Российская Федерация
Краснодарский край
г. Сочи
Адлерский район.

Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОЛОГ »
“GEOLOGY, Ltd.”
354340 Адлер, ул. Молокова 1,
тел/факс: 89649473750, e-mail: geology.ltd@mail.ru

«Ассоциация Инженерных изысканий в строительстве – «АИИС».

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
о допуске к определённому виду работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ СРО-И-001-28042009 г. Москва «11» февраля 2021 г.
Основание приема в члены саморегулируемой организации:
решение Координационного совета «АИИС»,
Протокол №336 от 10.02.2021 г.

Арх. ИГ-5201-А-26

Утверждаю:

Директор ООО «ГЕОЛОГ»: И.В. Безруков-Каменский.

28 марта 2026 г.

Технический отчет

об инженерно-геологических изысканиях и разработка необходимых инженерных мероприятий (противокарстовых, противооползневых, противоселевых, берегоукрепительных и др.) земельного участка по адресу: Краснодарский край, г.о. город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Верхний Юрт, пер. Южный (кадастровый номер участка 23:49:0306004:9050)

Заказчик: Потложа Алина Александровна

Содержание

Стр.

1.Введение 3
2. Инженерно-геологические условия 4
2.1. Климатическая характеристика района изысканий. 4
2.2. Геоморфологические условия. 6
2.3. Геолого-литологическое строение. 6
2.4. Гидрогеологические условия. 7
2.5. Физико-геологические процессы и явления. 8
2.6. Физико-механические характеристики грунтов (с таблицей). 8
2.7. Сейсмические условия. 8
3. Выводы и рекомендации. 9
4. Список литературы и использованных материалов. 10

Графические приложения:

1. Таблица 1 физико-механических свойств грунтов со сводным геолого-литологическим разрезом участка изысканий (в тексте).
2. Колонки разведочных скважин (на 2 листах).
3. Карта фактического материала масштаба 1: 500 (лист 1)
4. Инженерно-геологический разрез масштаба 1:200 по линии 1-1 (лист 2).
5. Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации «АИИС» (3 листа).
6. Копия выписки из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных организаций и в области архитектурно-строительного проектирования «НОПРИЗ» (3 листа).

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ИГ-5201-А-26	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата		
Выполнил		Безруков-Каменский И.В.				Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях и разработка необходимых инженерных мероприятий (противокарстовых, противооползневых, противоселевых, берегоукрепительных и др.) земельного участка по адресу: Краснодарский край, г.о. город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Верхний Юрт, пер. Южный (кадастровый номер участка 23:49:0306004:9050)	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 10; ООО «Геолог»

1.Введение.

Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях и разработка необходимых инженерных мероприятий (противокарстовых, противооползневых, противоселевых, берегоукрепительных и др.) земельного участка по адресу: Краснодарский край, г.о. город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Верхний Юрт, пер. Южный (кадастровый номер участка 23:49:0306004:9050) составлен сотрудниками ООО «Геолог». Работа выполнена на основании рекогносцировочного обследования участка, проходки 2 разведочных скважин на участке и анализа материала по инженерно-геологическим изысканиям, выполненных ранее на сопредельной территории.

Работа выполнена согласно требованиям СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97-«Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 22.13330.2016-«Основания зданий и сооружений», СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии», СП 420.1325800.2018 - «Инженерно-геологические изыскания для строительства в районах развития оползневых процессов», СП 116.13330.2012 «Инженерная защита зданий и сооружений от опасных геологических процессов», ГОСТ 25100-2020 « Грунты. Классификация», СП 131.13330.2018 «Строительная климатология», СП 20.13330.2016, СНКК 20-303-2002, ГОСТ Р 21.101-2020.

При оценке сейсмической активности участка учитывалось фоновое значение сейсмической активности населённого пункта «Адлер», СНКК 22-301-2000 п.1.6, прил. Б, В, а также **СП 14.13330.2018, Строительство в сейсмических районах, приложение А**, составляющее 8_2 баллов, а также грунтовые условия участка.

Площадь участка составляет 400 кв.м. На карте фактического материала масштаба 1:500 показана граница участка, места расположения разведочных скважин и линия инженерно-геологического разреза.

Проходка 2 разведочных скважин выполнена при помощи малогабаритной буровой установки УКБ 12/25. Диаметр бурения 59мм. Общий метраж бурения составил 11 погонных метров.

При составлении «Технического отчета» использовались материалы изысканий, данные лабораторных исследований и имеющееся опубликованные работы, список которых приведён в разделе 4. Компьютерное обеспечение И. В. Безруков-Каменский.

Технический отчет составлен в 3-х экземплярах:

1,2–ой экземпляры выданы «Заказчику».

3- ий экземпляр в архиве ООО «Геолог».

2. Инженерно-геологические условия.

2.1. Климатическая характеристика района изысканий.

В соответствии со схематической картой климатического районирования для строительства г. Сочи расположен в нормальной строительно-климатической зоне (район IV-Б по СП 131.13330.2018 рис. А.1)

Окружающая атмосфера не загрязнена, концентрация пыли в воздухе менее 10 мг/м^3.

Формированию мягкого субтропического климата района способствуют горные хребты Кавказа, которые препятствуют прохождению на юг холодного воздуха с севера, а также Чёрное море, являющееся дополнительным источником тепла и влаги.

Среднегодовая температура воздуха колеблется от +11 до +14^{0}С. Абсолютный максимум дня по данным метеостанции «Сочи» составляет +36^0 С, абсолютный минимум – 19^o

Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 230-290 дней, а в отдельные годы достигает 300 дней и более.

Снежный покров в отдельные годы достигает на побережье (Сочи, Адлер, Хоста) 0,30-0,40 метров и лежит в течение нескольких недель, особенно в среднегорной части территории г. Б. Сочи (на отметках свыше 100-200 метров).

Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха по данным метеостанции «Сочи» приведены в таблице:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Среднегодовая, С^o
5,8	5,9	8,1	11,6	16,1	19,9	23,8	23,2	19,9	15,9	11,6	8,2	14,1

Расчётная наружная летняя температура для вентиляции + 23^{o}С, расчетная наружная зимняя температура для вентиляции +3^{o}С. Расчетная наружная температура для массивных ограждающих конструкций –3^{o}С, то же для средних –4^{o}С, для легких –5^{o}С.

Абсолютная минимальная температура воздуха –14^{o}С, абсолютная максимальная +38^{o}С. Средняя температура максимальная наиболее жаркого месяца (июль) +27, 1^{o}С.

Средняя температура наиболее холодных суток –9^{o}С с обеспеченностью α =0,98 и –5^{o}С, с обеспеченностью α = 0, 92.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью α = 0, 98 составляет –5^{o}С, с обеспеченностью α = 0, 92 –3^{o}С.

Годовая сумма осадков по метеостанции «Сочи» (среднемноголетняя) составляет 1664мм., из них жидких и смешанных 1537мм. Среднемноголетний суточный максимум составляет 177мм. В таблице ниже приведены данные по количеству осадков по месяцам (по станции «Сочи») в мм.

I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**ГОД**
197	163	137	113	81	93	102	111	111	152	173	201	1664

Годовая сумма осадков в отдельные годы может достичь 2000-2400мм. Максимум отклонения сумм осадков от среднего может достигать +43% и -25%, т. е. от 1248 до 2380мм. в год. В осенние - зимний период выпадает 72% годовой суммы осадков, в весенние – летний –25 % (май-август).

Для территории характерны продолжительные ливни с одновременным охватом её от Главного Кавказского хребта до моря. В отдельные годы ливневые дожди продолжались от 3 до 7 суток (1956, 1960, 1966, 2005 г.г. и др.) и месячная сумма осадков составляла 350-450мм. Суточные максимумы осадков достигают 182мм/сутки, а интенсивность ливней до 6,8 мм/минуту.

Основными расходными статьями водного баланса горных склонов являются: испарение и транспирация - 45%, поверхностный сток - 15%, инфильтрация – 40%. Средние скорости ветров местной циркуляции не превышают обычно 1,9 м/сек. летом и 2,8 м/сек. зимой.

В период с сентября по апрель, как правило, происходит наибольшая активизация оползневых процессов, значительно активизируется плоскостной смыв, донная и боковая эрозия временных и постоянных водотоков.

Минерализация атмосферных осадков в прибрежной части довольно высокая и достигает100-200 мг/л. Среди анионов в атмосферных осадках преобладает хлор, содержание которого при удалении от моря уменьшается. В составе катионов преобладает натрий.

Система хребтов Большого Кавказа, большое количество долин, ущелий создают сложную циркуляцию воздуха. Горно-долинная циркуляция, особенно хорошо выраженная в тёплое полугодие, обычно возникает из-за термической неоднородности долин и гор. В горах широко распространены фены - теплые, сухие ветры, дующие в сторону моря.

Наибольшими скоростями воздушные массы обладают в зимние месяцы. Преобладающее направление воздушных течений юго-восточное. Предельная скорость ветра для района Туапсе – Адлер 40 м/сек.

Согласно СНиП 20.13330.2016 г. (Приложение Е) Сочи относится:

По карте 2г к III ветровому району;

По карте 3а к IV району по толщине стенки гололёда;

По карте 4 к району с минимальным значением температуры воздуха -15 °С;

По карте 5 к району с максимальным значением температуры воздуха +32 °С.

Согласно СНКК 20-303-2002 для г. Сочи:

Расчётное значение ветрового давления составляет 0,53 кПа (53 кгс/м^2); ветровой район III.

Расчётное значение веса снегового покрова составляет 0,75 кПа (75 кгс/м^2); снеговой район I.

Величина солнечной радиации, поступающей в июле на горизонтальную поверхность при безоблачном небе за сутки составляет: прямая 6482 вт/м^2, рассеянная 1524 вт/м ^{2}, а на вертикальную поверхность: прямая 1580 вт/м ^{2}, рассеянная 1272 вт/м^2.

2.2. Геоморфологические условия.

Данная территория г. Сочи относится к зоне холмистых предгорий с высотными отметками от 30м до 663м, представляющая собой территорию развития легко разрушающихся некарстующихся палеогенных отложений, с характерными пологими водоразделами, широкими речными долинами, густой эрозионной сетью.



Фотография 1. Участок изысканий.

В геоморфологическом плане участок приурочен склону левого борта долины реки Бзугу на склоне балки местной эрозионной сети. Балка пролегает в 200 метрах ниже по склону. Уклон поверхности на участке составляет 15-16^0. Склон равномерный, с севера примыкает дорога.

В целом геоморфологические условия территории строительства согласно СП 11-105-97, приложения «Б» относятся к 2-ой категории сложности, то есть к осложнённым условиям за счет наличия склона.

2.3.Геолого-литологическое строение.

На основании имеющихся материалов по геологическому строению территории, проведённых разведочных инженерно-геологических работ, геолого-литологическое строение участка и сопредельной территории представляется в следующем виде.

Коренной основой территории материкового склона, на котором расположен участок, являются породы сочинской свиты олигоцена (**P_3^{sc}**), представленные серыми, слоистыми аргиллитами с прослойками (1-2мм) серых, слюдистых алевролитов и прослоев песчаников мощностью 3-8см.

Породы здесь достаточно интенсивно дислоцированы с часто меняющимися элементами залегания и тектонической трещиноватостью. Азимут падения пород в откосе подъездной дороги, – ЮЗ 90^0 под углом 5^0. Коренные породы перекрыты чехлом четвертичных, глинистых грунтов общей мощности 3,50 метра.

В геолого-литологическом строении участка принимают участие 3 слоя грунтов (или инженерно-геологических элемента-**ИГЭ**), описание которых сверху вниз по разрезу приводится в тексте **по ГОСТ 25100-2020.**

Слой (ИГЭ)-1- делювиально-оползневые (d-dpQ4) накопления развиты в пределах участка и на сопредельной территории. Грунты слоя представлены жёлто-бурыми глинами, полутвердыми, с включением щебня и дресвы аргиллитов. Количество обломочного материала составляет 10-15%. Глина трещиноватой текстуры, тяжёлая и пылеватая, с включением гидроокислов железа. Мощность оползневых накоплений в пределах участка колеблется в пределах 1,30-1,50 метра.

Слой (ИГЭ)-2-элювиальные (eQ4) грунты, продукты выветривания коренных пород, залегают на их кровле слоем мощностью 2,00-2,20м. Это бурые и серые, выветрелые аргиллиты очень низкой прочности (плотные глины) со щебнем и дресвой песчаников и алевролитов. Породы ожелезнены, загипсованы, со стяжениями карбонатов и чёрно-фиолетовыми пятнами окиси марганца. Количество песчаников 15%.

Слой (ИГЭ)-3-коренные породы представлены отложениями сочинской свиты олигоцена (P3sc). Это серые, слоистые аргиллиты низкой прочности с прослойками слюдистых алевролитов и тонкозернистых песчаников. Аргиллиты тонкослоистые, алевро-пелитовой структуры, на глинисто-карбонатном цементе. По петрографическому составу аргиллиты представлены смешаннослойными глинистыми минералами с преобладанием гидрослюд с подчинённым содер-жанием монтмориллонита (15-20%) и каолинита(10%). Среди кластогенных мине-ралов присутствует пирит. Количество песчаников 10-20%.

Прослои песчаников составляют 10% от общей массы в разрезе. Песчаники распределены прослоями толщиной 3-8 см. Текстура песчаников косослоистая. Структура тонко-мелкозернистая, цемент известково-карбонатный. Алевритовая примесь составляет 13-17% и содержит угловатые зёрна кварца, глауконита, серицита и редко мусковита. Среди рудных минералов наблюдается пирит и бурые окислы железа.

2.4. Гидрогеологические условия.

Грунтовая вода типа «верховодки» циркулирует в зоне аэрации в интервалах глубин 0,00-2,00м. Обводнённость участка верховодкой носит сезонный характер и максимально проявляется в осенне-зимний период, а также в период ливней.

Для отвода верховодки рекомендуется проектом предусмотреть строительство дренажа по периметру дома или участка со сбросом воды вниз по склону в систему ливневой канализации.

Согласно СП 28.13330.2017, табл. В.3,В.4 вода как среда является слабоагрессивной для бетонов марки W_4 по водонепроницаемости на любых видах цементов.

2.5. Физико-геологические процессы и явления.

Опасных для строительства физико-геологических процессов и явлений на участке в настоящее время не наблюдается. Оползни отсутствуют. Следует учесть, что строительство сооружений на участке приведет к снижению коэффициента устойчивости. Данный факт необходимо учитывать при выборе фундамента.

2.6. Физико-механические характеристики грунтов.

В соответствии с ГОСТ 25100-2020, в геологическом разрезе участка выделено 3 инженерно-геологических элементов (ИГЭ), соответствующих инженерно-геологическим слоям. Основные расчётные Физико-механические характеристики грунтов приводятся по результатам статистической обработки (ГОСТ 20522-2012) непосредственных определений, произведённых при изысканиях прошлых лет на данной территории и сопредельных участках. При этом использовались также таблицы СП 22.13330.2016.

2.7. Сейсмические условия

Сейсмичность исследованного участка по карте сейсмического микрорайонирования территории г. Б. Сочи (2), лист 11 СМР, а также по грунтовым условиям по СП 14.13330.2018, (табл.1) и СНКК 22-301-2000-«Строительство в сейсмических районах Краснодарского Края» (табл.1,2, карта ОСР-2016 для объектов нормального уровня ответственности при массовом строительстве) составляет 8 баллов. **Грунты по сейсмическим свойствам относятся ко II-ой категории.**

По данным карты СМР и таблицы к карте инженерно-геологического районирования грунтовый разрез **участка относится к 8-ой группе сейсмологических разрезов.**

Параметры колебаний грунтов для 8-ой группе разреза составляют:

-резонансный период колебаний грунтов 0,1-0,2 секунды,

-коэффициент динамичности 2,3,

-период максимальных колебаний 0,2 секунды.

Для расчёта нагрузок в конструкциях зданий рекомендуется следующие характеристики:

-спектры реакций 590,7-687,2 $см^2/с^2$

-интервал максимальных значений ускорения колебаний 200,9-275,8 $см/с^2$.

Зоны тектонических нарушений, опасных в сейсмическом отношении, в пределах участка **отсутствуют**.

Все конструкции сооружений и фундаменты, в особенности, должны быть рассчитаны и запроектированы на сейсмическую активность в 8 баллов.

3. Выводы и рекомендации.

1. Земельный участок по адресу: Краснодарский край, г.о. город-курорт Сочи, Хостинский район, с. Верхний Юрт, пер. Южный (кадастровый номер участка 23:49:0306004:9050) пригоден для строительства жилого дома и по комплексу природных условий относится, согласно СП 47.13330.2016 ко 2-ой категории сложности (осложнённые условия). Эти условия строительства обусловлены наличием в геолого-литологическом разрезе 3 слоёв грунтов и 8-и балльной сейсмической активностью территории.

2. В геоморфологическом плане участок приурочен склону левого борта долины реки Бзугу на склоне балки местной эрозионной сети. Балка пролегает в 200 метрах ниже по склону. Уклон поверхности на участке составляет 15-16^0. Склон равномерный, с севера примыкает дорога.

3. Коренной основой территории материкового склона, на котором расположен участок, являются породы сочинской свиты олигоцена **(P_3^{sc}),** представленные серыми, слоистыми аргиллитами с прослойками (1-2мм) серых, слюдистых алевролитов и прослоев песчаников мощностью 3-8см. Породы здесь достаточно интенсивно дислоцированы с часто меняющимися элементами залегания и тектонической трещиноватостью. Коренные породы перекрыты чехлом четвертичных, глинистых грунтов общей мощности 3,50 метра.

4. Физико-механические характеристики грунтов приведены в таблице 1. Здесь же показан геолого-литологический разрез участка изысканий.

5.Опасных для строительства физико-геологических процессов и явлений на участке в настоящее время не наблюдается. Оползни отсутствуют.

6. Для отвода грунтовых вод типа «верховодки» **рекомендуется предусмотреть строительство дренажа** со сбросом воды за пределы участка в систему ливневой канализации.

7. Несущими грунтами свайного фундамента рекомендуется использовать грунты слоев 2 и 3 (элювий коренных пород и сами коренные породы). Ориентировочная длина свай 5,00 метров.

8. Сейсмичность исследованного участка по карте сейсмического микрорайонирования территории г. Б. Сочи (2), лист 11 СМР, а также по грунтовым условиям по СП 14.13330.2014, (табл.1) и СНКК 22-301-2000-«Строительство в сейсмических районах Краснодарского Края» (табл.1,2, карта ОСР-97-А для объектов нормального уровня ответственности при массовом строительстве) составляет 8 баллов.

9. Грунты по сейсмическим свойствам относятся ко второй категории. **Уточнённая сейсмическая активность участка составляет 8_2 баллов, что означает вероятность одного 8-ми балльного землетрясения по 12-и балльной международной шкале один раз за 800 лет.**

10. Все конструкции сооружений и фундаменты должны быть рассчитаны и запроектированы на сейсмическую **активность в 8 баллов.**

Инженер-геолог: **И.В. Безруков-Каменский.**

Взаим. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	ИГ-5201-А-26	Лист 9

4. Список литературы, нормативных документов и использованных материалов:

1. Островский А. Б. и др. Отчёт о результатах инженерно-геологической съёмки масштаба 1:25 000 Черноморского побережья Кавказа от г. Туапсе до г. Адлер. 1967-1972гг. Архив Лазаревской гидрогеологической партии. МинГео СССР, 1972

2. Нетребко Ю. Н. и др. Отчёт о сейсмическом микрорайонировании территории первоочередной застройки г. Большие Сочи на площади 75 кв. километров (в 3-ёх томах). Краснодар, Сев. Кав. ТИСИЗ, 1987 г. Архив ЮПКС, Г-3840.

3. СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Москва, 2017.

4. СП 11-105-97. «Инженерно-геологические изыскания для строительства». Часть 1. Общие правила производства работ. Москва, 1997 г.

5. СНиП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений». Москва, 2017 г.

6. СНиП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

7. СП 11-105- 97, Часть II « Правила производства работ в районах развития опасных геологических процессов».

8. ГОСТ 25100-2020-« Грунты. Классификация».

9. СП 131.13330.2018 -«Строительная климатология».

10. СП 20.13330.2016-«Нагрузки и воздействия».

11. СНКК 20-303-2002.

12. ГОСТ Р 21.101-2020.

13. СП 14.13330.2018, Строительные нормы и правила. Часть II.

14. СП 116.13330.2012 «Инженерная защита зданий и сооружений от опасных геологических процессов».

15. СП 420.1325800.2018 - «Инженерно-геологические изыскания для строительства в районах развития оползневых процессов».

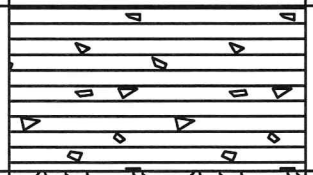
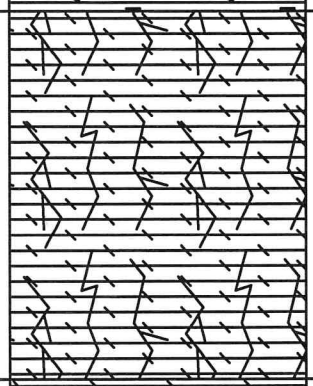
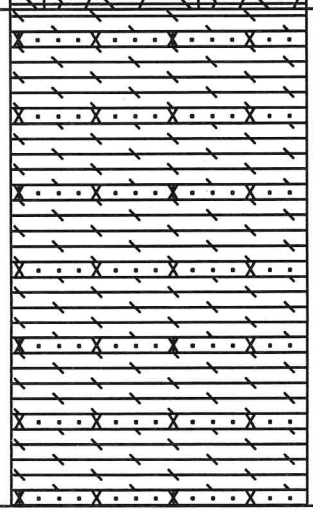
16. Безруков В.Ф. Физико-механические свойства грунтов Сочинского района. В сб. «Проблемы инженерной геологии Северо-западного Кавказа». Вып.3, Сочи, 1971г.

17. Безруков В. Ф. «Некоторые результаты исследования физико-механических свойств пород олигоцена Сочинского района». В сб. «Проблемы инженерной геологии Северного Кавказа». Вып. 5, Сочи, 1973г.

18. Безруков В.Ф., Клименко В. И. «Количественная оценка сложности инженерно-геологических условий Черноморского побережья Кавказа. (Методические указания)». Сочи, 1978г.

19. Дубровин Н.И. Заключение об инженерно-геологических условиях территории строительства индивидуального жилого дома на участке №35 ЖСТ «Русская поляна» в Центральном районе г. Сочи. Фонды ООО «Геолог» 2005г.

Таблица 1.

Геологический индекс	Сводная литологическая колонка	Мощность слоя в метрах	Физико-механические свойства грунтов							
			Влажность	Показатель текучести	Коэффициент пористости	Удельный вес, т/м³	Сцепление кгс/см²	Угол внутреннего трения, гр.	Модуль деформации, кгс/см²	Несущая способность кгс/см²
			W	**J_l**	**ε**	**γ**	**C**	**φ**	**E**	**Ro**
d-dpQ₄		**1,30 1,50**	**0,67**	**0,12**	**0,71**	**2,01**	**0,30**	**10**	**170 (17 Мпа)**	**2,0**
e-Q₄		**2,00-2,20**	**0,80**	**менее 0**	**0,47**	**2,14**	**0,62**	**20**	**400 (40 Мпа)**	**4,0** **Предел прочности на сжатие в водонасыщенном состоянии для аргиллита: 1,0 Мпа**
P₃sc		**Более 100м**	**0,14**	**-**	**0,27**	**2,35**	**30 (0,3 Мпа для аргиллита)**	**39**	**более 500 (50 Мпа)**	**Предел прочности на сжатие в водонасыщенном состоянии для слоя: 1,8 Мпа**

Скважина №1

Абс. отм. устья 237,80 м

Масштаб 1:50 Глубина скважины 5,00 м d=59 мм

Геологический индекс	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Разрез	Мощность слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Абс. отм. подошвы слоя, м	Подземные воды			Вид. проб: глубина отбора, м монолиты нарушенной ■структуры ▼воды
						Появление	Установивш. уровень, м	Абс. отм. уровня, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
d-dpQ4	Делювиально-оползневые накопления развиты в пределах участка и на сопредельной территории. Грунты слоя представлены жёлто-бурыми глинами, полутвердыми, с включением щебня и дресвы аргиллитов.		1,30	1,30	236,50	нет	нет		
eQ4	Элювиальные грунты, продукты выветривания коренных пород, залегают на их кровле слоем мощностью 2,00-2,20м. Это бурые и серые, выветрелые аргиллиты очень низкой прочности (плотные глины) со щебнем и дресвой песчаников и алевролитов. Породы ожелезнены, загипсованы, со стяжениями карбонатов и чёрно-фиолетовыми пятнами окиси марганца. Количество песчаников 15%.		2,20	3,50	234,30				
P3sc	Коренные породы представлены отложениями сочинской свиты олигоцена. Это серые, слоистые аргиллиты низкой прочности с прослойками слюдистых алевролитов и тонкозернистых песчаников.		1,50 (вскрыт.)	5,00	232,80				

Скважина № 2

Абс. отм. устья 235,20 м

Масштаб 1:50 Глубина скважины 6,00 м d=59 мм

Геологический индекс	ОПИСАНИЕ ПОРОД	Разрез	Мощность слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Абс. отм. подошвы слоя, м	Подземные воды			Вид. проб: глубина отбора, м монолиты нарушенной ■структуры ▼воды
						Появление	Установивш. уровень, м	Абс. отм. уровня, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
d-dpQ4	Делювиально-оползневые накопления развиты в пределах участка и на сопредельной территории. Грунты слоя представлены жёлто-бурыми глинами, полутвердыми, с включением щебня и дресвы аргиллитов.		1,50	1,50	233,70	нет	нет		
eQ4	Элювиальные грунты, продукты выветривания коренных пород, залегают на их кровле слоем мощностью 2,00-2,20м. Это бурые и серые, выветрелые аргиллиты очень низкой прочности (плотные глины) со щебнем и дресвой песчаников и алевролитов. Породы ожелезнены, загипсованы, со стяжениями карбонатов и чёрно-фиолетовыми пятнами окиси марганца. Количество песчаников 15%.		2,00	3,50	231,70				
P3sc	Коренные породы представлены отложениями сочинской свиты олигоцена. Это серые, слоистые аргиллиты низкой прочности с прослойками слюдистых алевролитов и тонкозернистых песчаников.		2,50 (вскрыт.)	6,00	229,20				

Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

20.01.2023 (дата) 247/2023 (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей («АИИС»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru; mail@oaiis.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОЛОГ»

(фамилия, имя,(в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	**Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОЛОГ» (ООО «ГЕОЛОГ»)**
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	**2317033030**
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1022302721980
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 354340, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Демократическая (Адлерский р-н), д. 38, 5
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	----------
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	**2844**
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов	11.02.2021

саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	10.02.2021 Протокол Координационного совета №336
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	11.02.2021
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----------
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----------

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания,** осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
11.02.2021	Нет	Нет

3.2. Сведения об **уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и **стоимости работ по одному договору**, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	**V**	**не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)**
б) второй		----------
в) третий		----------
г) четвертый		----------
д) пятый <*>		----------
е) простой <*>		в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый		указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
б) второй		указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
в) третий		указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
г) четвертый		указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях
д) пятый <*>		указывается предельный размер обязательств по договорам в рублях

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	----------
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*>	----------

---

<*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Зам. исполнительного директора
(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)

М.П.

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

2317033030-20260223-2040
(регистрационный номер выписки)

23.02.2026
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОЛОГ»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1022302721980
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	2317033030
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОЛОГ»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ГЕОЛОГ»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	354340, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Демократическая (Адлерский р-н), д. 38, 5
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-002317033030-2545
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	11.02.2021
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 11.02.2021	Нет	Нет

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Нет**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА

пр-кт Мира, д. 3, стр. 3, помещ. 1/2, Москва, 129090,
тел. (495) 984-21-34, факс (495) 984-21-33,
www.nopriz.ru, e-mail:info@nopriz.ru
ОКПО 42860946, ОГРН 1157700004142
ИНН / КПП 7704311291 / 771001001

Безруков-Каменский Иван Витальевич

УВЕДОМЛЕНИЕ
о включении сведений
в Национальный реестр специалистов
в области инженерных изысканий
и архитектурно-строительного проектирования

Настоящим уведомляем о том, что сведения о специалисте: Безруков-Каменский Иван Витальевич, адрес места жительства (регистрации): 354340, Краснодарский край, Сочи г, Адлерский р-н, Ленина ул, дом № 284/3, квартира 4 – включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

Сведения размещены на официальном сайте Национального объединения изыскателей и проектировщиков в сети «Интернет»: https://www.nopriz.ru, в разделе «Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Записи присвоен идентификационный номер – И-172118.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

А. О. Кожуховский