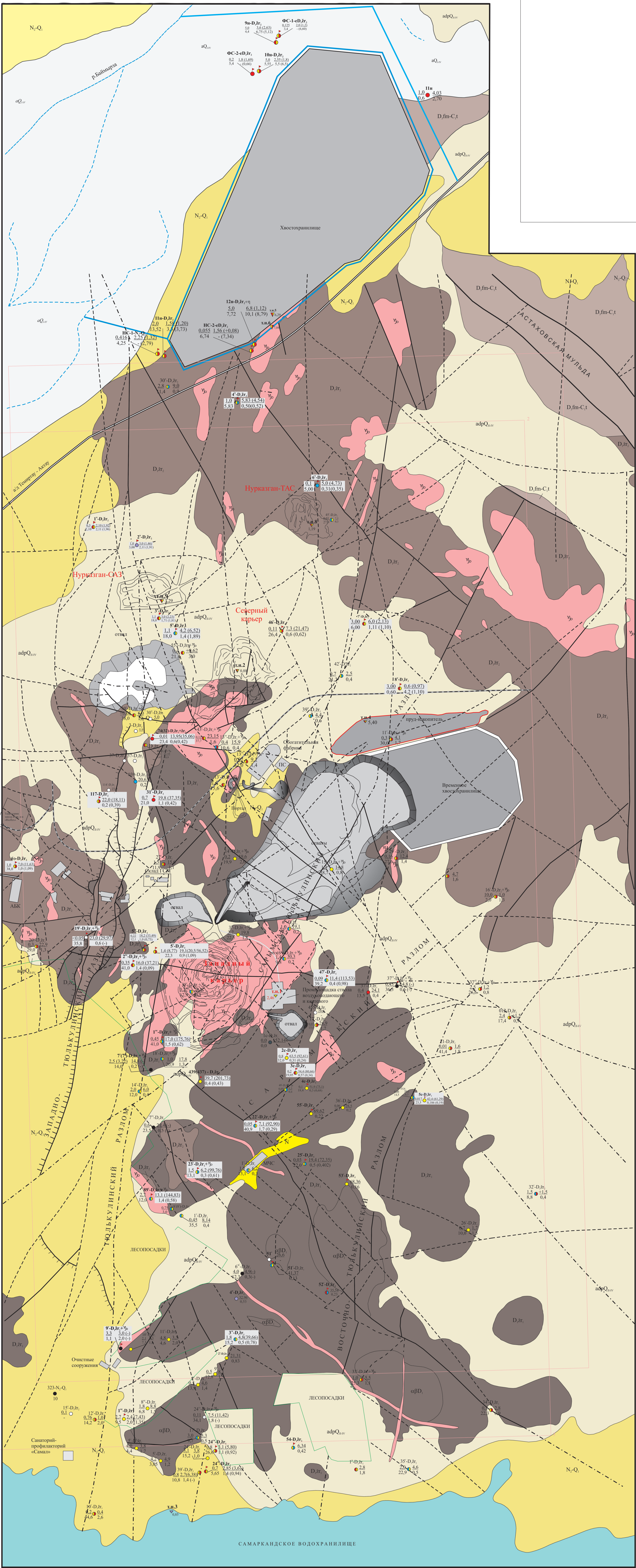




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

I. Гидрогеологические подразделения

- aq_{av}** Водоносный нижнечетвертичный-современный аллювиальный горизонт. Пески, гравий, галечники с прослоями песчаных глин.
- adpQ_{av}** Слабопроницаемый локально-обводненный, среднечетвертичный - современный аллювиально-делювиально-пролювиальный горизонт долины мелких рек и временных водотоков. Глины, глины с прослоями песка и гравия, гравийно-галечные грунты с глинистым заполнителем, дресвяные и дресвяно-щебнистые грунты.
- N₁-Q₁** Весьма слабоводоносный слабопроницаемый плиоцен-нижнечетвертичный горизонт. Глины, супглины, пылеватые пески
- N** Водоупорный миоцен-плиоценовый горизонт. Глины красно-бурые и серо-зеленые с линзами песков и валуно-галечными образованиями.
- D_{fm-C₁t}** Водоносный комплекс преимущественно карбонатных фаменских-турнейских отложений. Известняки, мергели, алевролиты, песчанники с пластами бурых углей.
- D_{Зр.}** Водоносная зона трещиноватости преимущественно осадочных пород верхнекарасорской свиты. Песчанники, гравелиты, алевролиты, конгломераты полимиктовые, преимущественно красноватые с горизонтами туффитов кислого состава.

Водоносная зона трещиноватости вулканических пород нижне-карасорской свиты (туфы, лава, брекчи апиферитового состава с прослоями туффоалевролитов и туффитов) зеленоватосерых или темно-зеленых с внедрением интрузивных пород γ_2 (кварцевые диориты, диоритовые порфириты, гранодиориты, гранодиорит-порфириты) и субвулканических образований (андезиобазальты)

II. Водопункты

- 5-Д.Зр.** 1,4 (8,77) 22,3 Сквозная эксплуатационная
- 16-Д.Зр.+ γ_2** 19,0 1,0 2,0 Сквозные гидрогеологические разных лет
- 3*-Д.Зр.+ γ_2** 22,5 1,8 Сквозная инженерно-геологическая с гидрогеологическим опробованием, пробуренная Самарской партией
- 24*-Д.Зр.** 0,8 3,1 (5,80) 26,0 1,1 (0,92) Сквозные наблюдательные 2020г.
- т.п.З** 0,85 Точки наблюдения поверхностных вод
- Цифры: сверху - номер скважины и индекс водоизмещающего пород.
Слева: в числителе - дебит, л/с; в знаменателе - понижение, м (при бурении).
Справа: в числителе - установившийся уровень воды, м; в знаменателе - минерализация, г/дм³ (при бурении); в скобках - уровень (декабрь) и минерализация (сентябрь) - 2020г.
Внутри - химический состав подземных вод.
- Сверху: номер точки.
Справа: минерализация, г/дм³.
Внутри: химический состав подземных вод.

III. Химический состав подземных вод

- воды с преобладанием гидрокарбонатного аниона
● воды с преобладанием сульфидного аниона
● воды с преобладанием хлоридного аниона
● воды с преобладанием карбонатного аниона
● воды смешанные двухкомпонентные
● воды смешанные трехкомпонентные

IV. Прочие знаки

- Установленная литологическая граница водоносных горизонтов комплексов, зон
- Тектонические разломы достоверные
- Тектонические разломы предполагаемые
- Зоны интенсивной трещиноватости и раздробленности
- Тектонический контакт (нащип) верхнекарасорской осадочной D_{Зр.} свиты с нижнекарасорской вулканической свитой D_{Зр.}
- Границы лесопосадок
- р.Баймырпа
- Контур геологического отвода
- Здания и сооружения
- Порозные отвалы
- Карьеры
- Гидротехнические сооружения
- Отводной канал (дренажная канава)

ТОО «Гидрогеолог»	Гидрогеологическое заключение о результатах ведения мониторинга подземных вод в зоне влияния месторождения Нуркхан за 2020г.	
	Ответственный исполнитель:	Кайгорощев Д.С.
Приложение 1	Схематическая гидрогеологическая карта месторождения Нуркхан	
Масштаб 1:10 000		