



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СИСТЕМА»**

СРО-И-006-09112009 СРО Ассоциация «КубаньСтройИзыскания»  
СРО-П-019-2310180540 АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»

**Заключение о инженерно-геологических  
условиях участка  
по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар,  
Прикубанский внутригородской округ, ул.  
Московская, 111/2**

г. Краснодар  
2022г.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СИСТЕМА»**

СРО-И-006-09112009 СРО Ассоциация «КубаньСтройИзыскания»  
СРО-П-019-2310180540 АССОЦИАЦИЯ ЭАЦП «ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ»

**Заключение о инженерно-геологических  
условиях участка  
по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар,  
Прикубанский внутригородской округ, ул.  
Московская, 111/2**

Генеральный директор



М.Д. Зотов

г. Краснодар  
2022.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<i>I. Пояснительная записка</i>	
Введение	4
1 Изученность инженерно-геологических условий	6
2 Физико-географические и техногенные условия	8
2.1. Местоположение, геоморфология, рельеф, климат	8
2.2. Техногенные условия	10
3 Инженерно-геологические условия	11
3.1. Геологическое строение	11
3.2. Гидрогеологические условия	11
3.3. Физико-механические и химические свойства грунтов	13
3.4. Специфические грунты	16
4 Геологические и инженерно-геологические процессы	16
Выводы и рекомендации.	18
Список использованной литературы и фондовых материалов	21
 <i>II. Текстовые приложения</i>	
A Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	22
<i>II. Чертежи</i>	
ИГИ-1 Схема расположения участка обследования.	23
Геолого-литологические колонки	25
Масштаб:; вертикальный 1:100	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заключение о инженерно-геологических условиях участка по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, ул. Московская, 111/2	Стадия	Лист	Листов
								II	I



Таблица 1

\	Наименование работ	Ед. изм.	Объем	Методы определения
<b>1. Полевые работы</b>				
1.1	Механическое бурение скважин Ø 146 мм глубиной до 15 м.	м	30	Самоходная буровая установка ПБУ-2 Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов согласно требованиям ГОСТ 12071-2014.
1.2	Отбор монолитов из скважин в интервале 0-15м	монол	15	
1.3	Отбор проб воды	проба	2	
<b>2. Лабораторные работы</b>				
2.1	Полный комплекс физико-механических свойств грунтов	опр.	10	ГОСТ 12248-2010 ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 20276-2012 ГОСТ 5180-2015 ГОСТ 17.43.03-85
2.2	Полный комплекс физических свойств грунтов	опр.	5	
2.3	Химический анализ грунтов (водная вытяжка).	анализ	6	
2.4	Стандартный химический анализ воды	анал.	2	
2.5	Определения содержания органики	опр	6	
<b>3. Камеральные работы</b>				
3.1	Обработка материалов буровых работ	п.м.	30	СП 47.13330.2016 , СП 28.13330.2017 СП 11-105-97 СП 116.13330-2012 СП 131.13330.2012 ГОСТ 25100-2011 ГОСТ 20522-2012
3.2	Обработка материалов лабораторных работ	мон., проб	29	
3.3.	Изучение и систематизация материалов прошлых лет	отчет п.м.	5 685	
3.4	Составление и выпуск отчета	шт.	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						2

## 1 Изученность инженерно-геологических условий

Детальное изучение покровной части четвертичных отложений западной и северо-западной части города связано с работами по Пригородной оросительной системе I и II-ой очереди (1977-1979 г.г.) «Пригородная оросительная система I очередь строительства. ОАО «Кубаньгипроводхоз», Краснодар 1977г. и «Пригородная оросительная система II очередь строительства. ОАО «Кубаньгипроводхоз», Краснодар 1979г».

В 1987 г. проводились работы на 4-х участках Северной зоны г. Краснодара, для целей мелиорации и осушения. « Оросительная система на пл. 700 га в колхозе им. Калинина Динского района ОАО "Кубаньводпроект", Краснодар, 1987», «Оросительная система на пл. 500 га для ОПХ Центральное "СКЗНИИСиВ" Динского района. ОАО "Кубаньводпроект", Краснодар, 1987», « Оросительная система в совхозе "Лекраспром" Динского района на пл. 200 га. ОАО "Кубаньводпроект". Краснодар, 1987»

В 1993 году институтом «Кубаньводпроект» были проведены работы и обобщены материалы разных лет для составления: «Схема инженерной защиты г. Краснодара от подтопления и других опасных природных и природно-техногенных процессов. Гидрогеологическое обоснование (заключительный отчёт). ОАО "Кубаньводпроект", Краснодар, 1993» которая так же затрагивала данный участок.

Всестороннее изучение геологического строения, инженерно-геологических и гидрогеологических условий прилегающих к участку работ активно началось в 2000х года когда стала активно осваивается западная часть города Краснодара для жилищного строительства и хозяйственной деятельности.

Так в 2011- 2012х годах на сопредельной территории проводились детальные инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические изыскания под:

«Отвод избыточных вод с прилегающих территорий системы по балке Осечки г.Краснодар от ул.Ростовское шоссе – ул.Ягодина до пос.Колосистого. ОАО "Кубаньводпроект", Краснодар, 2011»

В 2021 году ИП Вечтомова в непосредственной близости от изучаемого участка по реконструкцию здания выполнены инженерно-геологические изыскания под: «Строительство административного здания по ул. Тополиная, з/у 31»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

В результате предшествующих инженерно-геологических изысканий было установлено, что рассматриваемый участок в геоморфологическом отношении расположен на III-ей надпойменной террасе р. Кубани.

В геологическом строении принимают участие голоценовые отложения ( $Q_{IV}$ ), верхнепleistоценовые эолово – делювиальные ( $vdQ_{III}$ ), которые представлены лессовидными суглинками твердой до полутвердой консистенции, а так же среднепleistоценовыми аллювиальными ( $aQ_{II}$ ) песками различной крупности и плотности сложения.

Изучена толща грунтов до глубины 20-30 м, получены их нормативные и расчётные физико-механические свойства, химический состав подземных вод.

Материалы этих изысканий использованы для общей оценки инженерно-геологических и гидрогеологических условий, а также для установления динамики геологических процессов и для назначения объемов работ.

При составлении настоящего отчета использованы материалы изысканий прошлых лет [12-21] для общей оценки геологического строения и характеристики физико-механических свойств грунтов при статистической обработке.

Местоположение участка работ и архивных объектов-аналогов показаны на рисунке 1.

Список использованных архивных материалов приведен в конце пояснительной записки.

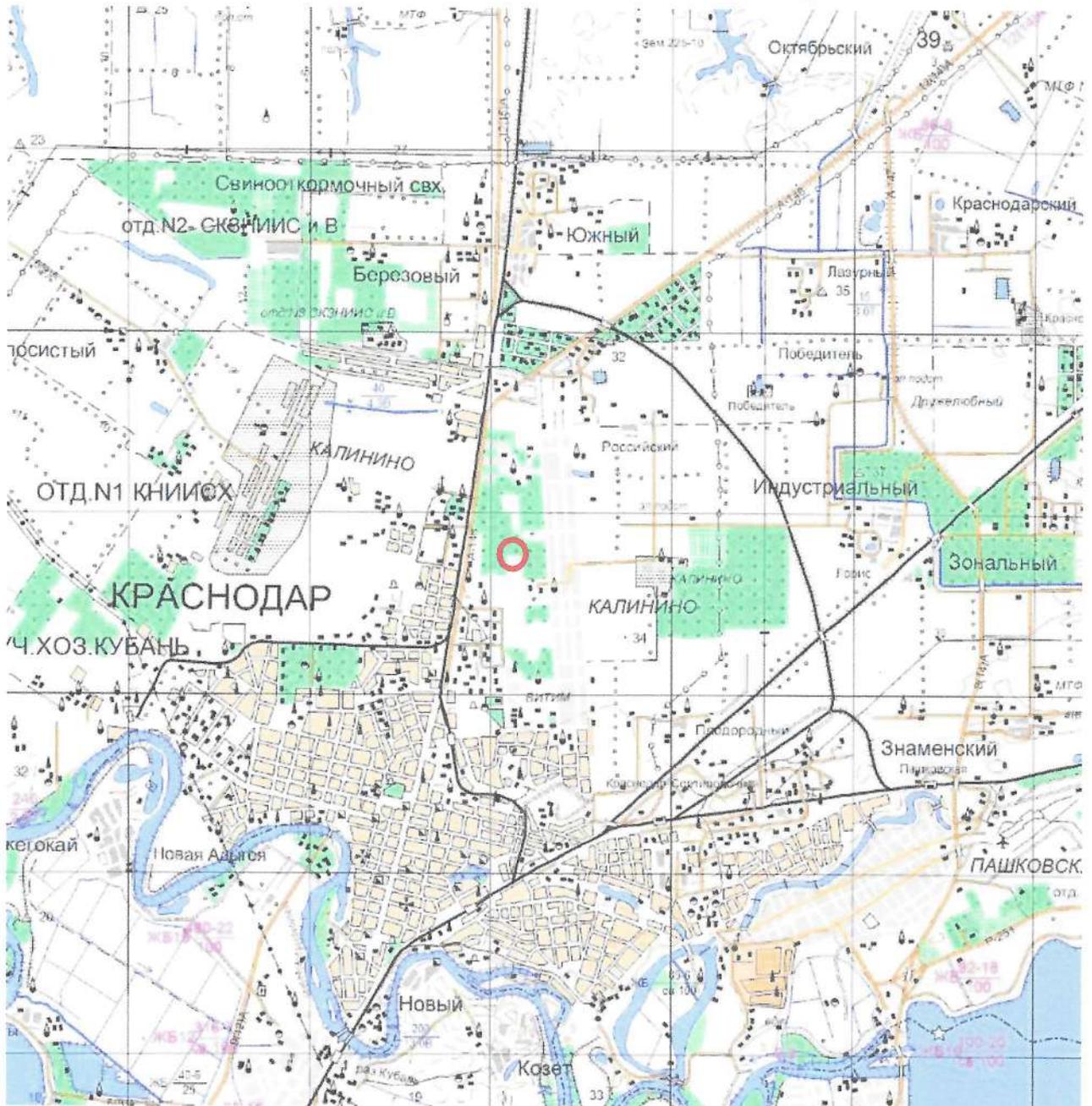
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 2 Физико-географические и техногенные условия

### 2.1 Местоположение, геоморфология, рельеф, климат

Площадка работ расположена: Краснодарский край, г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, ул. Московская, 111/2 (рис. 1).

#### Обзорная схема расположения участка работ



Участок работ

Рис. 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

5



летние месяцы увеличивается повторяемость ветров юго-западного направления, являющихся в этот период года преобладающими.

Согласно приложению "Е" СП 20.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*) для г. Краснодара Краснодарского края принимаются:

- по расчетному весу снегового покрова – район II (карта 1), расчетное значение веса снегового покрова земли  $S_g$ , кПа принимается равным 1,2 кПа (таблица 10.1 СП 20.13330.2011)

- ветровой район по средней скорости ветра, м/с, за зимний период – 5 (карта 2);

- по расчетному давлению ветра - IV район (карта 3) нормативное значение ветрового давления  $w_0$ , кПа – 0,48 кПа (таблица 11.1 СП 20.13330.2011)

- по толщине стенки гололеда III (карта 4);

- по среднемесячной температуре воздуха (°C), в январе – район 0°C (карта 5);

- по среднемесячной температуре воздуха (°C), в июле – район 25°C (карта 6);

- по отклонению средней температуры воздуха наиболее холодных суток от – среднемесячной температуры (°C), в январе – район °15C (карта 7).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта, 0,8м

## 2.2 Техногенные условия

На период изысканий (август 2022г.) площадка работ расположена в северной части г. Краснодара на хозяйственно освоенной территории.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



Максимальный прогнозный уровень следует ожидать на 1,5 м выше зафиксированного, т.е. на абсолютных отметках 31,9÷33,3м.

По химическому составу грунтовые воды гидрокарбонатно-сульфатные смешанного катионного ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Na}^{+}+\text{K}$ ) состава с минерализацией 0,722-0,988 г/л т.е. воды слабоминерализованные (ВСН 33-21.02-85).

Химический состав воды для определения степени агрессивности к бетону и степени агрессивности на металлические конструкции приведены в таблицах 2, 3.

По содержанию сульфатов – воды неагрессивны к сооружениям из бетонов марки  $W_4 \div W_{20}$  по водонепроницаемости на любых цементах (согласно таблице В.4, В5 СП 28.13330.2017).

Таблица 2 - Химический состав жидкой среды (вода) для определения степени агрессивности к бетону

Бикарбонат-ная щелочь $\text{HCO}_3$ мг. экв/дм <sup>3</sup>	pH	Агрессивная углекислота $\text{CO}_2$ мг/дм <sup>3</sup>	Магний $\text{Mg}^{2+}$ мг/дм <sup>3</sup>	Едкие щелочи $\text{Na}+\text{K}$ мг/дм <sup>3</sup>	Общее содержание солей г/дм <sup>3</sup>	Хлориды мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты $\text{SO}_4$ мг/дм <sup>3</sup>
9.43-10.06 9,77	7.5-7.6 7,5	0	32.18-45.18 40,84	61.21-84.20 76,17	0.722-0.988 0,880	53.41-69.31 62,2	54.35-75.68 63,39

Расчетные значения содержания компонентов, определяющих степень агрессивности жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций, приведены в таблице 4.

Таблица 3 - Химический состав жидкой среды и определение степени агрессивности на металлические конструкции (таблица Х.3 СП 28.13330.2017)

Степень агрессивного воздействия	Среднегодовая температура С° (по МС Краснодар)	Характеристика подземных вод	
		pH	Суммарная концент-рация сульфатов и хлоридов, мг/дм <sup>3</sup>
Среднеагрессивная	+11,2°С	7,5	0.123-0.179 0,143

Таблица 4- Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред, для бетонов (таблицы В.4, В.5 СП 28.13330.2017)

Группа цемента по сульфата стойкости	Группа цемента по сульфата стойкости	Сульфатная агрессивность (для бетонов)	
		Марка бетона по водонепроницаемости $W_4 - W_8$	$W_{10} - W_{20}$
I	Портландцемент, не вошедший в группу II	Неагрессивная	
II	Портландцемент с содержанием в клинкере $\text{C}_3\text{S}$ не более 65 %, $\text{C}_3\text{A}$ не более 7 %, $\text{C}_3\text{A} + \text{C}_4\text{AF}$ не более 22 % и шлакопортландцемент <sup>3)</sup>		
III	Сульфатостойкие цементы		

По водородному показателю pH, суммарной концентрации сульфатов и хлоридов, степень агрессивного воздействия подземных вод на металлические конструкции – среднеагрессивная (таблица Х. 3 СП 28.13330.2017).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						9



Нормативные и расчетные характеристики физико-механических свойств грунтов ИГЭ-1-4 ( $\alpha_{II}=0,85$ ;  $\alpha_I=0,95$ ) приведены в таблице 7.

Лабораторные испытания по определению прочностных характеристик выполнялись методом консолидированного среза (ИГЭ-1,2,3) и неконсолидированного среза в водонасыщенном состоянии (ИГЭ-4) по ГОСТ 12248-2010, ГОСТ 5180-2015.

Деформационные характеристики грунтов определялись методом "одной кривой" (ИГЭ-1;2;4).

Химический состав твердой среды (грунта) зоны аэрации для определения степени агрессивности воздействия сульфатов и хлоридов в грунтах на бетоны марок по водонепроницаемости  $W_4 \div W_{20}$  приведен в таблице 5. Степень агрессивного воздействия приведена в таблице 6.

Таблица 5 - Химический состав твердой среды (грунта)  
(к таблице В.1, В.2- СП 28.13330.2017)

Сульфаты $SO_4^{2-}$ мг на 1 кг грунта	Хлориды $Cl$ мг на 1 кг грунта
<u>347,85-467,58</u>	<u>53,18-70,90</u>
397,98	61,58

Таблица 6 - Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетоны марок по водонепроницаемости грунтов к таблице В.1 СП 28.13330.2017

Группа цемента по сульфата стойкости	Группа цемента по сульфата стойкости	Сульфатная агрессивность (для бетонов)		Хлоридная агрессивность на арматуру в бетоне
		Марка бетона по водонепроницаемости		
		$W_4 - W_8$	$W_{10} - W_{20}$	$W_4 - W_{14}$
I	Портландцемент, не вошедший в группу II	Неагрессивная		Неагрессивная
II	Портландцемент с содержанием в клинкере $C_3S$ не более 65 %, $C_3A$ не более 7 %, $C_3A + C_4AF$ не более 22 % и шлакопортландцемент <sup>3)</sup>			
III	Сульфатостойкие цементы			

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						11

## Нормативные и расчетные характеристики физико-механических свойств грунтов

( $\alpha_{11} = 0,85$ ;  $\alpha_1 = 0,95$ )

Таблица 7

№ п/п	Наименование инженерно-геологических элементов по ГОСТу 25100-2011						Коэффициент пористости, $e$	Плотность грунта природной влажности, $g/cm^3$			Удельное сцепление, $kPa$ при $W_{ест}$			Угол внутреннего трения, градус при $W_{ест}$			Модуль деформации $E_{0ed}$ $MPa$ при $W_{ест}$ / $W_{вод}$ с учетом коэффициента $m_{0ed}$		
	Класс	Подкласс	Тип	Подтип	Вид	Подвид		$\rho_n$	$\rho_l$	$\rho_p$	$C_n$	$C_l$	$C_p$	$\phi_n$	$\phi_l$	$\phi_p$			
			Осадочные	Голоценовые		Разновидность	0,970	1,72	1,69	1,70									
			Связные			Почва-чернозем обыкновенный, слабогумусный, сверхмошный, глинистый, твердый с содержанием гумуса 2,18%													
1			Дисперсные	Эолово-ледниковальные		Суглинок тяжелый, песчанистый, тугопластичный	0,760	1,94	1,91	1,92	11	15	17	18	19	21	22	6	15/
2			Осадочные			Суглинок тяжелый, песчанистый, твёрдый	0,680	2,0	1,98	1,98	19	22	23	22	23	21	22	12	30
3						Супесь пластичная	0,696	1,98	1,97	1,9	9*	13*	24*	24*	24*	21*	24*		18*
4						Суглинок тяжелый, мягкопластичный, с примесью органического вещества 8,0%	0,820	1,91	1,89	1,90	17	13	13	11	9	10	13	2	4

### 3.4 Специфические грунты

Специфическими свойствами на исследуемой территории обладают насыпные грунты.

Насыпные грунты – залегают преимущественно на всей территории с поверхности, представлены суглинком твёрдым от чёрного до темно-коричневого цвета с включением гальки и гравия, строительного мусора. Перекрыты с поверхности асфальтовым покрытием.

Мощность их составляет 0,4-0,5м. Насыпные грунты слабо уплотнены, разнородны, в качестве основания быть не могут и должны быть удалены.

К специфическим грунтам относятся органо-минеральные грунты: (ИГЭ-5) – суглинок тяжелый, мягкопластичный с примесью органического вещества (8,0%).

Характер распространения специфических грунтов, изменение их мощности и условий залегания отображены на геолого-литологических разрезах ИГИ-1

### 4 Геологические и инженерно-геологические процессы

К геологическим и инженерно-геологическим процессам, осложняющих строительство относится высокая сейсмичность территории.

По критерию типизации территории по подтопляемости, согласно СП 11-105-97, часть II, приложение И – участок изысканий в период изысканий, строительства, эксплуатации можно отнести к II-Б2 Потенциально подтопляемые в результате техногенных аварий и катастроф.

Нормативная сейсмичность исследуемой территории согласно актуализированных карт ОСР-2015 составляет 7 баллов по карте А (вероятность не превышения в течение 50 лет – 90%, период повторяемости сотрясений – 500 лет), 7 баллов по карте В (вероятность не превышения в течение 50 лет – 95%, период повторяемости сотрясений – 1000 лет), по карте С 8 баллов (вероятность не превышения в течение 50 лет – 99%, период повторяемости сотрясений – 5000 лет).

Категория опасности процесса землетрясения по СП 115.13330.2016 приложение Б при исходной фоновой сейсмичности 7 баллов – опасная.

Следует отметить, что при производстве вертикальной планировки территории, засыпку пазух устройства заглубленных фундаментов, естественных понижений, существует большая вероятность, в неблагоприятный период года, формирования зоны

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

повышенной влажности с образованием верховодки и последующем подтоплением территории. Подтопление участка изысканий может происходить из-за слабой дренированности территории, глинистого состава грунтов, подстилающих грунты зоны аэрации, которые накапливают инфильтрационные воды.

Инв. № подл.																												
Взам. инв. №																												
Подпись и дата																												
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																							
																									Лист			
																									14			



Na<sup>+</sup>+K) состава с минерализацией 0,722-0,988 г/л т.е. воды слабоминерализованные (ВСН 33-21.02-85).

Химический состав воды для определения степени агрессивности к бетону и степени агрессивности на металлические конструкции приведены в таблицах 2, 3.

По содержанию сульфатов – воды неагрессивны к сооружениям из бетонов марки  $W_4 \div W_{20}$  по водонепроницаемости на любых цементах (согласно таблице В.4, В5 СП 28.13330.2017).

Расчетные значения содержания компонентов, определяющих степень агрессивности жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций, приведены в таблице 4.

По водородному показателю рН, суммарной концентрации сульфатов и хлоридов, степень агрессивного воздействия подземных вод на металлические конструкции – среднеагрессивная (таблица Х. 3 СП 28.13330.2017).

Следует отметить, что при производстве вертикальной планировки территории, засыпку пазух устройства заглубленных фундаментов, естественных понижений, существует большая вероятность, в неблагоприятный период года, формирования зоны повышенной влажности с образованием верховодки и последующем подтоплением территории.

Подтопление участка изысканий может происходить из-за слабой дренированности территории, глинистого состава грунтов, подстилающих грунты зоны аэрации, которые накапливают инфильтрационные воды.

По критерию типизации территории по подтопляемости, согласно СП 11-105-97, часть II, приложение И – участок изысканий в период изысканий, строительства, эксплуатации можно отнести к II-Б2 Потенциально подтопляемые в результате техногенных аварий и катастроф.

7. Химический состав твердой среды (грунта) зоны аэрации для определения степени агрессивности воздействия сульфатов на бетоны марок по водонепроницаемости  $W_4 \div W_{20}$  и хлоридов в грунтах на бетоны марок по водонепроницаемости  $W_4 \div W_{14}$  приведен в таблице 5. Степень агрессивного воздействия приведена в таблице 6..

8. Специфическими свойствами на исследуемой территории обладают насыпные грунты.

Взам. инв. №						Лист
Подпись и дата						16
Инв. № подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	

Насыпные грунты – залегают преимущественно на всей территории с поверхности, представлены суглинком твёрдым от чёрного до темно-коричневого цвета с включением гальки и гравия, строительного мусора. Перекрыты с поверхности асфальтовым покрытием.

Мощность их составляет 0,4-0,5м. Насыпные грунты слабо уплотнены, разнородны, в качестве основания быть не могут и должны быть удалены.

К специфическим грунтам относятся органо-минеральные грунты: (ИГЭ-5) – суглинок тяжелый, мягкопластичный с примесью органического вещества (8,0%).

Характер распространения специфических грунтов, изменение их мощности и условий залегания отображены на геолого-литологических разрезах ИГИ-1.

9 Нормативная глубина сезонного промерзания грунта, 0,8м

10. Исходная фоновая сейсмичность согласно СП 14.13330.2018, Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*, п. 8.2.4 и, на основе карты ОСР 2015-А оценивается в 7 баллов по шкале MSK-64. Грунты на изучаемой территории относятся к грунтам II категории по сейсмическим свойствам, поэтому расчетная сейсмичность принимается согласно СП 14.13330.2018 табл. 1 – 7баллов.

Категория опасности процесса землетрясения по СП 115.13330.2016 приложение Б при исходной фоновой сейсмичности 7 баллов – опасная.

11. Для снижения риска, с целью безопасного функционирования объекта необходимо провести превентивные мероприятия по инженерной защите от опасных геологических процессов с учетом прогноза их изменений в процессе строительства и эксплуатации.

12 Для определения строительной группы грунтов следует пользоваться ГЭСН 81-02-Пр-2001 Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы, приложение 1.1:

13. Вывод: инженерно-геологические характеристики рассматриваемого земельного участка неблагоприятны для застройки без отклонения от предельных параметров разрешённого строительства.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## СПИСОК

## использованной литературы и фондовых материалов

1. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация. Взамен ГОСТ 25100-95.
2. ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний. Взамен ГОСТ 20522-96.
3. СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений. НИИОСП им. Н.М. Герсеванова – филиал ФГУП НИЦ «Строительство».
4. ГЭСН 81-02-Пр-2001. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы. Приложения, Москва, 2009.
5. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. ОАО «ПНИИС».
6. СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*. НИИОСП им. Герсеванова – ОАО «НИЦ «Строительство».
7. СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-87\*. ЦНИИСК им. Кучеренко – ОАО «НИЦ «Строительство».
8. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ.
9. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов.
10. СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*. ЦНИИСК им. Кучеренко – ОАО «НИЦ «Строительство».
11. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85. НИИЖБ им. А.А. Гвоздева, ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко – институт ОАО «НИЦ Строительство», ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», ГОУ СПб ГПУ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18



УТВЕРЖДЕНА  
Приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от «4» марта 2019г. №86

### ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

01.08.2022 г.  
(дата)

№ 796  
(номер)

Саморегулируемая организация Ассоциация «КубаньСтройИзыскания»  
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемые организации, основанные на членстве лиц, выполняющих  
инженерные изыскания  
(вид саморегулируемой организации)

Российская Федерация, 350001, Краснодарский край, г. Краснодар,  
ул. Маяковского, д. 123/ул. Кавказская, д. 152, www.kubstriz.ru, kubstriz@mail.ru  
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-  
телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-006-09112009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СИСТЕМА»  
(фамилия, имя, в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование  
заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
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 «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СИСТЕМА»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	2310180540
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1142310007982
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	350042, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Колхозная, 26, оф.38
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1904296
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	04.04.2019г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	02.04.2019г. Протокол №11
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	04.04.2019г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой	-

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

.	.	.	.	.	.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

20

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:

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
04.04.2019г.	-	-

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:

а) первый	V	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:

а) первый	V	25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый *		

\* 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 о сроке и виде отмены действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор  
(подпись и наименование должности)  
М.П.



*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Т.П. Хлебникова  
(инициалы, фамилия)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата