



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI TOG'-KON SANOATI VA GEOLOGIYA VAZIRLIGI HUZURIDAGI YER
QA'RIDAN FOYDALANISH MARKAZI

ХУЛОСА

№1466769

Фаол

"O'ZSUVTA`MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA`MINOTI VA OQOVA SUV
OB`EKLARI QURILISHI BO`YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR
KORXONASI JIZZAX VILOYATI HUDUDIIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA

Гидрогеологик хулоса бериш

ЛИЦЕНЗИЯ РЕЕСТРИ БЎЙИЧА ТАРТИБ РАҚАМИ

N-146523197

СТИР (СОЛИҚ ТЎЛОВЧИНИНГ ИДЕНТИФИКАЦИОН РАҚАМИ)

305978471

АМАЛ ҚИЛИШ МУДДАТИ

26.03.2026дан - 26.03.2028гача

ЖОЙЛАШГАН МАНЗИЛИ (ПОЧТА МАНЗИЛИ)

Жиззах вилояти, Ғаллаорол тумани, Кимйogar MFY, То'qimachilar ko'chasi, 78-uy

ФАОЛИЯТ МАНЗИЛИ

Жиззах вилояти, Ғаллаорол тумани, "Қўкбулоқ" МФЙ, Чаёнли қишлоғи

ВАКОЛАТЛИ ОРҒАН

Ўзбекистон Республикаси Тоғ-кон саноати ва геология вазирлиги ҳузуридаги Ер қазридан фойдаланиш маркази

26.03.2026 11:49

TAQDIM ETILGAN SANA



Faoliyat turi

Худуднинг ер ости сувлари ҳолати

Qo'shimcha ma'lumotlar

ХУЛОСА ОЛИНАЁТГАН ХУДУДНИНГ АНИҚ ЖОЙИ

Худуд	Жиззах вилояти
Туман (шаҳар)	Ғаллаорол тумани
Шаҳарча / ҚФЙ	
Кўча, уй	“Кўкбулоқ” МФЙ, Чаёнли қишлоғи

ЛОЙИХАЛАНАЁТГАН ҚУДУҚНИНГ ГЕОГРАФИК ЖОЙЛАШИШ КООРДИНАТАЛАРИ

Шимолий кенглик	40.55527
Шарқий узунлик	67.332823

Ер ости сувини олишдан мақсад	хўжалик-ичимлик
-------------------------------	-----------------

Ер ости сувига бўлган талаб ҳажми (м3/кун)	340
--	-----

ХУДУДНИНГ ГЕОЛОГИК-ГИДРОГЕОЛОГИК ТУЗИЛИШИ ҲАҚИДА ҲАМДА ЕР ОСТИ СУВ ҚАТЛАМИНИНГ ТАВСИФИ, ГИДРОКИМЁВИЙ ВА ГИДРОДИНАМИК ХОССАЛАРИ ҲАҚИДА МАЪЛУМОТЛАР, ШУНИНГДЕК, ТЕГИШЛИЧА ЛОЙИХАЛАШТИРИЛАЁТГАН ҚУДУҚЛАРНИНГ КОНСТРУКЦИЯСИГА ТАВСИАЛАР ИЛОВАДА ТАҚДИМ ЭТИЛАДИ.

26.03.2026 11:49

ТАҚДИМ ЭТИЛГАН САНА



ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о возможности хозяйственного водоснабжения за счет подземных вод
МФЙ Кукбулок Галляаральского района Джизакской области.

Обоснование выдачи заключения.

Настоящее гидрогеологическое заключение составлено на основании обращения через **licenses.uz** № 2420075 от 13.03.2026г. «O`ZSUVTA`MINOT AKSIYADOR LIK JAMIYATI SUV TA`MINOTI VA OQOVA SUV OB`EKT LARI QURILISHI BO`YICHA IN JINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI JIZZAX VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI» ГУ где просит о возможности хозяйственного водоснабжения за счет подземных вод МФЙ Кукбулок Галляаральского района Джизакской области.

Заявленная потребность – 340 м³/сут.

Местоположение.

КФЙ «Кукбулок» расположено на территории Галляаральского района. Район исследования находится на левобережье долины реки Санзар на I и II-ой надпойменной террасе. При составлении заключения использованы данные ранее проведенных исследований на территории исследования, а также в ближайших окрестностях.

Заказчиком была указана точка бурения скважины.

№ точку съемки	Восточная долгота	Северная широта
T1	67°33'30.42"B	40° 5'52.15"C



Геоморфология района.

В пределах участка работ развиты три молодые надпойменные террасы. Первая надпойменная терраса прослеживается узкой полосой шириной 20 - 50 м, возвышающейся над поймой реки на 0,7 - 1,0 м.

Вторая надпойменная терраса тоже размыта и сохранилась в виде отдельных участков шириной 5 - 15 м. Переходы от первой ко второй террасе

выражены уступами высотой от 0,7 до 0,8 м, а над урезом реки терраса возвышается на 1,4 – 1,8 м.

Третья терраса имеет плоскую ровную поверхность, наклоненную вниз по течению реки. Переход от второй террасы к третьей выражен уступом 3,5 – 4,0 м. Над урезом воды в реке Санзар оно возвышается на 5,0 – 6,0 м. Абсолютные отметки местности в пределах 850 – 870 м.

Климат района.

Для характеристики климата района работ используются данные наблюдений Галляаральской метеостанции. В общих чертах климат района характеризуется как степной, резкоконтинентальный. Характерными для района работ, как и для всех предгорно-равнинных областей Узбекистана, является продолжительное засушливое лето и короткая холодная зима. Снегопады в районе наблюдаются редко, снежный покров сохраняется очень непродолжительное время. Основные осадки выпадают в виде дождя. Почти весь объем осадков выпадает за период с октября по июнь.

Геологическое строение.

В геологическом строении участка работ принимают участие отложения палеозоя и кайнозоя.

Палеозойские отложения представлены породами силурийской и каменноугольной системы. Литологически эти отложения состоят из сланцев, песчаников, аргелитов и т.д.

Отложения кайнозоя имеют широкое распространение в предгорьях южных и северных склонов гор Горбунтау, занимают юго-западные и южные предгорья гор Мальгузар. Они представлены неогеновыми и четвертичными отложениями.

Отложения верхнего неогена литологически сложены алевролитами, песчаниками, конгломератами и гравелитами при мощности 100 – 315 м. Четвертичные отложения имеют широкое площадное простираие и покрывают мощным чехлом все более древние образования.

Среднечетвертичные отложения имеют широкое площадное распространение, слагая предгорную всхламленную равнину северного и северо-западного склонов Туркестанского хребта и левобережную долину реки Санзар. Литологически они представлены суглинками с включением грубообломочных пород с прослойками галечников и щебня с суглинистым заполнителем. Мощность их в предгорной зоне составляет 212 – 235 м, в долине реки Санзар достигает 100 – 112 м.

Гидрогеологическая характеристика

В пределах района работ выделяются следующие водоносные комплексы.

1. Водоносный комплекс современных четвертичных и верхнечетвертичных аллювиальных, аллювиально-пролювиальных отложений (Q_{III-IV})

2. Водоносный комплекс средне- и нижнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений (Q_{I-II})

3. Водоносный комплекс отложений плиоцена (N^3_2).

1. Водоносный комплекс современных отложений в пределах описываемого района имеет ограниченное распространение и слагает пойму

реки Санзар, а также русла саев стекающих с северных склонов Туркестанского хребта. Водосодержащими являются галечники с включением валунов с песчаным заполнителем. Залегают они на аллювиально-пролювиальных отложениях ташкентского комплекса и подземные воды этих двух комплексов, ввиду отсутствия разделяющих слоев гидравлически связаны. Общая мощность водоносной толщи изменяется от 3 – 5 м (в руслах горных саев) до 10 – 40 м в долине р.Санзар. В пределах долины реки Санзар наблюдаются выходы подземных вод в виде родников и мочажин у основания террасовых уступов и в пойменной части долины. Расходы скважин изменяются от 4,3 л/сек (скв № 39, верхнее течение р.Санзар, Южно-Туркестанская ГПП) до 24 л/сек (скв. № 25 Тамерлановской ГПП – в нижнем течении, в районе Галляарала). Уровень грунтовых вод изменяется от 2,4 м до 10,5 м.

2. Водоносный комплекс средне и нижнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений (Q_{I-II}). Данный водоносный комплекс распространен повсеместно и представлен грубообломочными породами с суглинистым заполнителем. Мощность водосодержащих пород достигает до 75 м (скв. № 23, Южно-Туркестанская ГПП). В долине р.Санзар она изменяется от 10 м (в верховьях течения) до 75 м (в районе г.Галляарала). Статический уровень изменяется от 4,5 м до 22,62 м. Предгорья северного склона Туркестанского хребта характеризуются глубоким залеганием уровня подземных вод: от 69,5 м до 91,0 м. Водосодержащие породы имеют низкие значения водообильности, удельные дебиты скважин изменяются от 0,03 до 0,1 л/сек. Дебиты скважин небольшие и составляют 1,9 л/сек.

В долине р.Санзар и вниз по течению подземные воды приближаются к поверхности земли и залегают на глубинах 2,17 – 10,0 м. В пределах долины р.Санзар расходы скважин изменяются от 4,0 л/сек при понижении 21 м (верхнее течение р.Санзар) до 13,4 л/сек в нижнем течении. Водообильность водосодержащих пород изменяется в пределах 0,14 – 6,7 л/сек. Подземные воды пресные. Минерализация до 0,6 г/л.

3. Водоносный комплекс отложений плиоцена имеет широкое распространение на равнине, является вторым от поверхности водоносным горизонтом (N^3_2). Подземные воды приурочены к линзовидным, не выдержанным по простираанию и мощности прослоям конгломерата, гравелитов, песчаников мощностью от 5,0 до 25,0 м, залегающих среди алевролитов и глин.

Водоносные слои залегают на самых различных глубинах в основном 100 - 300 м. Воды напорные, пьезометрический уровень устанавливается на уровне 6,8 – 70,0 м. Расходы скважин изменяются в пределах от 0,5 до 4,5 л/сек., при понижении уровня на 27 м и 19,1 м. Минерализация воды от 0,3 до 0,8 г/л, жесткость 3 – 5 мг/эквл. Воды гидрокарбонатно – кальциевые, натриевые, и сульфатно-натриевые.

Выводы и рекомендации.

Для хозяйственного водоснабжения за счет подземных вод рекомендуется пробурить эксплуатационную скважину глубиной 110 метров.

0,00 - 12,0 м - суглинок мелкий пылеватый;

12,0 - 78,0м - гравий разнородный по составу с песчаным заполнителем с прослоями суглинок;

78,0 - 110 м - галечник;

110,0 - 120,0 м - алевролит плотный;

Способ бурения: вращательно-роторный

Проектная конструкция скважин:

Бурение	Обсадка
0,0-110,0 м – d=295 мм	0,0-110,0 м - трубы (глухие) d=219 мм, в.т.ч 80,0-100,0 м - фильтр 100,0-110,0 м - отстойник 70,0 – 00,0 м - цементация

Ожидаемые гидрогеологические параметры: расход – 1,5 до 4 л/с статический уровень воды – 35,2 м, динамический уровень 60 м. Минерализация воды – 0,8 г/л и выше, общая жесткость 8,0 мг-экв/л и более.

В связи с сложностью гидрогеологического условия участка рекомендуется проведения геофизических исследований (каротаж) в пробуренной, но не обсаженной трубами скважине для уточнения интервала установки фильтра и цементации.

После бурения и обсадки скважины необходимо проведение прокачки и откачки с продолжительностью не менее 3 суток, для того чтобы в около фильтровом пространстве сформировался естественный фильтр из хорошо промытых галечников, а также для уточнения гидрогеологических параметров.

Тип и марка насосного оборудования уточняется после проведения опытно-фильтрационных работ (ОФР). Рекомендуется насос производительностью – 16 м³/час, глубина установки 70 м.

При составлении проекта также рекомендуется учитывать:

Бурение должно осуществляться, получившим разрешение на бурение скважин в подземных водах на основании постановления Кабинета Министров от 22 февраля 2022 года № 86.

Перед запуском скважины будет получено разрешение на специальное водопользование или специальное использование подземных вод.

После завершения бурения документация скважины (технический паспорт) регистрируется Ташкентской гидрогеологической станцией.

Согласно Постановление Кабинета Министров от 28 августа 2025 года № 547:

- для ведения учета воды, получаемой из водозаборного сооружения, необходимо установить водомерные счётчики, только включенные в Государственный реестр средств измерений в Республике Узбекистан;

- приборы учета воды устанавливаются за счет пользователя в соответствии с размерами водоотводных труб каждой скважины организациями, имеющими профильные и квалифицированные специалисты по оказанию соответствующих услуг, и проходят пере калибровку в установленные сроки.

Счётчики воды следует устанавливать перед регулирующим устройством контроля расхода воды (задвижка) в насосных скважинах и после в самоизливающих скважинах и родниках;

- в течение недели после установки приборов учета воды ее пользователь должен официально уведомить об этом региональную гидрогеологическую станцию и районную (городскую) налоговую инспекцию (письменно).

«Данное гидрогеологическое заключение носит рекомендательного характера, можно использоваться для составления проектов при бурении скважин на воду, строительстве и других документации.»

Бурение скважин на воду без разрешения запрещается и является по законодательству основанием принятия меры административной ответственности.

«Для проведения работ по бурению скважин на воду на данном участке необходимо согласование с городским хокимиятом об отсутствии подземных коммуникационных объектов и информационной сети»

Составил
Начальник станции



Ф.А. Останов