

БУРСЕРВИС

Подразделение Буровых Растворов

КАТАЛОГ




материалов для предотвращения и ликвидации поглощений






ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ


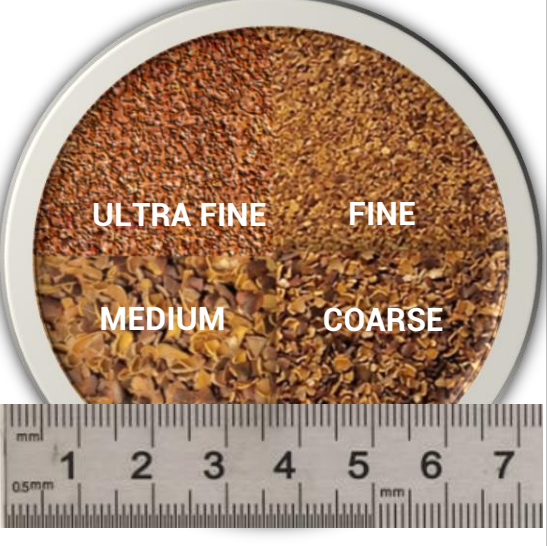

Наименование	Описание	Фракционный состав, мкм (D10 - D50 - D90)	Растворимость в 15% HCl
<p style="text-align: center;">BK PLUG</p> 	<p>BK PLUG - комплексный инертный кольматант на основе ореховой скорлупы с целлюлозным наполнителем и специальными добавками частицы пластинчатой, чешуйчатой и волокнистой формы. BK PLUG можно использовать во всех типах буровых растворов на водной или углеводородной основе.</p> <p style="text-align: center;">ТУ 23.99.19-216-53703799-2025</p>	<p style="text-align: center;">FINE 180 – 500 – 1200</p> <p style="text-align: center;">MEDIUM 240 – 1250 – 2000</p> <p style="text-align: center;">COARSE 480 – 2300 - 3750</p>	нет
<p style="text-align: center;">BUR PLUG™</p> 	<p>BUR PLUG™ - Специально подготовленное целлюлозное волокно, представляет собой натуральный биополимер вторичной переработки. Может использоваться как отдельный компонент, так и в качестве добавки к другим материалам для борьбы с поглощением. BUR PLUG™ совместим с любыми типами буровых растворов, способствует улучшению качества корки, снижению коэффициента трения.</p> <p style="text-align: center;">ТУ 20.59.59-081-53703799-2023</p>	<p style="text-align: center;">Средняя длина волокон:</p> <p style="text-align: center;">FINE – 180 мкм</p> <p style="text-align: center;">MEDIUM – 300 мкм</p> <p style="text-align: center;">COARSE – 560 мкм</p>	нет
<p style="text-align: center;">BURBLEND™</p> 	<p>BURBLEND™ - смесь на основе неорганических соединений и целлюлозных волокон. Реагент возможно применять в качестве кольматирующей пачки перед проведением работ по глушению. Допускается приготовление состава на любых типах раствора, рассолах и пластовой воде.</p> <p style="text-align: center;">ТУ 20.59.59-075-53703799-2023</p>	<p style="text-align: center;">Мультимодальный состав</p>	≥ 40%

Наименование	Описание	Фракционный состав, мкм (D10 - D50 - D90)	Растворимость в 15% HCl
<p>BURCARB™ (кольматант)</p>  <p>BURCARB™ 50</p>	<p>BURCARB™, фракции 3, 5, 25, 50, 150 мкм - мраморная крошка, кольматационный материал. Применяется во всех типах буровых растворов в качестве кольматанта и утяжелителя. Применяется при бурении интервалов продуктивного пласта.</p> <p>ТУ 08.11.11-085-53703799-2023</p>	<p>BURCARB™ 3 1 – 4 – 13</p> <p>BURCARB™ 5 2 – 8 – 27</p> <p>BURCARB™ 25 6 – 25 – 83</p> <p>BURCARB™ 50 13 – 50 – 167</p> <p>BURCARB™ 150 38 – 150 – 500</p>	<p>>98</p>
<p>BURCARB™ (наполнитель)</p>  <p>BURCARB™ 8000</p>	<p>BURCARB™, фракции 600, 1000, 2000, 3000, 5000, 8000, 12000, 20000 – мраморная крошка крупного помола. Применяется во всех типах раствора в качестве инертного наполнителя. Может применяться при ликвидации поглощений в продуктивном пласте.</p> <p>ТУ 08.11.11-085-53703799-2023</p>	<p>BURCARB™ 600 97 – 483 – 690</p> <p>BURCARB™ 1000 335 – 805 – 150</p> <p>BURCARB™ 2000 682 – 1365 – 1950</p> <p>BURCARB™ 3000 1283 – 2310 – 3300</p> <p>BURCARB™ 5000 2555 – 3832 – 5475</p> <p>BURCARB™ 8000 3967 – 5950 – 8500</p> <p>BURCARB™ 12000 6090 – 9135 – 13050</p> <p>BURCARB™ 20000 9950 – 13950 – 19900</p>	<p>>98</p>
<p>BURFIBRE™</p>  <p>MEDIUM COARSE</p> <p>FINE</p>	<p>BURFIBRE™ - волокнистый целлюлозный материал, применяется для приготовления тампонав для ликвидации поглощений в песчаных породах и трещиноватых зонах. BURFIBRE™ можно использовать во всех типах буровых растворов на водной или углеводородной основе.</p> <p>ТУ 20.59.59-128-53703799-2023</p>	<p>FINE 96 – 425 – 959</p> <p>MEDIUM 112 – 529 – 1106</p> <p>COARSE 128 – 798 – 3059</p>	<p>нет</p>

Наименование	Описание	Фракционный состав, мкм (D10 - D50 - D90)	Растворимость в 15% HCl
<p style="text-align: center;">BURFIX</p> 	<p>BURFIX - представляет собой гидрофобный кольматант на углеводородной основе. Применяется при бурении горизонтальных стволов в зонах АНПД в качестве альтернативы традиционным кольматантам на основе карбоната кальция. Возможность регулирования термопластичных свойств под определенные термобарические условия.</p> <p style="text-align: center;">ТУ 20.59.59-161-53703799-2024</p>	<p style="text-align: center;">D50 = 20 – 200 мкм</p>	<p style="text-align: center;">Растворим в углеводородных жидкостях</p>
<p style="text-align: center;">BURFLAKE™</p> 	<p>BURFLAKE™ - хлопьевидный карбонат кальция, позволяет ликвидировать частичные поглощения, кольматирует трещины, тем самым препятствуя продвижению в продуктивный пласт частиц карбоната кальция более мелких фракций. Применим во всех типах буровых растворов.</p> <p style="text-align: center;">ТУ 20.13.43-090-53703799-2023</p>	<p style="text-align: center;">250 – 750 – 1600</p>	<p style="text-align: center;">≥95%</p>
<p style="text-align: center;">BURFLAKE™ F/M/C</p> 	<p>BURFLAKE™ - кольматационный материал на основе ракушечника. Применяется во всех типах бурового раствора. Может применяться при вскрытии продуктивного пласта, как при бурении, так и перед проведением тестирований на прихват, путем установки в затрубное пространство с последующей затиркой для армирования фильтрационной корки.</p> <p style="text-align: center;">ТУ 20.13.43-090-53703799-2023</p>	<p style="text-align: center;">FINE 300 – 650 – 1100</p> <p style="text-align: center;">MEDIUM 700 – 1400 – 2000</p> <p style="text-align: center;">COARSE 1800 – 2500 – 3550</p>	<p style="text-align: center;">≥95%</p>

Наименование	Описание	Фракционный состав, мкм (D10 - D50 - D90)	Растворимость в 15% HCl
<p>BURLOCK™</p> 	<p>BURLOCK™ – высококачественный материал на основе пены в виде многогранников, который используется как дополнение к любым материалам при борьбе с поглощением для любых растворов и пластов, но не предназначен для применения в продуктивных зонах. Материал создан для закупоривания трещин размером от 3000 до 25000 микрон. BURLOCK™ предназначен для использования в сочетании с другими материалами для борьбы с поглощением в самых сложных ситуациях, включая полное поглощение.</p> <p>ТУ 20.16.59-099-53703799-2023</p>	<p>F - 7,0 мм M - 14,0 мм C - 38,0 мм</p>	нет
<p>BurXLink™</p> 	<p>BurXLink™ применяется в качестве сшивателя водно-полимерных систем на основе полиакриламидов и природных полисахаридов для повышения нефтеотдачи пластов, выравнивания профиля приемистости нагнетательных скважин и ремонтно-изоляционных работ.</p> <p>ТУ 20.59.59-228-53703799-2025</p>	-	-
<p>CORD FIBER</p> 	<p>CORD FIBER представляет собой крученые нити из различных волокон (вискоза, хлопок, полиамид), длиной до 30 мм, с частичным включением резиновой крошки.</p> <p>ТУ 38.11.54-218-53703799-2025</p>	<p>Длина волокон до 30 мм Резиновая крошка 7–10 мм</p>	нет

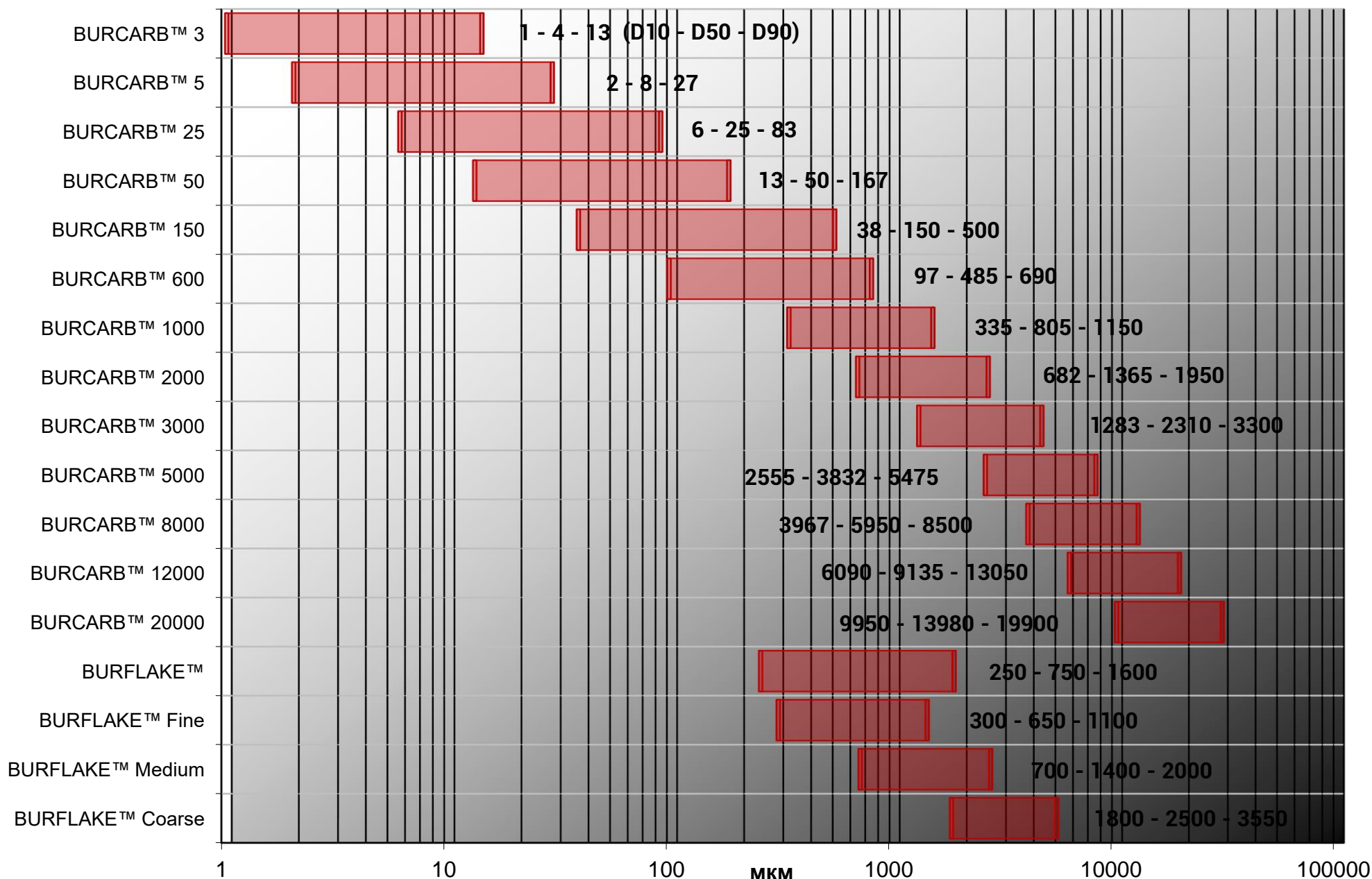
Наименование	Описание	Фракционный состав, мкм (D10 - D50 - D90)	Растворимость в 15% HCl
<p style="text-align: center;">CP-1</p> 	<p>CP-1 – комплексный инертный кольматант на основе полидисперсных наполнителей (частицы растительного происхождения) частицы пластинчатой и чешуйчатой формы. CP-1 можно использовать во всех типах буровых растворов на водной или углеводородной основе.</p> <p style="text-align: center;">ТУ 01.29.30-173-53703799-2024</p>	<p style="text-align: center;">FINE 146 – 557 – 1950</p> <p style="text-align: center;">MEDIUM 395 – 1186 – 3560</p> <p style="text-align: center;">COARSE 1623 – 2435 – 5600</p>	нет
<p style="text-align: center;">DIAMOND SEAL</p> 	<p>Материал DIAMOND SEAL представляет собой разбухающий, но нерастворимый в воде чистый кристаллический синтетический полимер. В воде способность материала DIAMOND SEAL к абсорбции в сотни раз превышает его собственную массу.</p> <p style="text-align: center;">ТУ 20.16.53-189-53703799-2024</p>	Размер частиц до гидратации – 1 ÷ 5 мм	нет
<p style="text-align: center;">KVIKSEAL</p> 	<p>KVIKSEAL - комплексная смесь волокнистых и органических материалов по борьбе с поглощениями бурового раствора. Совместим со всеми типами буровых растворов на водной и углеводородной основе.</p> <p style="text-align: center;">ТУ 16.10.22-079-53703799-2023</p>	<p style="text-align: center;">ULTRA FINE 150 – 500 – 700</p> <p style="text-align: center;">FINE 500 – 1400 – 2000</p> <p style="text-align: center;">MEDIUM 850 – 2400 – 3500</p> <p style="text-align: center;">COARSE 1450 – 4100 – 5800</p>	нет

Наименование	Описание	Фракционный состав, мкм (D10 - D50 - D90)	Растворимость в 15% HCl
<p style="text-align: center;">MICA</p> 	<p>MICA – фракционированная молотая слюдяной кольматант. Совместим со всеми типами буровых растворов на водной и углеводородной основе. Не ухудшает реологические свойства буровых растворов и свойства, направленные на контроль фильтрации раствора.</p> <p>ТУ 23.99.19-116-53703799-2023</p>	<p style="text-align: center;">FINE 16 – 63 – 197</p> <p style="text-align: center;">MEDIUM 317 – 1088 – 2121</p> <p style="text-align: center;">COARSE 847 – 2563 – 3261</p>	нет
<p style="text-align: center;">NUT SHELL</p> 	<p>NUT SHELL - молотая скорлупа кедровых орехов, применяется для борьбы с потерей циркуляции в широком диапазоне интенсивностей с растворами на водной и углеводородной основах.</p> <p>ТУ 01. 29.30-078-53703799-2023</p>	<p style="text-align: center;">ULTRA FINE 385 – 725 – 850</p> <p style="text-align: center;">FINE 577 – 1090 – 1421</p> <p style="text-align: center;">MEDIUM 1330 – 1681 – 2155</p> <p style="text-align: center;">COARSE 2079 – 2665 – 3222</p>	нет
<p style="text-align: center;">RUBBER CRUMB</p> 	<p>RUBBER CRUMB – фракционированная резиновая крошка, представляет собой продукт переработки вулканизированной резины. Применяется при ликвидации поглощений различной степени интенсивности.</p> <p>ТУ 38.11.54-130-53703799-2023</p>	<p style="text-align: center;">FINE 131 – 536 – 1341</p> <p style="text-align: center;">MEDIUM 1276 – 2404 – 3625</p> <p style="text-align: center;">COARSE 2471 – 3482 – 4453</p>	нет

Наименование	Описание	Фракционный состав, мкм (D10 - D50 - D90)	Растворимость в 15% HCl
<p>SEAL-STEEL™</p> 	<p>SEAL-STEEL™ - эластичный угловатозернистый материал на углеводородной основе, позволяющий частицам, составляющим плотную массу, под действием давления в порах и трещинах расширяться и сжиматься, не создавая опасности уноса или разрушения в результате перепада дифференциального давления.</p> <p>ТУ 23.99.14-149-53703799-2024</p>	<p>ULTRA FINE 10 – 25 – 70</p> <p>FINE 40 – 90 – 170</p> <p>MEDIUM 80 – 170 – 300</p>	нет
<p>STOP-LOSS™</p> 	<p>STOP-LOSS™ - мультимодальный материал распределенный по размеру и типу частиц. Используется в качестве одиночной добавки или как дополнение к другим материалам для борьбы с поглощением. Совместим со всеми типами буровых растворов на водной и углеводородной основе.</p> <p>ТУ 20.59.59-132-53703799-2023</p>	86 – 1390 – 2672	> 24
<p>SUPERBRIDGE™</p> 	<p>SUPERBRIDGE™ представляет собой смесь органических частиц и волокон, минеральных и неорганических наполнителей. Использование SUPERBRIDGE™ ограничивает проникновение фильтра бурового раствора и передачу дестабилизирующего давления в пласт, минимизирует повреждение пласта и предотвращает распространение трещин.</p> <p>ТУ 20.59.59-166-53703799-2024</p>	Мультимодальный состав	>20

Наименование	Описание	Фракционный состав, мкм (D10 - D50 - D90)	Растворимость в 15% HCl
<p>WOOD DUST</p> 	<p>WOOD DUST представляет собой разнофракционный древесный опил, применяется для приготовления составов для ликвидации поглощений в песчаных породах и трещиноватых зонах.</p> <p>WOOD DUST можно использовать во всех типах буровых растворов на водной или углеводородной основе.</p> <p>ТУ 16.10.22-160-53703799-2024</p>	<p>FINE 306 – 404 – 467</p> <p>MEDIUM 454 – 794 – 996</p> <p>COARSE 701 – 1376 – 1804</p>	нет
<p>BURMIX RNV</p> 	<p>BURMIX RNV является инертным материалом для борьбы с поглощением бурового раствора, представлен различными частицами кордоволокна, полимерных гранулированных и волокнистых материалов, лузги подсолнечника, скорлупы грецких орехов и неорганического наполнителя.</p> <p>BUMIX RNV может использоваться как отдельный компонент, так и в качестве добавки к другим материалам для борьбы с поглощением.</p> <p>ТУ 20.59.59-214-53703799-2025</p>	Длина волокон не более 30 мм	нет
<p>BURALIFT™</p> 	<p>BURALIFT™ - специальным образом обработанное, химически инертное и термостабильное волокно. Рекомендуется применение в составе кольматационных пачек для ликвидации поглощений и в качестве очищающих пачек для удаления выбуренного шлама.</p> <p>ТУ 20.59.59-104-53703799-2023</p>	<p>Средняя длина волокон:</p> <p>FINE – 6 мм</p> <p>MEDIUM – 12 мм</p> <p>COARSE – 18 мм</p>	нет

Диапазон размеров частиц D10-D90 кислоторастворимых кольматационных материалов



Диапазон размеров частиц D10 - D90 частично кислоторастворимых и кислотонерастворимых кольматационных материалов

