

Прочистка и восстановление скважин



Київ, Україна

При длительной эксплуатации скважин наблюдается процесс заиливания (кольматации) фильтра и прифильтровых зон водоносного пласта. В результате данных процессов увеличивается гидравлическое сопротивление зоны фильтра и уменьшается приток воды в скважину. Это снижает производительность скважины и может даже произойти прекращение поступления воды.

ООО «Юнибуд Энерго Сервис» предлагает уникальную услугу – очистка скважин водоснабжения любой глубины и диаметра, с восстановлением и даже возможным увеличением паспортных показателей водоотдачи. При этом очищается обсадная труба, зона фильтра, прифильтровая зона водоносного пласта и зона отстойника скважины.

Очистка обсадной трубы производится при помощи неразрушающего пневмоимпульса. Снаряд пневмоимпульса создает кратковременный, управляемый, строго направленный по осям воздействия на отложения резкий выброс сжатого воздуха, который образует вибрационную микроволну. Вибрационная микроволна проходит через отложения и обсадную трубу с разной скоростью. Это приводит к тому, что на границе контакта обсадной трубы и отложений образуется резонансный эффект и происходит отслоение налипших структур.

Зона фильтра и участки обсадной трубы, расположенные под водой прочищаются немного иначе. Вибрационная волна, распространяясь в более плотной среде, вызывает в воде эффект кавитации. В воде образуется огромное количество мелких пузырьков воздуха, которые выступают абразивным инструментом и эффективно очищают отложения, налипшие на конструкции зоны фильтра и стенках обсадной трубы.

Вибрационная волна проникает также в прифильтровые зоны водоносного пласта, прочищая водоносные капилляры от образующихся отложений ила и песка. При этом прочищается и промывается зона водоподводящего пласта и увеличивается количество поступающей в скважину воды.

После очистки скважины методом неразрушающего пневмоимпульса, отложения и шлаки опускаются в зону отстойника скважины. Поэтому в зону отстойника на дно скважины опускается протяжка направленного действия. На дно скважины подается очень большое количество воздуха за крайне короткое время. Образуется воздушная пробка, которая эйрлифтным способом поднимает на поверхность скважины накопившиеся грязевые отложения, взрыхленные из зоны отстойника. Подача воздуха на дно скважины выполняется несколько раз и повторяется до тех пор, пока на поверхность не начинает подниматься чистая вода.

После выполнения прочистки по технологии неразрушающего пневмоимпульса, скважина как правило восстанавливает свои показатели водоотдачи, а в некоторых случаях даже увеличивает эти показатели выше паспортных значений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

- Эффективность результатов намного выше чем у всех известных способов очистки
- Максимальное удаление любых загрязнений, любой степени давности
- Введение в действие простаивающих и низкодебитных скважин
- Восстановление и увеличение всех показателей водоотдачи
- Мобильность и скорость выполнения работ (4-5 скважин за 1 рабочий день)
- При очистке не используются химия и другие опасные реагенты
- Низкая стоимость и гарантия качества выполненных работ

Price: Договірна

Тип оголошення:
Послуги, пропоную

Торг: доречний

Барланицкий Константин

0673237705

пр. Гонгадзе, 32