



O'zbekiston Respublikasi Tog'-kon
sanoati va geologiya vazirligi huzuridagi
Yer qa'ridan foydalanish markazi

Sana: 24.04.2026
Hujjat raqami: 45286167
Ariza raqami: 2580525

XULOSA BERUVCHI ORGAN QARORI

Xulosa berish haqidagi qaror

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Xulosa berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatish tizimini yanada takomillashtirish to'g'risida" 2024-yil 29-martdagi 169-son qarori bilan tasdiqlangan "Jismoniy va yuridik shaxslarga xulosalar berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning yagona Ma'muriy reglamenti"ning 7-ilovasiga muvofiq gidrogeologik xulosa taqdim etildi

Ilovalar:

<https://license.gov.uz/document/3abb7644-56c0-43cf-b32a-d30704839ff4>



<https://license.gov.uz/document/1544f44e-a6b0-41f7-b70a-c0286ef38bbf>

Гидрогеологик хулоса

Ушбу гидрогеологик хулоса “ASIA TRANS GAS” МЧЖ нинг 17.04.2026 йилдаги **2580525** рақамли licenses.uz орқали қилган аризасига асосан тузилган бўлиб Конимех тумани Дунгелек участкасида ишлаб чиқариш техник (саноат) мақсадида фойдаланиш учун ер ости сувлари ҳолати бўйича гидрогеологик хулоса беришни сўраган.

Гидрогеологик хулосани тузиш учун ушбу ҳудудда олиб борилган гидрогеологик ишлар, ишлаб турган бурғи қудуқларидан олинган натижалар ва ҳудуд бўйлаб олиб борилган гидрогеологик маршрут натижаларидан фойдаланилди.

Аризада сувга булган талаб-256 м³/кун.

Аризада бурғи қудуғи қазиладиган ҳудудни географик координатаси кўрсатилган бўлиб қўйидагича:

Ҳудуд номи	Шимолий кенглик	Шарқий узоклик
Дунгелек участкаси	41.107880	65.963437



Ҳудуднинг абсолют баландлиги-236м.

Суний йулдош тасвири.

Геологик тузилиши ва гидрогеологик шароити

Худудни геологик тузилишида кайназой давр ётқизиклари иштирок этади.

Кайназой даврининг тўртламчи (Q) ва неоген (N) пролювиаль-делювиаль чўкинди жинслари таркибида кумтош, гил ва йирик кумлар ҳамда цементлашган кумлар учрайди.

Гидрогеологик жихатдан олиб қаралганда ушбу худуд шарқий-Қизилкум ер ости сув конини жанубий-шарқий қисмида жойлашган.

Ер ости сувларини пайдо бўлиши асосан ёғингарчилик сувларини тўпланиши ва шарқдан Сирдарё ер ости сув ҳавзасидан ер ости сувларини сизиб келиши ҳисобидан содир бўлади.

Дунгелек участкасида 2014 йилда WКС-3 компрессор станциясида барпо этилган бурғи кудукларидан олинган гидрогеологик маълумотлар қўйидагича:

Бурғи кудукларининг чуқурлиги – 60м.

Қувурнинг диаметри -160мм.

Сувнинг статик сатҳи -23,25м.

Сувнинг динамик сатҳи – 29,10м.

Сувнинг пасайиши -5,85 метр.

Сув сарфи - 3,27л/сек.

Солиштирама сув сарфи – 0,56 л/сек.

Сув сизгич (фильтр) 39,45-56,45 метр ораликга ўрнатилган.

Ер ости сувини минерализацияси 1348 мг/л, қаттиқлиги 12,74 мг.экв.

Хулоса ва тавсиялар:

Ушбу худуддаги ер ости сувларидан ишлаб чиқариш техник (саноат) мақсадида фойдаланиш учун чуқурлиги 70 метр булган бурғи кудуғи барпо этиш керак.

Ушбу худудни геологик тузилиши қўйидагича:

0,0-10,0м - кум, майда эоллашган

10,0-60,0м - кумтош, майда эоллашган кум аралаш

60,0-70,0м - гил қатлами

Эксплуатацион бурғи кудуғининг конструкцияси қўйидагича:

Бурғилаш:	Жихозлашда:	Эслатма
0,0 – 70,0м d-295 мм	0,0-40,0 м қувур (глухие) D =219 мм. 40,0-60,0 м фильтр D =219 мм. 60,0-70,0 м қувур (глухие) D =219 мм.	Бурғу кудуғини жихозлаш электр каротаж натижаларига асосланиб ўзгариши мумкин

Кутилаётган натижалар: кудукдан олинishi кутилаётган сув миқдори 2,5-3,0 л/сек, ер ости сувлари сатҳи 23-25 метр, динамик сатҳи 30-32 метр, минерализацияси 1,5 г/л гача қаттиқлиги 15,0 мг.экв/л гача бўлиши кутилмоқда.

Лойиҳа тузишда қуйидагилар ҳам кўзда тутилиши тавсия қилинади:

- кудукда комплекс геофизика ишлари ўтказилгандан кейин, унинг натижасига қараб сизгич тури ва ўрнатиладиган оралиқ танланади;

- кудук ичи ювилгандан кейин тажриба синов ишларини 3 сутка мобайнида бажариш тавсия этилади (давомийлиги кудукдаги сувнинг динамик сатҳи турғунлашгунга қадар);

- ер ости сув қатламидан филътрга куп микдорда кум оқиб келишини ҳисобга олиб ва ушбу оқиб келадиган қумларни ушлаб қолиш мақсадида кудук жихозланиб булингандан сунг қувур ва кудук девори ораси майда шағалтош қатлами билан тулдирилиши лозим.

- тажриба синов ишлари натижасига асосан насос тури (қуввати $10 \text{ м}^3/\text{соат}$) ва ўрнатиладиган чуқурлиги танланади (35 м).

- бурғилаш ишлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 22 февралдаги 86 сонли қарорига асосан ер ости сувларига кудукларни бурғилаш фаолиятига рухсатнома олган ташкилот томонидан амалга оширилиши шарт.

-бурғилаш ишлари якунлангандан сўнг, кудук хужжатини (техник паспорти) Навоий гидрогеология станциясида рўйхатдан ўтказиш;

-кудукни ишга туширишдан аввал Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 8 январдаги 9 сонли қарорига асосан ер ости сувларидан махсус фойдаланиш ёки уларни махсус истеъмол қилиш рухсатномаси олинади.

-Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2025 йил 28 августдаги 547 сонли қарорига мувофиқ, сув олиш иншоотидан олинаётган сув ҳисобини юритиш учун фақат Ўзбекистон Республикасида ўлчаш воситалари давлат реестрига киритилган турлардаги сув ҳисоблаш воситаларини ўрнатиш ва олинган сув ҳисобини доимий равишда юритиб борган ҳолда тегишлича ҳисоботларни ўз вақтида тегишли жойларга тақдим этиб бориш.

- шу билан бирга, ушбу ҳудудда ер ости сувларига кудук бурғилаш ишларини олиб бориш учун ер ости коммуникация иншоотлари ва ахборот тармоғи мавжуд эмаслиги тўғрисида туман ҳокимлиги билан келишиш зарур;

-ушбу гидрогеологик хулоса ахборат хужжати ҳисобланиб, тавсиявий ҳарактерга эга, у лойиҳа – смета хужжатларини тузиш учун асос ҳисобланади.

Навоий ГТС бошлиғи:



Ш. Рустамов

(перевод)

От: Центр использования недр при Министерстве горнодобывающей промышленности и геологии Республики Узбекистан

Дата: 24.04.2026г.

Номер документа: 45286167

Номер заявки: 2580525

РЕШЕНИЕ ОРГАНА, ВЫДАЮЩЕГО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Решение о выдаче заключения

В соответствии с Приложением №7 к «Единому административному регламенту по оказанию государственных услуг по выдаче заключений физическим и юридическим лицам», утверждённому постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29 марта 2024 года №169 «О дальнейшем совершенствовании системы предоставления государственных услуг по выдаче заключений», выдано гидрогеологическое заключение.

Приложения:

<https://license.gov.uz/document/3abb7644-56c0-43cf-b32a-d30704839ff4>

Гидрогеологическое заключение

Настоящее гидрогеологическое заключение составлено на основании заявки СП ООО «ASIA TRANS GAS» №2580525 от 17.04.2026 года, поданной через portal licenses.uz, с запросом на выдачу гидрогеологического заключения о состоянии подземных вод для использования в производственно-технических (промышленных) целях на участке Дунгелек Конимехского района.

Для составления данного гидрогеологического заключения использованы результаты гидрогеологических работ, проведённых на данной территории, данные, полученные из действующих эксплуатационных скважин, а также результаты гидрогеологического маршрутного обследования территории.

Потребность в воде, указанная в заявке, составляет 256 м³/сут.

В заявке также указаны географические координаты участка бурения скважины, которые приведены ниже:

Название участка	Северная широта	Восточная долгота
Участок Дунгелек	41.107880	65.963437

Абсолютная высота территории - 236 м.

Изображение спутника.

Геологическое строение и гидрогеологические условия

В геологическом строении территории участвуют отложения кайнозойского периода.

В составе четвертичных (Q) и неогеновых (N) пролювиально-делювиальных осадочных пород кайнозойского периода встречаются песчаники, глины, крупнозернистые пески, а также цементированные пески.

С гидрогеологической точки зрения данная территория расположена в юго-восточной части Восточно-Кызылкумского месторождения подземных вод.

Формирование подземных вод происходит в основном за счёт накопления атмосферных осадков, а также инфильтрации подземных вод со стороны Сырдарьинского подземного бассейна с восточного направления.

По гидрогеологическим данным, полученным из скважин, пробурённых в 2014 году на компрессорной станции WKC-3 на участке Дунгелек, установлено следующее:

Глубина скважины — 60 м

Диаметр скважины — 160 мм

Статический уровень воды — 23,25 м

Динамический уровень воды — 29,10 м

Понижение уровня воды — 5,85 м

Расход воды — 3,27 л/с

Удельный расход воды — 0,56 л/с

Фильтр воды установлен в интервале 39,45–56,45 м

Минерализация подземных вод составляет 1348 мг/л, жёсткость — 12,74 мг-экв.

Выводы и рекомендации

Для использования подземных вод данного участка в производственно-технических (промышленных) целях необходимо устройство эксплуатационной скважины глубиной 70 метров.

Геологическое строение данного участка представлено следующим образом:

0,0–10,0 м — песок, мелкозернистый оловый

10,0–60,0 м — песчаник, с примесью мелкозернистого олового песка

60,0–70,0 м — глинистый слой

Конструкция эксплуатационной скважины следующая:

Бурение:	Оборудование скважины:	Примечание:
0,0–70,0 м, диаметр бурения d = 295 мм	0,0–40,0 м — обсадная труба (глухая), D = 219 мм 40,0–60,0 м — фильтровая колонна, D = 219 мм 60,0–70,0 м — обсадная труба (глухая), D = 219 мм	Оборудование скважины может быть изменено на основании результатов электрического каротажа.

Ожидаемые результаты: Ожидаемый дебит воды скважины составляет 2,5–3,0 л/с, уровень подземных вод — 23–25 м, динамический уровень — 30–32 м, минерализация — до 1,5 г/л, жёсткость — до 15,0 мг-экв/л.

При разработке проекта рекомендуется также учитывать следующее:

- после проведения комплекса геофизических исследований в скважине, на основании их результатов определяется тип фильтра и интервал его установки;
- после промывки скважины рекомендуется проведение опытно-фильтрационных работ в течение 3 суток (продолжительность до стабилизации динамического уровня воды в скважине);
- с учетом значительного поступления песка из водоносного горизонта в фильтр и для предотвращения его попадания, после оборудования скважины пространство между обсадной трубой и стенками скважины должно быть заполнено мелкой гравийной обсыпкой;
- по результатам опытно-испытательных работ определяется тип насоса (производительность 10 м³/ч) и глубина его установки (35 м);
- буровые работы должны выполняться организациями, имеющими разрешение на деятельность по бурению скважин подземных вод, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан №86 от 22 февраля 2022 года;
- после завершения буровых работ паспорт скважины (технический паспорт) подлежит регистрации в Навоийской гидрогеологической станции;
- перед вводом скважины в эксплуатацию необходимо получить разрешение на специальное водопользование или специальное водопотребление подземных вод в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан №9 от 8 января 2021 года;
- в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан №547 от 28 августа 2025 года, для учета объема забираемой воды из водозаборных сооружений необходимо устанавливать только водоизмерительные приборы, включенные в Государственный реестр средств измерений Республики Узбекистан, а также вести постоянный учет забора воды и своевременно представлять отчетность в соответствующие органы;
- наряду с этим, для проведения буровых работ на подземные воды в данном районе необходимо согласование с районным хокимиятом в части отсутствия сооружений подземных коммуникаций и информационных сетей;
- настоящее гидрогеологическое заключение является информативным документом, носит рекомендательный характер и служит основанием для составления проектно-сметной документации.

Начальник Навоийской ГГС: Ш. Рустамов

(translation)

From: Center for Subsoil Use under the Ministry of Mining Industry and Geology of the Republic of Uzbekistan

Date: 24.04.2026

Document No.: 45286167

Application No.: 2580525

DECISION OF THE AUTHORITY ISSUING REPORT (CONCLUSION)

Decision on Issuance of report (Conclusion)

In accordance with Attachment No. 7 of the “Unified Administrative Regulation on the Provision of Public Services for Issuing Conclusions to Individuals and Legal Entities”, approved by Resolution No. 169 of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated March 29, 2024 “On further improvement of the system for providing public services for issuing conclusions”, a hydrogeological report (conclusion) has been issued.

Attachments:

<https://license.gov.uz/document/3abb7644-56c0-43cf-b32a-d30704839ff4>

Hydrogeological report

This hydrogeological report was prepared on the basis of the application of JV “ASIA TRANS GAS” LLC No.2580525 dated April 17, 2026, submitted through the portal licenses.uz, with a request for the issuance of a hydrogeological report on the state of groundwater for use in industrial and production purposes at the Dungelek site of Konimekh district.

To compile this hydrogeological report, the results of hydrogeological works carried out in this area, data obtained from existing production wells, as well as the results of a hydrogeological route survey of the area were used.

The water demand stated in the application is 256 m³/ day.

The application also specifies the geographic coordinates of the well drilling site, which are given below:

Name of the site	Northern latitude	Eastern longitude
Dungelek site	41.107880	65.963437

The absolute altitude of the territory is 236 m.

Satellite image.

Geological structure and hydrogeological conditions

The geological structure of the territory includes deposits of the Cenozoic period.

The composition of the Quaternary (Q) and Neogene (N) proluvial-deluvial sedimentary rocks of the Cenozoic period includes sandstones, clays, coarse-grained sands, and also cemented sands.

From a hydrogeological point of view, this territory is located in the southeastern part of the East Kyzylkum groundwater deposit.

The formation of groundwater occurs mainly due to the accumulation of atmospheric precipitation, as well as the infiltration of groundwater from the Syrdarya underground basin from the eastern direction.

According to hydrogeological data obtained from wells drilled in 2014 at the WKC-3 compressor station in the Dungelek area, the following was established:

The well depth - 60 m

Well diameter - 160 mm

Static water level - 23.25 m

Dynamic water level - 29.10 m

Water level drop - 5.85 m

Water flow rate - 3.27 l/s

Specific water flow rate - 0.56 l/s

The water filter is installed in the range of 39.45–56.45 m

Groundwater mineralization is 1348 mg/l, hardness is 12.74 mg-eq.

Findings and recommendations

In order to use the groundwater of this area for industrial purposes, it is necessary to construct a production well 70 meters deep.

The geological structure of this area is presented as follows:

0.0–10.0 m — sand, fine-grained eolian

10.0–60.0 m – sandstone, with an admixture of fine-grained eolian sand

60.0–70.0 m — clay layer

The structure of the production well is as follows:

Drilling:	Well equipment:	Note:
0.0–70.0 m, drilling diameter d = 295 mm	0.0–40.0 m — casing pipe (blind), D = 219 mm 40.0–60.0 m — filter column, D = 219 mm 60.0–70.0 m — casing pipe (blind), D = 219 mm	Well equipment may be modified based on electrical logging results.

Expected results: The expected well water flow rate is 2.5–3.0 l/s, the groundwater level is 23–25 m, the

dynamic level is 30–32 m, mineralization is up to 1.5 g/l, hardness is up to 15.0 mg- eq /l.

When developing a design, it is also recommended to consider the following:

- after conducting a series of geophysical surveys in the well, the type of filter and its installation interval are determined based on their results;
- after flushing the well, it is recommended to carry out experimental filtration work for 3 days (duration until the dynamic water level in the well stabilizes);
- taking into account the significant influx of sand from the aquifer into the filter and to prevent it from getting in, after the well is equipped, the space between the casing and the well walls should be filled with fine gravel;
- based on the results of experimental filtration work, the type of pump (capacity 10 m³/h) and its installation depth (35 m) are determined;
- drilling operations must be carried out by organizations that have a permit for drilling groundwater wells, in accordance with the Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 86 dated February 22, 2022;
- after completion of drilling operations, the well passport (technical passport) is subject to registration at the Navoiy Hydrogeological Station;
- before putting the well into operation, it is necessary to obtain permission for special water use or special water consumption of groundwater in accordance with the Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 9 dated January 8, 2021;
- in accordance with the Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 547 dated August 28, 2025, in order to record the volume of water withdrawn from water intake structures, it is necessary to install only those water measuring devices included in the State Register of Measuring Instruments of the Republic of Uzbekistan, as well as to maintain a permanent record of water intake and submit timely reports to the relevant authorities;
- in addition, in order to carry out drilling operations for groundwater in this area, it is necessary to obtain approval from the district khokimiyat regarding the absence of underground communications and information networks;
- this hydrogeological report is an informational document, is of a recommendatory nature and serves as the basis for preparing design and estimate documentation.

Head of Navoi Hydrogeological Station: Sh. Rustamov