|  |  |
| --- | --- |
| **Source (Оригинал)**  **Инженерно-геологическая колонка технической скважины**  Насыпной грунт представлен хаотичной смесью глины и песчаника.  Песчаник среднепермский, элювиальный, тонкозернистый, трещиноватый, выветрелый до состояния песка, местами слабосцементированный на глинистом цементе, с тонкими прослойками крепкого, безводный и водоносный, красновато- и зеленовато-коричневый.  Глина среднепермская, элювиальная, твердая, выветрелая, трещиноватая, слоистая, известковистая, алевритистая, красновато-коричневая, с прослойками (5-15мм) песчаника зеленовато-коричневого, в интервале глубин 6,25-6,3м - известняк, выветрелый, трещиноватый, белый.  Песчаник среднепермский, элювиальный, тонкозернистый, трещиноватый, слабосцементированный на глинистом цементе, водоносный, красновато-коричневый.  Глина среднепермская, элювиальная, твердая, выветрелая, трещиноватая, слоистая, известковистая, алевритистая, коричневая, с прослойками (3-6мм) алевролита серовато- зеленого и песчаника зеленовато-коричневого.  Песчаник среднепермский, элювиальный, мелкозернистый, выветрелый до состояния песка и слабосцементированный на глинистом цементе, трещиноватый, водоносный, зеленовато-коричневый, с прослойками (5-7мм) глины коричневой. | **Target (Перевод)**  **Engineering stratigraphic column of Production well**  Fill-up ground is composed of clays and sandstone irregular mixture.  Middle Permian sandstone — sedentary, close-grained, crumbling, kaolinized to moro, in some places is semi consolidated with calciferous cement, with substantial streaks, nonaquiferous and aquifer, reddish-brown and greenish-brown.  Middle Permian clays — sedentary, calculous, kaolinized, crumbling, schistous, calciferous, silty, reddish-brown, with greenish-brown sandstone streaks (5-15 mm), in the depth interval of 6,25-6,3 m — chalk-stone — kaolinized, crumbling, white.  Middle Permian sandstone — sedentary, close-grained, crumbling, semi consolidated with calciferous cement, aquifer, reddish-brown.  Middle Permian clays — sedentary, calculous, kaolinized, crumbling, schistous, calciferous, silty, brown, with streaks (3-6 mm) of grayish-green aleurolite and greenish-brown sandstone.  Middle Permian sandstone — sedentary, pelitic, kaolinized to moro and semi consolidated with calciferous cement, crumbling, aquifer, greenish-brown, with streaks (5-7 mm) of brown clays. |