

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Ф 1 ДП ОИ 03.11

УТВЕРЖДАЮ

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA-RU.710012
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице 22.04.2015

Заместитель руководителя
органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Краснодарском крае»
филиала



Журавлёва Л.Н.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 3817/31 12 2025 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы
проекта организации зон санитарной охраны водозаборной скважины № бн1 ООО
«НИНКАСИ» в Тимашевском районе Краснодарского края

Производство экспертизы начато: 24.12.2025г 09.00ч.
Производство экспертизы окончено: 25.12.2025г 17.00ч.

1. Основание: заявление директора ООО «НИНКАСИ» Хижняк Н.А. зарегистрированное в
Тимашевском филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» от
24.12.2025г. № 6800/602/ОИ., от 28.10.2025г. № 5685/554/ОИ.

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «НИНКАСИ».

Юридический адрес: 350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Атарбекова, д.1/2,
кв.228.

ИНН: 2311283130;

ОГРН: 1192375003787;

Фактический адрес: 352734, Краснодарский край, Тимашевский район, х. Танцура Крамаренко,
ул. Кульбакина, д.13.

3. Разработчик: ИП Сипакова Оксана Александровна;

Юридический адрес: 350089, Россия, г. Краснодар, бульвар Клары Лучко, д.14, к.3, кв.57;

Фактический адрес: 350089, Россия, г. Краснодар, бульвар Клары Лучко, д.14, к.3, кв.57;

4. Цель экспертизы: на соответствие:

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов
питьевого назначения»;

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и
(или) безвредности для человека факторов среды обитания» раздел III;

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий
городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому
водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации
производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-
противоэпидемических (профилактических) мероприятий», глава V.

5. Перечень рассмотренных материалов:

- проект организации зон санитарной охраны водозаборной скважины № бн1 ООО «НИНКАСИ»
в Тимашевском районе Краснодарского края- 1 том.

- экспертное заключение № 3560/31 от 04.12.2025г. выданное Тимашевским филиалом ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае».

176609

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Продолжение:
Страницы № 2-14

352100 г. Тимашевск, ул. Ком-
мунальная, 3 тел. 88615058345

6. Санитарно-эпидемиологическая оценка материалов:

Проект по организации и расчету зон санитарной охраны 1-го, 2-го, 3-го поясов разработан для одной существующей водозаборной скважины № бн1, расположенной на восточной окраине х. Танцура Крамаренко Тимашевского района Краснодарского края. Назначение скважины – питьевое и техническое водоснабжение ООО «НИНКАСИ».

Водозабор ООО «НИНКАСИ» состоит из одной водозаборной скважины на водоносный комплекс эоплейстоценовых отложений. Координаты водозаборной скважины № бн1 определены на топографической карте масштаба 1:100000 и соответствуют: $45^{\circ}31'27,850''$ СШ и $38^{\circ}56'15,620''$ ВД; Абсолютная отметка 14 м.

В проекте представлены общие сведения о районе работ.

Хутор Танцура Крамаренко является административным центром Дербентского сельского поселения. Станица расположена на реке Кирпили, в степной зоне, в 15 км южнее районного центра-г. Тимашевска. Ближайшая железнодорожная станция Кубанец расположена в 3 км восточнее х. Танцура Крамаренко на территории сельского поселения Кубанец.

Тимашевский район расположен в географическом центре края, к северу от Краснодара. Район граничит на севере с Приморско-Ахтарским и Брюховецким районами, на юге- с Динским, на юго-западе с Калининским, на востоке- с Кореновским районом. Площадь района — 1506,4 км².

Административный центр - город Тимашевск - крупный железнодорожный и автомобильный узел с разветвленной сетью железных и шоссейных дорог, соединяющий города Приморско-Ахтарск и Славянск-на-Кубани с городами Краснодар и Ростов. Расстояние по дорогам до ближайшего посёлка на Азовском море (г. Приморско-Ахтарск) — 83 км, до ближайшего посёлка на Черном море (г. Анапа) – 182 км, до г. Ростов-на-Дону – 231 км.

В орографическом отношении район исследований находится в пределах Прикубанской степной равнины, рельеф которой характеризуется сочетанием невысоких водораздельных плато с широкими, но неглубокими долинами степных рек и балок.

Равнина, ограниченная на север р. Бейсуг, а на юге широтным отрезком р. Кубани, представляет собой аккумулятивную аллювиально – лессовую равнину, в основании которой прослеживаются пески нижнечетвертичной террасы р. Кубань.

Гидрологическая сеть района представлена типично степными реками Кирпили, Бейсужек Левый, Кочеты. Непосредственно к западу от участка работ протекает река Кирпили – типичная водная артерия степной зоны Краснодарского края, впадает в Кирпильский лиман. Длина реки 202 км, площадь водосбора 2760 км².

Долина р. Кирпили плохо разработанная в верховьях, в среднем и нижнем течении расширяется до 8-10 км. Склоны долины пологие, слабо выраженные, высотой 10-15 м. Пойма реки отчетливо выражена зарослями камыша и тростника, низкая, в отдельных местах заболоченная. Ширина русла реки (водоемов) 100-250 м. Берега реки преимущественно пологие, реже обрывистые, высотой 1-2 м. На всем протяжении река перегорожена множеством всевозможного рода плотинами, что обуславливает почти полное отсутствие проточности в меженный период. Течение воды в реке наблюдается в период весеннего половодья или интенсивных дождей и из-за малых уклонов не превышает 0,5 м/с. Глубины в реке (водоемах) не более 2-3 м. Минимальная ширина водоохраной зоны р. Кирпили с учетом минимальной ширины прибрежных защитных полос составляет 100 м. Расстояние от устья реки до гидропоста в ст. Кирпильской -159 км.

Основным источником питания реки являются атмосферные осадки и отчасти грунтовые воды. Наполняются пруды, в основном, в период весеннего половодья до определенных отметок, а весь избыток воды сбрасывается в нижний бьеф с помощью гидротехнических сооружений в теле плотины или открытого канала. Уровни воды в прудах определяются как величиной бытового стока реки, так и режимом их работы, что искажает уровней и водный режимы реки и нарушает его связи с метеорологическими факторами.

Тимашевский

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Минерализация вод реки 0,6-0,8 г/л. По преобладающим ионам воды сульфатно-гидрокарбонатные, магниевые-кальциевые.

Климат района умеренно континентальный, среднегодовая температура воздуха + 10,9 °С. По климатическому районированию для строительства район работ относится к району III Б. Самым холодным месяцем является январь. Средняя многолетняя температура воздуха в Тимашевске за январь минус 1,0 °С. Средние из абсолютных годовых минимумов температуры воздуха минус 20 °С (метеостанция Тимашевск, СШ 45° 38', ВД 38° 58').

Самые высокие температуры воздуха в Тимашевске наблюдаются в период: третья декада июля - первая декада августа. Средняя температура воздуха третьей декады июля 24,7°С, абсолютный максимум температуры в июле 41,2 °С (30 июля 2000 г).

Среднегодовое количество осадков 618 мм. В тёплый период года, с апреля по октябрь, выпадает 346 мм. В холодный период, с ноября по март суммарное количество осадков в среднем меньше 272 мм.

В Тимашевске преобладающими в течение года являются ветры восточного и северо-восточного направлений, однако в начале лета увеличивается повторяемость ветров западного, юго-западного направлений.

Тимашевский район один из крупнейших промышленных центров в Краснодарском крае. Более половины площади города Тимашевска занимают промзоны. К крупнейшим предприятиям района относятся: сахарный завод, кондитерский комбинат «Кубань», молочный комбинат филиал ОАО «Вимм-Билль-Данн», колбасный завод «Бекон», ликёрово-водочный завод «Фортуна», фабрика «Нестле Кубань», завод по фасовке горошка и кукурузы компании «Bonduelle» — ООО «Кубанские консервы», завод по изготовлению жестебанки для кофе «Нестле Кубань», асфальтовый и кирпичный заводы, завод упаковочных материалов - Констанция Кубань (бывший Акерлунд энд Раузинг), ЗАО «АР Картон» — специализируется на выпуске упаковочной продукции для пищевой, табачной и химической промышленности из картона. В районе развито производство зерновых культур, сахарной свёклы, овощей, скотоводство, птицеводство.

Геолого-технические данные по водозаборной скважине ООО «НИНКАСИ»:

№ п	Паспортный номер скважины год бурения Ведомст. принадлеж.	Глубина, м Геологический возраст	Интервалы залегания водоносных горизонтов В, м	Конструкция скважины: Диаметр, мм. Глубина, м	Паспортные данные		
					Q, м³/ч	S, м	Hу, м
1	2	3	4	5	6	7	8
1	б/н1 2023 х. Танцура Крамаренко, ООО «НИНКАСИ»	207 Q _Б	115-118 130-133 136-139 153-156 171-174 180-183 195-198 21 м	125 +0,5-207,0	15,0	27,0	23,0

Владелец лицензии использует систему водопотребления «водозабор → сеть предприятия». Вода из скважины № бн1 погружным насосом БЦПЗ-100-1,7-120м-Л (380В) поступает в пластиковый трубопровод диаметр 40мм с максимальной скоростью 140 л/мин и далее на предприятие. Шкаф управления насосом находится рядом со скважиной на столбе.

Суммарный разрешенный водоотбор из скважины № бн1 составляет 90 м³/сут. Режим работы водозаборной скважины круглосуточный.

Тимашевск

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

В проекте в соответствии с п.п. «в» п.1.12.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 разработан раздел, в котором дана краткая геолого-гидрогеологическая характеристика территории:

В гидрогеологическом отношении водозаборы в х. Танцура Крамаренко располагаются в центральной части Азово-Кубанского артезианского бассейна (АКАБ). По условиям формирования, циркуляции и режима подземных вод четвертичных и плиоценовых отложений, а также наличия гидравлической связи между некоторыми горизонтами, на изученной территории можно выделить следующие водоносные комплексы и горизонты:

По приуроченности к отдельным литолого-стратиграфическим образованиям, условиям формирования, циркуляции, дренажа и гидравлическим связям на изучаемой площади выделяются следующие водоносные комплексы:

- водоносный комплекс неоплейстоценовых отложений;
- водоносный комплекс эоплейстоценовых отложений;
- водоносный комплекс гелазских отложений;
- водоносный комплекс верхнеплиоценовых отложений;
- водоносный комплекс нижнеплиоценовых отложений.

Все перечисленные водоносные комплексы имеют повсеместное распространение и развиты далеко за пределами района работ. На существующем водозаборе эксплуатируется эоплейстоценовый водоносный комплекс. В составе неоплейстоценового водоносного комплекса выделено несколько горизонтов.

Водоносный горизонт нерасчлененных верхнеоплейстоценово-голоценовых аллювиальных и аллювиально-делювиальных отложений (aQ_{III-IV}) залегает по всем речным долинам и балкам. Водоносными являются суглинки и среднезернистые пески мощностью от 2 до 8 м. Воды грунтовые, глубина их залегания от 1 до 6 м, чаще 1,5-2 м. Водобильность отложений незначительная и характеризуется дебитами колодцев 0,03 – 1,0 л/с. Воды обладают повышенной минерализацией, составляющей 0,5 – 2,6 г/л, чаще 1,0 – 2,0 г/л. По химическому составу воды, в основном сульфатно-гидрокарбонатные кальциево-магнєвые.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет атмосферных осадков. Разгрузка грунтовых вод происходит в балки и смежные горизонты. Использовались воды для хозяйственных нужд.

Эолово-делювиальный верхнеоплейстоценово-голоценовый водоносный горизонт (vdQ_{III-IV}) приурочен к покровным лессовидным суглинкам имеет широкое распространение; отсутствует лишь на участках развития аллювиальных отложений рек.

Глубина залегания подошвы горизонта колеблется от 4 м до 30 м. В основании склонов балок водоносный горизонт выклинивается с образованием небольших родников. Водовмещающие отложения – суглинки, супеси, водобильность которых характеризуется дебитами родников 0,005 – 0,08 л/с и колеблется – от 0,1 до 10 л/с, чаще – 1,9-6,1 л/с, при понижениях 0,9-10 м. Минерализация вод пестрая, сухой остаток варьирует от 0,5 до 7,2 г/л. По химическому составу пресные воды, преимущественно, гидрокарбонатно-сульфатные магниєво-кальциєвые.

Основное питание подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка происходит в нижележащие горизонты. Воды покровных суглинков находят большое применение для бытовых нужд, благодаря широкому распространению. Для централизованного водоснабжения они не используются, ввиду низкого качества воды.

Водоносный комплекс эоплейстоценовых отложений (O_E) имеет повсеместное распространение и вскрыт большим количеством скважин на глубинах от 20-30 м и до 50-65 м. На водоразделах в кровле эоплейстоценовых отложений залегает толща пестроцветных глин мощностью до 25 м, которые являются верхним водоупором. В долинах рек, где эти глины размыты, может существовать гидравлическая связь между эоплейстоценовым и неоплейстоценовым водоносным комплексом. Нижним водоупором служат глины гелазских

Тимошечкина

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»