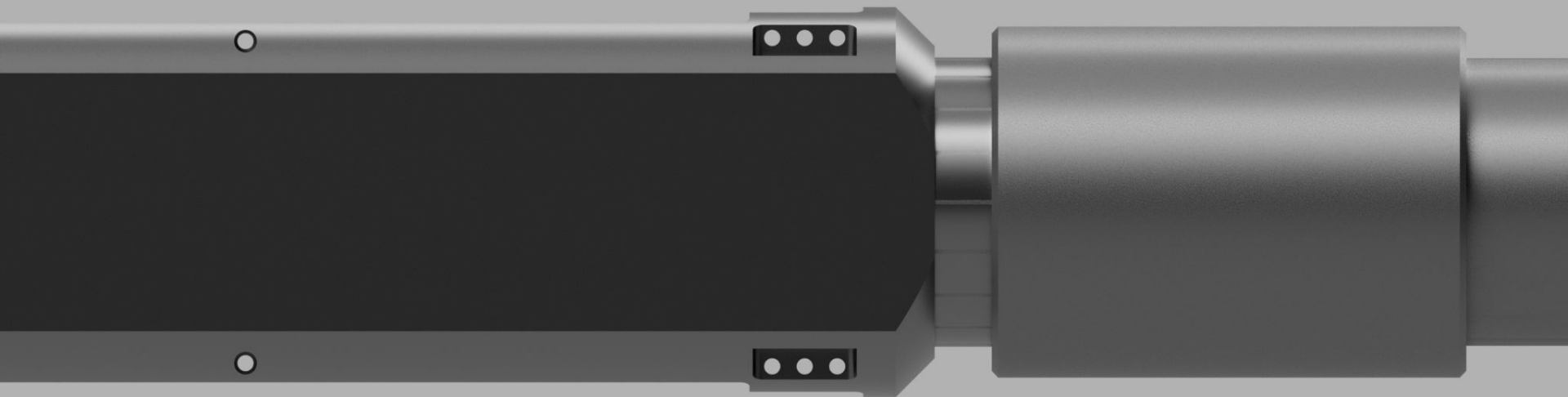


ООО «Педженг-Тех»

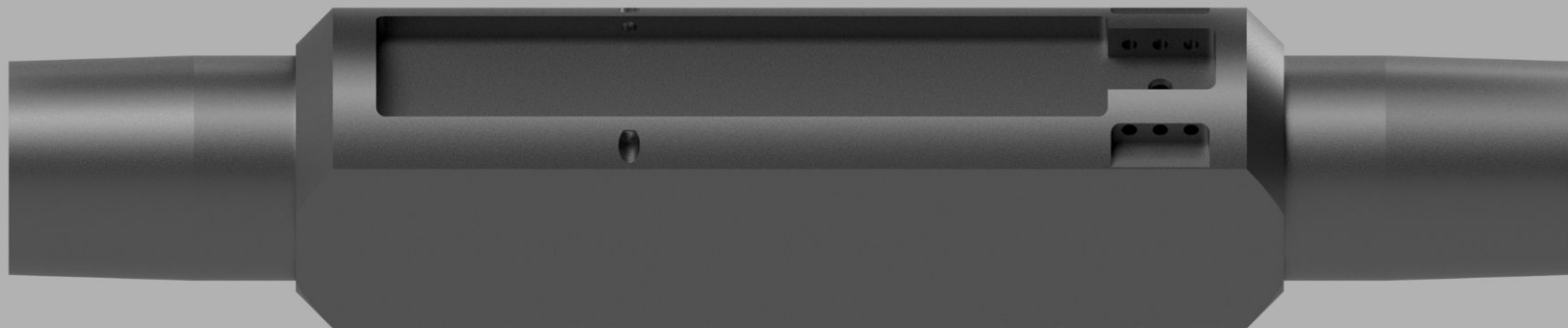
Устройства для мониторинга

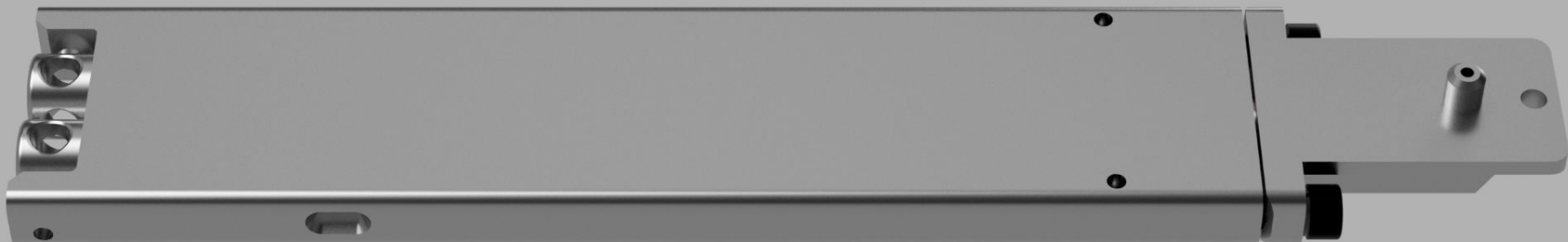
«Победа-1»

мандрель для забойных манометров









Сертификат

RUSSIAN FEDERATION		№ 0300383
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ» № РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
		
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ		
Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.77400		
Срок действия с 28.05.2025 по 27.05.2028		
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", Адрес: Россия, 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродная, д. 2 стр. 34, помещ. 19/3, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, e-mail: progress.reestr@yandex.ru		
ПРОДУКЦИЯ Носитель измерительного прибора, складной ПЕДЖЕНГ-ТЕХ-ПОБЕДА-1-104-73, АЦНД.611459.002ТУ, ПЕДЖЕНГ-ТЕХ-ПОБЕДА-1-120-89, АЦНД.611459.002ТУ, ПЕДЖЕНГ-ТЕХ-ПОБЕДА-1-145-114, АЦНД.611459.002ТУ. Серийный выпуск.		
		код ОК 24.20.40.000
		код ТН ВЭД 8431430000
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ АЦНД.611459.002ТУ		
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕДЖЕНГ-ТЕХ» , Адрес: Россия, 628482, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, Г. КОГАЛЫМ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ, Д. 11, КВ. 6, ИНН: 8608063880, ОГРН: 1258600002572, телефон: +79378672606		
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕДЖЕНГ-ТЕХ» , Адрес: Россия, 628482, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, Г. КОГАЛЫМ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ, Д. 11, КВ. 6, ИНН: 8608063880, ОГРН: 1258600002572, телефон: +79378672606		
НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний (исследований) №71639-ПРГ/25 от 27.05.2025. Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09		
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).		
		
Проверка подлинности сертификата соответствия		
	Руководитель органа по сертификации Эксперт	Е.К. Яшин инициалы, фамилия П.К. Чеснокова инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации		
Настоящий сертификат системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» не применяется к продукции, которая не будет включена в единый реестр систем добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и не используется для применения системы добровольной сертификации		

RUSSIAN FEDERATION		№ 0300384
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ» № РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ		
		
РАЗРЕШЕНИЕ		
НА ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»		
Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.77400		
Срок действия с 28.05.2025 по 27.05.2028		
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", Адрес: Россия, 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродная, д. 2 стр. 34, помещ. 19/3, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, e-mail: progress.reestr@yandex.ru		
ВЫДАНО ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕДЖЕНГ-ТЕХ» ИНН: 8608063880 ОГРН: 1258600002572 Адрес: Россия, 628482, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, Г. КОГАЛЫМ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ, Д. 11, КВ. 6		
на основании сертификата соответствия № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.77400		
Настоящее разрешение предоставляет право применения знака соответствия системы добровольной сертификации «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»:		
при маркировке продукции, при оказании работ (услуг), на бланках организации, в рекламно-информационных материалах, печатных изданиях, вывесках, выставочных стендах и т.д., на сайтах организации в сети Интернет, в соответствии с правилами применения знака соответствия системы добровольной сертификации "ПромТехСтандарт"		
		
Руководитель органа по сертификации Эксперт		
Е.К. Яшин инициалы, фамилия П.К. Чеснокова инициалы, фамилия		
Сертификат не применяется при обязательной сертификации		
Настоящий сертификат системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» не применяется к продукции, которая не будет включена в единый реестр систем добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и не используется для применения системы добровольной сертификации		

Наименование параметра	Значение		
1 Присоединительные размеры резьбы по ГОСТ 633-80	73 НКТ	89 НКТ	114 НКТ
2 Наружный диаметр носителя (диаметр оп. окружности), не более, мм * - (особое исполнение)	104 (102*)	120 (118*)	145 (143*)
3 Диаметр муфты НКТ	88.9	108	132.1
4 Выступ за пределы диаметра муфты НКТ (не более)	7.55	6	6.45
5 Диаметр проходного отверстия, мм.	59	73	100
6 Масса, не более, кг	9.8	13.06	17.3
7 Длина, не более, мм	506		
8 Толщина стенки, мм	7.5		
9 Допустимая толщина стенки по гарант. обязательствам, не менее, мм	6,2*		
10. Материал носителя	Сталь 40ХН, группа прочности "Р110" ГОСТ 31446-2017.		
11.1 Предел текучести, не менее, МПа	785		
11.2 Предел прочности, не менее, МПа	980		
11.3 Относительное удлинение, не менее, %	11,2		
11.4 Содержание серы и фосфора в массовых долях каждого элемента не более, %	0,025		
11.5 Группа прочности: по ГОСТ 633-80 / по ГОСТ 31446-2017.	М / Р110		
12 Количество манометров	2		
13 Установка манометров	параллельная		
14 Допустимый перепад давления, МПа	100		
15 Объем прокачиваемого проппанта, не более, т (при ГРП)	10000, соответственно объему прокачки при ГРП		
16 Допустимое количество СПО, не более	5 для носителя без использования патрубков		

Преимущества - компактность

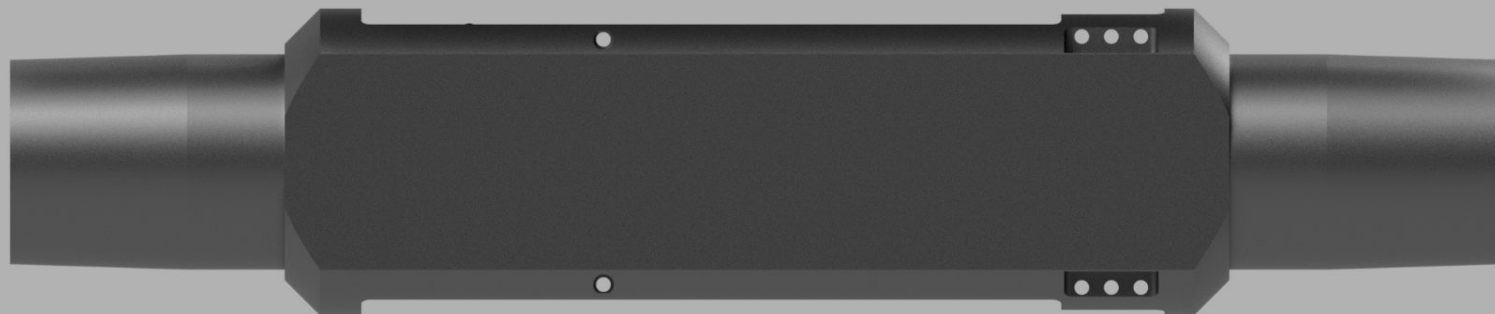
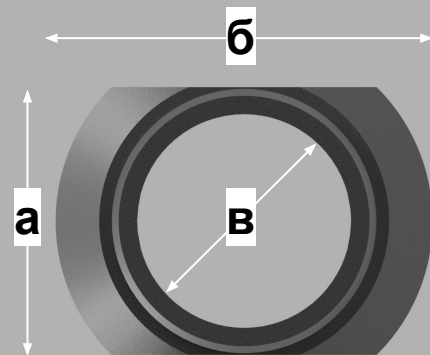
Длинна: 506мм

Вес: 10, 13, 17 кг

а: 74, 90, 115мм

б: 104, 120, 145мм

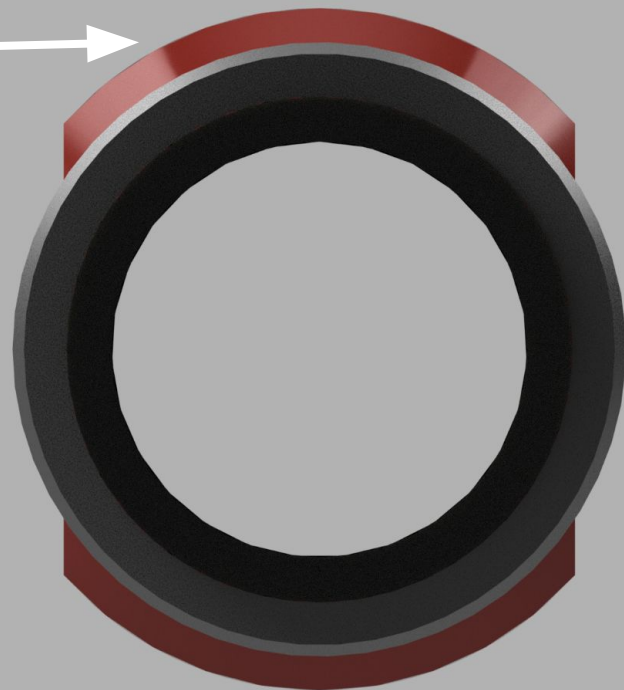
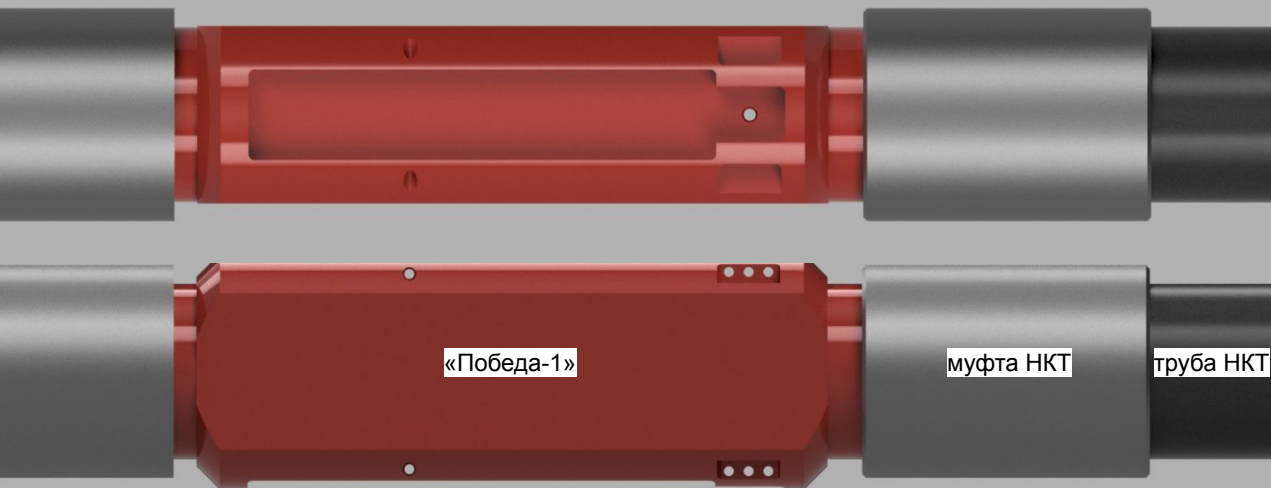
в: 59, 73, 100мм



Преимущества - малый диаметр!

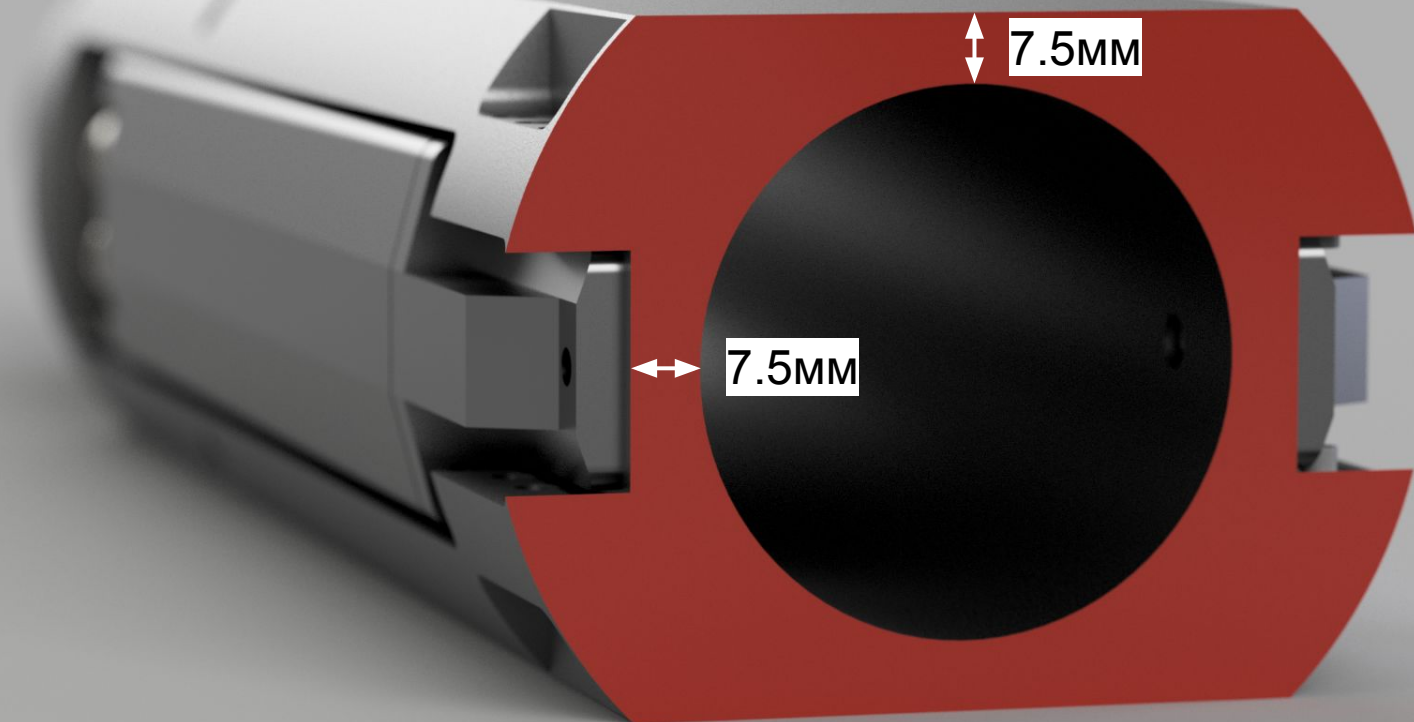
Труба	73 НКТ	89 НКТ	114 НКТ
Победа-1	104	120	145
Муфта	88.9	108	132.1
Выступ, мм	7.55	6	6.45

Выступ - 6мм
за муфту НКТ



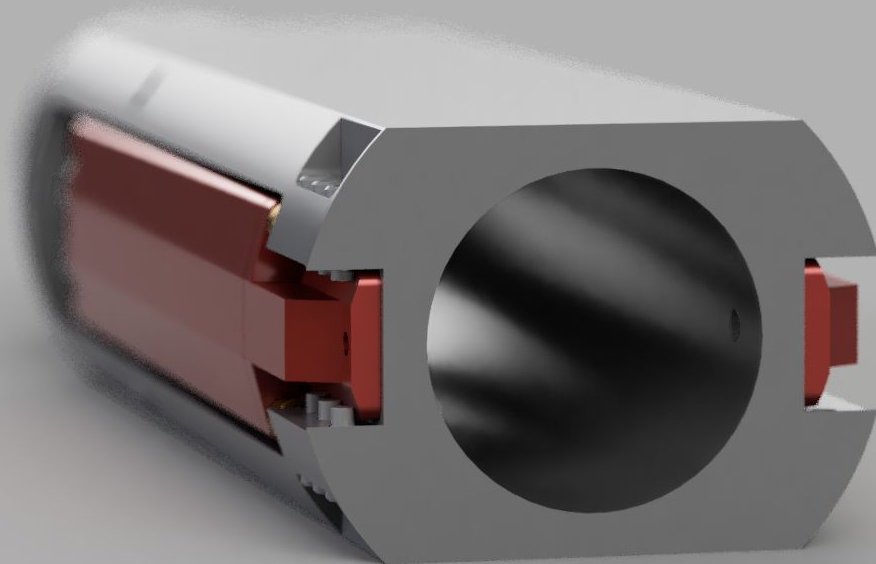
Преимущества - надежность

Минимальная толщина стенок 7.5мм



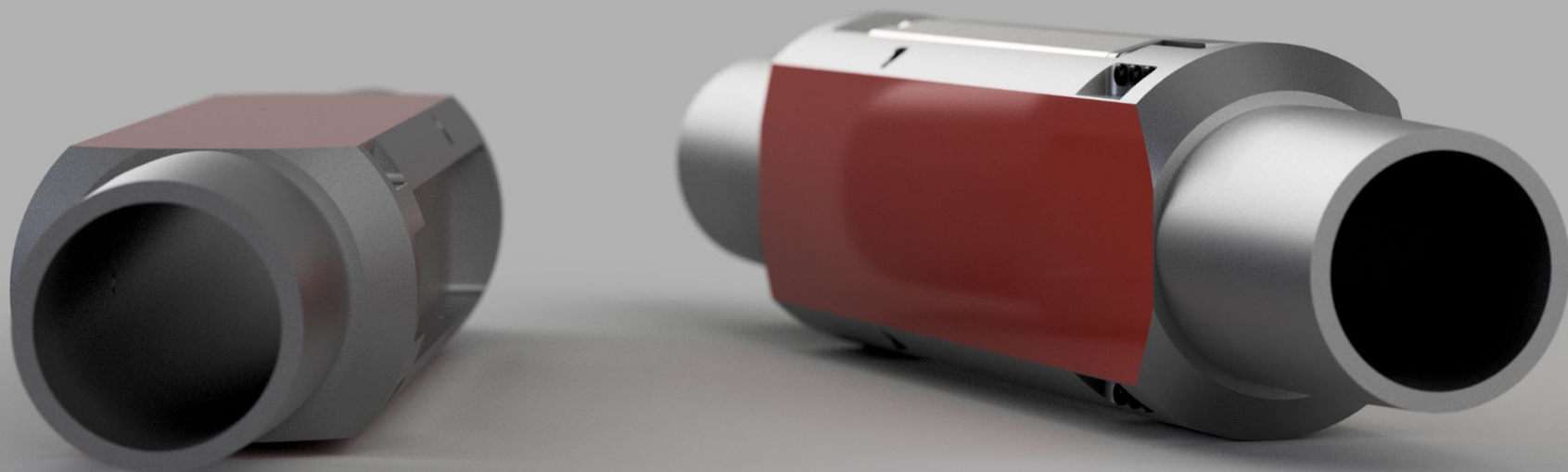
Преимущества - двойное резервирование

В одну мандрель «Победа-1» помещается 2 манометра «Удар»
По запросу можно изготовить мандрель с большим количеством слотов



Преимущества - удобство работы

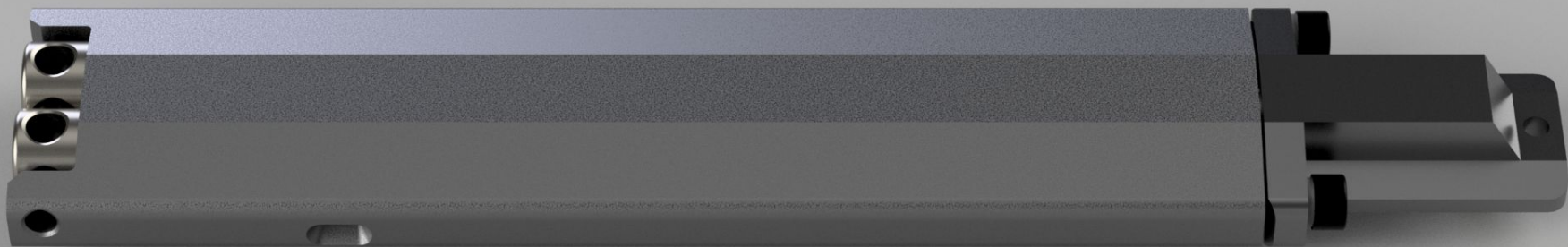
Широкие фаски на «Победе-1» удобны для захвата гидравлическим ключом, без риска повреждения манометра





«Удар»

манометр-термометр глубинный автономный



Сертификат

RUSSIAN FEDERATION

№ 0300385

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.77401

Срок действия с 28.05.2025 по 27.05.2028

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28. Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс». Адрес: Россия, 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродная, д. 2 стр. 34, помещ. 19/3, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, e-mail: progress.reestr@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Манометр-термометр глубоинный автономный: МТГА - 01
УДАР-РТ - 01 - Д1 - Р100 - Т150.АЦНД.611459.001ТУ. Серийный выпуск.

код ОК
26.51.52.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
АЦНД.611459.001ТУ

код ТН ВЭД
9026202009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕДЖЕНГ-ТЕХ», Адрес: Россия, 628482, ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, Г. КОГАЛЫМ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ, Д. 11, КВ. 6, ИНН: 8608063880, ОГРН: 1258600002572, телефон: +79378672606

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕДЖЕНГ-ТЕХ», Адрес: Россия, 628482, ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, Г. КОГАЛЫМ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ, Д. 11, КВ. 6, ИНН: 8608063880, ОГРН: 1258600002572, телефон: +79378672606

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний (исследований) №71640-ПР/25 от 27.05.2025. Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



Руководитель органа
по сертификации

Е.К. Яшин
инициалы, фамилия

Эксперт

П.К. Чеснокова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать качество (реализацию) продукции в соответствии с техническими стандартами, что будет являться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при применении внешнего независимого контроля

RUSSIAN FEDERATION

№ 0300386

СИСТЕМА ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



РАЗРЕШЕНИЕ

НА ПРИМЕНЕНИЕ ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ ДОВОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.77401

Срок действия с 28.05.2025 по 27.05.2028

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28. Общество с ограниченной ответственностью «Прогресс»
Адрес: Россия, 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродная, д. 2 стр. 34, помещ. 19/3, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, e-mail: progress.reestr@yandex.ru

ВЫДАНО

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕДЖЕНГ-ТЕХ»
ИНН: 8608063880 ОГРН: 1258600002572
Адрес: Россия, 628482, ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, Г. КОГАЛЫМ, УЛ. НЕФТЯНИКОВ, Д. 11, КВ. 6

на основании сертификата соответствия № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.77401

Настоящее разрешение предоставляет право применения знака соответствия системы добровольной сертификации «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»:

при маркировке продукции, при оказании работ (услуг), на бланках организации, в рекламно-информационных материалах, печатных изданиях, вывесках, выставочных стендах и т.д., на сайтах организации в сети Интернет, в соответствии с правилами применения знака соответствия системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт»



Руководитель органа
по сертификации

Е.К. Яшин
инициалы, фамилия

Эксперт

П.К. Чеснокова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать качество (реализацию) продукции в соответствии с техническими стандартами, что будет являться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при применении внешнего независимого контроля

Характеристики

Тип датчика	тензорезисторный на мембране
Диапазон измерений давления, в зависимости от модификации прибора, МПа (бар):	от -1 до 100 (от -10 до 1000)
Погрешность измерения давления, %, не более	0.15
Температурная компенсация	есть
Разрешающая способность измерения давления, МПа	настраивается от 0.001 и выше
Количество разрядов АЦП	24
Диапазон измеряемых температур, °C	от -40 до 130
Погрешность измерения температуры, %, не более °C	0.25
Разрешающая способность измерения температуры, °C	0.03125
Объем памяти, Мбайт	32
Время заполнения памяти, дней, не менее	
- при интервале записи 500 мс	125
- при интервале записи 1000 мс	251
- при интервале записи 3000 мс	754
- при интервале записи 5000 мс	1256
Количество циклов перезаписи, не менее	100000
Время хранения информации, лет, не менее	10
Длительность чтения всего объема памяти не более мин	2.5

Характеристики

Интервал измерения, мс	250-5000 (настраивается)
Погрешность хода внутренних часов за сутки, сек, не более	±2
Питание электронной платы	Два параллельно соединенных элемента типа Li-SOCI2 3.6В 700мАч каждый (размер AAA)
Ток потребления в режиме хранения, мА, не более	0.01
Ток потребления в режиме измерения, мА, не более	4.7
Продолжительность работы от новых элементов питания, дней, не менее	
- при интервале записи 500 мс	185
- при интервале записи 1000 мс	281
- при интервале записи 3000 мс	429
- при интервале записи 5000 мс	480
Температура °С	-30 до 125
Внешнее давление, МПа, не более	100
Давление среды, МПа, не более	120
Габаритные размеры	205 x 43 x 14 мм
Масса	0.38 кг

Область применения - ГРП, ПГК

«Удар» – манометр-термометр глубинный автономный, предназначен для регистрации давления и температуры при гидродинамических исследованиях во время бурения и эксплуатации нефтяных и нагнетательных скважин.

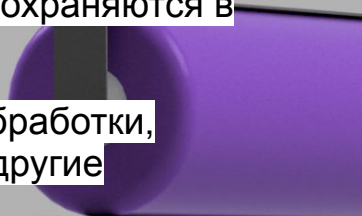
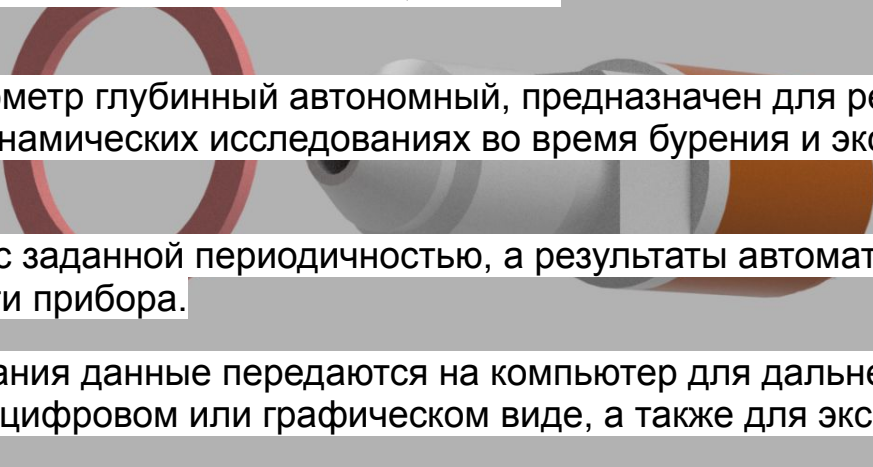
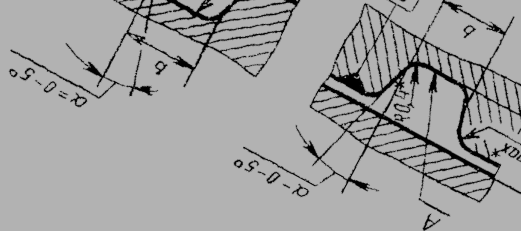
Измерения выполняются с заданной периодичностью, а результаты автоматически сохраняются в энергонезависимой памяти прибора.

По завершении исследования данные передаются на компьютер для дальнейшей обработки, анализа и отображения в цифровом или графическом виде, а также для экспорта в другие программные комплексы.

Рабочие среды: нефть, газ, вода.

Комплектация прибора определяется требуемыми диапазонами давления и температуры, а также наличием газового фактора в среде.

«Удар» защищён патентами и имеет действующие сертификаты соответствия.



«Удар» - прямой замер температуры и давления на забое

Пластовая температура:

- подбор оптимальной рецептуры геля ГРП
- уточнение карт пластовой температуры (изотерм) месторождения

Пластовое давление:

- улучшение точности расчета дебита скважины после ГРП (применимо и к соседним скважинам)
- уточнение карт пластового давления (изобар) месторождения

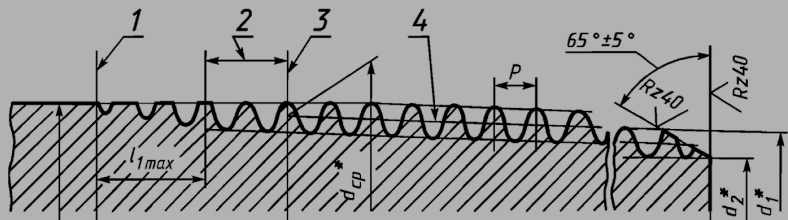
Пересчет модели по фактическому (измеренному) забойному давлению при ГРП:

- корректировка параметров полученной трещины после ГРП
- корректировка точности расчета дебита скважины после ГРП

Оценка качества перфорации и проблем с призабойной зоной пласта при ГРП

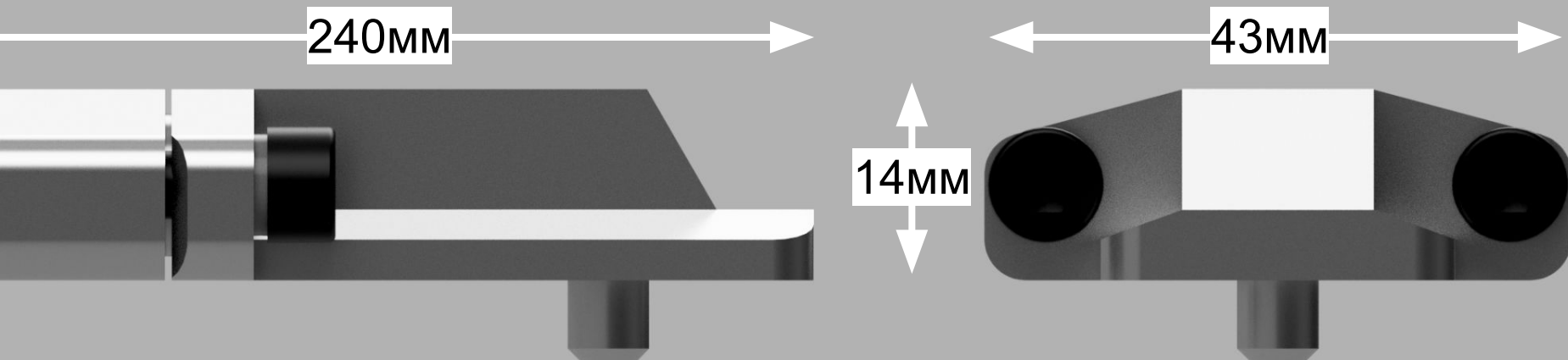
Преимущества - долгая и надежная работа

- 2 элемента питания в каждом приборе «Удар» и большой объем памяти позволяют работать 8 месяцев при интервале записи 1000мс
- Параллельная схема подключения двух элементов питания, допускает отказ любого из них без критического отказа
- В одном носителе «Победа-1» - 4 элемента питания, допускается отказ любых 3 из них



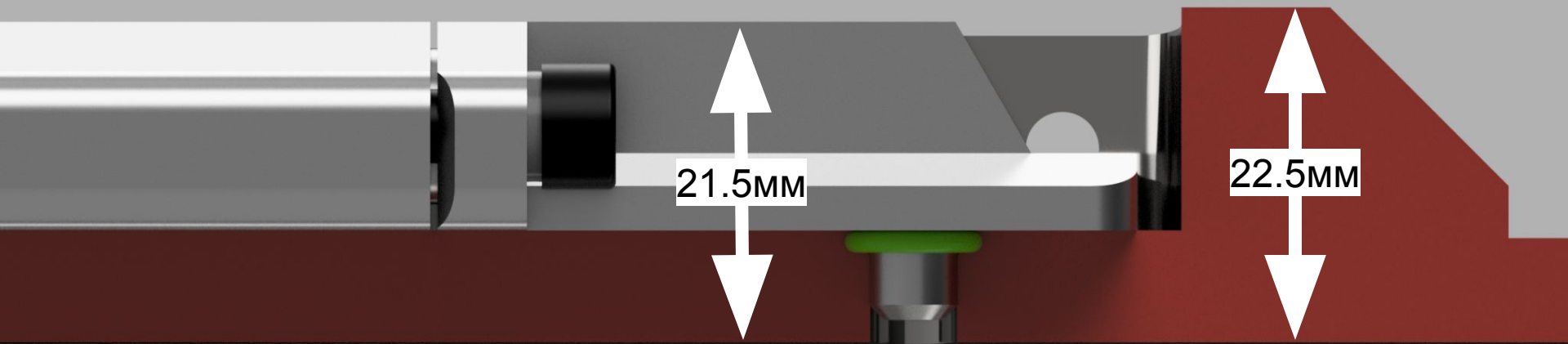
Преимущества - компактный

14мм высота, 43мм ширина, 240мм длина



Преимущества - защищенный

Корпус «Удара» утоплен в корпус «Победы-1» на 1мм



Преимущества - защищенный

Корпус «Удара» утоплен в корпус «Победы-1» на 1мм

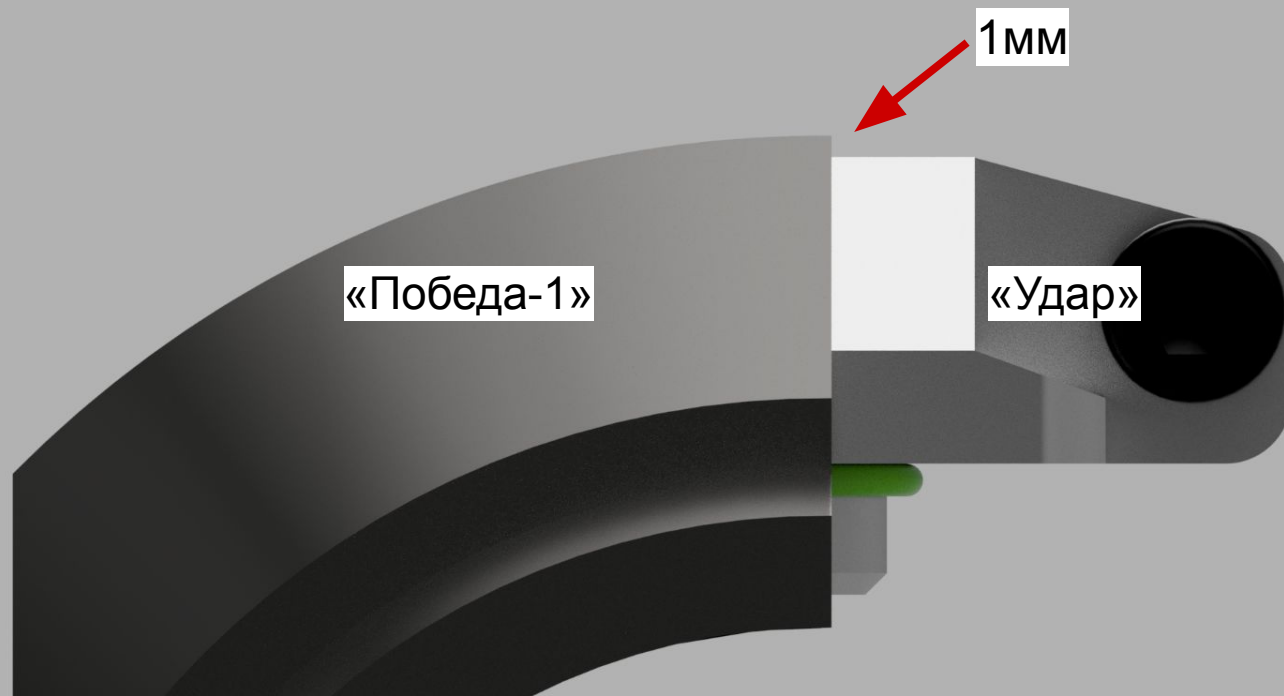


Схема компоновки при проведении ПГК

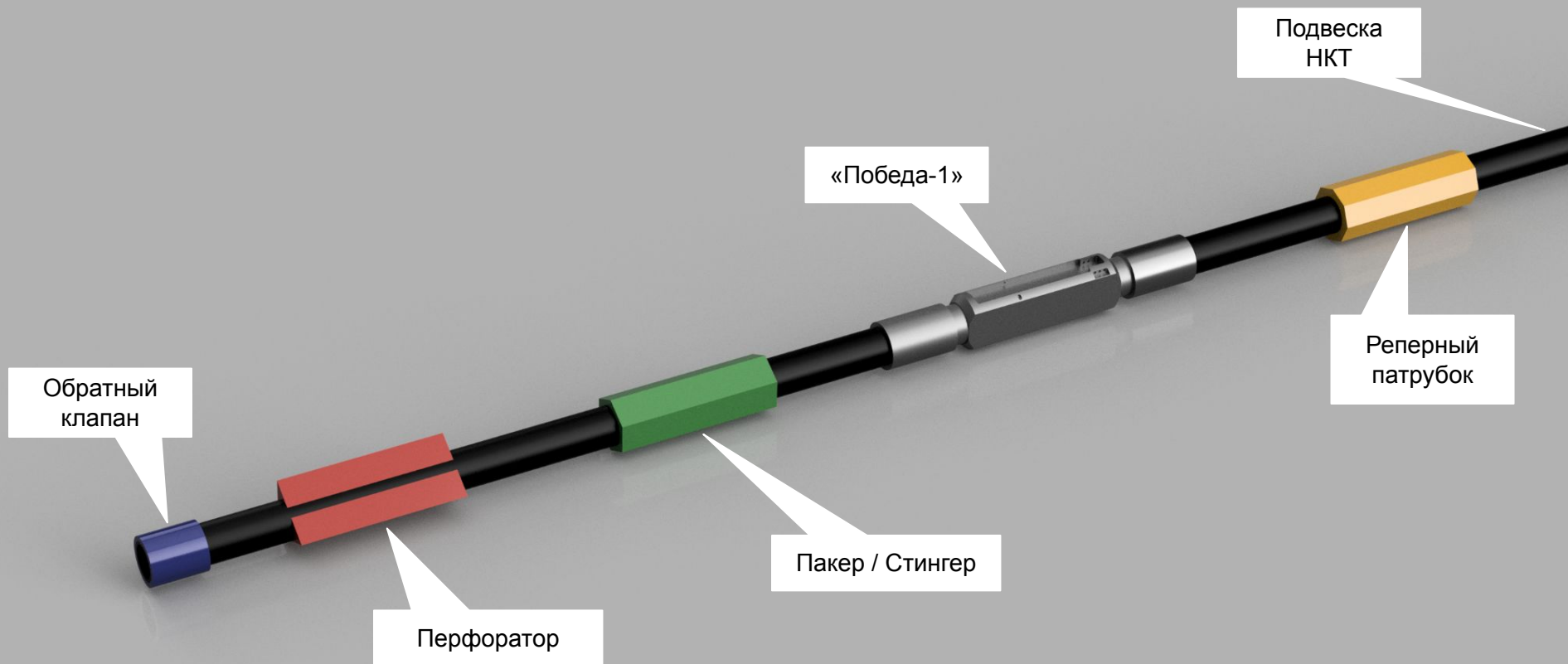
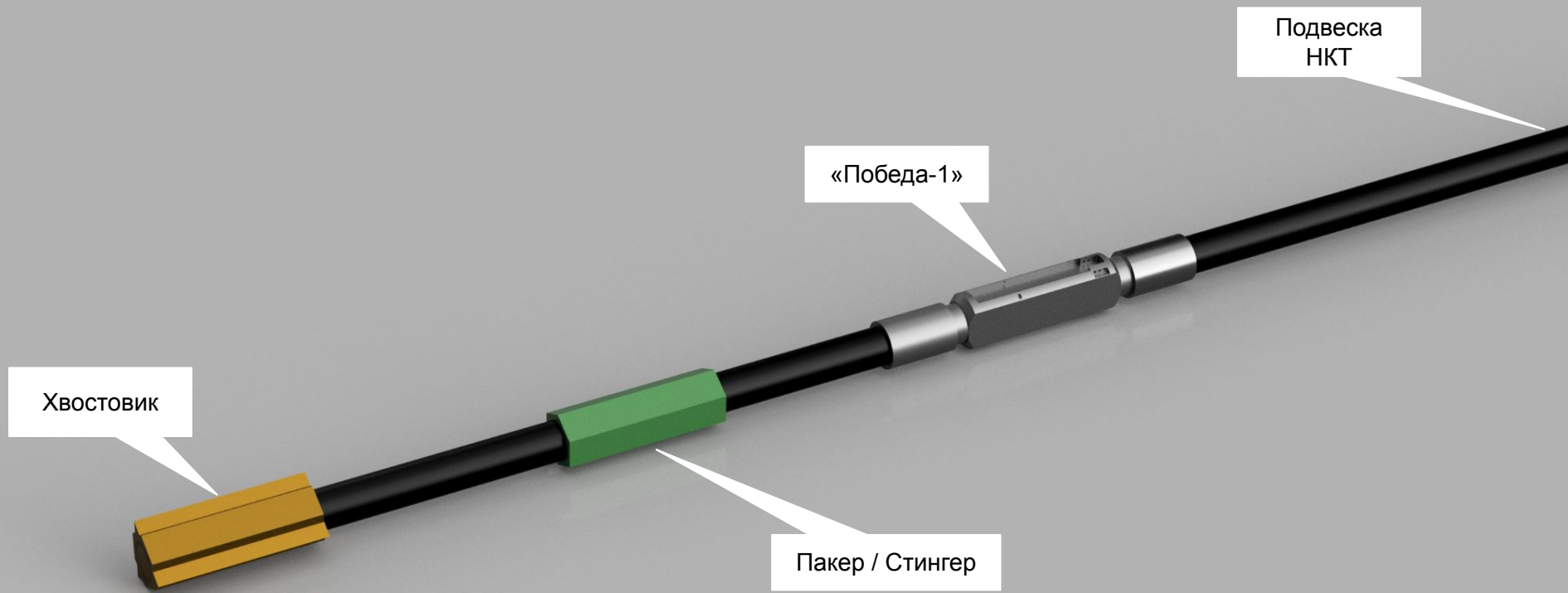


Схема компоновки при проведении ГРП



Контакты

Web: <https://pejeng.tech>

Email: info@pejeng.tech

Telegram: @rasim1967

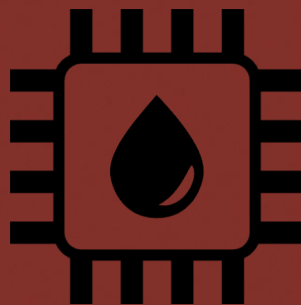
WhatsApp: +7 912 473-80-48

Ахметзянов Расим Нагимович

ООО «Педженг-Тех»

628482 ХМАО - ЮГРА, г. Когалым, ул Нефтяников

ОГРН 1258600002572, ИНН 8608063880, КПП 860801001



@RASIM1967