустимая температура, °С	170	170	170	170	170	170
	ЗГД-42	ЗГД-64	ЗГД-57	ЗГД-68	ЗГД-88	ЗГД-105
Масса одного заряда, кг	0,9	1,6	1,9	2,9	5,1	7,1
Диаметр одного заряда, мм	40	50	56	68	88	104
Длина заряда, мм	500	500	500	500	500	500
Внутренний диаметр, мм	16	16	16	16	16	16
Способ спуска в скважину	Геофиз. кабель	НКТ	Геофиз. кабель	Геофиз. кабель	Геофиз. кабель	Геофиз. кабель



140104, Россия,

Московская область,

г. Раменское,

Тел: +7 (495) 517-53-52, +7 (496) 467-39-27

Факс: +7 (496) 467-39-27

www.sts-geo.com

reception@sts-geo.com

sale@sts-geo.com