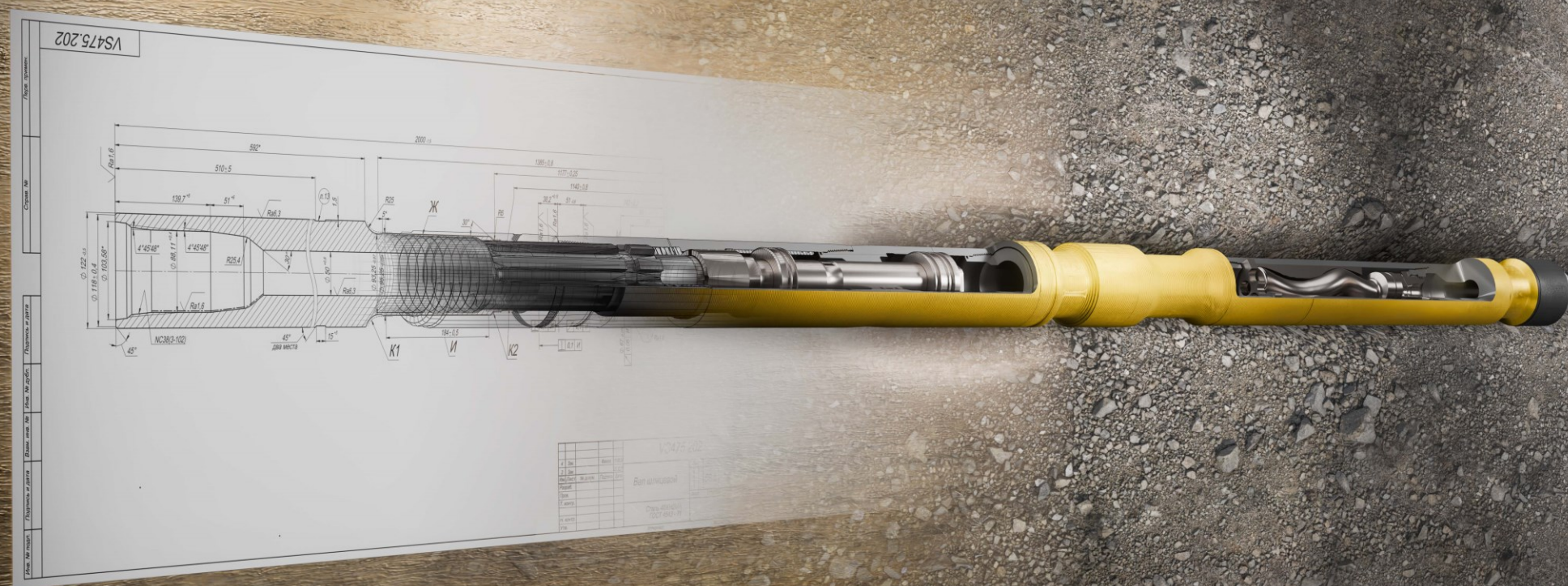


Продукция и услуги

2025/2026 г.



ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

О компании

- ▶ Основными направлениями деятельности ООО «Смарт Дриллинг Тулз» являются разработка, изготовление, продажа, предоставление услуг по аренде, инспекции и ремонту различных видов оборудования для бурения.
- ▶ ООО «СДТ» является научно-производственным предприятием, и выпускает следующее оборудование для бурения скважин:

- гидромеханические и гидравлические (в том числе с механической защёлкой) ясы
- осцилляторы
- винтовые забойные двигатели
- циркуляционные переводники
- наддолотные амортизаторы
- керноприёмные устройства

другое внутрискважинное оборудование

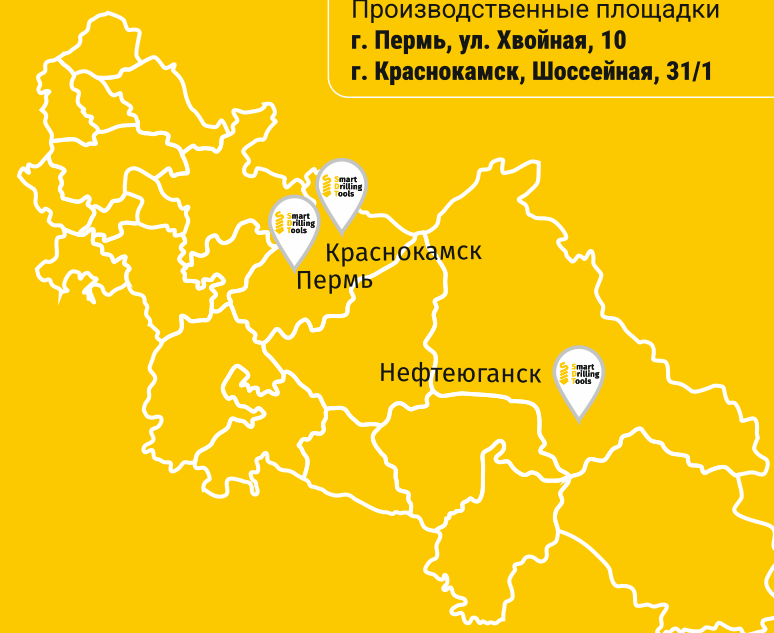
- ▶ Мы обладаем уникальным производством с полным циклом изготовления бурового оборудования, включая проведение испытаний на стендовом комплексе.

ООО «СДТ» имеет в своем составе сервисный центр в г. Нефтеюганске, производственные площадки в г. Перми и г. Краснокамске, склады г. Нижневартовске и г. Усть-Куте (Иркутская область)

- ▶ Производство и продажа бурового оборудования
- ▶ Аренда и сервисное обслуживание бурового оборудования
- ▶ Инженерное сопровождение



Производственные площадки
г. Пермь, ул. Хвойная, 10
г. Краснокамск, Шоссейная, 31/1



Сервисный центр
г. Нефтеюганск, проезд 6П, 43



Аренда оборудования

- ▶ ООО «СДТ» предоставляет в аренду оборудование для бурения. Мы предлагаем выгодную аренду с дополнительной услугой инженерного сопровождения.

Список оборудования в аренду

- ▶
 - Циркуляционные переводники
 - Осцилляторы
 - Ясы гидромеханические и гидравлические
 - Винтовые забойные двигатели

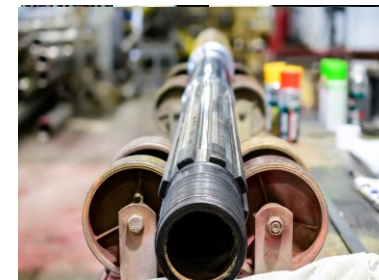
Наши преимущества

Гарантированный ресурс в период нахождения оборудования в аренде
Круглосуточная техническая поддержка и сопровождение на всех этапах эксплуатации. Возможность оказания услуг по расчёту и месту установки оборудования на КНБК ООО «СДТ» имеет все необходимое для проведения высококвалифицированного технического Обслуживания (специализированный сервисный центр, обученный персонал, дефектоскопия, запасные части, испытательные стенды).

- ▶ Ремонт оборудования
ООО «СДТ» предоставляет качественные услуги по инспекции, дефектоскопии и ремонту элементов КНБК.

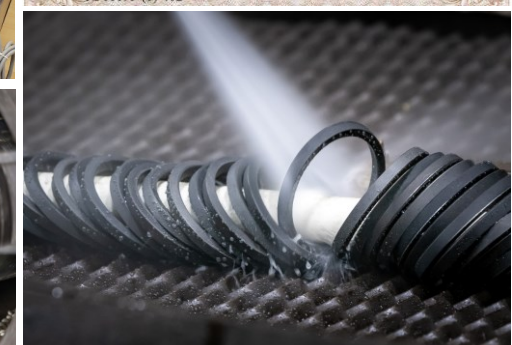
Виды услуг по ремонту оборудования

- ▶ Инспекция оборудования и элементов КНБК
- ▶ Ремонт замковых резьб и резьб НКТ
- ▶ Оказание услуг по восстановлению деталей



Лаборатория неразрушающего контроля

- ▶ Лаборатория НК ООО «Смарт Дриллинг Тулз» оказывает услуги по инспекции и ремонту бурильного инструмента (Бурильных труб, Переводников, Калибраторов, Буровых штанг различного ассортимента, Тампонажного оборудования, Оборудования для ГРП и др.) по действующим Российским и Международным стандартам на собственных производственных площадях в городах Пермь и Нефтеюганск.
- ▶ Наши специалисты имеют II и III высший уровень квалификации, согласно ASNT (DS-1) и СДАНК «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля».
- ▶ Виды и методы НК
 - ВИК (VT DS-1) – визуальный и измерительный контроль;
 - УЗК (UT DS-1) – ультразвуковой контроль (в т.ч. толщинометрия);
 - МПД (MT DS-1) – магнитопорошковый контроль;
 - ПВК (PT DS-1) – контроль проникающими веществами
- ▶ Оборудование и инструменты
 - Дефектоскоп УНР-КС250 для магнитного контроля деталей ГЗД, бурильных труб
 - Магнитные клещи Parker, приставные постоянные магниты УН-5
 - Измерители напряженности магнитного поля ИМАГ-400Ц
 - Комплекты образцов шероховатости
 - Комплекты аэрозольной суспензии Magnaflux, Helling
 - Толщинометры ультразвуковые БУЛАТ 1 М
 - Облучатели ультрафиолетовые U365NDT
 - Люксметр УФ радиометр ТКА-ПКМ-06
 - Комплекты отраслевого, визуального и измерительного контроля
 - Стандартные образцы МПД
 - Стандартные образцы ПВК УЗДУСД-50, УДЗ-103 Пеленг



Переводник циркуляционный колонны бурильных труб

► Общее описание

- Переводник предназначен для отсечения поступления бурового раствора в часть компоновки низа бурильной колонны (КНБК) расположенную ниже его установки и перенаправления бурового раствора в затрубное пространство. Управление режимом работы переводника осуществляется без проведения спуско-подъемных операций (СПО).

Переводник рекомендован для постоянного включения в КНБК и задействуется в следующих случаях:

- закачка на забой кислот, наполнителей и кольматантов, прокачивание которых через нижележащие элементы КНБК не желательно
 - при проработке скважины в условиях потери циркуляции при поглощении бурового раствора в разбуриваемых пластах
 - очистка ствола скважины, связанная с необходимостью увеличить скорость потока в затрубном пространстве путем подачи повышенного расхода бурового раствора.
- Переводник имеет варианты исполнения, отличающиеся количеством циклов срабатывания без поднятия на поверхность и давлением деактивации.

► Преимущества

- Существенно повышает экономическую эффективность за счет снижения времени на выполнение операции требующей поступления бурового раствора в затрубное пространство
- Ликвидация поглощений, обработка призабойной зоны путем закачки составов без дополнительного СПО КНБК
- Позволяет осуществлять до 10 активаций за один спуск компоновки
- Настройка системы на различные давления деактивации (2 100 psi (14,5 МПа), 3 000 psi (20,7 МПа), 4 500 psi (31 МПа))
- Контроль состояния работы по перепаду давления
- Отсутствие ограничения по типам применяемых материалов для борьбы с поглощениями
- При отключении циркуляции предотвращает переток бурового раствора между затрубьем и колонной бурильных труб
- Возможна активация функции переливного клапана при подъеме и опускании КНБК



Переводник циркуляционный колонны бурильных труб

► Спецификация

Габарит, мм	106	120	127	155	172	210	229	240
Обозначение	SDT-CS415	SDT-CS475.100	SDT-CS500.100	SDT-CS600	SDT-CS675	SDT-CS825	SDT-CS900	SDT-CS950
Количество портов	2	2	2	2	2	2	2	2
Диаметр боковых портов, мм	14,5	25,8	25,8	25,8	25,8	31,5	31,5	31,5
Расход рабочей жидкости, макс, л/с	15	25	25	45	45	64	64	64
Перепад давления при пустой корзине, МПа	0,8	0,42	0,42	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5
Перепад давления при прокачке через боковые порты, МПа	1,2	0,37	0,37	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2
Наружный диаметр, мм	106	120	127	155	172	210	229	240
Присоединительные резьбы (API)	3-86 (NC-31)	3-102 (NC-38)	3-102 (NC-38)	3-122 (NC-46)	3-133 (NC-46)	3-152 (6 5/8Reg)	3-171 (7 5/8 FH)	3-177 (7 5/8Reg)
Количество шаров для активации, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество шаров для деактивации, шт.	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество активаций	5(10*)	5(10*)	5(10*)	5(10*)	5(10*)	5(10*)	5(10*)	5(10*)
Давление активации, МПа	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4
Давление деактивации, МПа	14,5 (21*)	14,5 (21*)	14,5 (21*)	14,5 (21*)	14,5 (21*)	14,5 (21*)	14,5 (21*)	14,5 (21*)
Давление продавливания блокирующего шара, МПа	7,5 (14*)	7,5 (14*)	7,5 (14*)	7,5 (14*)	7,5 (14*)	7,5 (14*)	7,5 (14*)	7,5 (14*)
Длина**, мм	1 906	2 412	2 140	3 275	2 674	2 945	3 162	3 045
Масса**, кг	89	143	150	322	360	510	675	670
Максимальная растягивающая нагрузка, кН	2 280	3 280	3 825	3 464	5 980	9 500	10 400	12 500
Максимальный прикладываемый крутящий момент, кН*м	21,5	25,6	37,2	51	75,8	144	170	200

* по требованию заказчика

** для исполнения с 5 циклами активации-деактивации

Наддолотный амортизатор

► Общее описание

- Наддолотный амортизатор SDT-ST предназначен для уменьшения воздействия колебаний на элементы низа бурильной колонны, и поглощения толчков и ударов, действующих на колонну в процессе бурения нефтяных и газовых скважин.

Изолируя вибрацию от компоновки низа бурильной колонны, вызываемую долотом, амортизатор снижает вероятность аварии бурильной колонны из-за усталостных разрушений.

Конструкция наддолотного амортизатора SDT-ST обеспечивает эффективную работу при различных сочетаниях осевых нагрузок на долото и перепадов давления промывочной жидкости.

► Преимущества

- Применение наддолотного амортизатора SDT-ST позволяет:
 - Сократить вероятность аварии, связанные с поломкой бурильной колонны
 - Повышают ресурс работы долота и элементов низа бурильной колонны
 - Сократить время на повторные проработки ствола скважины
 - Позволяют увеличить механическую скорость бурения
 - Защищают системы верхнего привода от пульсаций бурильной колонны



Наддолотный амортизатор

► Спецификация

Габарит, мм	121	171	203	241	279
Обозначение	SDT-ST475	SDT-ST675	SDT-ST800	SDT-ST950	SDT-ST1100
Макс. наружный диаметр, мм	122	175	203	241	279
Длина, мм	3 100	3 900	4 230	4 010	4 370
Мин. диаметр проходного сечения, мм	50	70	70	76	76
Макс. допустимая растягивающая нагрузка, кН	1 520	3 200	3 650	5 378	7 243
Макс. прикладываемый крутящий момент, кН·м	23	49	84	177	273
Присоединительные резьбы (API)	3-102 (NC38)	3-133 (NC50)	3-152 (6 5/8 Reg)	3-177 (7 5/8 Reg)	3-177 (7 5/8 Reg)



Осциллятор бурильной колонны

► Общее описание

- Осциллятор SDT-VS устанавливается в компоновку бурильной колонны и предназначен для снижения трения компоновки о стенки скважины.

Осциллятор SDT-VS способствует улучшенному доведению осевой нагрузки до долота при бурении наклонно-направленных и горизонтальных скважин.

Применение Осциллятора SDT-VS позволяет увеличить срок службы долота.

Применение Осциллятора SDT-VS при проведении ловильных операций увеличивает вероятность извлечения компоновки.

► Преимущества

- Снижение трения КНБК о стенки скважины
- Улучшенное доведение осевой нагрузки до долота
- Отсутствие ударной нагрузки на инструмент за счёт исключения срывов КНБК
- Снижение боковой и крутильной вибрации КНБК
- Увеличенный срок службы долота
- Совместим со всеми системами MWD
- Оптимизированный для работы на большом расходе (для моделей LF)



Осциллятор бурильной колонны

► Спецификация

Габарит, мм	106	120	120	127	127	172	172
Обозначение	SDT-VS415	SDT-VS475LF	SDT-VS475HF	SDT-VS525LF	SDT-VS525HF	SDT-VS675HE	SDT-VS675
Наружный диаметр, мм	106	124	124	133	133	178	178
Длина, мм	7 634	7 310	7 310	7 344	7 344	7 800	7 800
Масса**, кг	334	465	465	480	480	1 000	1 000
Допустимый расход бурового раствора, л/с	6-12	10-18	15-21	10-18	15-21	19-38	30-45
Коэффициент пульсаций Гц/литр	1,62	1,23	1,1	1,23	1,1	0,43	0,42
Рабочая Частота/Расход	14-15 Hz 9 л/с	18-19 Hz 15 л/с	16-17 Hz 15 л/с	18-19 Hz 15 л/с	16-17 Hz 15 л/с	16-17 Hz 38 л/с	13-19 Hz 38 л/с
Перепад давления, МПа, не более	3	3	3	3	3	3	3
Максимальная растягивающая нагрузка, кН	1 250	1 520	1 520	2 136	2 136	3 200	3 200
Максимальный прикладываемый крутящий момент, кН*м	12	23	23	28	28	49	49
Рабочая площадь (Pump open area), мм2	5 350	7 121	7 121	7 605	7 605	12 661	12 661
Присоединительные резьбы (API)	3-86 (NC31)	3-102 (NC38)	3-102 (NC38)	3-108 (NC40)	3-108 (NC40)	3-133 (NC50)	3-133 (NC50)

Ясы гидравлические, ясы гидромеханические, ясы гидравлические с защёлкой

► Общее описание

Яс предназначен для ликвидации прихватов в скважинах различного назначения.

► Гидравлические Ясы серии HJ

Максимальная эффективность в скважинах со сложным профилем и с большим отклонением от вертикали.

► Гидромеханические Ясы серии HMJ

При нанесении ударов вверх за счёт дросселирования масла происходит задержка срабатывания. Удар вниз происходит без задержки. При нанесении ударов вниз используется механическая часть яса.

Усилие срабатывания механической защёлки может быть отрегулировано.

► Гидравлические Ясы с механической защёлкой серии HJML

Механическая защёлка предотвращает активацию гидравлической задержки в процессе штатной эксплуатации. Усилие срабатывания механической защёлки может быть отрегулировано.

► Преимущества

- Возможность создания ударных нагрузок в двух направлениях
- Стабильность времени гидравлической задержки во всем диапазоне рабочих температур
- Увеличенный диаметр внутреннего отверстия для прохождения зондов телеметрических систем



Ясы гидравлические, ясы гидромеханические, ясы гидравлические с защёлкой

► Спецификация

Габарит, мм	108	120	172	203	120	127	133	172	203	120	165	203	240
Обозначение	SDT-HJ425	SDT-HJ475	SDT-HJ675	SDT-HJ800	SDT-HMJ475	SDT-HMJ500	SDT-HMJ525	SDT-HMJ675	SDT-HMJ800	SDT-HJML475	SDT-HJML650	SDT-HJML800	SDT-HJML950
Максимальный наружный диаметр, мм	109,5	124	175	207	124	133	133	175	207	124	168	207	241
Диаметр внутреннего канала, мм	50	56	70	70	56	56	56	70	70	56	70	70	76
Длина яса, мм	5 400	5 500	5 600	6 800	6 400	6 700	6 720	6 900	7 150	7 050	7 350	7 600	7 700
Присоединительные резьбы (API)	3-86/3-83 (NC31)	3-102 (NC38)	3-133 (NC50)	3-152 (6 5/8 Reg)	3-102 (NC38)	3-108 (NC40)	3-108 (NC40)	3-133 (NC50)	3-152 (6 5/8 Reg)	3-102 (NC38)	3-133 (NC50)	3-152 (6 5/8 Reg)	3-177 (7 5/8 Reg)
Усилие разблокировки защёлки при растяжении, тс (кгс) max*	-	-	-	-	25	25	25	59	70	25	59	70	75
Рабочая площадь яса, см²	60	76	153	153	76	76	76	160	198	76	160	198	266
Максимальная допустимая растягивающая (сжимающая) нагрузка на детали яса, во время гидроздержки, тн	32	35	86	110	35	35	35	86	110	35	80	110	110
Максимальная допустимая растягивающая нагрузка на детали яса, тн	105	130	320	365	125	125	125	320	365	130	280	365	543
Максимальный крутящий момент, кгс·м (кН·м)	1500 (15)	1800 (18)	4900 (49)	8400 (84)	1800 (18)	2300 (23)	2800 (28)	4900 (49)	8400 (84)	1800 (18)	3000 (30)	8400 (84)	17000 (170)
Масса, кг	243	320	682	1032	340	442	480	874	1 300	422	820	1 425	1 950

*Усилие разблокирования защёлки для нанесения удара вниз составляет приблизительно 40% от усилия разблокирования для нанесения удара вверх.

Винтовой забойный двигатель для КРС

► Общее описание

Винтовые забойные двигатели для проведения специализированных работ при КРС, таких как нормализация забоя, разбуривания цементных мостов и оснастки и др. работ в эксплуатационных колоннах. В качестве рабочей жидкости возможно использование технической воды, буровых растворов, в том числе на нефтяной основе, плотностью до $1,5 \cdot 10^3$ кг/м³ с содержанием песка не более 1% по весу.

► Преимущества

- Надежная и проверенная конструкция
- Высококачественные материалы для изготовления узлов и деталей двигателя
- Усиленные осевые многорядные подшипники
- Использование резиновых смесей ведущих производителей с высокими физико-механическими свойствами
- Использование высококачественных клеевых составов



Винтовой забойный двигатель для КРС

► Спецификация

Габарит, мм	55	76	76	76	105	106	106	106	120	127
Обозначение	Д-55	Д-76.4.2000	Д-76М.4.3000	Д-76М.4.3000	Д1-105	Д-106.6.2000	Д-106.7.2000	Д-106.9.2000	Д-120	Д1-127
Диаметр корпуса наружный, мм	55	76	76	76	106	106	106	106	120	127
Длина двигателя, мм, не более	3 310	4 630	4 398	5 398	3 740	4 240	4 240	4 240	5 121	5 895
Масса двигателя, кг	40	108	113	135	180	220	220	220	312	402
Диаметры применяемых долот, мм	59,0-76	83,0-98,4	83,0-98,4	83,0-98,4	120,6-151	120,6-151	120,6-151	120,6-151	139,7-165,1	139,7-165,1
Присоединительные резьбы к долоту	3-42	3-66	3-66	3-66	3-76	3-76	3-76	3-76	3-88	3-88
Присоединительные резьбы к бурильным трубам	3-42	3-66	3-66	3-66	3-88	3-88	3-88	3-88	3-102	3-102
Допустимая осевая нагрузка, кН	10	25	25	25	60	60	60	60	100	100
Длина активной части статора, мм	1 600	2 000	2 000	3 000	1 500	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Заходность секции рабочих органов	5/6	4/5	4/5	4/5	5/6	6/7	7/8	9/10	6/7	9/10
Расход рабочей жидкости, л/с.	1,5-2,5	3-5	3-5	3-5	6-10	6-12	6-12	4-12	10-20	12-20
Частота вращения выходного вала, на холостом ходу, об/сек	2,1-3,5	4,0-6,6	4,0-6,6	4,0-6,0	3,2-5,2	2,4-4,7	1,6-3,2	0,8-2,3	2,8-5,6	2,5-4,0
Перепад давления на холостом ходу, МПа	1,2-2,0	1,7-2,5	1,7-2,5	2,0-3,0	1,0-2,0	2,0-3,0	1,5-3,0	1,0-3,0	2,2,4-4,0	0-4,0
Частота вращения выходного вала, в режиме максимальной мощности, об/сек	1,76-3,0	3,0-5,0	3,0-5,0	3,0-5,0	2,6-3,8	1,9-3,5	1,2-2,4	0,5-1,5	2,2-4,4	1,8-3,0
Момент силы на выходном валу в режиме максимальной мощности, кН·м	0,18-0,30	0,6-0,8	0,6-0,8	0,8-1,0	1,0-1,4	1,5-2,2	1,7-2,5	1,5-2,6	2,0-3,5	3,0-4,5
Перепад давления в режиме максимальной мощности, МПа	0,18-0,30	8,0-10,0	8,0-10,0	10,0-12,0	6,0-8,0	6,0-11,0	5,0-9,0	3,5-7,0	2,0-3,5	6,0-10,0
Максимально допустимый дифференциальный перепад давления на ВЗД при работе, МПа*	2,1	5	5	5,5	2	3,5	3	2	3	5
Мощность максимальная, кВт	4,2	25	25	30	33	48	37	25	45	85

*Дифференциальный перепад давления – разность показаний давлений при работе двигателя на забое под нагрузкой и без нагрузки.

Винтовой забойный двигатель для бурения

► Общее описание

Винтовой забойный двигатель предназначен для бурения скважин (в т.ч. вертикальных, наклонно-направленных, горизонтальных участков изменения кривизны и стабилизации с вращением колонны бурильных труб), бурения вторых стволов с использованием в качестве рабочей жидкости технической воды или буровых растворов, плотностью до $1,5 \cdot 10^3$ кг/м³ с содержанием песка не более 1% по весу.

► Преимущества

- Надежная и проверенная конструкция
- Высококачественные материалы для изготовления узлов и деталей двигателя
- Усиленные осевые многорядные подшипники
- Использование резиновых смесей ведущих производителей с высокими физико-механическими свойствами
- Использование высококачественных клеевых составов
- Твердосплавные радиальные опоры
- Надежная конструкция регулируемого кривого переводника
- Имеется специализированная модель SDM500 для привода роторно-управляемой системы (РУС)



Винтовой забойный двигатель для бурения

► Спецификация

Габарит, мм	95	95	95	106	120	127
Обозначение	ДР95.56.50	ДР95.67.28	ДР95.78.50	ДР106.78.37	ДР120.78.40	SDM500
Диаметр корпуса наружный, мм	95/106	95/106	95/106	106	120/127	127
Длина двигателя, мм, не более	5 400	5 400	6 400	5 400	6 600	8267
Масса двигателя, кг	245	245	270	270	370	574
Углы искривления регулируемого переводника, град	0-2,5	0-2,5	0-2,5	0-2,5	0-2,5	-
Диаметры применяемых долот, мм	120,6-142,9	120,6-142,9	120,6-142,9	120,6-151	139,7-165,1	139,7-177,8
Присоединительные резьбы к долоту	3-76	3-76	3-76	3-76	3-88	3-102
Присоединительные резьбы к бурильным трубам	3-73	3-73	3-73	3-86	3-102	3-102
Допустимая осевая нагрузка, кН	60	60	60	60	140	140
Длина активной части статора, мм	3 000	3 000	4 000	3 000	4 000	3 400
Заходность секции рабочих органов	5/6	6/7	7/8	7/8	7/8	7/8
Расход рабочей жидкости, л/с.	5-10	5-10	5-10	6-12	6-20	6-25
Частота вращения выходного вала, на холостом ходу, об/сек	3,0-6,0	1,4-2,8	1,8-3,6	1,6-3,2	1,0-3,3	0,53-2,1
Перепад давления на холостом ходу, МПа	1,5-3,0	1,0-3,0	2,2-4,4	1,8-3,0	2,0-3,0	2,0-4,0
Частота вращения выходного вала, в режиме максимальной мощности, об/сек	2,0-4,0	1,0-2,0	1,4-2,8	1,4-2,9	0,8-2,7	0,46-1,9
Момент силы на выходном валу в режиме максимальной мощности, кН·м	1,4-2,2	1,5-2,3	2,4-3,3	2,3-3,5	4,2-6,0	6,0-7,5
Максимально допустимый дифференциальный перепад давления на ВЗД при работе, МПа*	4	3	4,5	3	5	6
Мощность максимальная, кВт	50	28	57	45	120	63



Инструмент для ловильных работ

► Общее описание

Смарт Дриллинг Тулз имеет огромный опыт в разработке и поставке различных инструментов для проведения ловильных работ. Номенклатура ловильного инструмента, выпускаемого на собственном производстве представлена:

- Ловильными ясами
- Усилителями гидравлическими
- Ударниками механическими

► Варианты исполнения изделий

- Надежная и проверенная конструкция
- Высококачественные материалы для изготовления узлов и деталей двигателя
- Усиленные осевые многорядные подшипники
- Использование резиновых смесей ведущих производителей с высокими физико-механическими свойствами
- Использование высококачественных клеевых составов
- Твердосплавные радиальные опоры
- Надежная конструкция регулируемого кривого переводника
- Имеется специализированная модель SDM500 для привода роторно-управляемой системы (РУС)



Инструмент для ловильных работ

► Спецификация

Гидравлический ударный механизм (яс) предназначен для ликвидации прихватов инструмента в Скважинах единичными ударами, направленными вверх. Яс может работать, как при наличии, так и при отсутствии циркуляции бурового раствора, воздуха и т. п. Яс включают в бурильную колонну в тех случаях, когда вероятность прихвата инструмента достаточно велика, либо в ловильную компоновку, спускаемую в скважину после извлечения из неё не прихваченной части труб. Для работы механизма требуется деформация растяжения расположенной выше него колонны труб.

Яс способен производить удары вверх любой интенсивности вплоть до максимальных значений путем варьирования направленного вверх тягового усилия лебедки. Сила удара в несколько раз выше рабочей нагрузки.

Габарит, мм	80	95	105	120
Обозначение	ЯГ-80	ЯГ-95	ЯГ-105	ЯГ-120
Наружный диаметр, мм	82	95	105	120
Внутренний диаметр, мм	24	38	38	50
Длина яса, мм	3 365	3 970	3 443	3 660
Присоединительные резьбы (API)	3-66 (2 3/8 Reg)	3-73 (NC26)	3-86 (NC31)	3-94 (NC35)
Масса, кг	110	180	187	252
Общий ход шпинделя, мм	300	308	350	380
Максимальное усилие расцепления, МН (мс)	0,3 (30)	0,3 (30)	0,3 (30)	0,5 (50)
Максимальный крутящий момент, кгс*м (кН*м)	1 000 (10)	1 000 (10)	1 000 (10)	2 500 (25)
Температура окружающей среды, °С, не более	120	120	120	120
Осевая нагрузка при дросселировании масла, МН (мс)	0,15 МН (15)	0,15 МН (15)	0,15 МН (15)	0,3 МН (30)
Время дросселирования масла, с	30...90	30...90	30...90	30...90

Ловильный яс

► Спецификация

Гидравлический ударный механизм (яс) предназначен для ликвидации прихватов инструмента в скважинах единичными ударами, направленными вверх. Яс может работать, как при наличии, так и при отсутствии циркуляции бурового раствора, воздуха и т. п.

Яс включают в бурильную колонну в тех случаях, когда вероятность прихвата инструмента достаточно велика, либо в ловильную компоновку, спускаемую в скважину после извлечения из неё не прихваченной части труб. Для работы механизма требуется деформация растяжения расположенной выше него колонны труб. Яс способен производить удары вверх любой интенсивности вплоть до максимальных значений путем варьирования направленного вверх тягового усилия лебедки. Сила удара в несколько раз выше рабочей нагрузки.

Габарит, мм	90	105	115	127
Обозначение	ГУМ-90	ГУМ-105	ГУМ-115	ГУМ-127
Наружный диаметр, мм	91	104	116,5	130
Внутренний диаметр, мм	24	24	25	38
Длина яса, мм	2 755	2 755	2 354	2 905
Присоединительные резьбы (API)	3-73 (NC26)	3-86 (NC31)	3-88 (3 1/2 Reg)	3-108 (NC40)
Масса, кг	115	125	140	240
Максимальное усилие расцепления, МН (мс)	0,3 (30)	0,3 (30)	0,5 (50)	0,5 (50)
Максимальный крутящий момент, кгс*м (кН*м)	1 000 (10)	1 000 (10)	1 300 (13)	2 000 (20)
Температура окружающей среды, °С, не более	120	120	120	120
Осевая нагрузка при дросселировании масла, МН (мс)	0,15МН (15)	0,15МН (15)	0,15МН (15)	0,24МН (24)
Время дросселирования масла при постоянной осевой нагрузке и t масла 20°С сек	30...90	30...90	30...90	30...90



Усилитель гидравлический

► Спецификация

Усилитель гидравлический предназначен для повышения эффективности работы гидроударника при создании ударных нагрузок в процессе ликвидации аварий в строящихся или ремонтируемых скважинах, связанных с прихватом, вызванным сальникообразованием или заклиниванием бурильных, обсадных или насосно-компрессорных труб, элементов трубных колонн, испытателей пластов, калибраторов, долот и ловильного инструмента и т.п.

Применение усилителя гидроударника позволяет увеличить силу удара гидроударника и снизить воздействие на ловильную колонну, особенно при работе гидроударника на небольших глубинах или в глубоких наклонно-направленных скважинах.

Габарит, мм	80	95	105	115
Обозначение	УГ-80	УГ-95	УГ-105	УГ-120
Наружный диаметр, мм	105	95	105	115
Внутренний диаметр, мм	24	38	38	38
Длина по присоединительным местам в сомкнутом состоянии, мм	4 110	1 897	1 905	2 053
Присоединительные резьбы (API)	3-86 (NC31)	3-73 (NC26)	3-86 (NC31)	3-88 (3 1/2)
Максимальный крутящий момент, кгс*м (кН*м)	1 000 (10)	1 000 (10)	1 000 (10)	1 300 (13)
Температура окружающей среды, °С, не более	120	120	120	120



Ударник механический

► Спецификация

Ударник механический предназначен для создания ударных нагрузок на аварийную колонну (направление ударов возможно как вниз, так и вверх) при ликвидации аварий, связанных с прихватом инструмента в скважинах различного назначения.

Ударник рекомендуется устанавливать над гладкими колоколами, метчиками, труболовками и овершотами для облегчения проведения операций освобождения от захваченных элементов аварийных колонн в скважинах.

Габарит, мм	80	95	105	115	127
Обозначение	УМ-80	УМ-90	УМ-105	УМ-115	УМ-127
Наружный диаметр, мм	80	90	105	116,5	130
Длина по присоединительным местам в сомкнутом состоянии, мм	1 400	1 400	1 600	1 600	1 600
Присоединительные резьбы (API)	3-66 (2 3/8 Reg)	3-73 (NC26)	3-86 (NC31)	3-88 (3 1/2 Reg)	3-108 (NC40)
Масса, кг	41	55	65	97	
Общий ход шпинделя, мм	400	400	400	400	400
Максимальное усилие расцепления, МН (мс)	0,5-2,5 (0,5-2,5)	0,5-2,5 (0,5-2,5)	0,8-3,5 (8-35)	1-4,5 (10-45)	1-4,5 (10-45)
Максимальный крутящий момент, кгс*м (кН*м)	1 000 (10)	1 000 (10)	1 000 (10)	1 300 (13)	1 300 (13)
Температура окружающей среды, °С, не более	120	120	120	120	120



Расширитель двухстороннего действия

► Общее описание

Расширитель служит для проработки геологически-нестабильных интервалов, устранения уступов, поддержания соосности ствола скважины и улучшение качества самих стенок скважины.

► Преимущества

- Обратные спиральные лопасти первыми контактируют с породой, что защищает резцы от ударных нагрузок
- Двойная режущая структура вооружения предназначена для расширения ствола скважины в двух направлениях - при вращении в нормальном режиме бурения и при обратной проработке во время подъема из скважины
- Эксцентрическое расположение вооружения позволяет расширителю калибровать ствол скважины при углублении забоя, тем самым улучшая проходжение КНБК при бурении ВЗД без вращения колонны.

► Применение расширителя позволит:

- Снизить общее время затрачиваемое на проработку скважины во время бурения
- Исключить дополнительные СПО операции для проработки скважины
- Снизить риск прихвата КНБК
- Снизит крутящий момент при бурении



Расширитель двухстороннего действия

► Спецификация

Габарит, мм	120	127	172	203
Обозначение	SDT-RM600	SDT-RM613	SDT-RM850	SDT-RM1125
Диаметр долота, мм	152,4	155,4	215,9	331,2
Диаметр прохождения, мм	149,2	152,4	212,7	308
Диаметр расширенного ствола, мм	154	157,2	219,1	315,9
Диаметр по лопастям, мм	136,5	157,2	196,9	285,8
Расстояние между упорными торцами, мм	1 400	1 338	1 200	1 800
Площадь для протока бурового раствора, мм ²	6 200	6 025	11 100	36 150
Диаметр резьбовых упорных торцев, мм	127	127	172	203,2
Диаметр внутреннего канала, мм	68,2	60	76,2	76,2
Присоединительные резьбы (API)	3-102 (NC 38)	3-102 (NC 38)	3-133 (NC 50)	3-152 (6 5/8 Reg)



Устройства керноприёмные

► Общее описание

Устройства керноприёмные SDT-СТ предназначены для отбора керна при бурении скважин с ВЗД или роторным способом. Устройства керноприёмные предназначены для отбора керна диаметром от 67, 80, 100, 101,6, 110 мм и длиной одной секции от 6 000 до 11 500 мм.

По желанию заказчика устройства керноприёмные могут оснащаться узлом безопасного соединения, сигнализатором заклинки керна и противозаклиночной системой.

► Преимущества

- Применение широкой гаммы бурильных головок под различные устройства
- Простота сборки и регулировки
- Возможность дополнительного оснащения узлом безопасного соединения, сигнализатором заклинки керна
- Все устройства могут оснащаться противозаклиночной системой
- Возможность применения различных керноприёмных труб для керна различного диаметра в одном устройстве



Устройства керноприёмные

► Спецификация

Габарит, мм	127/80	127/80	135/80	185/100	185/100
Обозначение	УК - 127/80	SDT-CTJ127/80	SDT-CSJ135/80	SDT-CTJ185/100	SDT-CT185/100
Диаметр отбираемого керна, мм	67-80	67-80	80	100-110	100-110
Диаметр керна с антизаклинкой, мм	67	67	80	100	100
Длина керноприемной части*, мм	6 500	6 100/9 150	9 150	9 150	11 500
Количество секций**	2	2	2	2	2
Безопасный переводник	нет	да	да	да	да
Резьба					
К инструменту (API)	3-102 (NC38)	3-102 (NC38)	3-102 (NC38)	3-133 (NC50)	3-133 (NC50)
К бурильной головке	МК 119	МК 119	STD	СП. МК 168	3-171 (3-189)
Корпусная резьба	МК 119x4 x1:16	HD СП-122x8,475	HD СП-127x8,475	HD СП 177x8,467	PKT 171x6,35x1:12
Наружный диаметр корпуса, мм	131	131	135	185	185
Диаметр сбросового шара, мм	25,4	25,4	25,4	31,8	31,8
Длина устройства, мм	14 300	13 500/ 21 000	21 000	21 000	24 940
Максимальное осевое усилие натяжения, т	90	90	90	150	150
Максимально допустимое усилие кручения, кгс·м	1 300	1 550	1 550	4 500	4 500



Система менеджмента качества компании Smart Drilling Tools сертифицирована



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ ДРИЛЛИНГ ТУЛЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614066, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Стахановская, дом 45, офис 512
Основной государственный регистрационный номер 1185958029883
Телефон: +73422430379 Адрес электронной почты: info@smartdl.ru
в лице Директора Соболева Алексея Владимировича
заявляет, что Оборудование нефтепромыслов, буровое геолого-разведочное: осцилляторы, типа SDT-VS.
Иготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ ДРИЛЛИНГ ТУЛЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614066, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Стахановская, дом 45, офис 512
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.39-006-32940265-2019 «Осцилляторы».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8430690008
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола прямо-сравнительных испытаний № 1724 от 13.03.2025 года, обоснования безопасности № SDT-VS.000.0B от 30.09.2019 года, паспорта совещенного с руководством по эксплуатации № SDT-VS.000.0B от 13.03.2025 года
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" раздел 2. Условия хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации. Действие декларации о соответствии распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.2025 года.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 30.03.2030 включительно.
Соболев Алексей Владимирович
(И.О.И. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В.23328/25
Дата регистрации декларации о соответствии: 31.03.2025



ООО «Смарт Дриллинг Тулз»

Политика в области качества

Цель ООО «Смарт Дриллинг Тулз» заключается в предоставлении высококачественной и конкурентоспособной продукции в полном соответствии с требованиями и ожиданиями потребителей, получении дополнительных заказов и прибыли, долгосрочном обеспечении персонала высокооплачиваемой работой и финансовой стабильностью.

ООО «Смарт Дриллинг Тулз» строит свою деятельность на следующих принципах:

- Функционирование и постоянное совершенствование систем менеджмента качества.
- Систематический анализ текущих и перспективных требований и ожиданий потребителей, объективная оценка удовлетворенности нашей продукцией.
- Стабильность качественных характеристик продукции и лидерство руководства в деятельности по обеспечению качества.
- Предоставление ресурсов, необходимых для обеспечения надежных результатов.
- Своевременное и точное выполнение принятых на себя договорных обязательств.
- Непрерывное повышение уровня компетентности персонала.

Высшее руководство ООО «Смарт Дриллинг Тулз» берет на себя обязательства следовать Политике в области качества, постоянно улучшать систему менеджмента качества, повышать ее результативность и призывает сотрудников к активному участию в ее реализации.

Директор



А. В. Соболев



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ ДРИЛЛИНГ ТУЛЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614066, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Стахановская, дом 45, офис 512
Основной государственный регистрационный номер 1185958029883
Телефон: +73422430379 Адрес электронной почты: info@smartdl.ru
в лице Директора Соболева Алексея Владимировича
заявляет, что Двигатели винтовые насосные, типа: SDT-Д, SDT-ДР, SDT-ДТР.
Иготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ ДРИЛЛИНГ ТУЛЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614066, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Стахановская, дом 45, офис 512
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.39-007-32940265-2020 «Двигатели винтовые насосные».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8412298109
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола прямо-сравнительных испытаний № 4011 от 25.07.2025 года, обоснования безопасности № SDT-ДТР.000.0B от 14.01.2020 года, руководства по эксплуатации № SDT-ДТР.000.0B от 14.01.2020 года, паспорта № SDT-Д.06.000.0B от 12.07.2024 года
Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация
Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" раздел 2. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации. Действие декларации о соответствии распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 07.2024 года.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.07.2030 включительно.
Соболев Алексей Владимирович
(И.О.И. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА06.В.47722/25
Дата регистрации декларации о соответствии: 29.07.2025



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ ДРИЛЛИНГ ТУЛЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614066, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Стахановская, дом 45, офис 512, ОГРН: 1185958029883. Номер телефона: +7 3422430782. Адрес электронной почты: info@smartdl.ru
в лице Директора Соболева Алексея Владимировича
заявляет, что Оборудование нефтепромыслов, буровое геолого-разведочное: осцилляторы, типа: SDT-VS, SDT-VS.000.0B, SDT-VS.000.0B.
Иготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ ДРИЛЛИНГ ТУЛЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614066, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Стахановская, дом 45, офис 512
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.39-006-32940265-2019 «Осцилляторы».

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8430690008
Серийный выпуск
соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.03.2027 включительно

Декларация о соответствии принята на основании протокола 059-03-22/12-ЦТ выдан 04.03.2022 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория "Научно-исследовательский испытательный центр "Циркон-тест" ООО "ПрофНадор". Схема декларирования: 1д.

Дополнительная информация
Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" раздел 2. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.03.2027 включительно



СОБОЛЕВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
(И.О.И. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.34809/22
Дата регистрации декларации о соответствии: 10.03.2022



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ ДРИЛЛИНГ ТУЛЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614066, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Стахановская, дом 45, офис 512
Основной государственный регистрационный номер 1185958029883
Телефон: +73422430379 Адрес электронной почты: info@smartdl.ru
в лице Директора Соболева Алексея Владимировича
заявляет, что Оборудование нефтепромыслов, буровое геолого-разведочное: наддолготные амортизаторы, типа SDT-AH, SDT-ST.

Иготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТ ДРИЛЛИНГ ТУЛЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614066, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Стахановская, дом 45, офис 512, Бизнес-центр «Синица»
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.39-005-32940265-2019 «Наддолготные амортизаторы».

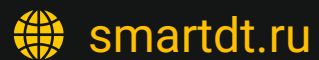
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8430690008
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола заводских испытаний № 1723 от 09.12.2024 года, обоснования безопасности № SDT-ST.000.0B от 30.09.2019 года, паспорта совещенного с руководством по эксплуатации № SDT-ST.000.0B от 09.12.2024 года
Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация
ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" раздел 2. Условия хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной или эксплуатационной документации. Действие декларации о соответствии распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.2024 года.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.03.2030 включительно.
Соболев Алексей Владимирович
(И.О.И. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В.21592/25
Дата регистрации декларации о соответствии: 28.03.2025



Контакты
ООО «Смарт Дриллинг Тулз»

📍 614066, г. Пермь,
Стахановская, 45, оф. 512

☎ +7 (342) 243 03 79

✉ info@smartdt.ru

