

«Тасдиқлайман»

Ўзбекистон туман Ободонлаштириш
бошқармаси бошқаруви

Ф Муратов



Ўзбекистон туман Учбулак МФЙга ичимлик сув кудугини казиш учун
лойиха ва лойиха олди хужжатларини тайёрлаш, экспертизадан ўтказиш

Техник Топширик

«Тасдиқлайман»

Ўзбекистон туман Ободонлаштириш
бошқармаси бошлиғи _____ Ф Муратов

90-509-65-07

Ўзбекистон туман Учбулак МФЙга ичимлик сув кудугини казиш учун
лойиха ва лохиҳа олди ҳужжатларини тайёрлаш, экспертизадан утказиш

№	Асосий маълумотлар	Бажарувчи
	Объект номи	Ўзбекистон туман Учбулак МФЙ ичимлик сув кудугини казиш учун лойиха ва лойиха олди ҳужжатларини тайёрлаш ,экспертизадан утказиш
	Буюртмачи	Ўзбекистон туман Ободонлаштириш бошқармаси
	Буюртма учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 13 апрелдаги Бюджет жараёнида фуқароларнинг фаол иштирокчини таъминлаш бўйича кушимча чора-тадбирлар тўғрисидаги ПК- 5072-сонли қарори
	Объектнинг жойлашган урни	Ўзбекистон туман Учбулак МФЙ
	Катнашувчилар учун талаблар	1 Давлат руйхатидан утказилганлиги тўғрисида гувоҳнома ва нивом нусхалари.Солиқ туловлардан қарзи йўқлиги тўғрисидаги ва қандай со дик туловчиси тўғрисидаги маълумот 2 Охириги бир йиллик банк айланмаси ва банк реквизитларни тўғрисида маълумот.Олдин бажарилган ишларидан шартномалар нусхалари 3 Лойиҳачи ташкилотининг 5 йилдан кам бўлмаган иш фаолиятига эга бўлиши талаб этилади. Лойиҳачи ташкилоти раҳбари мутахассислиги олий маълумотли бўлиши ҳамда техник ходимлар мутахассислиги лойиҳа ишларини бажарувчи ва уз иш стажига эга бўлган малакали мутахассислари талаб этилади 4 Лойиҳачи ташкилотнинг лицензияга эга бўлиши шарт. Кафолат хати (Бажариладиган иш юзасидан ишга энг камда бир йил муддатга кафолат бериш тўғрисида) Молиявий ҳолати барқарор. Олдиндан 30% тулангач ишларни сифатли ва лойиҳа ишларини тез ва сифатли, уз вақтида бажариш учун ҳисобида етарли маблағи бўлиши керак.
	Бажарилган ишлар ҳисоб китоби	Шартнома тузилганда сўнг санадан 10 иш куни мобайнида 30% тулов олдиндан тулов Ишлар бажарилгандан сўнг 30 иш кун мобайнида 70% тулов 30 иш куни давомида
	Ишни бажариш муддати	
	Танловнинг энг юқори қиймати (ККС билан)	17 160 000 ,0сум ушбу қийматдан ортик таклиф қабул қилинмайди
	Молиялаштириш манбаи	Бюджетдан ташқари маблағлар ҳисобидан
	Таклифларни тақдим қилиш тартиби ва шакли	Ўзбекистон Республикаси қонунда қўрсатилган тартибга асосан
	Таклифларни тақдим қилиш муддати	5 иш кунидан кам бўлмаган муддатда
	Танловда таклиф бериладиган тил	Ўзбек

Учбулак МФЙга ичимлик суви Тик Сизот Қудуғини казиб чиқариш
учун лойиха олди ҳужжатлари ва давлат экспертизасидан ўтказиш учун
керакли ҳужжатлар

№	Ҳужжатлар номи	
1	Рухсатнома	
2	АПЗ	
3	Гидрогеология	Хулосаси олинган
4	Техник шарт(Электр)	
5	АТТА лойиха(Экология)	
6	Экоэкспертиза	
7	Топосиёмка	
7	Лойиха топшириги	
8	Архитектура-қурилиш қисми	
9	Сантехника қисми	
10	Электр қисми	
11	Смета қисми	
12	Давлат экспертизаси хулосаси	
	Жами	



FARG'ONA VILOYATI O'ZBEKISTON TUMANI HOKIMINING QARORI

2022 - yil 16 - iyul

260-11-161-Q/22

O'zbekiston tuman hokimligi

Tumandagi Ochiq budget tanlovida g'olib bo'lgan Uchbo'lak mahalla fuqarolari yig'iniga yangi ichimlik suvi tik qudug'i qazish to'g'risida

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 13-apreldagi "Budget jarayonida fuqarolarning faol ishtirokini ta'minlash bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-5072-sonli qarori ijrosini ta'minlash maqsadida, tuman Obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i F.Muratovning tuman hokimi'nomiga yozgan 2022-yil 05-iyul kungi 151-sonli aloqa xatiga hamda O'zbekiston Respublikasi "Mahalliy davlat hokimiyati to'g'risida"gi Qonunning 6-,25-moddalariga asosan,

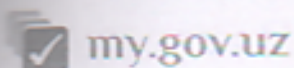
QAROR QILAMAN

1. Tuman Obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i F.Muratovning tuman hokimi nomiga yozgan 2022-yil 05-iyul kungi 151-sonli aloqa xati ma'lumot uchun qabul qilinsin.
2. Tumandagi Ochiq budget tanlovida g'olib bo'lgan Uchbo'lak MFY hududiga yangi ichimlik suv qudug'i qazishga ruxsat beruvchi belgilangan xujjatlarlarni rasmiylashtirib, o'rnatilgan tartib asosida ruxsat etillsin.
3. Tuman hokimining o'rinbosari Sh.Ismoilov, tuman Qurilish bo'limi (R.Xasanov), Kadstr agentligi tuman bo'limi (A.Rajabov) tuman Moliya bo'limi (M.Ro'zimatov), tuman Obodonlashtirish boshqarmasi (F.Muratov), "Farg'ona suv ta'minoti" MCHJ tuman bo'limi (A.Sarimsaqov) O'zbekiston tumanida joylashgan Uchbo'lak MFY hududiga yangi ichimlik suv qudug'i qazish bo'yicha tegishli idoralar bilan kelishilgan xolda ART, ekspertiza xulosalari, loyiha smeta hujjatlarini shakllantirish va belgilangan tartibda tegishli choralarni ko'rsin.
4. Mazkur qarorning bajarilishini nazorat qilish tuman hokimining o'rinbosari Sh.Ismoilov zimmasiga yuklatilsin.

Tuman hokimi



Ш.Юлдашев



O'zbekiston
Respublikasi Davlat
geologiya va
mineral resurslar
qo'mitasi

№ 1995-2062-9838-a884-9c85-5891-6843
Hujjat yaratilgan sana: 2022-06-02
Ariza raqami: 51696117

Hujjat berilgan: "UCHBO'LAK" MAHALLA FUQAROLARI
YIG'INI
Qabul qiluvchining identifikatsiya raqami: 204852625

Gidrogeologiya korxonasi nomi: **Farg'ona gidrogeologiya stansiyasi**

GIDROGEOLOGIK XULOSA

seriya: FR raqami: 0390;

Ushbu gidrogeologik xulosa "UCHBO'LAK" MAHALLA FUQAROLARI YIG'INI ga Farg'ona viloyati O'zbekiston tumani Uchbo'lak MFY Uchbo'lak qishlog'ida joylashgan Uy sharoitida, iste'mol uchun maqsadlarda berildi.

Gidrogeologik xulosaning amal qilish muddati 02.06.2024 yil gacha.

AYTMETOV RUSTEM XXX

Mazkur hujjat Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 15 sentyabrdagi 728-son qaroriga muvofiq Yagona interaktiv davlat xizmatlari portalida shakllantirilgan elektron hujjatning nusxasi bo'lib, davlat organlari tomonidan ushbu hujjatni qabul qilishni rad etishlari qat'iyan taqiqlanadi. Hujjat haqiqiylikini repo.gov.uz veb-saytida hujjatning noyob raqamini kiritib yoki mobil telefon yordamida QR- kodni skaner qilish orqali tekshirish mumkin.

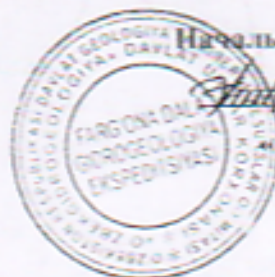
0485



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УЗБЕКГИДРОГЕОЛОГИЯ»
ФЕРГАНСКАЯ ППГЭ



УТВЕРЖДАЮ:



Начальник Ферганской ППГЭ

Б.К. Усмонов

«30» мая 2022г.

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№146Ф/2022

О возможности отбора подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Учбулак МСГ Учбулак Узбекистанского района Ферганской области.

Главный геолог ФПГЭ:

Р.Х. Холиков

с.Какыр – 2022г

Гидрогеологическое заключение
о возможности отбора подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Учбулак МСГ Учбулак Узбекистанского района Ферганской области.

Настоящее гидрогеологическое заключение составлено на основании обращения МСГ Учбулак по единое окно, где предприятия просит выдать гидрогеологическое заключения для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Учбулак МСГ Учбулак Узбекистанского района Ферганской области. электронного заявления № 51696117 от 10.05. 2022г

Заявленная потребность в подземных водах для хозяйственно-питьевого водоснабжения составит 500 м³/сут.

При составлении данного заключения были использованы фондовые и архивные материалы различных подразделений Ферганской ПГГЭ.

Заказчиком была указана точка бурения скважины.

№ точки съемки	Восточная долгота	Северная широта
Т1	70.762287°	40.384299°



Рассматриваемый объект водопотребления находится в юго-западной части Ферганской долины, в пределах западном секторе конуса выноса р. Сох.

Поверхность рельефа равнинная с общим уклоном на северо- западного направлении. Абсолютные отметки поверхности колеблются в пределах 415-425метров.

Геологическое строение района

Рассматриваемый участок расположен в пределах головной части западного сектора конуса выноса р. Сох, где выделяются различные геоструктурные зоны. Равнинная часть его входит (по О.А.Рышкову,1959г.) в состав Кокандской синклинальной зоны, сложенной с поверхности верхнечетвертичным (голодностепскими) образованиями. Сохские адыры, ограничивающие с юга синклинальную зону, представляют собой осложненное северное крыло Каратауско-Карачатырской антиклинальной зоны. Адыры сложены средне и нижнечетвертичными (ташкентскими и сохскими) отложениями. Вся территория рассматриваемого месторождения сложена четвертичными породами. Дочетвертичные отложения выходят на

поверхность за пределами района, а в его контурах залегают на больших глубинах. Поэтому их характеристике не уделяется внимания. Геологическое строение рассматривается в соответствии со стратиграфической схемой расчленения четвертичных отложений Н.П.Васильковского.

Сохские отложения развиты на адырах в виде слабодислоцированного покрова с общим падением с юга на север и образующего несколько пологих антиклиналей широтного простирания. Мощность сохских отложений в осевой части антиклиналей 70-80м, а на крыльях (по данным бурения) - до 200м. В равнинной части сохские отложения представлены гравийно-галечниками с прослоями суглинков и глин. Мощность последних возрастает на периферии конуса выноса.

В нижнем течении р.Сох сохская свита несогласно перекрывается более молодой свитой конгломератов и галечников названной К.В.Курдюковым и Д.П.Резвым секетминской свитой (по сел. Секетма). Таким образом, р.Сох в адырах пересекает два своих древних конуса выноса, сначала нанайский (сохский), затем вложенный в него ташкентский (секетминский), вершина которого расположена в 7-8км выше выхода реки в пределы современного конуса выноса.

Мощность ташкентских отложений 50-70м в пределах адырной зоны. В равнинной части они вскрываются скважинами на глубине 130-140м, а в периферии современного конуса выноса 120м. Общая мощность отложений ташкентской свиты, представленной валунно-галечниками в вершинной части конуса выноса и мощными почками суглинков и глин, чередующихся с гравийно-галечниками на периферии составляет 130-180м. Мощность мелкоземистых пород по мере удаления от головной части увеличивается за счет уменьшения мощности рыхлообломочных пород.

Голодностепские отложения мощностью 120-140м, отличаются от ташкентских большей насыщенностью разреза песчано-галечниковыми образованиями. В головной части конуса выноса они представлены валунно-галечниковыми отложениями с песчано-гравийным заполнителем. В средней части конуса выноса валунно-галечники переходят в гравийно-галечники, а на самой крайней периферии в песчано-глинистые образования.

Отложения сырдарьинской свиты имеют ограниченное распространение. Ими сложен поймы крупных саев и р.Сох, которые представлены валунно-галечниковыми отложениями исключительно аллювиального происхождения. Мощность отложения не превышает 10м.

Гидрогеологические условия территории.

С гидрогеологической точки зрения описываемый участок находится на территории зон формирования Сохского месторождения подземных вод, размещенной в южной, юго-западной части Ферганского артезианского бассейна. Оно ограничено с юга адырными поднятиями, с востока и запада межконусными понижениями, на севере примыкает к аллювиальной долине р.Сырдарья.

Мощный поток ГВ (безнапорный), развит в головной части конуса выноса, где голодностепский, ташкентский и сохские водоносные комплексы составляют единую гидродинамическую систему. Наиболее глубокое залегание уровня -40-125м характерно для верхней части валунно-галечниковой зоны, а в северной окраине валунно-галечникового поля УГВ приближается к поверхности земли и с началом мелкоземистого покрова (в 1,5-2,0 км до БФК) галечниковые отложения расщепляются мелкоземистыми прослоями и уменьшается водопроницаемость водоносных горизонтов, отмечается выклинивание части грунтового потока в виде родников, образующих зону выклинивания.

В средней и периферийной частях конуса выноса в результате появления в разрезе пластов относительно водоупорных мелкоземистых прослоев ПВ приобретают напорность.

Отложения голодностепского комплекса в вершинных частях галечникового поля конуса выноса безводные (сдренированы). А в пределах центральной и периферийной частях они наиболее водообильные. Водовмещающие отложения идентичны отложениям комплекса. В центральной части конуса выноса удельные дебиты скважин составляет 10-15 л/с. По мере удаления к краевой части периферии и межконусным понижениям водообильность горизонтов уменьшается (удельные дебиты 0,5-1,0 л/с).

Минерализация ПВ комплекса на восточном и западном секторах до БФК превышает 1,0 г/л, а в пределах центрального сектора и периферийной частях (ниже БФК) конуса выноса, за исключением первого от поверхности водоносного горизонта менее 1,0 г/л. Они используются в народном хозяйстве главным образом, для орошения земель.

Водоносные горизонты ташкентского комплекса вскрыты многочисленными скважинами на глубине 120-140м, мощность которых составляет 400-450м. Водовмещающими породами являются галечники, гравий и пески. Расходы скважин изменяются от нескольких литров до 120 л/с. Удельные дебиты скважин колеблется, от 2,5 до 5,6 л/с, перед зоной выклинивания 4,5-8,5 л/с. ПВ напорные, пьезометрическая уровень устанавливается от 2,5 до 18м. Расходы воды при откачке составлял от 10-20 л/с до 70 л/с и более. Качество ПВ хорошее с плотным остатком до 0,3 г/л с общей жесткостью 5,2 мг-экв/л.

На участке Сохский водоносный комплексе вскрыт несколькими опорными скважинами на глубине 550-650м. ПВ комплекса приурочены к галечникам, гравию, пескам и конгломератам. Они в пределах периферии почти не эксплуатируются.

Общие региональные запасы месторождения оценены в количестве 3126,0 тыс.м³/сут, из них 1207,0 тыс.м³/сут относится к пресным.

В настоящее время хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение населения и отраслей народного хозяйства, расположенных на территории конуса выноса р.Сох, осуществляется, в основном, за счет ПВ, которые частично эксплуатируются также для орошения и осушения земель.

Формирование подземных вод происходит за счет фильтрационной потери вод р. Сох и ее ирригационных систем, а также с полей орошения гипсометрический выше расположенных территорий.

Согласно Госучету подземных вод на территории этого месторождения на 01.01.2020 год действуют 2783 эксплуатационных скважин, суммарным среднегодовым отбором подземных вод в количестве 1741,1 тыс.м³/сут.

Водоносные горизонты четвертичных отложений здесь представляют единую гидродинамическую систему, приуроченную к гравийно-галечниковым отложениям и подземные воды, в основном имеют северного, северо-западного направления потока.

Специальная часть.

Ниже в таблице приводятся результаты опробования водоносных горизонтов действующими разведочными и эксплуатационными скважинами, расположенными в близости с. Учбулак МСГ Учбулак Узбекистанского района Ферганской области.

№№ скв. и местоположение	Глуб. скв, м.	Интервал установки фильтра, м.	Ст. Уровень, м	Понижение, м	Расход, л/с	Уд. Дебит, л/с	Минерал., г/л	Общая жест. мг-экв/л
53, с.Нурсук у школы	220	184-200	+2,5	8,0	9,5	1,19	0,40	4,7
151, южной окраине с.Шуркишлак	350	262-345	+9,0	8,4	16,0	1,90	0,30	2,9
1076, с.Зинаша	220	115-168	+2,6	2,0	2,7	1,35	0,50	4,5
12р. с.Шуркишлак	400	348-370	+6,71	24,78	8,0	0,32	0,40	4,4
15757, с.Шуркишлак	220	193-212	+3,2	8,5	10,2	1,2	0,40	4,5
3з/2021	270	230-250	+6,42	9,30	15,0	1,61	0,38	7,20

Из таблицы видно, что в пределах расположения с. Учбулак МСГ Учбулак Узбекистанского района статический уровень подземных вод залегает от +2,5м. ниже до +9,0м. выше поверхности земли. Расход воды колеблется в пределах от 2,7 до 16,0л/с, при понижении 2,0-24,78м, удельные дебиты 0,32-1,90л/с на 1 м. понижении. Минерализация воды 0,30-0,50г/л. Общая жесткость 2,9-7,20мг.экв/л.

При бурении разведочной скважины №12р вскрыт переслаивающиеся суглинка, супеси, гравия и галечника с разной крупностью, что принято за основу составления проектного геолого-технического наряда, приложенного к настоящему заключению.

- 00-10м суглинок
- 10-18м супесь
- 18-26 песок
- 26-30м суглинок
- 30-47м галечник мелкий с вкл гравий
- 47-51м суглинок
- 51-56м супесь
- 56-70м суглинок
- 70-77м супесь

77-81м супесь
81-90м галечник мелкий
90-94м песок
94-106м галечник средний с вкл гравий с вкл песка
106-110м суглинок
110-113м супесь
113-146м галечник мелкий с вкл гравий
146-202м супесь
202-209м песок
209-214м суглинок
214-248м гравий с вкл песка
248-270м супесь
270-283м галечник мелкий с вкл гравий и песка
283-294м галечник средний
294-300м супесь

Заключение и рекомендации

- На основании вышеизложенного, можно сделать следующие выводы:
- настоящее заключение составлено на основе имеющихся фондовых и архивных материалов предприятия с 15-20 летней давностью;
 - рассматриваемый объект не подвержен детальным гидрогеологическим исследованиям в целях водоснабжения сельских населенных пунктов;
 - гидрохимический режим подземных вод не стабилизированный;
 - устойчивость качества подземных вод не оценена.

Исходя из вышеизложенного, для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Учбулак МСГ Учбулак Узбекистанского района может быть осуществлено за счет подземных вод путем бурения и оборудования одной разведочно-эксплуатационной скважины на выбранной участке. Водозабор будет состоят из одной скважины глубиной 300м. Учитывая различную водообильности водоносных горизонтов, которые изменяются в зависимости от глубины залегания и грансостава заполнителей галечниковых отложений рекомендуется выполнение электрокаротажных исследований, по результатам которых уточняется интервал установки фильтров, ориентировочно фильтр скважины рекомендуется установить в интервале глубины 275-295м.

С учетом перспективы развития объекта водопотребления конструкция скважины должна быть выбрана под глубинного насоса ЭЦВ 8 с глубиной загрузки не менее 50 м., что уточняется проектировщиком в зависимости от потребности в воде.

В целях предупреждения возможного загрязнения подземных вод, затрубное пространство, выше фильтров до ее устья цементируется. После ОЗЦ выполняется деглинизация скважины чистой водой в течении 2 бр/см. После, следует предусмотреть пробную и опытную откачку с общей продолжительностью 3 суток, что при необходимости (появлении в воде твердых частиц) следует продолжить. Она завершается отбором проб воды на бакхиманализа в объеме по 1,0 л.

Учитывая некоторой сложности геолого-гидрогеологических и гидрохимических условий данного участка рекомендуется привлечение специалистов гидрогеологов Ферганской ПГЭ на договорной основе при интерпретации диаграммы каротажа, оборудовании скважины обсадными трубами, цементации, промывке, прокачке и откачке.

Для бурения скважины со стороны бурящих организаций необходимо получение разрешения в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 8 января 2021 года № 9

Ввод в эксплуатацию скважины разрешается только после получения разрешения на специальное водопользование согласно постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан № 9 от 08.01.2021 г.

Эксплуатирующей организации вести постоянное наблюдение за количеством отбора, за изменением уровня и качество подземных вод и фиксировать в специальном журнале, т.е. вести производственный мониторинг подземных вод согласно «Положение о государственном мониторинге подземных вод», утвержденным Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 430 от 27.06.2017 г.

Настоящее заключение носить рекомендательный характер и может послужит гидрогеологическим основанием для составления проектно-сметной документации, проекта ЗВОС и оформления документов для получения разрешения на бурение скважины.

Составил:
Гидрогеолог:

С.Т. Дехконов

Геолого-технический наряд

