

находится въ известнякахъ Эстляндіи, по Волгѣ, въ Симбирской губ., около станицы Михайловской, въ Ставропольской губ. и въ другихъ мѣстахъ по берегу Каспійскаго моря. Асфальтъ вообще очень распространенъ и находится въ древнихъ и новыхъ горныхъ породахъ, въ металлоносныхъ жилахъ, въ известнякѣ, гнейсѣ, песчаникѣ, наносной землѣ и пр.

Асфальтъ представляется въ видѣ аморфной, непрозрачной, плотной, хрупкой смолы чернаго цвѣта, съ раковистымъ изломомъ. Черта черная; блескъ жирный; твердость = 2,0 (гипса); уд. вѣсъ 1,07 до 1,2. Асфальтъ безъ запаха, но при треніи издаетъ смолистый запахъ, нѣсколько похожій на запахъ нефти. Асфальтъ плавится при 100° Ц.; удобно воспламеняется и сгораетъ бѣлымъ, слабо-копящимъ пламенемъ, оставляя небольшое количество пепла, состоящаго изъ кремнезема, глинозема, окиси желѣза, извести и окиси марганца. Асфальтъ не растворяется въ водѣ, почти не растворяется въ обыкновенномъ спиртѣ (въ 70%), но въ безводномъ алкогольѣ растворяется около 5% желто-зеленоватой смолы, растворимой, затѣмъ, въ эфирѣ и спиртѣ. Жирныя масла растворяютъ около 12% асфальта; столько же растворяется въ терпентинномъ маслѣ, но въ розмаринномъ растворяется около 33% асфальта. *Бензолъ растворяетъ почти весь асфальтъ.* Если асфальтъ сперва обработать безводнымъ алкогольемъ, потомъ эфиромъ, то послѣдній растворяетъ около 70% черной смолы, легко растворимой въ эфирныхъ маслахъ. Остатокъ, *асфальтэнъ*, $C_{20}H_{16}O_3$ (*Boussingault*), не растворяющійся въ эфирѣ (около 25%), легко растворимъ въ терпентинномъ маслѣ и, если выпарить этотъ растворъ, то получается черная, блестящая, смолистая масса съ раковистымъ изломомъ. При сухой перегонкѣ получается около 33% буро-чернаго, *пригорѣлаго масла*, *Oleum Asphalti*, имѣющаго непріятный запахъ, нѣсколько похожій на запахъ масла бурога каменнаго угля; кромѣ того получается водная жидкость, содержащая слѣды амміака и горючіе газы. Въ ретортѣ остается около 33% угля.

Асфальтъ служитъ для приготовленія *Olei Asphalti crudi et rectificati*, иногда употребляемаго *внутрь*, по 4 — 6 капель, въ пилюляхъ или капсулахъ; *снаружи* — для втиранія, противъ ревма-