

СОСТАВ ТОМА I

Проект планировки территории

Основная часть проекта планировки	
Том 1.1.	Графические материалы
Том 1.2.	Положение о характеристиках планируемого развития территории
Том 1.3.	Положения об очередности планируемого развития территории
Материалы по обоснованию проекта планировки	
Том 1.4.	Результаты инженерных изысканий
Том 1.5.	<p>Раздел 1. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.</p> <p>Раздел 2. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов.</p> <p>Раздел 3. Обоснование очередности планируемого развития территории.</p> <p>Раздел 4. Варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории в соответствии с проектом планировки территории.</p> <p>Раздел 5. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне.</p> <p>Раздел 6. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.</p>
Том 1.6.	Графические материалы (обоснование проекта планировки)

ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	Марка чертежа	Примечание
Том 1.1. Графические материалы				
1	Чертеж планировки территории	1:2 000	ПП-1	Бумажный носитель, электронная версия программы: PDF, AutoCAD
Том 1.6. Графические материалы (обоснование проекта планировки)				
2	Карта планировочной структуры территорий Таманского сельского поселения с отображением границ элементов планировочной структуры	б/м	ПП-2	Бумажный носитель, электронная версия программы: PDF, AutoCAD
3	Схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов, отражающая местоположение объектов транспортной инфраструктуры и учитывающая существующие и прогнозные потребности в транспортном обеспечении на территории со схемой организации улично-дорожной сети	1:2 000	ПП-3	Бумажный носитель, электронная версия программы: PDF, AutoCAD
4	Схема границ зон с особыми условиями использования территории со схемой границ территорий объектов культурного наследия	1:2 000	ПП-4	Бумажный носитель, электронная версия программы: PDF, AutoCAD
5	Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства	1:2 000	ПП-5	Бумажный носитель, электронная версия программы: PDF, AutoCAD
6	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	1:2 000	ПП-6	Бумажный носитель, электронная версия программы: PDF, AutoCAD
7	Карта планировочной структуры Таманского агропромышленного комплекса	б/м	ПП-7	Бумажный носитель, электронная версия программы: PDF, AutoCAD

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

1. Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-геодезических изысканиях для размещения объектов капитального строительства Таманского агропромышленного комплекса.
2. Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях для размещения объектов капитального строительства Таманского агропромышленного комплекса.
3. Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях для размещения объектов капитального строительства Таманского агропромышленного комплекса.
4. Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях для размещения объектов капитального строительства Таманского агропромышленного комплекса.







**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЮГТЕРМИНАЛПРОЕКТ»
(ООО «Югтерминалпроект»)**

ТАМАНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

**КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН**

**Пояснительная записка о ранее выполненных
инженерно-геодезических изысканиях для размещения
объектов капитального строительства Таманского
агропромышленного комплекса**

Подп. и дата	Копия свидетельства о метрологической поверке используемого геодезического оборудования 19			
	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства..... 23			
	Топографические планшеты масштаба 1:2000..... 37			
Взам.				
Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. №				

					Таманский агропромышленный комплекс			
		№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. №					Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-геодезических изысканиях для размещения объектов капитального строительства Таманского агропромышленного комплекса	Стадия	Лист	Листов
	Нач. ОИИ.	Балеевских		03.19			1	41
	Гл. спец.	Марычев		03.19		ООО «Югтерминалпроект»		
	Проверил	Корзников		03.19				
	Разработал	Ильченко		03.19				

Введение

Проект планировки территории Таманского агропромышленного комплекса для размещения объектов капитального строительства выполнен ООО «Югтерминалпроект».

Площадь проектируемой территории составляет 128.85 га.

Объект проектирования представляет из себя комплекс сооружений, таких как:

- Маслоэкстракционный завод по производству растительного масла;
- Комбикормовый завод;
- Завод по переработки сои;
- Завод по производству сахара из сахарной свеклы;
- Предприятие глубокой переработки сырья пищевых продуктов, переваливаемых на Таманском зерновом терминале;
- Резервуарный парк для хранения готовой продукции;
- Резервуарный парк пальмового масла, с единовременной емкостью хранения 30 тыс.тонн и возможностью отгрузки на железнодорожный и автотранспорт, не менее 240 тыс.тонн/год;
- Транспортная инфраструктура, обеспечивающая железнодорожную и автотранспортную доставку сырья и отправку готовой продукции в том числе морскими перевозками;
- Инженерная инфраструктура на основе тепло энергоснабжения от индивидуальной котельной;
- Внутриплощадочные автомобильные дороги;
- Прочие вспомогательные здания и сооружения.

Проектируемые мощности агропромышленного комплекса следующие:

- мощности по импорту пальмового масла (до 0,5 млн тонн в год);
- мощности по экспорту подсолнечного масла (до 1,0 млн. тонн в год);
- производство растительного масла из семян подсолнечника и бобов сои (до 0,5 млн. тонн в год);
- производство комбикормов (до 0,5 млн. тонн в год);
- производство маргарина и других жиров и нефтепродуктов (до 0,1 млн. тонн в год);
- мощности по экспорту подсолнечного и соевого шрота (до 0,2 млн. тонн в год)

Ине. №	Подп. и дата	Ине. №	Подп. и дата	Взам.	Подп. и дата

Краткая историческая справка

Тамань - загадочный край, овеянный легендами старины, история которого глубокими корнями уходит к третьему тысячелетию до н.э. Более двух с половиной тысячелетий здесь непрерывно присутствует цивилизация и государственность.

Территория Тамани богата своими археологическими памятниками: «Киммерийский вал», городище «Киммерий» где и сегодня живут воспоминания о воинственных племенах киммерийцев, в незапамятные времена населявших земли Тамани, и уже для древних греков, ставших легендой. Только беглый перечень народов, оставшихся здесь материальные следы, - киммерийцы, синды, греки, сарматы, хазары, русичи (славяне), касоги, аланы, печенеги, половцы, татары, болгары, турки, запорожские казаки, - свидетельствует о том.

Мощные пласты античной греческой цивилизации, византийской культуры, раннего средневековья, христианства, возникшего здесь еще в 4-5 вв., древнерусского Тмутараканского княжества сохранились до наших дней в памятниках, легендах, письменных источниках.

Одним из уникальных памятников является городище Гермонасса-Тмутаракань расположенное в станице Тамань.

В Тамани воздвигнута казаками и ныне действует первая на Кубани Православная церковь - церковь Покрова, здесь в 1892 году проходил торжественный церемониал Кубанского казачьего войска, посвященный 100-летию высадки запорожских казаков в Тамани, именно по предложению таманского станичного общества построен памятник первым запорожцам.

В годы Великой Отечественной войны Тамань стала местом ожесточенных кровопролитнейших сражений. В 1943 году легендарные бои на Таманской земле принесли замечательную победу в Битве за Кавказ и освобождение Кубани от фашистских захватчиков.

Тамань славится и прочными литературными традициями.

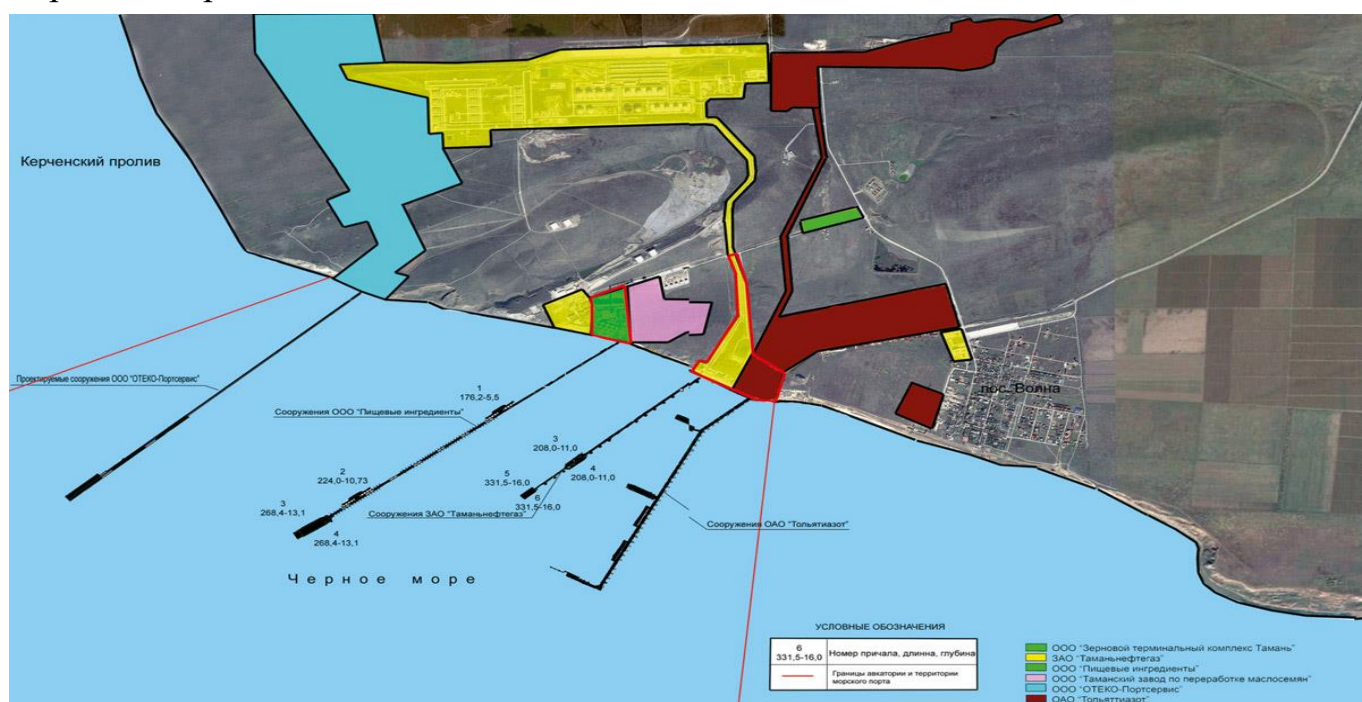
Начиная с великого русского поэта М. Ю. Лермонтова, судьба которого оказалась прочно связанной с этим неповторимым уголком России, который воспет в удивительно поэтичной повести «Тамань», вошедшей в сокровищницу русской словесности истинной «жемчужиной», - и до нашего современника кубанского писателя Виктора Лихоносова, влюбленного в Тамань «Лермонтовскую» и написавшего повесть «Осень в Тамани».

Краткая характеристика района

В соответствии с Федеральной целевой программой «Развитие транспортной системы России (2010–2015 годы)», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 05 декабря 2001 г. №848 (в редакции постановления Правительства РФ от 20 мая 2008 г. №377), подпрограмма «Развитие экспорта транспортных услуг», было предусмотрено мероприятие «Создание сухогрузного района морского порта Тамань», включающее проектирование и строительство новых портовых перегрузочно-технологических комплексов универсального назначения для перегрузки угля и контейнеров, гидротехнических сооружений, автомобильного и железнодорожного паромного комплексов, транспортно-логистических мощностей и инфраструктуры железных и автомобильных дорог и подходов.

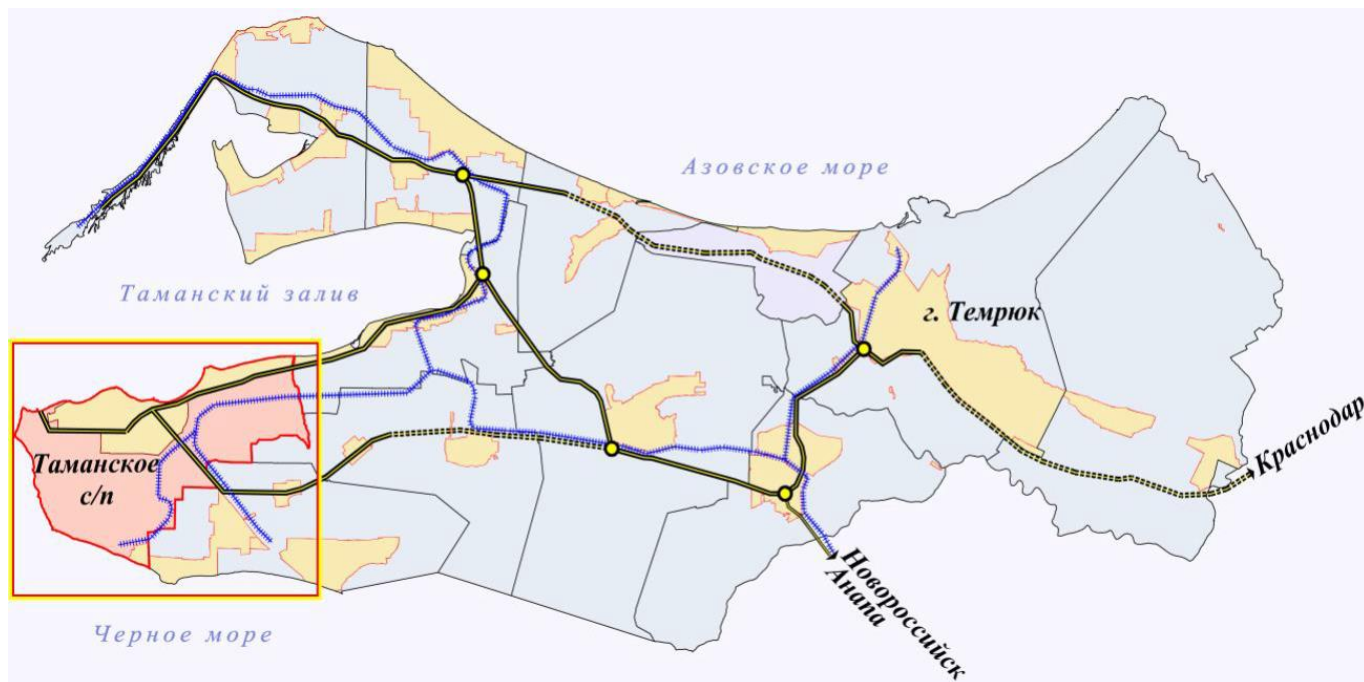
Геополитическое положение Таманского сельского поселения, вхождение Республики Крым в состав Российской Федерации, принятия ряда решений на федеральном уровне ключевым образом определили перспективы развития на проектируемой территории транспортно-логистического узла, портовых и других производственных мощностей.

Основополагающими факторами развития поселения в связи с этим становятся строительство линейных объектов в рамках реализации проекта по строительству Транспортного перехода через Керченский пролив, а также развитие мощностей промышленного района морского порта Тамань, расположенного в южной части Таманского полуострова и реализация проекта «Создание сухогрузного района морского порта Тамань».



В составе бюджетообразующих предприятий, находящихся на территории Таманского сельского поселения Темрюкского района, осуществляют активную хозяйственную деятельность портовые предприятия: ООО «Пищевые ингредиенты», ЗАО «Таманьнефтегаз», ООО «Зерновой терминальный комплекс», ООО «ОТЭКО-Портсервис», ЗАО «Корпорация «Тольяттиазот».

Таманское сельское поселение, благодаря исключительному географическому расположению, в последние годы является средоточием интересов различных российских и зарубежных компаний, намеренных инвестировать значительные средства в строительство и развитие портов и портовых сооружений.



Учитывая стратегическое географическое положение, цели и приоритеты Стратегии развития Краснодарского края до 2020 года, где транспортный комплекс края призван внести огромный вклад в решение общегосударственной задачи повышения конкурентоспособности международных транспортных коридоров, дальнейшее развитие Таманского сельского поселения Темрюкского района должно происходить с учетом образования портовых особых экономических зон.

Территория района проектирования расположена в границах Таманского сельского поселения муниципального образования Темрюкского района, на расстоянии 70 км от районного центра города Темрюк. Муниципальное образование Темрюкский район расположено на Таманском полуострове в юго-западной части Краснодарского края. В административном плане он принадлежит Краснодарскому краю, краевой центр город Краснодар.

Климатические условия

Климат района относится к Черноморской подобласти Атлантико-Континентальной области и определяется воздействием циркуляционных процессов южной зоны умеренных широт.

Территория доступна для свободного вторжения, как холодных, так и тропических масс воздуха. Немаловажное влияние на климат оказывает также горный рельеф Большого Кавказа и наличие двух больших водоемов: Черного и Азовского морей.

Согласно климатическому районированию по СП 131.13330.2012 участок работ относится к III району и подрайону III Б, для которого характерны следующие природно-климатические условия: отрицательные температуры воздуха в зимний период и жаркое лето, большая интенсивность солнечной радиации, небольшой снежный покров.

Характеристика климата приводится на основании данных метеостанции Тамань.

Средняя, минимальная и максимальная температура воздуха по месяцам за многолетний период приведена в таблице 1.

Температура воздуха, °С.

Таблица 1

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	-1,5	-0,8	3,5	9,6	15,6	20,2	23,6	23,0	18,0	12,2	5,8	1,4	10,9
Абс. макс.	14	18	24	28	34	35	38	38	35	31	24	19	38
Абс. мин.	-25	-24	-19	-8	-1	6	10	7	0	-1	-21	-26	-26

Весна наступает рано - 18 февраля, когда среднесуточная температура переходит через 0 градусов по Цельсию и заканчивается 13 мая. С этого времени (переход температуры через 15 градусов) начинается жаркое продолжительное лето, которое заканчивается 2 октября.

Продолжительность осени для участка изысканий составляет 85 - 90 дней. Заморозки кратковременны. Средняя продолжительность безморозного периода 218 дней (наименьшая - 171 день в 1941 году, наибольшая - 270 дней в 1937 году).

Расчетная температура самой холодной пятидневки составляет - 16 градусов по Цельсию, зимняя вентиляционная - 3,4 градуса. Средняя температура

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

6

№ докум.

Подп.

Подп. и дата

Взам.

Инв. №

Подп. и дата

Инв. №

отопительного периода составляет 2.4 градуса, а его продолжительность 156 дней. Средняя температура воздуха наиболее жарких суток составляет 30.6 градуса.

Основные характеристики влажности воздуха приведены в таблице 2.

Влажность воздуха

Таблица 2

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Абс. влажность, мб	5,7	5,8	6,4	9,2	13,5	17,9	20,3	19,7	15,2	11,1	8,8	6,9	11,7
Абс. макс., %	85	84	82	78	77	73	69	69	72	78	84	86	78

Среднегодовое количество выпадающих за год атмосферных осадков составляет 479 мм. В течение года они распределяются, примерно, равномерно - от 28 до 52 мм в месяц.

Тип годового хода осадков - внутриматериковый с чертами Средиземноморского. Он характеризуется 2-мя максимумами - летним и зимним (июнь и ноябрь) и 2-мя минимумами (апрель и сентябрь). Годовая амплитуда месячных сумм осадков (таблица 3) всего лишь 22 мм.

Среднее количество осадков с поправками к показаниям осадкомера, мм

Таблица 3

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
Кол-во осадков	46	45	35	32	34	42	36	32	31	42	53	51	230	240	479

Наибольшее суточное количество осадков наблюдалось 16 июля 1936 года (113 мм), что почти втрое превышает месячную норму. Суточные максимумы 1, 2 и 5% обеспеченности составляют соответственно: 122, 100 и 75 мм.

Средняя дата появления снежного покрова 27 декабря, схода - 9 марта, среднее число дней со снежным покровом - 20. В 94% зим снежный покров неустойчив или вообще отсутствует.

Средняя годовая скорость ветра составляет 5,4 м/с. Она возрастает в зимние месяцы до 6,1 м/с (февраль), летом ветры несколько слабее - до 4,6 м/с (июнь - июль). Максимальная скорость ветра наблюдается в январе - 28 м/с (таблица 4), но возможны и ветры до 40 м/с.

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

7

№ докум.

Подп.

Средняя и максимальная скорость ветра, м/с

Таблица 4

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя скорость ветра, м/с	6,0	6,1	6,3	5,5	5,2	4,8	4,4	4,6	5,0	5,4	6,0	6,0	5,4
Макс. скорость ветра, м/с	28	25	27	26	18	20	17	18	23	24	24	26	28

В течение всего года преобладают северо-восточные ветры (26%), однако в июле из всех направлений наибольшую повторяемость имеют северные ветры. Количество штилей практически одинаково во все месяцы года (таблица 5).

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Таблица 5

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	11	31	9	7	14	8	7	13	4
Апрель	14	23	8	7	21	13	5	9	4
Июль	23	19	4	2	12	19	7	14	4
Октябрь	9	31	11	5	12	14	7	11	4
Год	16	26	8	5	16	14	6	11	4

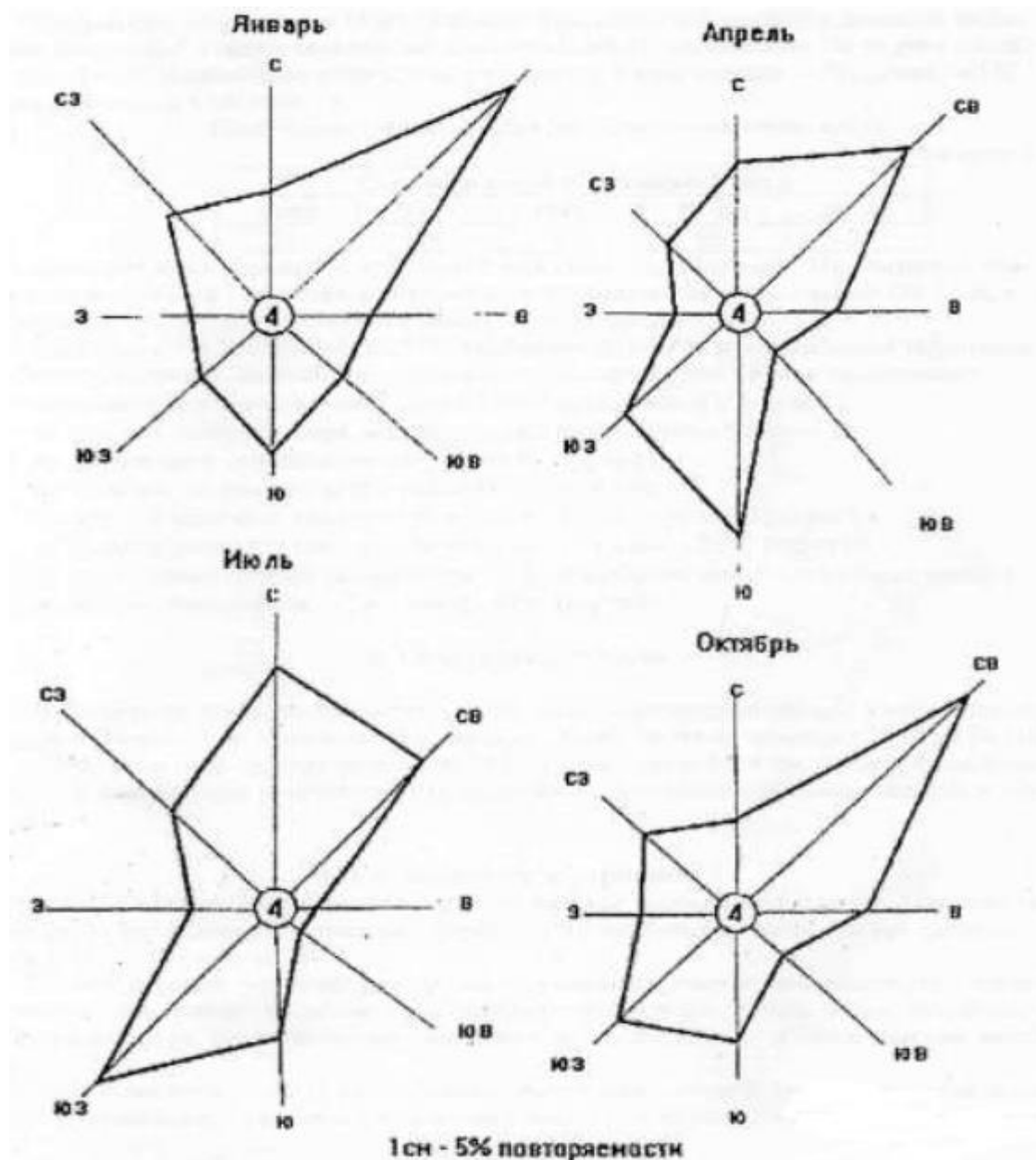
Штормовые ветры (более 15 м/с) в районе изысканий наблюдаются довольно часто. Среднее число дней в году с сильным ветром составляет 28, наибольшее число дней с сильным ветром - 63. Наибольшие скорости ветра по данным многолетних наблюдений по МС Темрюк приведены в таблице 6.

Наибольшие скорости ветра (м/с) различной вероятности

Таблица 6

Скорости ветра возможные 1 раз в				
1 год	5 лет	10 лет	15 лет	20 лет
21	24	25	26	27

Относительная влажность воздуха в течение всего года высокая. Минимальные значения среднемесячной относительной влажности приходятся на июль - август (70 - 71%), а максимальные (81 - 86%) - на декабрь и январь, среднегодовая - 78%.



Роза ветров ст. Тамань

Повторяемость (%) направлений ветра и число дней со штилями (цифра в кружке), МС Тамань.

Район строительства характеризуется следующими климатическими условиями:

- снеговой район - II (карта 1);
- ветровой район по средней скорости ветра, м/сек, за зимний период - 5 (карта 2);
- районирование территории по давлению ветра – IV (карта 3Г);
- по толщине стенки гололеда - IV (карта 4а);
- по среднемесячной температуре воздуха (°С), в январе – район 0° (карта 5);
- по среднемесячной температуре воздуха (°С), в июле – район + 25° (карта 6);

- по отклонению среднемесячной температуры воздуха наиболее холодных суток от среднемесячной температуры ($^{\circ}\text{C}$), в январе - район $\pm 10^{\circ}$ (карта 7);
- расчетные значения веса снегового покрова земли (II район) – 1,2 кПа (таблица 10.1);
- расчетные значения ветрового давления (IV ветровой район) – 0,48 кПа (таблица 10.2);

Согласно СНКК 20-303-2002, для г. Темрюк (ст. Тамань) принимаются расчетные значения:

- ветрового давления (III район) – 0,45 кПа (приложение А, карта 1);
- веса снегового покрова земли (I район) – 0,45 кПа (приложение В, карта 2).

Нормативная глубина промерзания грунта согласно температурного режима метеостанции Тамань составляет 0,64 м.

Растительный покров на территории проведения работ представлен, как правило, травянистыми степными растениями.

Топографическая съемка масштаба 1:2000. Методика производства топографо-геодезических работ

Технология выполнения топографо-геодезических работ и используемые методы измерений предусматривают автоматизацию полевых измерений и камеральной обработки материалов при соблюдении необходимой точности измерений для данной стадии проектирования на основе использования современного геодезического оборудования с автоматизированной регистрацией и накоплением результатов измерений в памяти прибора.

При выполнении топографо-геодезических работ используются приборы и оборудование, прошедшие, в установленном порядке, метрологическое обеспечение в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Система координат на территории производства изыскательских работ – МСК-23, система высот - Балтийская, 1977 г.

На объекте инженерно-геодезических изысканий выполнялась топографическая съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 1 м.

Работы в обязательном порядке выполнялись в соответствии с требованиями «Инструкции по топографической съемке в масштабе 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Топографическая съемка выполнялась спутниковым GNSS оборудованием марки EFT M1 GNSS (заводской номер 10220952, 10222101) и EFT M2 GNSS (заводской номер 11617078, 11617095) методом кинематики (Real Time Kinematic).

Суть метода заключается в следующем: для получения поправок используются измерения фаз несущей GNSS-сигналов одновременно на двух GNSS-приёмниках, при этом один GNSS приемник (база) установлен над точкой с известными координатами и передает набор данных (поправки) на подвижный GNSS приемник (ровер) которым осуществляется топографическая съёмка.

Данный режим работы позволяет непосредственно в процессе проведения измерений оценивать точность определения координат, используя статистики решений, и выполнять визуальный контроль соответствия полученных координат по графической подложке в виде картографической основы. При подключении к сервису передачи корректирующей информации (поправок) можно выполнять позиционирование, используя только один спутниковый приемник, что снижает затраты на проведение работ.

В качестве базовой станции была выбрана референсная GNSS базовая станция компании EFT GROUP (ООО «Эффективные технологии») расположенная на территории ЗАО «Таманьнефтегаз» со следующими характеристиками:

Название	-	Тамань
Код [ID]	-	TAMN [347]
Широта	-	45° 8' 2.31"
Долгота	-	36° 40' 12.69"
Высота	-	51.8907 m
Системы спутников	-	ГЛОНАСС / GPS / Beidou / Galileo / QZSS
Тип приемника	-	EFT RS1
Тип антенны	-	EFT A2
Маска возвышения	-	10
Формат поправок	-	RTCM 3.1, RTCM 3.2, sCMRx

Метод съёмки местности в режиме RTK позволяет помимо отличной производительности работ получать и высокое качество за счет использования передовых методов геодезии. В результате полевых работ специалист на экране полевого контроллера в режиме реального времени получает всю необходимую информацию, в том числе о точности и качестве выполняемых измерений (PDOP), за счет этого специалист принимает решение о надежности спутникового измерения в том или ином месте.

Одновременно со съемкой рельефа и ситуации осуществляется съемка существующих наземных коммуникаций и выходов подземных коммуникаций (при их наличии) на поверхность.

13

Подп.

СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования

СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства

СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства

СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве

СП 131.13330.2012 Строительная климатология

СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения

СТО 02570823-1.0-05 Служба стандартизации в области геодезии и картографии. Основные положения

Условные знаки для топографических планов масштабов 1_5000, 1_2000, 1_1000, 1_500

Федеральный закон 102-ФЗ Об обеспечении единства измерений

[illegible]

Список ранее выполненных объектов инженерно-геодезических изысканий, входящих в границу объекта: «Таманский агропромышленный комплекс» и находящихся в непосредственной близости

Название объекта	Дата	Заказчик	Примечание
Строительство парка нефтепродуктов резервуары №№19-24 и парка нефтепродуктов резервуары №№25-27 Таманского нефтяного терминала	07.2015	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение №0149-16/РГЭ-2812/02 от 2.06.2016 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Таманский терминал навалочных грузов	12.2012	ООО «ОТЭКО-Портсервис»	ЗАО «Грис» Положительное заключение №535-14/РГЭ-8738/04 от 18.04.2014 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Строительство парка нефтепродуктов резервуары №№28-31 Таманского нефтяного терминала	09.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение №0368-16/РГЭ-3851-03 от 26.12.2016 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Таманский нефтяной терминал	03.2009	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ОАО «Ленморниипроект» Положительное заключение №480-09/ГГЭ-5449/02 от 10.08.2009 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Реконструкция Таманской базы сжиженных углеводородных газов с целью интенсификации слива пропана и бутана	09-10. 2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение №246-17/ГГЭ-2715/02 от 15.03.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Реконструкция Таманской базы сжиженных углеводородных газов. Строительство парка СУГ резервуары V=6х500м³	09-10. 2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение №397-17/ГГЭ-2715/02 от 17.04.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Перевалочная база крупногабаритных и тяжеловесных грузов	05-11.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	
Таманский терминал навалочных грузов	10.2015	ООО «ОТЭКО-Портсервис»	Положительное заключение №388-17/ГГЭ-8738/04 от 13.04.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Таманский зерновой терминал	08-09. 2016	ООО «Агрохолдинг Тамань»	
Комплекс станционных сооружений и путевое развитие» по объекту «Станция Железный	01-02. 2010	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение №23-1-4-0402-11 от 1.07.2011 года ГАУ КК

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

16

№ докум.

Подп.

					Страница 23					
Рог»							«Краснодаркрайгосэкспертиза»			
Реконструкция ж.д. транспорта Таманского нефтяного терминала с целью увеличения пропускной способности (тит.3р). 1 этап строительства					08.2013		ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение №288-14/РГЭ-3028/02 от 8.05.2014 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»		
Станция Панагия					04.2016		ООО «ОТЭКО-Портсервис»	Положительное заключение №77-2-1-3-0077-16 от 18.11.2016 года ООО «Межрегиональный центр Эксперт»		
Грузовой двор №2					10.2015		ООО «ОТЭКО-Портсервис»	Положительное заключение №77-2-1-3-0057-16 от 5.09.2016 года ООО «Межрегиональный центр Эксперт»		
Северная подъездная автодорога с автостоянкой					10.2016		ООО «Агрохолдинг Тамань»	Положительное заключение №77-2-1-3-0001-17 от 9.01.2017 года ООО «Межрегиональный центр Эксперт»		
Подстанция ПС 110/10 кВ «Волна-2»					10.2012		ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение №23-1-4-0296-13 от 26.04.2013 года ГАУ КК «Краснодаркрайгосэкспертиза»		
Бытовой городок. Газоснабжение					09.2016		ООО «ОТЭКО-Портсервис»	Положительное заключение №77-2-1-3-0065-16 от 6.10.2016 года ООО «Межрегиональный центр Эксперт»		
Пруд-испаритель					12.2015		ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение №23-2-1-3-0161-16 от 7.11.2016 года ООО «Краснодарская Межрегиональная Негосударственная Экспертиза»		
Автодорога к зоне аварийно-спасательных формирований и Административному комплексу ЗАО «Таманьнефтегаз»					01-02. 2010		ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение 23-1-4-0871-12 от 2.11.2012 года ГАУ КК «Краснодаркрайгосэкспертиза»		
Южная подъездная дорога к Таманскому терминалу навалочных грузов (тит. С4.1)					08.2011		ООО «ОТЭКО-Портсервис	Положительное заключение №23-1-4-0832-13 от 15.11.2013 года ГАУ КК «Краснодаркрайгосэкспертиза»		
Реконструкция Таманского нефтяного терминала. Строительство эскады технологических трубопроводов тит. 3.18-					09.2016		ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение №0364-16/РГЭ-3852/03 от 26.12.2016 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»		

Копия свидетельства о метрологической поверке используемого геодезического оборудования

ООО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВТЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»
603122, г.Нижний Новгород, ул.Ванеева, д.205

Ине. №	Подп. и дата	Ине. №	Взам.	Подп. и дата

НАВТЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВТЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 04773188

Действительно до: « 25 » апреля 20 19 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
EFT M1 GNSS

федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
рег. номер 53818-13

поверки (если также серия и номер имеются)
заводской номер 10222101

поверено без ограничений

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)
поверено в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в
диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007.2017

номер (при наличии), размер, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке
при следующих значениях влияющих факторов: температура +9°C,
относительная влажность 87 %, давление 744 мм.рт.ст.

факторы, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений
и на основании результатов первичной (перидической) поверки признано соответствующим
установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению
в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки
4С
1М8
ГСХ

Руководитель
Подпись
Уткин С.Ю.

Поверитель
Подпись
Петров М.А.

Дата поверки « 26 » апреля 20 18 г.

17004275288

Ине. №	Подп. и дата	Ине. №	Взам.	Подп. и дата

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310.380

НАВГЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 04256188
Действительно до: « 15 » апреля 20 19 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
(наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
EFT M2 GNSS
регистрации)
рег. номер 63059-16
федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений: серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)
заводской номер 11617095
поверено без ограничений
(наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)
поверено в соответствии с EFT M2 GNSS 001 МП «Инструкция»
Аппаратура геодезическая спутниковая «EFT M2 GNSS». МП»
(наименование документа, на основании которого выполнена поверка)
с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007-2017
(номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке)
при следующих значениях влияющих факторов: температура +13°C,
относительная влажность 46 %, давление 757 мм.рт.ст.
(факторы, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений)
и на основании результатов первичной (перидической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки 

Руководитель  Уткин С.Ю.

Поверитель  Петров М.А.

Дата поверки « 16 » апреля 20 18 г.

 МСК 17004275015

ООО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»
603122, г.Нижний Новгород, ул.Ванеева, д.205

Ине. №	Подп. и дата	Ине. №	Взам.	Подп. и дата

НАВГЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310.380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 04257188

Действительно до: « 15 » апреля 20 19 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
EFT M2 GNSS

Наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
поверки (если такие серия и номер имеются)

рег. номер 63059-16

заводской номер 11617078

поверено без ограничений
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)
поверено в соответствии с EFT M2 GNSS 001 МП «Инструкция»

Аппаратура геодезическая спутниковая «EFT M2 GNSS». МП»

с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в
диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007.2017

при следующих значениях влияющих факторов: температура +13°C
относительная влажность 46 %, давление 757 мм.ртт.стп.

и на основании результатов первичной (перидической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.

Дата поверки « 16 » апреля 20 18 г.

17004275016

ООО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»
603122, г.Нижний Новгород, ул.Ванеева, д.205

Ине. №	Подп. и дата	Ине. №	Взам.	Подп. и дата



НАВГЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 04774188

Действительно до: « 25 » апреля 20 19 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
EFT M1 GNSS

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
поверки рег. номер 53818-13
поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 10220952

поверено без ограничений

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)
поверено в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей

космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в
диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.GSX.0007.2017

номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке
при следующих значениях влияющих факторов: температура +9°C,
относительная влажность 87 %, давление 744 мм.рт.ст.

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (перидической) поверки призначено соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.



Знак поверки

Руководитель

Уткин С.Ю.

Подпись

Поверитель

Петров М.А.

Подпись



Дата поверки « 26 » апреля 20 18 г.

ООО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»
603122, г.Нижний Новгород, ул.Ванеева, д.205

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному
надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

23.10.18
(дата)

6909/2018
(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; www.oaiis.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 7705893589 Общество с ограниченной ответственностью «Югтерминалпроект» (ООО «ЮТП») РФ, 115093, г. Москва, 1-ый Щипковский переулок, д. 3 № 1297; 18.01.2010 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол координационного совета «АИИС» № 26 от 18 января 2010 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной	-----

1

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

23

№ докум.

Подп.

№ п/п	Наименование	Сведения
	энергии	
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	2 (второй) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда не превышает 50 млн. руб.) внесен взнос в размере 150 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	нет
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске.	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Заместитель
исполнительного директора
(должность
уполномоченного лица)

Сергей
(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)



* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской
отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«21» мая 2013 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№0937-3

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «Югтерминалпроект»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

(ООО «ЮТП»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1097746429329 ИНН 7705893589

РФ, 115093, г. Москва, 1-ый Щипковский переулок, д. 3

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 142 от 21.05.2013 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «21» мая 2013 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0937-2 от 14 мая 2012 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0937-3- 21052013



ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «21» мая 2013 г. № 01-И-№0937-3

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «Югтерминалпроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения) 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0937-3- 21052013

см. на обороте

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

20.08.18
(дата)

5454/2018
(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

Юридический адрес: 105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; <http://www.oaiis.ru>

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет»)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 2352051804 Общество с ограниченной ответственностью «ГРИС» (ООО «ГРИС») РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Мира, д. 152А № 14; 29.05.2009 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол координационного совета «АИИС» №9 от 29 мая 2009 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства, а также особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (согласно п.5 и п.6 настоящей выписки)

Подп. и дата

Взам.

Инв. №

Подп. и дата

Инв. №

№ п/п	Наименование	Сведения
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	2 (второй) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда не превышает 50 млн. руб.) внесен взнос в размере 150 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	2 (второй) уровень ответственности (размер обязательств по договорам, заключенным с использованием конкурсных процедур, не превышает 50 млн. руб.) Внесен взнос в размере 350 000 рублей
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске: в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии); в отношении особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в отношении объектов использования атомной энергии.	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Исполнительный директор
(должность
уполномоченного лица)



(подпись)

Матросова А.В.
(инициалы, фамилия)

* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«28» июля 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№0037-4

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «ГРИС»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,
(ООО «ГРИС»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1152352000591 ИНН 2352051804

РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Мира, д. 152А

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 184 от 28.07.2015 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «28» июля 2015 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0037-3 от 18 октября 2011 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матророва

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015



ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «28» июля 2015 г. № 01-И-№0037-4

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член саморегулируемой организации Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «ГРИС» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4.	4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории 4.5*. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015

см. на обороте

5.	<p>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий</p>
6.	<p>6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений</p>

*Данный вид работ требует получения свидетельства о допуске к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства, в случае выполнения таких работ на объектах, указанных в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

X X X X X X X X X X X X X X X X X X X вправе заключать договор
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

[illegible]

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X X
(стоимость работ)

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова



Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015

Зарегистрировано в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору с внесением сведений
в государственный реестр саморегулируемых организаций
от 28 апреля 2009г. № СРО-И-001-28042009

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
ИНЖЕНЕРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ОТРАСЛИ
«АССОЦИАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий,
которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства

«16» июля 2009 г.

01-И-№0128

Выдано члену саморегулируемой организации: Открытое

акционерное общество «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» по проектированию,
(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

изысканиям и научным исследованиям в области морского транспорта
(ОАО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ»))

(место жительства, дата рождения предпринимателя)

ОГРН 1027802723739 ИНН 7805018067

198035, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, д. 3, корп. 2
(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи: решение Координационного совета (Протокол № 12 от 16.07.2009 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается право на выполнение работ,
оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства:

согласно Приложению

Свидетельство без Приложения не действительно

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия

Область действия: территория Российской Федерации

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А.В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0128 - 16072009



Приложение к свидетельству 01-И-№0128 от «16» июля 2009 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

**разрешенных видов работ по инженерным изысканиям, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства**

1. Работы по выполнению инженерно-геодезических изысканий
2. Работы по выполнению инженерно-геологических изысканий
3. Работы по выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий
4. Работы по выполнению инженерно-экологических изысканий
5. Работы по выполнению инженерно-геотехнических изысканий
6. Работы по обследованию состояния грунтов оснований зданий
и сооружений, их строительных конструкций

Всего 6 (Шесть) видов работ.

Президент Координационного совета

Исполнительный директор



М. И. Богданов

А.В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0128 - 16072009

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

12.09.18
(дата)

5939/2018
(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; www.oaiis.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 7805018067 Акционерное общество «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» по проектированию, изысканиям и научным исследованиям в области морского транспорта (АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ») РФ, 198035, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, д. 3, кор. 2 № 44; 16.07.2009 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол координационного совета «АИИС» №12 от 16 июля 2009 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства	Имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении <u>объектов капитального строительства</u> , а также <u>особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства</u> (кроме объектов использования атомной энергии) (согласно п.5 и п.6 настоящей выписки)

1

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

35

№ докум.

Подп.

№ п/п	Наименование	Сведения
	(кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	4 (четвертый) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда составляет 300 млн. руб. и более) внесен взнос в размере 1 000 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	4 (четвертый) уровень ответственности (размер обязательств по договорам, заключенным с использованием конкурентных процедур, составляет 300 млн. руб. и более) внесен взнос в размере 3 500 000 рублей
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске.	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Исполнительный директор
(должность
уполномоченного лица)

(подпись)

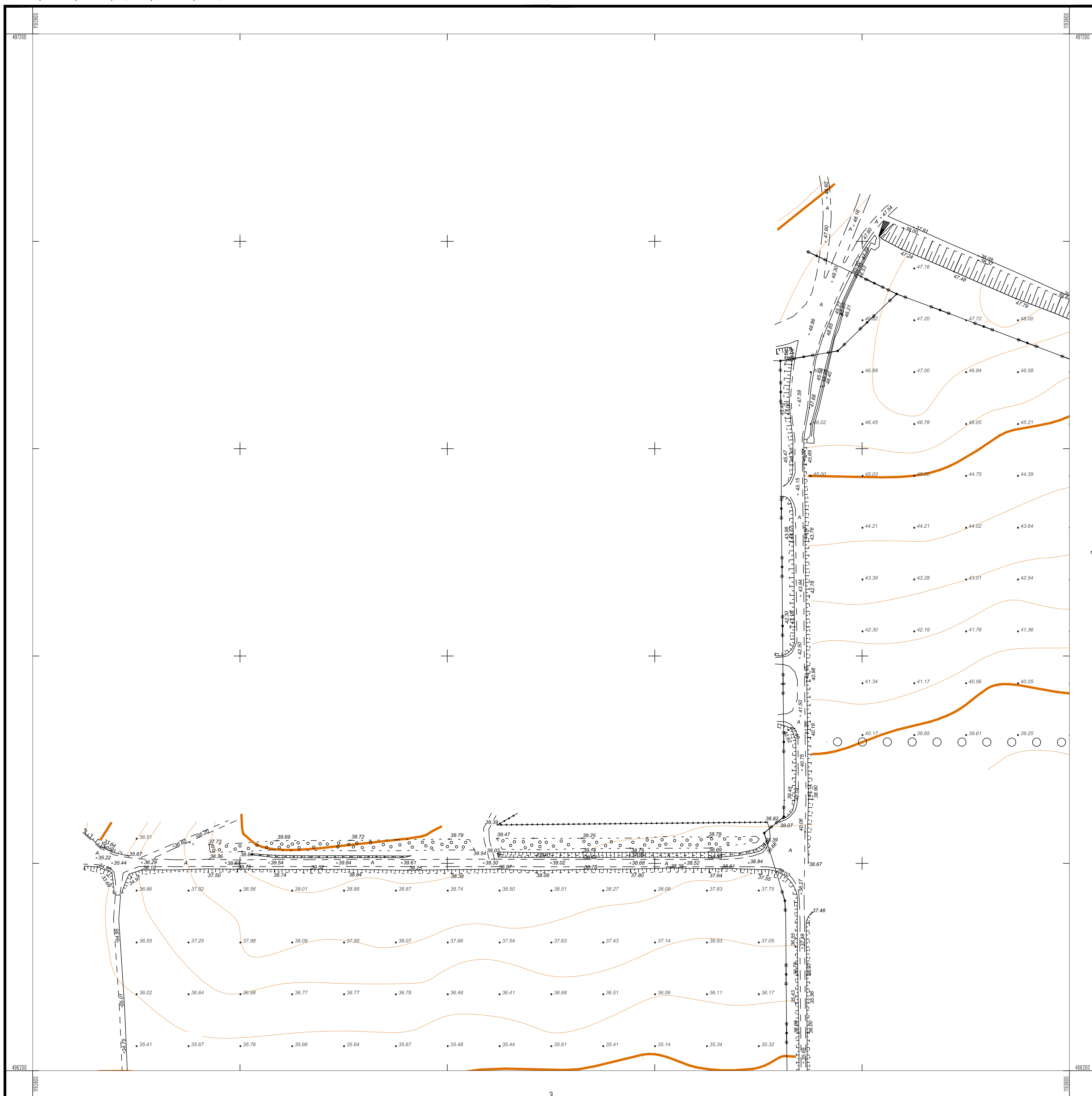
А.В. Матросова
(инициалы, фамилия)



* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

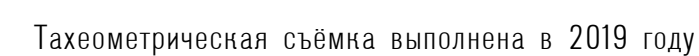
Топографические планшеты масштаба 1:2000

Краснодарский край, Темрюкский район, Таманское сельское поселение



Тахеометрическая съёмка выполнена в 2019 году

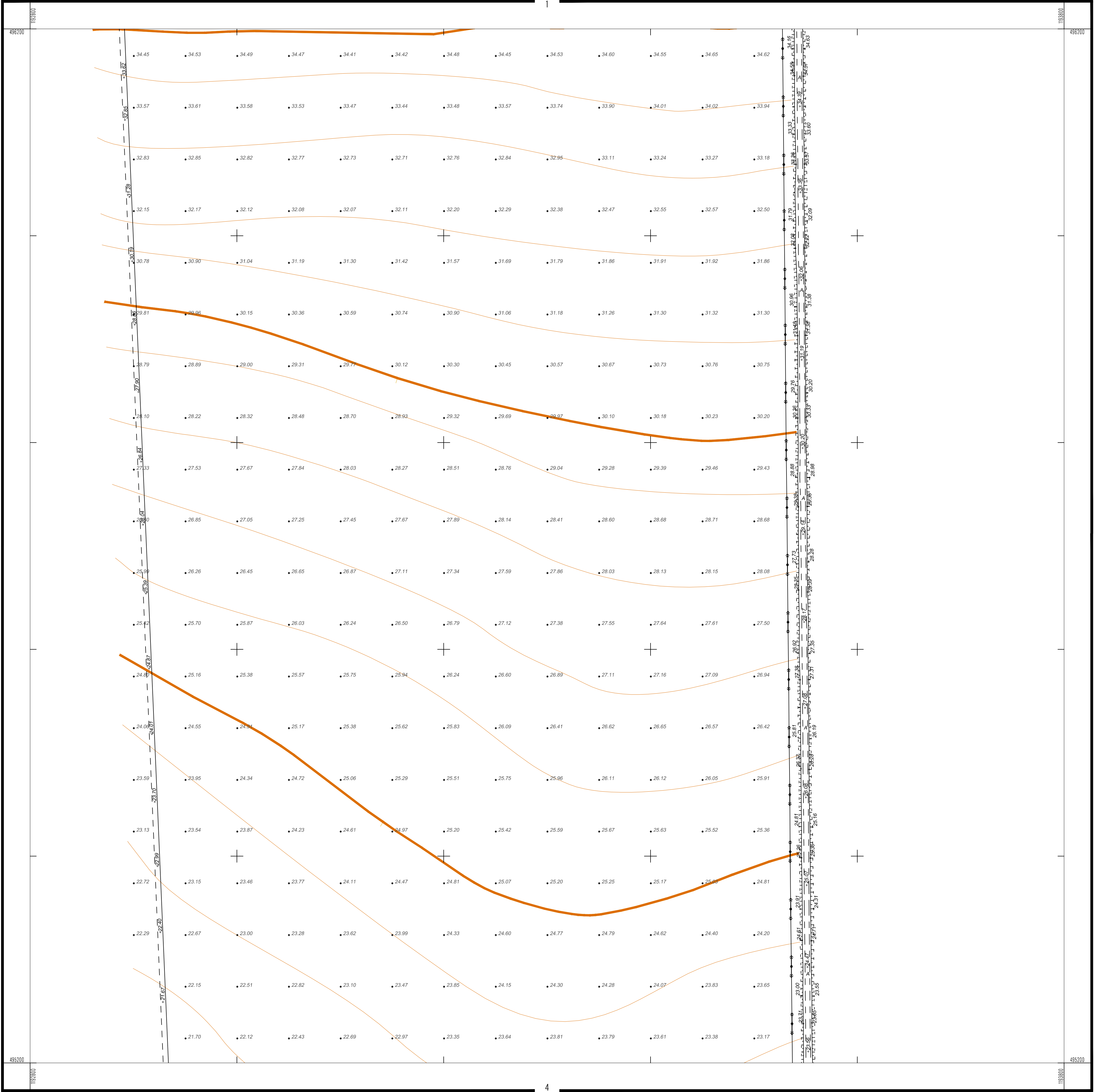
Краснодарский край, Темрюкский район, Таманское сельское поселение



Таманский агропромышленный комплекс

Система координат МСК-23
Краснодарский край, Темрюкский район, Таманское сельское поселение

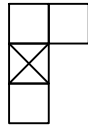
3



000 Югтерминалпроект
Проверил: *[Signature]* нач. отдела ИИ Балеевских С.С.
Выполнил: *[Signature]* гл. спец. Марычев А.Ю.

1:2000
В 1 сантиметре 20 метров
Сплошные горизонталы проведены через 1.00 метр
Система высот Балтийская

Схема расположения листов



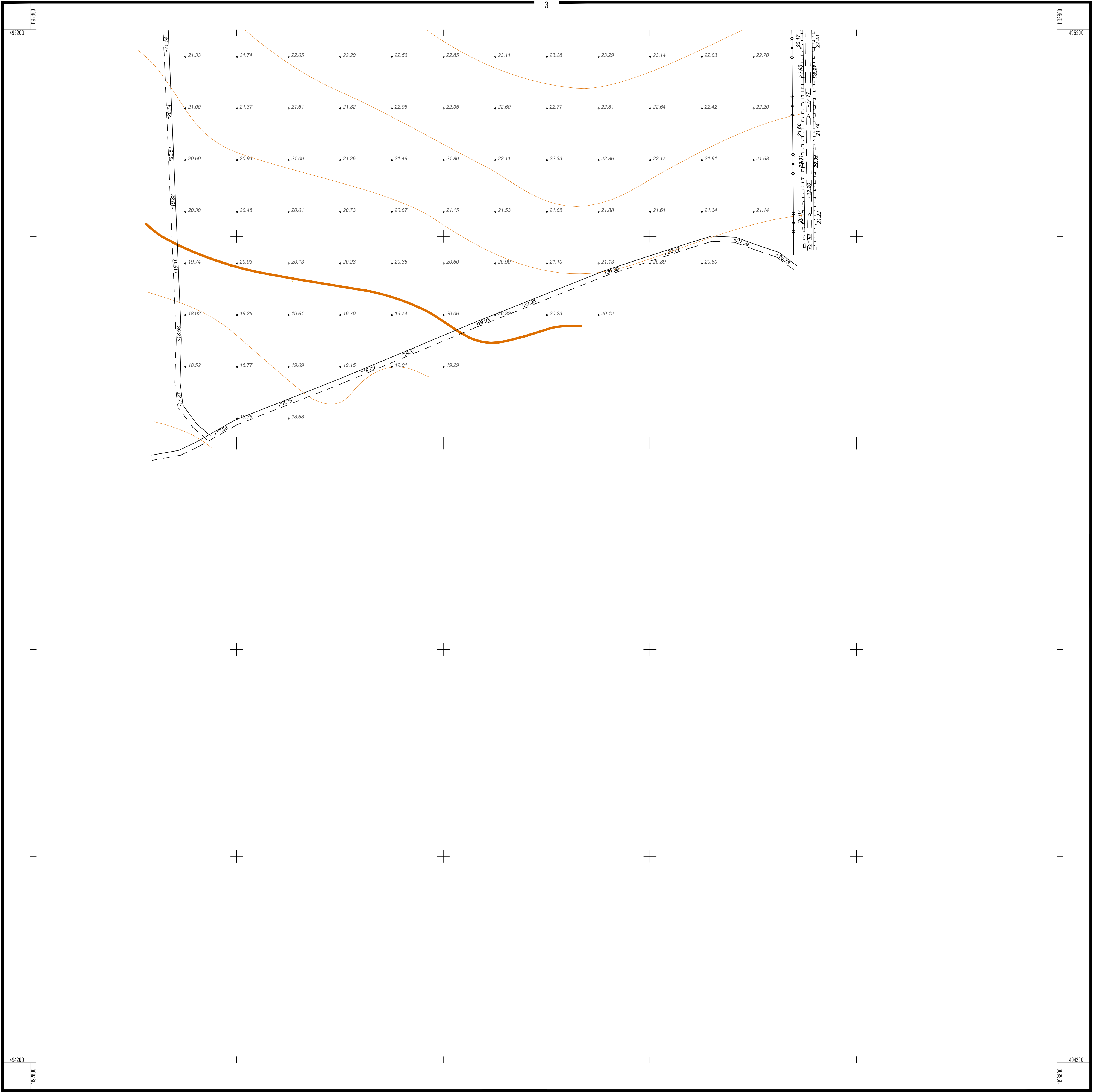
Тахеометрическая съёмка выполнена в 2019 году

Таманский агропромышленный комплекс

Система координат МСК-23
Краснодарский край, Темрюкский район, Таманское сельское поселение

4

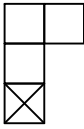
3



000 Югтерминалпроект
Проверил: *[Signature]* нач. отдела ИИ Балеевских С.С.
Выполнил: *[Signature]* гл. спец. Марычев А.Ю.

1:2000
В 1 сантиметре 20 метров
Сплошные горизонталы проведены через 1.00 метр
Система высот Балтийская

Схема расположения листов



Тахеометрическая съёмка выполнена в 2019 году



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЮГТЕРМИНАЛПРОЕКТ»
(ООО «Югтерминалпроект»)**

ТАМАНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

**КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН**

**Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-
геологических изысканиях для размещения объектов
капитального строительства Таманского
агропромышленного комплекса**

Введение

Проект планировки территории Таманского агропромышленного комплекса для размещения объектов капитального строительства выполнен ООО «Югтерминалпроект».

Площадь проектируемой территории составляет 128.85 га.

Объект проектирования представляет из себя комплекс сооружений, таких как:

- Маслоэкстракционный завод по производству растительного масла;
- Комбикормовый завод;
- Завод по переработки сои;
- Завод по производству сахара из сахарной свеклы;
- Предприятие глубокой переработки сырья пищевых продуктов, переваливаемых на Таманском зерновом терминале;
- Резервуарный парк для хранения готовой продукции;
- Резервуарный парк пальмового масла, с единовременной емкостью хранения 30 тыс.тонн и возможностью отгрузки на железнодорожный и автотранспорт, не менее 240 тыс.тонн/год;
- Транспортная инфраструктура, обеспечивающая железнодорожную и автотранспортную доставку сырья и отправку готовой продукции в том числе морскими перевозками;
- Инженерная инфраструктура на основе тепло энергоснабжения от индивидуальной котельной;
- Внутриплощадочные автомобильные дороги;
- Прочие вспомогательные здания и сооружения.

Проектируемые мощности агропромышленного комплекса следующие:

- мощности по импорту пальмового масла (до 0,5 млн тонн в год);
- мощности по экспорту подсолнечного масла (до 1,0 млн. тонн в год);
- производство растительного масла из семян подсолнечника и бобов сои (до 0,5 млн. тонн в год);
- производство комбикормов (до 0,5 млн. тонн в год);
- производство маргарина и других жиров и нефтепродуктов (до 0,1 млн. тонн в год);
- мощности по экспорту подсолнечного и соевого шрота (до 0,2 млн. тонн в год)

Общие сведения о районе производства работ

Местоположение и географическая характеристика

Территория промышленного района морского порта «Тамань» расположена в границах Таманского сельского поселения муниципального образования Темрюкского района, на расстоянии 90 км от районного центра города Темрюк. Муниципальное образование Темрюкский район расположено на Таманском полуострове в юго-западной части Краснодарского края. В административном плане он принадлежит Краснодарскому краю, краевой центр город Краснодар.

Таманский полуостров, расположен на юго-западе России, где вместе с Крымом разделяет акватории Чёрного и Азовского морей.

Рельеф Таманского полуострова низменный, равнинный, с запада на восток протянулись куполовидные возвышенности, достигающие в высоту 40-160 метров и сложенные глинистыми породами. Данная местность имеет развитую сеть автомобильных, железных дорог и морских путей.

Специфику экономики района составляет сельскохозяйственное производство, переработка сельхозпродукции, садоводство, рыболовство. В течении последних лет увеличивается доля курортного дела.

Значительный вклад в экономику района вносят предприятия по переброске морским путем нефтепродуктов, СУГ, зерна и др.

Схема расположения проектируемой территории в структуре Краснодарского края:



Климатические условия

Климат района относится к Черноморской подобласти Атлантико-Континентальной области и определяется воздействием циркуляционных процессов южной зоны умеренных широт.

Территория доступна для свободного вторжения, как холодных, так и тропических масс воздуха. Немаловажное влияние на климат оказывает также горный рельеф Большого Кавказа и наличие двух больших водоемов: Черного и Азовского морей.

Согласно климатическому районированию по СП 131.133320.2012 участок работ относится к III району и подрайону III Б, для которого характерны следующие природно-климатические условия: отрицательные температуры воздуха в зимний период и жаркое лето, большая интенсивность солнечной радиации, небольшой снежный покров.

Характеристика климата приводится на основании данных метеостанции Тамань.

Средняя, минимальная и максимальная температура воздуха по месяцам за многолетний период приведена в таблице 1.

Температура воздуха, °С.

Таблица 1

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	-1,5	-0,8	3,5	9,6	15,6	20,2	23,6	23,0	18,0	12,2	5,8	1,4	10,9
Абс. макс.	14	18	24	28	34	35	38	38	35	31	24	19	38
Абс. мин.	-25	-24	-19	-8	-1	6	10	7	0	-1	-21	-26	-26

Весна наступает рано - 18 февраля, когда среднесуточная температура переходит через 0 градусов по Цельсию и заканчивается 13 мая. С этого времени (переход температуры через 15 градусов) начинается жаркое продолжительное лето, которое заканчивается 2 октября.

Продолжительность осени для участка изысканий составляет 85 - 90 дней. Заморозки кратковременны. Средняя продолжительность безморозного периода 218 дней (наименьшая - 171 день в 1941 году, наибольшая - 270 дней в 1937 году).

Расчетная температура самой холодной пятидневки составляет - 16 градусов по Цельсию, зимняя вентиляционная - 3,4 градуса. Средняя температура отопительного периода составляет 2.4 градуса, а его продолжительность 156 дней. Средняя температура воздуха наиболее жарких суток составляет 30.6 градуса.

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

4

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Основные характеристики влажности воздуха приведены в таблице 2.

Влажность воздуха

Таблица 2

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Абс. влажность, мб	5,7	5,8	6,4	9,2	13,5	17,9	20,3	19,7	15,2	11,1	8,8	6,9	11,7
Абс. макс., %	85	84	82	78	77	73	69	69	72	78	84	86	78

Среднегодовое количество выпадающих за год атмосферных осадков составляет 479 мм. В течение года они распределяются, примерно, равномерно - от 28 до 52 мм в месяц.

Тип годового хода осадков - внутриматериковый с чертами Средиземноморского. Он характеризуется 2-мя максимумами - летним и зимним (июнь и ноябрь) и 2-мя минимумами (апрель и сентябрь). Годовая амплитуда месячных сумм осадков (таблица 3) всего лишь 22 мм.

Среднее количество осадков с поправками к показаниям осадкомера, мм

Таблица 3

Месяцы	I	II	III	I V	V	V I	V II	V III	I X	X	X I	X II	XI- III	IV- X	Год
Кол-во осадков	46	45	35	32	34	42	36	32	31	42	53	51	230	240	479

Наибольшее суточное количество осадков наблюдалось 16 июля 1936 года (113 мм), что почти втрое превышает месячную норму. Суточные максимумы 1, 2 и 5% обеспеченности составляют соответственно: 122, 100 и 75 мм.

Средняя дата появления снежного покрова 27 декабря, схода - 9 марта, среднее число дней со снежным покровом - 20. В 94% зим снежный покров неустойчив или вообще отсутствует.

Глубина промерзания составляет - 64 см.

Средняя годовая скорость ветра составляет 5,4 м/с. Она возрастает в зимние месяцы до 6,1 м/с (февраль), летом ветры несколько слабее - до 4,6 м/с (июнь - июль). Максимальная скорость ветра наблюдается в январе - 28 м/с (таблица 4), но возможны и ветры до 40 м/с.

Средняя и максимальная скорость ветра, м/с

Таблица 4

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя скорость ветра, м/с	6,0	6,1	6,3	5,5	5,2	4,8	4,4	4,6	5,0	5,4	6,0	6,0	5,4
Макс. скорость ветра, м/с	28	25	27	26	18	20	17	18	23	24	24	26	28

В течение всего года преобладают северо-восточные ветры (26%), однако в июле из всех направлений наибольшую повторяемость имеют северные ветры. Количество штилей практически одинаково во все месяцы года (таблица 5).

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Таблица 5

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	11	31	9	7	14	8	7	13	4
Апрель	14	23	8	7	21	13	5	9	4
Июль	23	19	4	2	12	19	7	14	4
Октябрь	9	31	11	5	12	14	7	11	4
Год	16	26	8	5	16	14	6	11	4

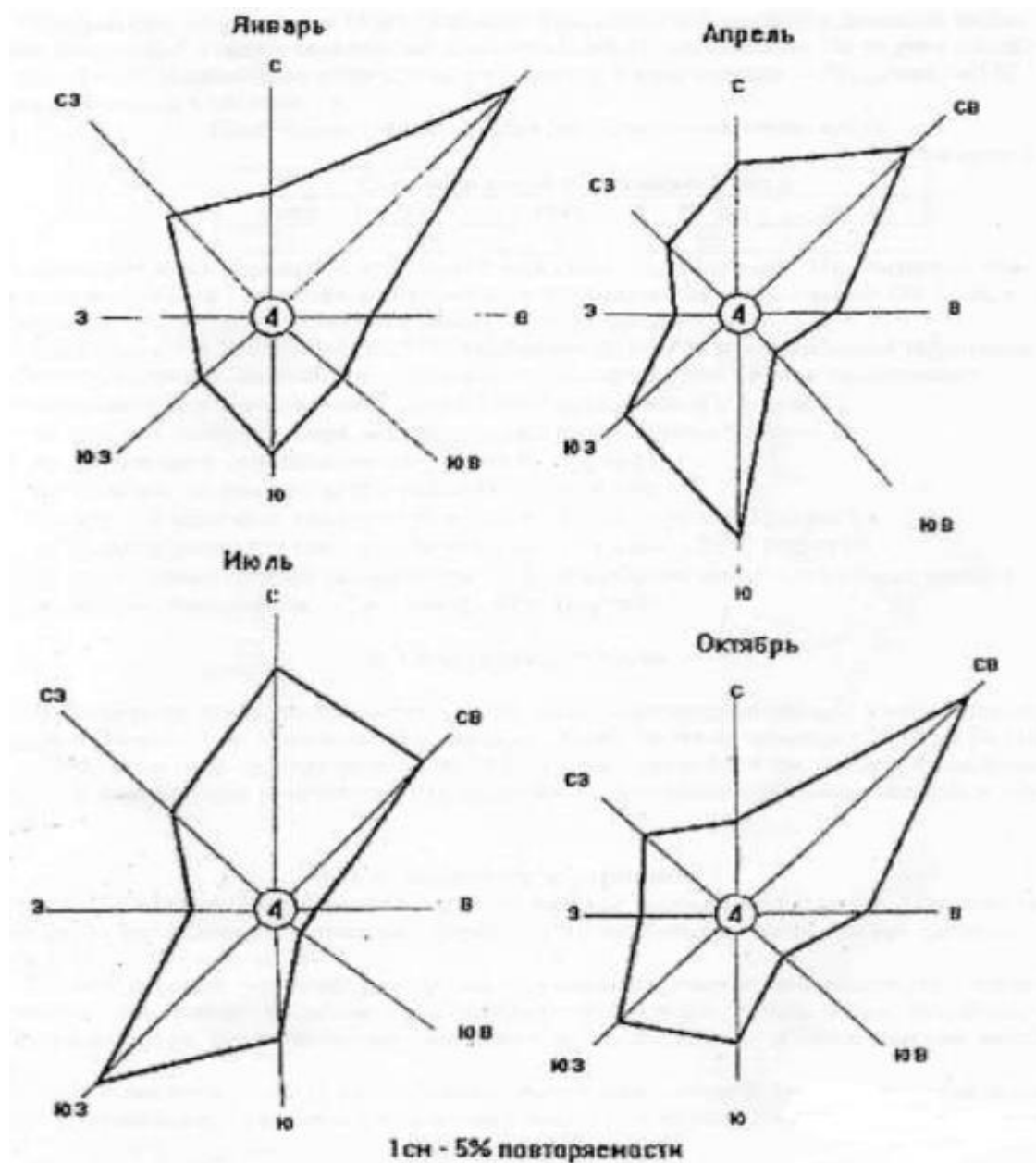
Штормовые ветры (более 15 м/с) в районе изысканий наблюдаются довольно часто. Среднее число дней в году с сильным ветром составляет 28, наибольшее число дней с сильным ветром - 63. Наибольшие скорости ветра по данным многолетних наблюдений по МС Темрюк приведены в таблице 6.

Наибольшие скорости ветра (м/с) различной вероятности

Таблица 6

Скорости ветра возможные 1 раз в				
1 год	5 лет	10 лет	15 лет	20 лет
21	24	25	26	27

Относительная влажность воздуха в течение всего года высокая. Минимальные значения среднемесячной относительной влажности приходятся на июль - август (70 - 71%), а максимальные (81 - 86%) - на декабрь и январь, среднегодовая - 78%.

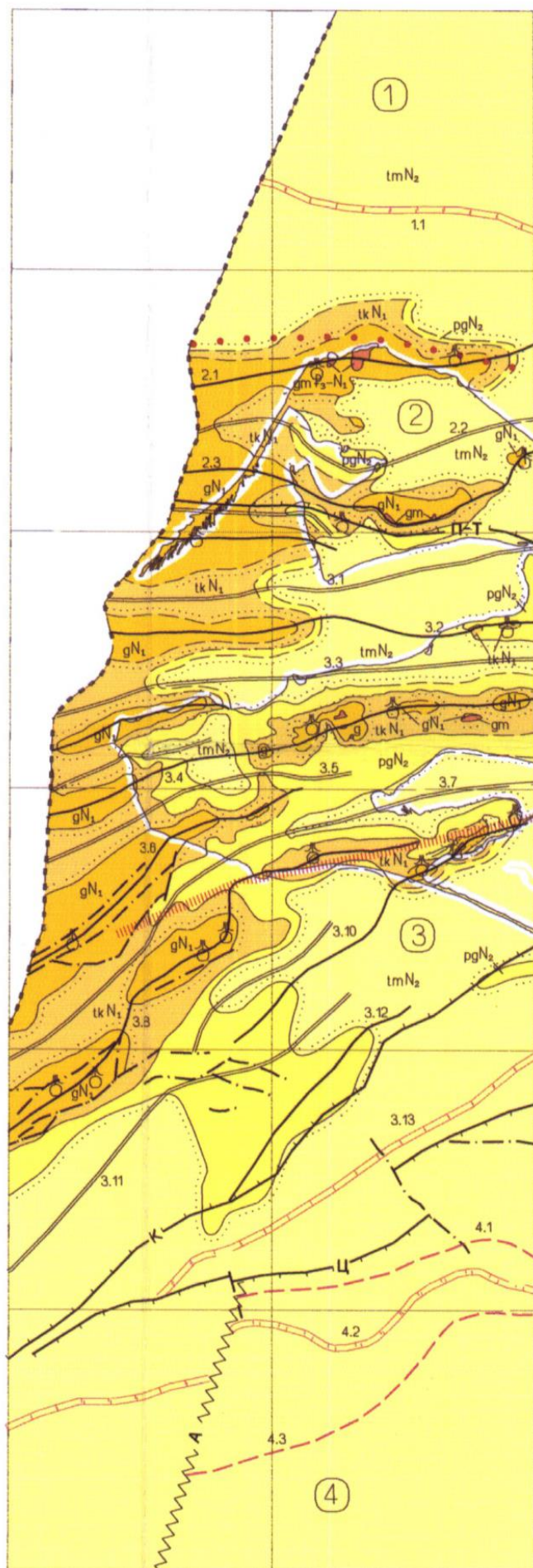


Роза ветров ст. Тамань

Повторяемость (%) направлений ветра и число дней со штилями (цифра в кружке), МС Тамань.

Район строительства характеризуется следующими климатическими условиями:

- снеговой район - II (карта 1);
- ветровой район по средней скорости ветра, м/сек, за зимний период - 5 (карта 2);
- районирование территории по давлению ветра – IV (карта 3Г);
- по толщине стенки гололеда - IV (карта 4а);
- по среднемесячной температуре воздуха (°C), в январе – район 0° (карта 5);
- по среднемесячной температуре воздуха (°C), в июле – район + 25° (карта б);
- по отклонению среднемесячной температуры воздуха наиболее холодных суток от среднемесячной температуры (°C), в январе - район $\pm 10^\circ$ (карта 7);



Геологические формации
альпийского тектоно-магматического цикл

tm N ₂	Терригенная-молассовая
pg N ₂	Песчано-глинистая, железородная
tk N ₁	Терригенно-карбонатная
g N ₁	Глинистая
gm P ₃ -N ₁	Глинистая-молассовая

Разрывные нарушения
Предполагаемые по сейсмическим данным

Выраженные на поверхности дна,
неясной морфологии

Выраженные в подошве майкопских
отложений

Главные
Цемесский взброс
Второстепенные
Неясной морфологии

Выраженные в подошве и кровле
майкопских и кровле средне-
сарматских отложений

Кизилташский взброс

Выраженные в кровле майкопских
и среднесарматских отложений

Парпацко-Таманский взброс

Неясной морфологии,
перекрытые акагильскими отложениями

Анапский глубинный разлом

Северная граница Северо-Та-
манской зоны поднятий

Осевые поверхности складок
Выраженные на дневной поверхности

Синклинали
2.2-Запорожская, 3.1-Таманского залива,
3.3, 3.5-мыса Панагия, 3.7, 3.9, 3.11

Антиклинали
2.1-мыса Каменного, 2.3-Фонталовская, 3.2-Фанагорийская,
3.4-Комендантская, 3.6-Кизилташская, 3.8-горы Круглой,
3.10-Благовещенская, 3.12-Пионерская

Выраженные в кровле майкопских отложений
и не проявленные в вышележающих
горизонтах

Синклинали
1.1- Осевая, 3.13, 4.2 4.1, 4.3

Антиклинали

Ось прогиба, выраженного в кровле
домезозойских образований

Грязевые вулканы

Тектоническая схема

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

9

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Грязевой вулканизм

Таманский полуостров является регионом Российской Федерации с наибольшим развитием грязевых вулканов. Согласно каталогу грязевых вулканов Таманского полуострова, на его территории находятся несколько грязевых вулканов. К числу необследованных вулканов относятся гора Зеленская и гора Костенкова (вулкан Костенкова Могила). В сводовой части горы Зеленской обнаружено несколько десятков сухих грязевых гриффончиков. На вулкане Костенкова Могила, по рассказам местных жителей, в 2001 г. наблюдались выбросы газа и воды. Действующие грязевые вулканы, проявляющие довольно высокую активность и представляющие определенную опасность при извержении, расположены в акватории Черного моря, примыкающей к рассматриваемому району. Опасность от активизации грязевых вулканов увеличивается в связи с интенсивным освоением в последние годы Таманского полуострова. На полуострове и в смежной акватории известно более 40 действующих и потухших грязевых вулканов, корни значительной части их опускаются до нижнего мела, т.е. на глубину 5-6 км.

Общие сведения о порядке выполнения работ

Бурение скважин в пределах исследуемой территории производится методом задавливания грунтоноса на самоходной буровой установке ПБУ-2. После окончания буровых работ, отбора монолитов, проб грунта и проб воды, выработки ликвидируются.

Так же на участке, во время полевых работ, проводятся полевые исследования грунтов методом статического зондирования прибором ПИКА-19.

Лабораторные исследования образцов грунтов и подземных вод, отобранных при полевых работах, проводятся в грунтоведческой лаборатории ООО «Гея-НИИ», ООО «ИнжГеоСервис», ООО «Грис».

В результате работ выполняется статистическая обработка материалов испытаний лабораторных работ, на основании которых, с учетом их возраста и текстурно-структурных особенностей, произведено разделение на инженерно-геологические элементы в соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-2012. На основании обработки и систематизации материалов, полевых и лабораторных работ составляется технический отчет.

Инв. № подл	<div>Таманский агропромышленный комплекс</div>					Лист
Подп. и дата						
Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
<p>задавливания грунтоноса на самоходной буровой установке ПБУ-2. После окончания буровых работ, отбора монолитов, проб грунта и проб воды, выработки ликвидируются.</p> <p>Так же на участке, во время полевых работ, проводятся полевые исследования грунтов методом статического зондирования прибором ПИКА-19.</p> <p>Лабораторные исследования образцов грунтов и подземных вод, отобранных при полевых работах, проводятся в грунтоведческой лаборатории ООО «Гея-НИИ», ООО «ИнжГеоСервис», ООО «Грис».</p> <p>В результате работ выполняется статистическая обработка материалов испытаний лабораторных работ, на основании которых, с учетом их возраста и текстурно-структурных особенностей, произведено разделение на инженерно-геологические элементы в соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-2012. На основании обработки и систематизации материалов, полевых и лабораторных работ составляется технический отчет.</p>						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат		

Техника безопасности при производстве работ

Все работы производятся в строгом соответствии с утверждёнными проектами и с соблюдением «Единых правил безопасности при осуществлении геологоразведочных работ».

Буровые установки отечественного производства должны соответствовать требованиям "Правил безопасности при проектировании буровых установок на твердые полезные ископаемые", "Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности", "Правил пожарной безопасности".

Все члены тех. персонала должны быть укомплектованы спецодеждой и всеми необходимыми средствами защиты: касками, диэлектрическими перчатками, защитными очками, предохранительными поясами, рукавицами. Спецодежда подбирается исходя из специфики деятельности рабочего.

Абсолютно все сотрудники, принимающие участие в буровых работах, должны в обязательном порядке проходить медосмотр, в ходе которого должны учитываться условия их работы, а также профиль их деятельности. Допускать к работе лиц, по состоянию здоровья не способных выполнять свои служебные обязанности, запрещается.

К манипуляциям с буровым оборудованием, а также к обслуживанию силовых агрегатов буровых установок, насосов, электростанций и прочего бурового оборудования и инструмента не допускаются лица, не имеющие соответствующего удостоверения.

Рабочие допускаются к выполнению работ только после завершения обучения технике безопасности и сдачи соответствующих экзаменов.

При внедрении новых методов труда или технологических процессов, равно как и при внедрении новых механизмов, инструментов и других видов бурового оборудования, все рабочие обязаны проходить дополнительный инструктаж.

Независимо от успешности проведения работ и используемого бурового инструмента, повторный инструктаж всех рабочих должен проводиться два раза в год.

Прохождение повторного инструктажа должно регистрироваться в «Книге инструктирования рабочих по технике безопасности», а сама книга должна храниться у начальника отряда (руководителя работ) или же у инженера рабочих по технике безопасности.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ине. № подл.					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс					Лист
										11

Каждый рабочий должен выполнять только тот вид деятельности, по которому он прошёл обучение. Без переквалификации и прохождения инструктажа по технике безопасности его перевод в другие сферы недопустим.

Все работы в обязательном порядке осуществляются с ПБ 08-37-2005 «Правила безопасности при геологоразведочных работах».

Список используемой литературы

СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ».

СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов».

СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть III. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов».

СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений».

СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии».

СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия».

СНKK 20-303-2002 «Нагрузки и воздействия. Ветровая и снеговая нагрузки».

СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования».

СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения основания и фундаменты».

ГОСТ Р 54227-2010. «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету».

ГОСТ 12071-2000 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов».

ГОСТ 30672-96 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения».

ГОСТ 5180-84 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик».

ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация».

ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытания».

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия».	
					СНKK 20-303-2002 «Нагрузки и воздействия. Ветровая и снеговая нагрузки».	
					СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования».	
					СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения основания и фундаменты».	
					ГОСТ Р 54227-2010. «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету».	
Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ГОСТ 12071-2000 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов».	
					ГОСТ 30672-96 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения».	
					ГОСТ 5180-84 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик».	
					ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация».	
					ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытания».	
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс	Лист
						12

ГОСТ 12536-2014 «Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава».

РСН 51-84 «Инженерные изыскания для строительства. Производство лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов».

ГОСТ 24941-81 «Породы горные. Методы определения механических свойств нагружением сферическими инденторами».

ГОСТ 21.302-2013 «Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям».

ГОСТ 19912-2001 «Метод полевого испытания статическим и динамическим зондированием».

ГОСТ Р 51592-2000 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ГОСТ 4151-72 «Вода питьевая. Метод определения общей жесткости».

ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов».

ГОСТ 4389-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов».

ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка».

ГОСТ 26423-85, ГОСТ 26428-85 «Почвы. Методы определения катионно-анионного состава водной вытяжки».

Руководство по проведению инженерных изысканий ускоренными методами, ПНИИИС, М., 1972 г.

ГЭСН-2001-01. «Земляные работы», Сборник 1.

Инв. № подл.	Подп. и дата														
	Взам. инв. №														
	Инв. № дубл.														
	Подп. и дата														
<table border="1"> <tr> <td>Ли</td> <td>Изм.</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дат</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>						Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат											
Таманский агропромышленный комплекс					Лист										
					13										

**Список ранее выполненных объектов инженерно-геологических изысканий
входящих в объект «Таманский агропромышленный комплекс» или
находящихся в непосредственной близости**

Название объекта	Год	Заказчик	Примечание
Строительство парка нефтепродуктов резервуары №№19-24 и парка нефтепродуктов резервуары №№25-27 Таманского нефтяного терминала	07.2015	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение ¹ 0149-16/РГЭ-2812/02 от 2.06.2016 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Строительство парка нефтепродуктов резервуары №№28-31 Таманского нефтяного терминала	09.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение ¹ 0368-16/РГЭ-3851-03 от 26.12.2016 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Таманский нефтяной терминал	03.2009	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Севзапгидропроект» Положительное заключение ¹ 480-09/ГГЭ-5449/02 от 10.08.2009 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Реконструкция Таманской базы сжиженных углеводородных газов с целью интенсификации слива пропана и бутана	10.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение ¹ 246-17/ГГЭ-2715/02 от 15.03.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Реконструкция Таманской базы сжиженных углеводородных газов. Строительство парка СУГ резервуары V=6х500м ³	10.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение ¹ 397-17/ГГЭ-2715/02 от 17.04.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»

Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Ине. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

14

			ЕРТИЗА РОССИИ»
Реконструкция Таманской базы сжиженных углеводородных газов. Строительство причального комплекса СУГ и технологической эстакады	07-08. 2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Приказ 136-0 от 23.06.2017 года РОСПРИРОДНАД ЗОРА об утверждении положительного заключения экологической экспертизы
Перевалочная база крупногабаритных и тяжеловесных грузов	10.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	
Таманский терминал навалочных грузов	10.2015	ООО «ОТЭКО- Портсервис»	Положительное заключение 1388- 17/ГГЭ-8738/04 от 13.04.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСП ЕРТИЗА РОССИИ»
Таманский зерновой терминал	08-09. 2016	ООО «Агрохолдинг Тамань»	ООО «Грис»
Комплекс станционных сооружений и путевое развитие» по объекту «Станция Железный Рог»	01-02. 2010	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение 123-1- 4-0402-11 от 1.07.2011 года ГАУ КК «Краснодаркрайго сэкспертиза»
Реконструкция ж.д. транспорта Таманского нефтяного терминала с целью увеличения пропускной способности (тит.3р). 1 этап строительства	09.2013	ЗАО «Таманьнефтегаз»	Положительное заключение 1288- 14/РГЭ-3028/02 от 8.05.2014 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСП ЕРТИЗА РОССИИ»
Станция Панагия	04.2016	ООО «ОТЭКО- Портсервис»	Положительное заключение 177-2- 1-3-0077-16 от 18.11.2016 года ООО

Ине. № подл	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

15

			«Межрегиональ ый центр Эксперт»
Грузовой двор ¹ 2	11.2015	ООО «ОТЭКО- Портсервис»	Положительное заключение ¹ 77-2- 1-3-0057-16 от 5.09.2016 года ООО «Межрегиональ ый центр Эксперт»
Северная подъездная автодорога с автостоянкой	10.2016	ООО «Агрохолдинг Тамань»	ООО «Грис» Положительное заключение ¹ 77-2- 1-3-0001-17 от 9.01.2017 года ООО «Межрегиональ ый центр Эксперт»
Подстанция ПС 110/10 кВ «Волна-2»	10.2012	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение ¹ 23-1- 4-0296-13 от 26.04.2013 года ГАУ КК «Краснодаркрайго сэкспертиза»
Бытовой городок. Газоснабжение	09.2016	ООО «ОТЭКО- Портсервис»	Положительное заключение ¹ 77-2- 1-3-0065-16 от 6.10.2016 года ООО «Межрегиональ ый центр Эксперт»
Пруд-испаритель	12.2015	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение ¹ 23-2- 1-3-0161-16 от 7.11.2016 года ООО «Краснодарская Межрегиональная Негосударственна я Экспертиза»

Ине. № подп	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Автодорога к зоне аварийно-спасательных формирований и Административному комплексу ЗАО «Таманьнефтегаз»	01-02. 2010	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение '23-1- 4-0871-12 от 2.11.2012 года ГАУ КК «Краснодаркрайго сэкспертиза»
--	----------------	-------------------------	--

Ине. № подп	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Таманский агропромышленный комплекс					Лист
										17
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат						

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному
надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

23.10.18
(дата)

6909/2018
(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; www.oaiis.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 7705893589 Общество с ограниченной ответственностью «Югтерминалпроект» (ООО «ЮТП») РФ, 115093, г. Москва, 1-ый Щипковский переулок, д. 3 № 1297; 18.01.2010 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол координационного совета «АИИС» № 26 от 18 января 2010 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной	-----

1

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

18

Ине. № подл. Подп. и дата. Инв. № дубл. Взам. инв. №. Подп. и дата.

Ли. Изм. № докум. Подп. Дат

№ п/п	Наименование	Сведения
	энергии	
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	2 (второй) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда не превышает 50 млн. руб.) внесен взнос в размере 150 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	нет
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске.	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Заместитель
исполнительного директора
(должность
уполномоченного лица)

Герцен
(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)



* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской
отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«21» мая 2013 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№0937-3

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «Югтерминалпроект»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

(ООО «ЮТП»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1097746429329 ИНН 7705893589

РФ, 115093, г. Москва, 1-ый Щипковский переулок, д. 3

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 142 от 21.05.2013 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «21» мая 2013 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0937-2 от 14 мая 2012 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матрсова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0937-3- 21052013



Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Ине. № подл.
Ине. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «21» мая 2013 г. № 01-И-№0937-3

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «Югтерминалпроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	3. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения) 3.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 3.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай 3.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 3.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой 3.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений 3.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0937-3- 21052013

см. на обороте

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

21

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

«АИИС»  А. В. Матростова

4.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений
----	---

X в праве заключать договор
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

[illegible]

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X
(стоимость работ)

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0937-3- 21052013

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

20.08.18
(дата)

5454/2018
(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

Юридический адрес: 105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; <http://www.oaiis.ru>

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет»)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 2352051804 Общество с ограниченной ответственностью «ГРИС» (ООО «ГРИС») РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Мира, д. 152А № 14; 29.05.2009 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол координационного совета «АИИС» №9 от 29 мая 2009 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства, а также особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (согласно п.5 и п.6 настоящей выписки)

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

23

№ п/п	Наименование	Сведения
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	2 (второй) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда не превышает 50 млн. руб.) внесен взнос в размере 150 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	2 (второй) уровень ответственности (размер обязательств по договорам, заключенным с использованием конкурсных процедур, не превышает 50 млн. руб.) Внесен взнос в размере 350 000 рублей
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске: в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии); в отношении особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в отношении объектов использования атомной энергии.	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Исполнительный директор
(должность
уполномоченного лица)



(подпись)

Матросова А.В.
(инициалы, фамилия)

* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«28» июля 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№0037-4

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «ГРИС»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

(ООО «ГРИС»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1152352000591 ИНН 2352051804

РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Мира, д. 152А

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 184 от 28.07.2015 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «28» июля 2015 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0037-3 от 18 октября 2011 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова



Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

25

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному
виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального
строительства
от «28» июля 2015 г. № 01-И-№0037-4

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член саморегулируемой организации Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «ГРИС» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4.	4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории 4.5*. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015

см. на обороте

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

5.	<p>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий</p>
6.	<p>6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений</p>

* Данный вид работ требует получения свидетельства о допуске к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства, в случае выполнения таких работ на объектах, указанных в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

X X X X X X X X X X X X X X X X X X X вправе заключать договор
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

[illegible]

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X X
(стоимость работ)

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова



Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015

Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»
ФБУ «КРАСНОДАРСКИЙ ЦСМ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

№ 00867 / 14 - 0216

Выдано 16 апреля 2013 г.

Действительно до 16 апреля 2016 г.

Настоящим удостоверяется наличие

в грунтоведческой лаборатории

наименование лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Гея-НИИ»

наименование организации (предприятия)

350020, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, д. 180

юридический адрес (место нахождения лаборатории)

необходимых условий для выполнения измерений в закрепленной за лабораторией области деятельности.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей.

Генеральный директор

Должность руководителя



подпись
МП

А.В. Казанцев

расшифровка подписи

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

28

Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Ине. № инв.
Ине. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002065

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ РОСС RU.0001.518872

номер аттестата аккредитации

Обществу с ограниченной ответственностью «ИнжГеоСервис»;

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

ИНН:2322027522

352800, Краснодарский край, Туапсинский район, г. Туапсе, ул. Сочинская, д. 44

местонахождение (местожительство) заявителя

Испытательная лаборатория

наименование

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

350049, Краснодарский край, г. Краснодар, Пашковский ПГТ, ул. Садовая, д. 6

адрес места осуществления деятельности

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

АККРЕДИТОВАН(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА.



СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 20 декабря 2013 г. по 01 февраля 2017 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Национального органа по аккредитации

В.М.М.М.

подпись

М.А. Якутова

инициалы, фамилия



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ»
(ООО «Центр экспертиз»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

№ 000426

Выдано 16 мая 2016 г.

Действительно до 16 мая 2019 г.

Настоящим удостоверяется наличие в грунтоведческой лаборатории
наименование лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Грис»
наименование организации (предприятия)

353500, Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, ул. Мира 152 А
юридический адрес (место нахождения лаборатории)

необходимых условий для выполнения измерений в закреплённой за
лабораторией области деятельности.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей.

Директор
должность руководителя



Т.В. Завгородняя
расшифровка подписи



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЮГТЕРМИНАЛПРОЕКТ»

(ООО «Югтерминалпроект»)

ТАМАНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН

**Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-
экологических изысканиях для размещения объектов
капитального строительства Таманского
агропромышленного комплекса**

Оглавление книги

Введение.....	2
Общие сведения о районе производства работ	3
Местоположение и географическая характеристика.....	3
Климатические условия.....	4
Изученность экологических условий района проектирования	8
Обобщение результатов инженерно-экологических изысканий.....	10
Сведения о зонах особой чувствительности к предполагаемым воздействиям и наличии особо охраняемых природных территорий	12
Особо охраняемые природные территории	12
Особо охраняемые историко-культурные территории и объекты	13
Контроль качества и приемка работ.....	16
Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ	19
Используемые нормативные документы	21
Список ранее выполненных объектов инженерно-экологических изысканий, входящих в границу объекта «Таманский агропромышленный комплекс» или находящихся в непосредственной близости.....	23
Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.....	26

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Таманский агропромышленный комплекс		
						Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях для размещения объектов капитального строительства Таманского агропромышленного комплекса		
	Нач. ОИИ.	Балеевских			03.19			
	Гл. спец.	Марычев			03.19			
	Проверил	Корзников			03.19			
	Разработал	Ильченко			03.19			
						Стадия	Лист	Листов
							1	39
						ООО «Югтерминалпроект»		

Введение

Проект планировки территории Таманского агропромышленного комплекса для размещения объектов капитального строительства выполнен ООО «Югтерминалпроект».

Площадь проектируемой территории составляет 128.85 га.

Объект проектирования представляет из себя комплекс сооружений, таких как:

- Маслоэкстракционный завод по производству растительного масла;
- Комбикормовый завод;
- Завод по переработки сои;
- Завод по производству сахара из сахарной свеклы;
- Предприятие глубокой переработки сырья пищевых продуктов, переваливаемых на Таманском зерновом терминале;
- Резервуарный парк для хранения готовой продукции;
- Резервуарный парк пальмового масла, с единовременной емкостью хранения 30 тыс.тонн и возможностью отгрузки на железнодорожный и автотранспорт, не менее 240 тыс.тонн/год;
- Транспортная инфраструктура, обеспечивающая железнодорожную и автотранспортную доставку сырья и отправку готовой продукции в том числе морскими перевозками;
- Инженерная инфраструктура на основе тепло энергоснабжения от индивидуальной котельной;
- Внутриплощадочные автомобильные дороги;
- Прочие вспомогательные здания и сооружения.

Проектируемые мощности агропромышленного комплекса следующие:

- мощности по импорту пальмового масла (до 0,5 млн тонн в год);
- мощности по экспорту подсолнечного масла (до 1,0 млн. тонн в год);
- производство растительного масла из семян подсолнечника и бобов сои (до 0,5 млн. тонн в год);
- производство комбикормов (до 0,5 млн. тонн в год);
- производство маргарина и других жиров и нефтепродуктов (до 0,1 млн. тонн в год);
- мощности по экспорту подсолнечного и соевого шрота (до 0,2 млн. тонн в год)

Общие сведения о районе производства работ

Местоположение и географическая характеристика

Территория объекта проектирования расположена в границах Таманского сельского поселения муниципального образования Темрюкского района, на расстоянии 90 км от районного центра города Темрюк. Муниципальное образование Темрюкский район расположено на Таманском полуострове в юго-западной части Краснодарского края. В административном плане он принадлежит Краснодарскому краю, краевой центр город Краснодар.

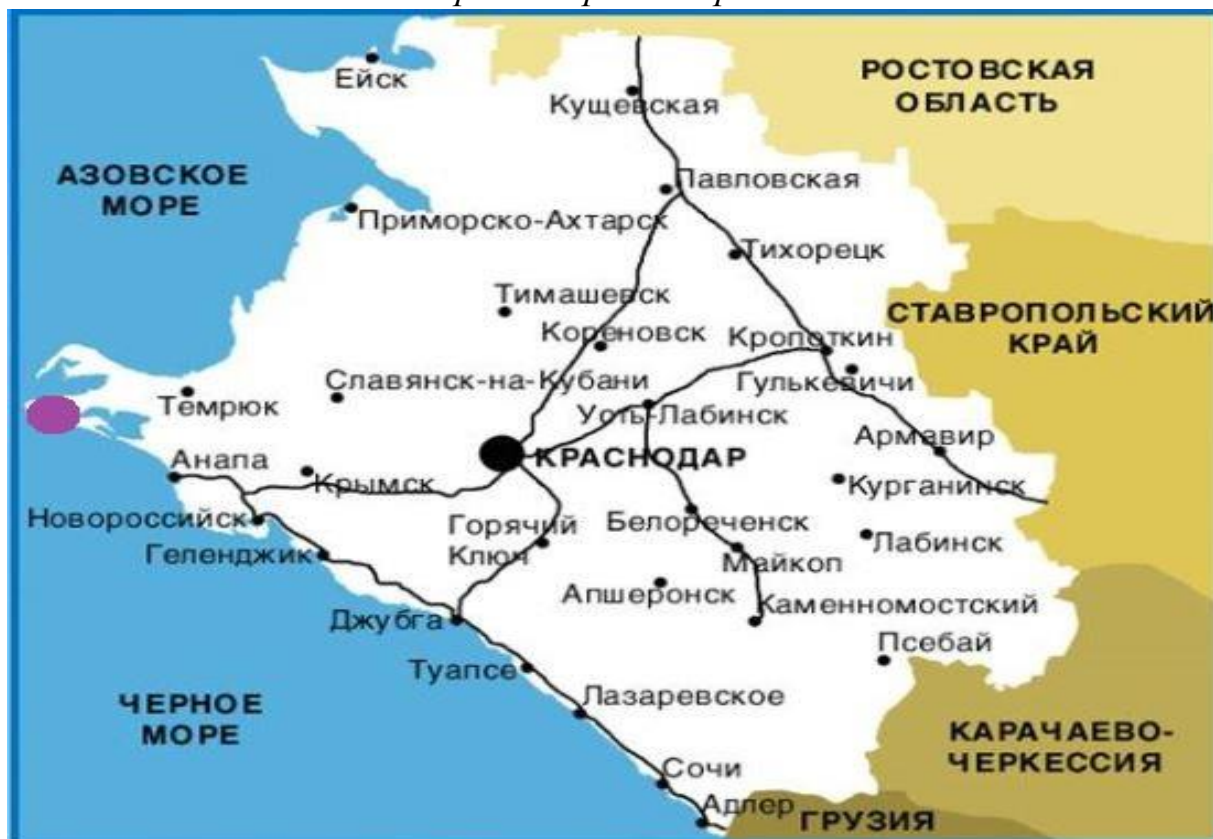
Таманский полуостров, расположен на юго-западе России, где вместе с Крымом разделяет акватории Чёрного и Азовского морей.

Рельеф Таманского полуострова низменный, равнинный, с запада на восток протянулись куполовидные возвышенности, достигающие в высоту 40-160 метров и сложенные глинистыми породами. Данная местность имеет развитую сеть автомобильных, железных дорог и морских путей.

Специфику экономики района составляет сельскохозяйственное производство, переработка сельхозпродукции, садоводство, рыболовство. В течение последних лет увеличивается доля курортного дела.

Значительный вклад в экономику района вносят предприятия по переброске морским путем нефтепродуктов, СУГ, зерна и др.

Схема расположения проектируемой территории в структуре Краснодарского края:



Климатические условия

Климат района относится к Черноморской подобласти Атлантико-Континентальной области и определяется воздействием циркуляционных процессов южной зоны умеренных широт.

Территория доступна для свободного вторжения, как холодных, так и тропических масс воздуха. Немаловажное влияние на климат оказывает также горный рельеф Большого Кавказа и наличие двух больших водоемов: Черного и Азовского морей.

Согласно климатическому районированию по СНиП 23-01-99 участок работ относится к III району и подрайону III Б, для которого характерны следующие природно-климатические условия: отрицательные температуры воздуха в зимний период и жаркое лето, большая интенсивность солнечной радиации, небольшой снежный покров.

Характеристика климата приводится на основании данных метеостанции Тамань.

Средняя, минимальная и максимальная температура воздуха по месяцам за многолетний период приведена в таблице 1.

Температура воздуха, °С.

Таблица 1

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	-1,5	-0,8	3,5	9,6	15,6	20,2	23,6	23,0	18,0	12,2	5,8	1,4	10,9
Абс. макс.	14	18	24	28	34	35	38	38	35	31	24	19	38
Абс. мин.	-25	-24	-19	-8	-1	6	10	7	0	-1	-21	-26	-26

Весна наступает рано - 18 февраля, когда среднесуточная температура переходит через 0 градусов по Цельсию и заканчивается 13 мая. С этого времени (переход температуры через 15 градусов) начинается жаркое продолжительное лето, которое заканчивается 2 октября.

Продолжительность осени для участка изысканий составляет 85 - 90 дней. Заморозки кратковременны. Средняя продолжительность безморозного периода 218 дней (наименьшая - 171 день в 1941 году, наибольшая - 270 дней в 1937 году).

Расчетная температура самой холодной пятидневки составляет - 16 градусов по Цельсию, зимняя вентиляционная - 3,4 градуса. Средняя температура

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

4

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

отопительного периода составляет 2.4 градуса, а его продолжительность 156 дней. Средняя температура воздуха наиболее жарких суток составляет 30.6 градуса.

Основные характеристики влажности воздуха приведены в таблице 2.

Влажность воздуха

Таблица 2

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Абс. влажность, мб	5,7	5,8	6,4	9,2	13,5	17,9	20,3	19,7	15,2	11,1	8,8	6,9	11,7
Абс. макс., %	85	84	82	78	77	73	69	69	72	78	84	86	78

Среднегодовое количество выпадающих за год атмосферных осадков составляет 479 мм. В течение года они распределяются, примерно, равномерно - от 28 до 52 мм в месяц.

Тип годового хода осадков - внутриматериковый с чертами Средиземноморского. Он характеризуется 2-мя максимумами - летним и зимним (июнь и ноябрь) и 2-мя минимумами (апрель и сентябрь). Годовая амплитуда месячных сумм осадков (таблица 3) всего лишь 22 мм.

Среднее количество осадков с поправками к показаниям осадкомера, мм

Таблица 3

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
Кол-во осадков	46	45	35	32	34	42	36	32	31	42	53	51	230	240	479

Наибольшее суточное количество осадков наблюдалось 16 июля 1936 года (113 мм), что почти втрое превышает месячную норму. Суточные максимумы 1, 2 и 5% обеспеченности составляют соответственно: 122, 100 и 75 мм.

Средняя дата появления снежного покрова 27 декабря, схода - 9 марта, среднее число дней со снежным покровом - 20. В 94% зим снежный покров неустойчив или вообще отсутствует.

Средняя годовая скорость ветра составляет 5,4 м/с. Она возрастает в зимние месяцы до 6,1 м/с (февраль), летом ветры несколько слабее - до 4,6 м/с (июнь - июль). Максимальная скорость ветра наблюдается в январе - 28 м/с (таблица 4), но возможны и ветры до 40 м/с.

Средняя и максимальная скорость ветра, м/с

Таблица 4

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя скорость ветра, м/с	6,0	6,1	6,3	5,5	5,2	4,8	4,4	4,6	5,0	5,4	6,0	6,0	5,4
Макс. скорость ветра, м/с	28	25	27	26	18	20	17	18	23	24	24	26	28

В течение всего года преобладают северо-восточные ветры (26%), однако в июле из всех направлений наибольшую повторяемость имеют северные ветры. Количество штилей практически одинаково во все месяцы года (таблица 5).

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Таблица 5

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	11	31	9	7	14	8	7	13	4
Апрель	14	23	8	7	21	13	5	9	4
Июль	23	19	4	2	12	19	7	14	4
Октябрь	9	31	11	5	12	14	7	11	4
Год	16	26	8	5	16	14	6	11	4

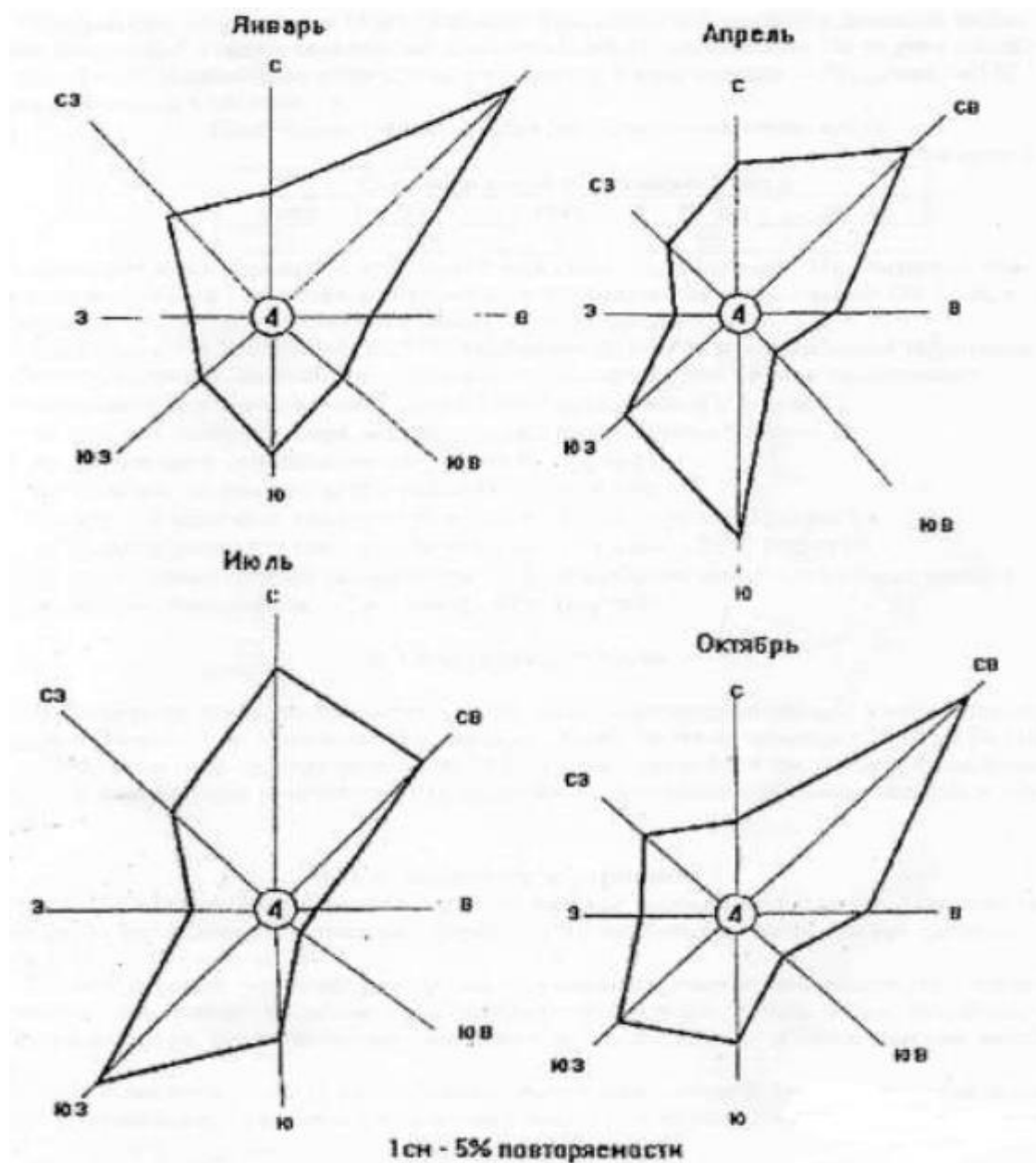
Штормовые ветры (более 15 м/с) в районе изысканий наблюдаются довольно часто. Среднее число дней в году с сильным ветром составляет 28, наибольшее число дней с сильным ветром - 63. Наибольшие скорости ветра по данным многолетних наблюдений по МС Темрюк приведены в таблице 6.

Наибольшие скорости ветра (м/с) различной вероятности

Таблица 6

Скорости ветра возможные 1 раз в				
1 год	5 лет	10 лет	15 лет	20 лет
21	24	25	26	27

Относительная влажность воздуха в течение всего года высокая. Минимальные значения среднемесячной относительной влажности приходятся на июль - август (70 - 71%), а максимальные (81 - 86%) - на декабрь и январь, среднегодовая - 78%.



Роза ветров ст. Тамань

Повторяемость (%) направлений ветра и число дней со штилями (цифра в кружке), МС Тамань.

Район строительства характеризуется следующими климатическими условиями:

- снеговой район - II (карта 1);
- ветровой район по средней скорости ветра, м/сек, за зимний период - 5 (карта 2);
- районирование территории по давлению ветра – IV (карта 3Г);
- по толщине стенки гололеда - IV (карта 4а);
- по среднемесячной температуре воздуха (°С), в январе – район 0° (карта 5);
- по среднемесячной температуре воздуха (°С), в июле – район + 25° (карта 6);
- по отклонению среднемесячной температуры воздуха наиболее холодных суток от среднемесячной температуры (°С), в январе - район $\pm 10^\circ$ (карта 7);

экологические изысканий «Таманский терминал навалочных грузов. Морская часть».

- В 2013 г. ООО «ИнжЭкоПроект» были выполнены инженерно-экологические изыскания по объекту «Таманский зерновой терминал».
- В 2014 году ГНЦ ФГУГП «Южморгеология» были выполнены инженерно-экологические и инженерно-гидрометеорологические изыскания «Строительство Терминала навалочных грузов в морском порту Тамань. Дноуглубительные работы».
- В 2014 году ЗАО «ГРИС» были выполнены инженерно-экологические изыскания по объекту: Здания и сооружения производственных зоны перегрузочных комплексов (Тит.С2) для строительства Таманского терминала навалочных грузов. Второй этап.
- В 2014 году Институтом археологии РАН, были выполнены работы в рамках проекта: «О натурных научно-исследовательских охранных археологических работах на участке акватории, расположенном в проектируемом районе строительства «Таманского терминала навалочных грузов в районе мыса Панагия (Темрюкский район, Краснодарского края)».
- В 2014 ООО «Ирида» были выполнены исследования земельного отвода для размещения станции Панагия, подъездного пути и примыкания автодороги (S=110Га) по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район.
- В 2014 году ГНЦ ФГУГП «Южморгеология» выполнены работ по проекту: «Выявление и изучение грязевого вулканизма подводной части и прилегающей суши Таманского полуострова на объекте «Таманский зерновой терминал».
- В 2015 г. ООО «ИнжЭкоПроект» были выполнены работы по разработке расчётной (предварительной) санитарно-защитной зоны объектов ЗАО «Таманьнефтегаз» включающих: База СУГ, Таманский нефтяной терминал, Очистные сооружения (тит.17.1.16), Промбаза в пос. Волна, Парк Промышленный (Реконструкция ж/д транспорта (тит.3р)), Технологические трубопроводы сжиженных углеводородных газов (диаметром 300-500 мм), выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум); и установлению окончательной санитарно-защитной зоны объектов ЗАО «Таманьнефтегаз» (на основании результатов натурных наблюдений и

Инв. № подл	Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		
<p>для размещения стандартных танкари, подводного пути и прилегающих автодороги (S=110Га) по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район.</p> <ul style="list-style-type: none">В 2014 году ГНЦ ФГУП «Южморгеология» выполнены работ по проекту: «Выявление и изучение грязевого вулканизма подводной части и прилегающей суши Таманского полуострова на объекте «Таманский зерновой терминал».В 2015 г. ООО «ИнжЭкоПроект» были выполнены работы по разработке расчётной (предварительной) санитарно-защитной зоны объектов ЗАО «Таманьнефтегаз» включающих: База СУГ, Таманский нефтяной терминал, Очистные сооружения (тит.17.1.16), Промбаза в пос. Волна, Парк Промышленный (Реконструкция ж/д транспорта (тит.3р)), Технологические трубопроводы сжиженных углеводородных газов (диаметром 300-500 мм), выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум); и установлению окончательной санитарно-защитной зоны объектов ЗАО «Таманьнефтегаз» (на основании результатов натурных наблюдений и									
					Таманский агропромышленный комплекс				Лист
									9
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат					

измерений для подтверждения расчетных параметров и оценки риска здоровью населения).

- В 2015 году ООО «ИнжЭкоПроект» были выполнены инженерно-экологические изыскания по объекту: «Таманский терминал навалочных грузов».
- В 2016 году ООО «ИнжЭкоПроект» были выполнены инженерно-экологические изыскания по объекту «Южная подъездная автодорога к Таманскому терминалу навалочных грузов. Корректировка» (тит.С4.1).

Обобщение результатов инженерно-экологических изысканий

В целом, экологическую ситуацию территории изысканий можно охарактеризовать как удовлетворительную.

Согласно данным инженерно-экологических изысканий, проведенных на территории проектирования, содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышали установленные гигиенические нормативы для населенных мест. Соблюдение установленных гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в ближайшей жилой зоне (пос. Волна), подтверждено данными производственного контроля ЗАО «Таманьнефтегаз» и натурными измерениями ИЦ ООО «ИнжЭкоПроект», проведенными в процессе установки Санитарно-защитной зоны ЗАО «Таманьнефтегаз» (2015г).

На основе анализа проведенных работ установлено, что концентрации поллютантов в почвах района проектирования, как правило, не превышали соответствующих ПДК (ОДК). В анализах грунтов участка работ и смежных с исследуемой площадкой территорий превышений ПДК (ОДК) химических веществ выявлено также не было. Содержание мышьяка в почвогрунтах района достигает ОДК. т.к относительно повышенное содержание мышьяка наблюдается при опробовании грунтов в процессе выполнения всех изыскательских работ, можно сделать вывод об обусловленности данных условий местным геохимическим фоном.

В пользу этого предположения свидетельствует и ровное распределение металлов по профилю почвогрунтов. Данные об удовлетворительном состоянии почв и грунтов участка, а, следовательно, отсутствие устойчивой динамики аккумуляции загрязняющих веществ в почвах и грунтах района подтверждается данными проводящегося производственного контроля ЗАО «Таманьнефтегаз» и других хозяйствующих субъектов, ведущих деятельность в порту «Тамань».

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Санитарно-защитной зоны ЗАО «Таманьнефтегаз» (2015г).					
					На основе анализа проведенных работ установлено, что концентрации поллютантов в почвах района проектирования, как правило, не превышали соответствующих ПДК (ОДК). В анализах грунтов участка работ и смежных с исследуемой площадкой территорий превышений ПДК (ОДК) химических веществ выявлено также не было. Содержание мышьяка в почвогрунтах района достигает ОДК. т.к относительно повышенное содержание мышьяка наблюдается при опробовании грунтов в процессе выполнения всех изыскательских работ, можно сделать вывод об обусловленности данных условий местным геохимическим фоном.					
					В пользу этого предположения свидетельствует и ровное распределение металлов по профилю почвогрунтов. Данные об удовлетворительном состоянии почв и грунтов участка, а, следовательно, отсутствие устойчивой динамики аккумуляции загрязняющих веществ в почвах и грунтах района подтверждается данными проводящегося производственного контроля ЗАО «Таманьнефтегаз» и других хозяйствующих субъектов, ведущих деятельность в порту «Тамань».					
					Таманский агропромышленный комплекс					Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат						10

По суммарному показателю уровень химического загрязнения почв и грунтов в районе проведения изысканий относится к категории допустимого, показатель $Z_c < 16$. (приложение 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 и п 6.8. МУ 2.1.7.730-99).

В водах Черного моря в западной части акватории морского порта «Тамань» рассчитанные величины ИЗВ варьируют от «чистых» до «умеренно загрязненных». Наличие загрязняющих веществ (тяжелые металлы, фенолы, нефтепродукты) в процессе проведенных работ в концентрациях, превышающих ПДК для водоемов рыбохозяйственного значения, практически не отмечалось.

Концентрации нефтепродуктов и тяжелых металлов в морских донных отложениях, как правило, не превышали принятых нормативов ПДК (ОДК). По суммарному показателю уровень химического загрязнения донных отложений в данной части акватории морского порта относится к категории допустимого.

Показатель $Z_c < 16$. (приложение 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 и п 6.8. МУ 2.1.7.730-99).

Отмечаются превышения содержания поллютантов в водах и донных отложениях в центральной части акватории - в районах размещения существующих гидротехнических сооружений, что обусловлено хозяйственной деятельностью порта (ИЭИ, «Реконструкция причала №6 Таманского нефтяного терминала», 2013г).

В поверхностных водоемах в границах морского порта «Тамань» (балка Матросская и пруд б/н в северной части проектируемого терминала) поверхностные воды имеют категорию «умеренно загрязненных». Донные отложения водоемов характеризуются средней степенью загрязнения, в отдельные годы отмечены отклонения от санитарно-гигиенических норм.

Обобщенный анализ радиологических исследований прошлых лет, проведенных на территории производственных объектов и землеотводах, показывает не превышение норм радиационной безопасности по показателям плотности потока радона с поверхности грунта, мощности эквивалентной дозы гамма излучений.

Участок проектирования характеризуется относительно благоприятной геологической обстановкой (устойчивость склонов). Территории, примыкающие к границам участка строительства, не несут следов формирования крупных оползней, опасных обвалов и осыпей. В прибрежной полосе района строительства наблюдаются блоковые оползни и оползни-потоки.

Растительность на территории участка представлена вторичными формациями сорно-рудеральных видов, развивающихся на минеральных грунтах, устойчивых к антропогенному воздействию.

Согласно данным по инженерно-экологическим изысканиям в границах проектирования видов животных, занесенных в Красную книгу РФ и Краснодарского края, обнаружено не было. По результатам предшествующих исследований («Таманский терминал навалочных грузов», ЗАО «ГРИС», 2011 г., Отчет об оценке воздействия на объекты растительного и животного мира в районе строительства, ФГБОУ ВПО «КубГУ») в границах проектирования были обнаружены виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края: бильвалия прекрасная, касатик карликовый, штернбергия колхикоцветная, полынь солянковидная, катран коктебельский, тюльпан Геснера, мачок желтый, пырей ковылелистный, ковыль перистый, ковыль красивейший. В ходе проведения инженерно-экологических изысканий в 2014-2015 гг. ООО «ИнжЭкоПроект» на участке проектирования, обнаружено 2 вида, занесённых в Красную книгу Российской Федерации (2008) и Краснодарского края (2007): бильвалия прекрасная, полынь солянковидная.

На территории смежных незастроенных участков выявлены популяции краснокнижных видов (*Bellevalia speciosa* Woronow ex Grossh. - бильвалия прекрасная, *Iris pumila* L. - касатик карликовый), занесённых в Красную книгу Российской Федерации (2008) и Краснодарского края (2007).

Сведения о зонах особой чувствительности к предполагаемым воздействиям и наличии особо охраняемых природных территорий

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории в соответствии со ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; п. 5.3_3 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29.05.2008 № 404, в составе материалов изысканий должны представлены сведения о наличии (отсутствии) на землях намечаемого строительства и в зоне влияния объекта особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значений от уполномоченного органа.

Согласно данным проведенных ранее инженерно-экологических изысканий, включая письма уполномоченных органов (Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства природных ресурсов

Краснодарского края, данным Администрации муниципального образования Темрюкский район), земельные участки, находящиеся в границах проектирования, расположены вне особо охраняемых территорий местного, регионального и федерального значения.

Единственным памятником природы является Мыс Панагия. Мыс признан памятником природы решением Краснодарского крайисполкома № 326 от 14.07.1988.

Особо охраняемые историко-культурные территории и объекты

В соответствии со ст. 33 и 35 Федерального закона Российской Федерации «Об объектах культурного наследия» от 25.06.2002 № 73-ФЗ; п. 8.16 СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания»; п. 4.85 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» в составе материалов изысканий должны быть представлены сведения о наличии (отсутствии) в районе размещения объектов (на временном или постоянном землеотводе) объектов историко-культурного наследия, подтвержденные уполномоченным органом исполнительной власти, осуществляющим функции в области охраны объектов культурного наследия.

В различные годы (с 2010 по 2014 гг.) были проведены научно-исследовательские исследования на земельном участке, расположенном в районе проектирования (Темрюкский район Краснодарского края).

Строительство объекта предполагается осуществить на земельных участках, в отношении которых были ранее проведены археологические исследования (разведки и раскопки) и разработаны разделы (отчеты) «Охрана культурного наследия» в составе проектной документации:

- Раздел «Охрана объектов культурного наследия» по теме: обследование границ земельного отвода для размещения станции Панагия, подъездного пути и примыкания автодороги (S= 110,0 га) по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, подготовленный ООО «Ирида», 2014 г.;
- Технический отчет «Археологические охранные исследования (разведки) на земельном участке общей площадью 274,25 га, расположенном в районе строительства «Таманского терминала навалочных грузов» в п.Волна Темрюкского района Краснодарского края», подготовленный Институтом археологии РАН, 2010 г.;
- Отчет «Археологические охранные исследования (разведки) в пределах границ охранных зон поселения «Волна 12», подготовленный Институтом археологии РАН, 2012 г.;

- Отчет «О выполнении комплекса научно-исследовательских охранно-спасательных работ (раскопок) на участке площадью 0,90 га поселения «Волна 12», подготовленный ООО «Ирида», 2014 г.

В ходе рассмотрения возможности хозяйственного освоения вышеуказанных земельных участков Управлением были выданы заключения от 25.10.2011 №78-6486/11-01-21, от 12.12.2011 №78-7479/11-01-21, от 02.09.2011 №78-5369/11-01-21.

По данным единого государственного реестра объектов культурного наследия, списка выявленных объектов культурного наследия Темрюкского района, материалам архива управления, а также на основании вышеперечисленных разделов и отчётов, рассматриваемые земельные участки расположены:

- на территории и в границах зон охраны выявленного объекта археологического наследия - поселения «Волна 12», находящегося в 5,8 км к северо-западу от северо-западной окраины поселка Волна. В 2013 г. археологической экспедицией ООО «Кубаньархеология» (Открытый лист О.В.Шарова) были проведены работы по исследованию участка поселения пл. 9000 кв.м, попадающего в зону строительства объекта «Генеральный план и благоустройство (тит. С 2.5.11) «Таманского терминала навалочных грузов». На выполнения дальнейшего комплекса научно-исследовательских охранно-спасательных археологических полевых работ (раскопок) между ООО «ОТЭКО-Портсервис» и ООО «Ирида» заключено дополнительное соглашение №3 к договору №ПС/ИР-1/4-13 от 23.05.2013, предусматривающее исследование поселения в полном объеме. Выявленный объект культурного наследия охраняется государством в соответствии с распоряжением комитета по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 18.12.2002 № 3-р; - на территории и в границах зон охраны выявленного объекта археологического наследия - курганной группы «Волна 27 В» (5 насыпей), находящейся к востоку от поселения «Волна 12» и к западу-северо-западу от поселений «Волна 4» и «Волна 4а». Насыпи курганов сильно распаханы, слабо читаются на поверхности, имеют полусферическую форму, в плане округлые. Видимый диаметр курганов - 30-35 м, высота достигает - 0,15- 0,30 м. Выявленный объект культурного наследия охраняется государством в соответствии с п. 6 ст. 18 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- на территории и в границах зон охраны выявленного объекта археологического наследия - курганной группы (2 насыпи) (объект №3 по

Ине. № подл.	Подп. и дата				
	Взам. инв. №				
	Ине. № дубл.				
	Подп. и дата				
Ине. № подл.					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс
					Лист
					14

- в границах зон охраны выявленного объекта археологического наследия - поселения «Волна 5», находящегося в 3 км к северу-северо-западу от северо-западной окраины пос. Волна. Выявленный объект культурного наследия охраняется государством в соответствии с распоряжением комитета по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 18.12.2002 № 3-р;

Контроль качества и приемка работ

На подготовительном этапе Руководителем работ и его заместителями проводится детальный инжиниринг, состоящий в получении точной технической информации об объекте и как можно более полной информации о природно-техногенных условиях в районе производства инженерных изысканий. Материалы детального инжиниринга доводятся до руководителей групп, отвечающих за проведение и качество отдельных видов изысканий и изыскательских работ.

Входному контролю подлежат: оборудование, приборы, инструменты и материалы, необходимые для производства работ, а также результаты отдельных видов работ при их передаче из одного подразделения (группы) экспедиции в другое или при их получении от сторонних организаций.

В процессе производства работ осуществляется операционный контроль, включающий проверку:

- | | | | | |
|----|------|----------|-------|-----|
| | | | | |
| Ли | Изм. | № докум. | Подп. | Дат |

Лист
16

- выполнения правил техники безопасности, охраны труда;
- соблюдения, трудовой дисциплины и правил внутреннего распорядка.

Операционный контроль проводится каждым непосредственным исполнителем работ. По полноте охвата такой контроль является сплошным и заключается в производстве контрольных замеров, систематической проверке приборов и инструментов, полноты заполнения журналов, описаний и т.д.

Результаты контроля фиксируются исполнителем в журналах только в тех случаях, когда это предусмотрено технологией работ.

При выявлении нарушений технологической дисциплины дополнительно с целью выработки управляющих воздействий проверяется:

- знание исполнителями требований соответствующих ГОСТов, нормативных и методических документов;
- знание исполнителями программы (задания) на производство работ;
- обеспеченность необходимым оборудованием, инструментами и измерительными приборами.

Если в процессе выборочного операционного контроля обнаружены нарушения технологии выполнения работ или ошибки в первичной документации, то Руководитель работ принимает решение о проведении дополнительных или повторных испытаний, замеров, описаний и проходке контрольных выработок и др., а при необходимости также организует квалифицированный технический инструктаж исполнителей и показ правильных приемов труда.

Результаты выборочного операционного контроля используются для предупреждения появления дефектов, снижающих качество выполняемых работ, и повышения квалификации непосредственных исполнителей.

Сплошному приемочному контролю подлежат результаты труда исполнителей, полевых и камеральных работ, а также отчетная техническая документация, подготовленная к выдаче Заказчику. При этом проверяется их соответствие требованиям ГОСТов, нормативных и методических документов, стандартов предприятия и др., а также сроки выполнения работ.

Контроль результатов полевых работ, передаваемых полевым подразделением в камеральную группу, проводят Руководитель работ и начальник камеральной группы при участии начальника полевого подразделения. Контроль проводится по частям по мере завершения работ на отдельных участках.

Приемочный контроль результатов камеральных работ осуществляется экспертным методом (технические решения, выводы, рекомендации), а также по контрольному образцу (состав, содержание и изложение отчетной документации), в

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
					Таманский агропромышленный комплекс					Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат						17

качестве которого служат главы СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения", а также соответствующие разделы Программы работ.

Приемочный контроль результатов камеральных работ осуществляют Руководитель работ (или его заместители) и начальник камеральной группы при участии начальника группы, обеспечивающей работы по объекту.

Приемочный контроль отчетной технической документации, подготовленной к выпуску подразделениями экспедиции, проводится с учетом актов приемки результатов полевых и камеральных работ. Контроль осуществляют Руководитель работ и его заместители при участии начальников производственных групп. Результаты такого контроля заносят в специальный журнал. В случаях отрицательной экспертной оценки или несоответствия отчетной документации контрольному образцу она должна быть возвращена на доработку или переработку.

Контроль качества отчетной технической документации намечено проводить в соответствии со следующими критериями (свойствами документации, определяющими ее качество):

1. Полнота выполнения требований технического задания. Полнота выполнения требований нормативных документов.

2. Достоверность (точность) информации о природных условиях в документации. Соответствие технических и методических приемов получения информации требованиям действующих нормативных документов, обоснованность выводов и рекомендаций.

3. Простота и выразительность. Технически грамотное изложение текста документации, краткость и четкость формулировок. Отсутствие излишней информации, не требующейся для правильного понимания природных условий и прогноза их изменения, обоснования выводов и рекомендаций. Полнота по составу информационному насыщению графических материалов. Рациональность размещения разделов: глав, приложений, главных и второстепенных деталей в тексте и на чертежах, обеспечивающая удобство пользования материалами.

4. Внешний вид. Качество печати, изготовления копий и переплета. Четкость нумерации приложений и ссылок на использованную литературу.

При проведении инспекционного выборочного контроля для выяснения эффективности ранее выполнявшегося контроля проверяют:

- полноту принимаемых от заказчиков технических заданий на изыскания, а также составляемых производственными подразделениями программ (заданий) на

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист	18
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс	

проведение изысканий; соблюдение технологической дисциплины при выполнении отдельных видов полевых и камеральных работ;

- качество результатов труда отдельных исполнителей, полевых и камеральных работ и отчетной технической документации;
- соблюдение правил охраны труда и промышленной санитарии;
- систему контроля и результаты ее применения в производственных подразделениях;
- правильность оценки этими подразделениями качества труда исполнителей, работы подразделений и отчетной документации.

Инспекционный выборочный контроль осуществляют: руководитель организации-исполнителя, руководитель работ и его заместители с использованием существующих средств и методов контроля.

Результаты контроля отражаются в журнале инспекционного контроля качества инженерно - экологических работ.

Результаты контроля используются для совершенствования существующей системы контроля и методики оценки качества работы подразделений; разработки организационно-технических мероприятий, направленных на повышение качества труда и отчетной документации; корректировки оценок качества труда исполнителей, работы подразделений, а также отчетной технической документации.

Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Обеспечение соблюдения правил техники безопасности при проведении полевых работ производится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и требованиями ПБ 08-37-93 - «Правилами безопасности при геолого-разведочных работах», 1980 г., «Временными указаниями по охране окружающей среды природной среды при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических работ», 1982 г., а также разработанными в соответствии с данными документами внутренними инструкциями и правилами изыскательской организации.

Работники должны иметь квалификационные удостоверения, обеспечены спецодеждой и индивидуальными средствами защиты. Каждое изыскательское подразделение должно быть снабжено необходимым для проведения данного вида работ инструментарием в достаточном количестве и надлежащего качества. Запрещается допускать к той или иной работе людей, не обученных соответствующим приемам работ или не приспособленных к безопасному выполнению порученной работы.

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Таманский агропромышленный комплекс					Лист
										19
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат						

Запрещается проводить буровые и шурфовочные работы в местах проложения подземных кабелей высокого напряжения и трубопроводов высокого давления без согласования с владельцами указанных коммуникаций.

Разведочные выработки и раскопки на территориях портов, заводов, фабрик, складов, во дворах жилых домов, на улицах, площадях и прочих местах, имеющих кабельные электрические линии, могут производиться только по получении предварительного письменного разрешения управления кабельных сетей.

При исполнении работ группой изыскателей начальник партии (отряда) назначает старшего звена (группы), ответственного за производство работ.

Охрана окружающей среды при проведении инженерных изысканий обеспечивается соблюдением требований природоохранного законодательства, нормативно-методических документов в области охраны окружающей среды, утвержденных Министерством природных ресурсов РФ, а также нормативных актов местных административных органов, регулирующих природоохранную деятельность.

К основным видам отрицательного воздействия на окружающую среду относятся:

- возможное загрязнение поверхностных и подземных вод производственными и бытовыми отходами;
- загрязнение атмосферы и шумовое воздействие при работе техники;

К основным регламентирующим мероприятиям, обеспечивающим снижение и/или исключение возможного негативного воздействия на окружающую среду, относятся:

- объемы и содержание работ должны строго соответствовать положениям разработанной и согласованной с заказчиком программы изысканий с учетом полученных согласований, и разрешений соблюдение правил и профилактических мер пожарной безопасности,
- наличие первичных средств пожаротушения на участке работ, оснащение техники искрогасителями;
- мойка техники в поверхностных водотоках и сброс в них с использованной загрязненной воды категорически запрещается; случайные проливы ГСМ оперативно ликвидируются со сбором и утилизацией загрязненного грунта.

Весь производственный и бытовой мусор, образующийся при выполнении работ, собирается и вывозится. Для накопления мусора используются специальные закрытые контейнеры.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	Ине. № подл.						Лист 20
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс						

Инженерно-экологические изыскания выполняются в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации, СП 11-102-97 (часть I-IV), СНиП 11-01-95, и другими действующими нормами и правилами Российской Федерации в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Используемые нормативные документы

СП 47.13330.2012 СВОД ПРАВИЛ «ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ».

СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» Москва, 1997.

СНиП 11-7-81* Строительство в сейсмических районах

СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения.

СНиП 23-01-99* Строительная климатология

СП 33-101-2003 Определение основных расчетных гидрологических характеристик

ГОСТ 12071-2000 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов

ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб

ГОСТ 28168-89 Почвы. Отбор проб

ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнений.

ГОСТ 17 4 3 06-86 Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.

ГОСТ 17.4.4.03-86 Охрана природы. Почвы. Методы определения потенциальной опасности эрозии под воздействием дождей.

ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи.

РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы

КПГУ 413322 002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4;

РУ ФГХ-1-2 (А) Руководство по эксплуатации хроматографа газового фотоионизационного фгх-1-2 (а);

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа	
					ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб	
					ГОСТ 28168-89 Почвы. Отбор проб	
					ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнений.	
					ГОСТ 17 4 3 06-86 Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.	
Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	ГОСТ 17.4.4.03-86 Охрана природы. Почвы. Методы определения потенциальной опасности эрозии под воздействием дождей.	
					ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.	
					ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи.	
					РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы	
					КПГУ 413322 002 РЭ Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4;	
Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	РУ ФГХ-1-2 (А) Руководство по эксплуатации хроматографа газового фотоионизационного фгх-1-2 (а);	
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс	Лист
						21

ФР.1.31.2009.05509 МВИ № 66-04 от 23.11.2004;

ФР.1.31.2009.05508 МВИ № 65-04 от 23.11.2004;

ФР.1.31.2009.05414 МВИ № 64-04 от 23.11.2004

Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы

ГН 2.1.2/2.2.4.2262-07 Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях;

СанПиН 2971-84 Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты.

МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях;

ГОСТ 23337-14 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий;

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);

СП 2.6.1.1292-03 Гигиенические требования по ограничению облучения населения, за счет природных источников ионизирующего излучения.

МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности

Инв. № подл	Подп. и дата					Лист 22
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
	Подп. и дата					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс	

**Список ранее выполненных объектов инженерно-экологических изысканий,
входящих в границу объекта «Таманский агропромышленный комплекс» или
находящихся в непосредственной близости**

Название объекта	Год	Заказчик	Примечание
Строительство парка нефтепродуктов резервуары №№19-24 и парка нефтепродуктов резервуары №№25-27 Таманского нефтяного терминала	07.2015	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «ИнжЭкоПроект» Положительное заключение '0149-16/РГЭ-2812/02 от 2.06.2016 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Строительство парка нефтепродуктов резервуары №№28-31 Таманского нефтяного терминала	09.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «ИнжЭкоПроект» Положительное заключение '0368-16/РГЭ-3851-03 от 26.12.2016 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Таманский нефтяной терминал	03.2009	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Центр Безопасности Транспортных Систем» Положительное заключение '480-09/ГГЭ-5449/02 от 10.08.2009 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Реконструкция Таманской базы сжиженных углеводородных газов с целью интенсификации слива пропана и бутана	10.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «ИнжЭкоПроект» Положительное заключение '246-17/ГГЭ-2715/02 от 15.03.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Реконструкция Таманской базы сжиженных углеводородных газов. Строительство парка СУГ резервуары V=6x500м³	10.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «ИнжЭкоПроект» Положительное заключение '397-17/ГГЭ-2715/02 от 17.04.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Реконструкция Таманской	07-08.	ЗАО	ООО

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

23

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

базы сжиженных углеводородных газов. Строительство причального комплекса СУГ и технологической эстакады	2016	«Таманьнефтегаз»	«ИнжЭкоПроект» Приказ '36-0 от 23.06.2017 года РОСПРИРОДНАДЗО РА об утверждении положительного заключения экологической экспертизы
Перевалочная база крупногабаритных и тяжеловесных грузов	10.2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «ИнжЭкоПроект»
Таманский терминал навалочных грузов	10.2015	ООО «ОТЭКО-Портсервис»	ООО «ИнжЭкоПроект» Положительное заключение '388-17/ГГЭ-8738/04 от 13.04.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Таманский зерновой терминал	08-09. 2016	ООО «Агрохолдинг Тамань»	ООО «ИнжЭкоПроект»
Комплекс станционных сооружений и путевое развитие» по объекту «Станция Железный Рог»	01-02. 2010	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Центр Безопасности Транспортных Систем» Положительное заключение '23-1-4-0402-11 от 1.07.2011 года ГАУ КК «Краснодаркрайгосэкспертиза»
Реконструкция ж.д. транспорта Таманского нефтяного терминала с целью увеличения пропускной способности (тит.Зр). 1 этап строительства	09.2013	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «ИнжЭкоПроект» Положительное заключение '288-14/РГЭ-3028/02 от 8.05.2014 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»
Станция Панагия	04.2016	ООО «ОТЭКО-Портсервис»	ООО «ИнжЭкоПроект» Положительное заключение '77-2-1-3-0077-16 от 18.11.2016 года ООО «Межрегиональный центр Эксперт»

Ине. № подл	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Грузовой двор 2	11.2015	ООО «ОТЭКО-Портсервис»	ООО «КубаньЭКОпроект» Положительное заключение '177-2-1- 3-0057-16 от 5.09.2016 года ООО «Межрегиональный центр Эксперт»
Северная подъездная автодорога с автостоянкой	10.2016	ООО «Агрохолдинг Тамань»	ООО «ИнжЭкоПроект» Положительное заключение '177-2-1- 3-0001-17 от 9.01.2017 года ООО «Межрегиональный центр Эксперт»
Подстанция ПС 110/10 кВ «Волна-2»	10.2012	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «ИнжЭкоПроект» Положительное заключение '123-1-4- 0296-13 от 26.04.2013 года ГАУ КК «Краснодаркрайгосэк спертиза»
Бытовой городок. Газоснабжение	09.2016	ООО «ОТЭКО-Портсервис»	Положительное заключение '177-2-1- 3-0065-16 от 6.10.2016 года ООО «Межрегиональный центр Эксперт»
Пруд-испаритель	12.2015	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение '123-2-1- 3-0161-16 от 7.11.2016 года ООО «Краснодарская Межрегиональная Негосударственная Экспертиза»
Автодорога к зоне аварийно- спасательных формирований и Административному комплексу ЗАО «Таманьнефтегаз»	01-02. 2010	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение '123-1-4- 0871-12 от 2.11.2012 года ГАУ КК «Краснодаркрайгосэк спертиза»

Ине. № подп	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

20.08.18
(дата)

5454/2018
(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

Юридический адрес: 105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; <http://www.oaiis.ru>

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет»)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 2352051804 Общество с ограниченной ответственностью «ГРИС» (ООО «ГРИС») РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Мира, д. 152А № 14; 29.05.2009 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол координационного совета «АИИС» №9 от 29 мая 2009 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства, а также особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (согласно п.5 и п.6 настоящей выписки)

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

26

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

№ п/п	Наименование	Сведения
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	2 (второй) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда не превышает 50 млн. руб.) внесен взнос в размере 150 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	2 (второй) уровень ответственности (размер обязательств по договорам, заключенным с использованием конкурсных процедур, не превышает 50 млн. руб.) Внесен взнос в размере 350 000 рублей
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске: в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии); в отношении особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в отношении объектов использования атомной энергии.	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Исполнительный директор
(должность
уполномоченного лица)



* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

(подпись)

Матросова А.В.
(инициалы, фамилия)

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«28» июля 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№0037-4

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «ГРИС»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

(ООО «ГРИС»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1152352000591 ИНН 2352051804

РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Мира, д. 152А

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 184 от 28.07.2015 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «28» июля 2015 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0037-3 от 18 октября 2011 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015



Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

28

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному
виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального
строительства
от «28» июля 2015 г. № 01-И-№0037-4

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член саморегулируемой организации Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «ГРИС» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4.	4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории 4.5*. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015

см. на обороте

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

29

5.	<p>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий</p>	
6.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений	

* Данный вид работ требует получения свидетельства о допуске к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства, в случае выполнения таких работ на объектах, указанных в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

X X X X X X X X X X X X X X X X X X вправе заключать договор
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

[illegible]

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X X
(стоимость работ)

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова



Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015



ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации

08.12.2017
(дата)

08-12-17-00135
(номер)

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение изыскателей Южного и Северо-Кавказского округов»

344000 г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 145, офис 303

тел. (863) 264-17-51, факс (863) 292-33-13

sro_ufo_ii@aaanet.ru <http://prospectors-sroufo.ru/>

СРО-И-020-11012010

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	2308127194 Общество с ограниченной ответственностью «ИнжЭкоПроект» ООО «ИнжЭкоПроект» Адрес места нахождения: 350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Гоголя, д. 11 Реестровый номер: № 00135 Дата регистрации в реестре членов: 10.06.2010
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 19/10 заседания Правления СРО АС «ЮгСевКавИзыскания» от 10.06.2010 Дата вступления в силу: 10.06.2010
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

31

	<p>а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</p> <p>б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</p> <p>в) в отношении объектов использования атомной энергии</p>	<p>Имеет право</p> <p>Имеет право</p> <p>Не имеет права</p>
5	Сведения об уровне 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 (Стоимость работ по одному договору подряда на выполнение инженерных изысканий не превышает двадцать пять миллионов рублей)
6	Сведения об уровне 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	Первый уровень ответственности (Предельный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, не превышает двадцать пять миллионов рублей)
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания	Отсутствуют



Генеральный директор

В. А. Булавин

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

32



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
выполняющих инженерные изыскания
Некоммерческое партнерство
«Объединение изыскателей Южного и Северо-Кавказского округов»
344010, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 145, офис 303,
<http://prospectors.sroufo.ru/>, sro_ufo_ii@aaanet.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО - И - 020 - 11012010 от 11.01.2010 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов капитального строительства

«17» апреля 2012 г.

№ 0135.05-2010-2308127194-И-020

Выдано члену саморегулируемой организации:

Обществу с ограниченной ответственностью "ИнжЭкоПроект"

ИНН 2308127194, ОГРН 1072308001314
350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Гоголя, д. 11

Основание выдачи Свидетельства: решение Правления СРО НП «Объединение изыскателей Южного и Северо-Кавказского округов» от 17 апреля 2012 г., протокол № 7/12

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «17» апреля 2012 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории действия

Свидетельство выдано взамен ранее выданного
0135.04-2010-2308127194-И-020 от 02.08.2011 г., протокол №23/11



Генеральный директор

М. П.

В. А. Булавин

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

33

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному
виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства
от «17» апреля 2012 г.
№ 0135.05-2010-2308127194-И-020

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, *включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)* и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Объединение изыскателей Южного и Северо-Кавказского округов» Общество с ограниченной ответственностью "ИнжЭкоПроект" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
4	Работы в составе инженерно-экологических изысканий
4.1	Инженерно-экологическая съемка территории
4.2	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения
4.3	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды
4.4	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
4.5	Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*

Генеральный директор



В. А. Булавин

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

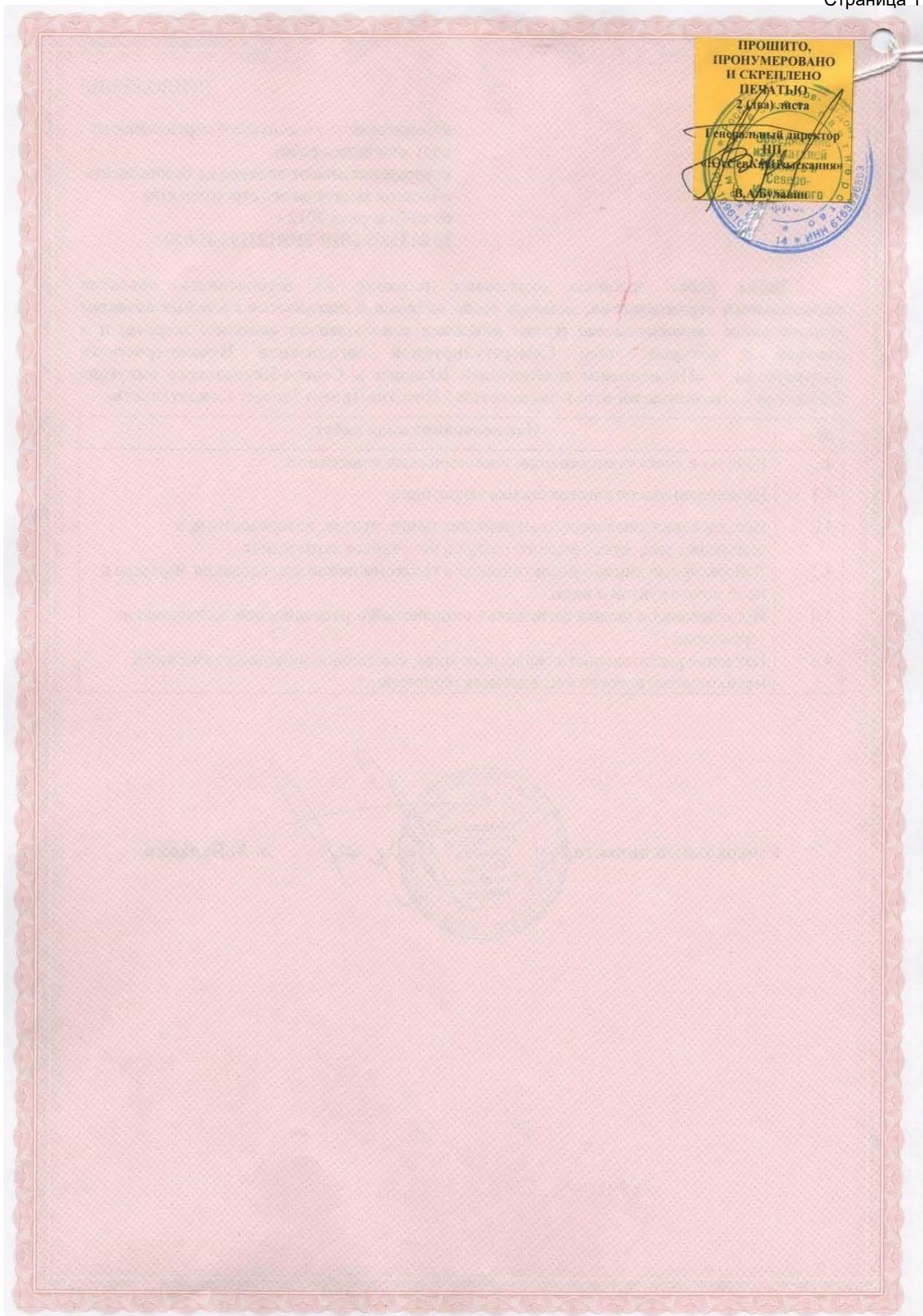
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

34



Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

**ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

11.01.2019

(дата)

9

(номер)

**Союз «Региональное объединение проектировщиков Кубани» саморегулируемая
организация**

(полное наименование саморегулируемой организации)

Россия, 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, д. 68, оф. 201, <http://www.sropk.ru/>(адрес места нахождения, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")СРО-П-034-12102009(регистрационный номер записи в государственном реестре
саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН: 2309077676, Общество с ограниченной ответственностью "КубаньЭКОпроект", ООО "КубаньЭКОпроект", 350007, край Краснодарский, город Краснодар, улица Песчаная, дом 9, офис 11, 12, 15, 21, 22, 23, 24 Регистрационный номер: 93 Дата регистрации в реестре: 03.12.2009
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 13 от 03.12.2009 Дата вступления в силу: 03.12.2009
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Действует с 03.12.2009 Протокол № 12 Подготовка проектной документации: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

36

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

		(кроме объектов использования атомной энергии);
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации - стоимость одного договора подряда на подготовку проектной документации не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	-
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	-

Директор



В.Н. Малюк

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

«КубаньСтройИзыскания»

Зарегистрировано в Федеральной службе по экологическому, технологическому
и атомному надзору с внесением сведений в государственный реестр
саморегулируемых организаций от 09.11.2009 года № СРО-И-006-09112009

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к работам по инженерным изысканиям,
которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства

от 08 декабря 2009 года № СРО-И-006-09112009-008

Выдано члену саморегулируемой организации:

Общество с ограниченной ответственностью

наименование организации (индивидуального предпринимателя)

«Кубань ЭКОпроект»

ОГРН 1022301435771

ИНН 2309077676

Основание выдачи:
решение Совета (Протокол № 14 от 04 декабря 2009 года)

Настоящим свидетельством подтверждается право на выполнение работ,
оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строитель-
ства, указанных в Приложении к Свидетельству

Свидетельство без Приложения недействительно

Свидетельство выдано без ограничения срока его действия

Свидетельство действует на всей территории Российской Федерации



Председатель Совета

Генеральный директор

С.С. Бабаханов

Т.П. Хлебникова

ЗАО "Краснодарбланкидакт", (СУ1699/1), 11.09 г., т. 200

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

38

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Приложение к Свидетельству № СРО-И-006-09112009-008от 08 декабря 2009 года**ПЕРЕЧЕНЬ**

разрешенных видов работ по инженерным изысканиям,
которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства

Инженерно-экологические изыскания

Председатель Совета

Генеральный директор

С.С. Бабаханов

Т.П. Хлебникова

ЗАО "Краснодарбланкиздат", (СУ 1699/2), 11.09 г., т. 200

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

39

Ине. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Ине. № инв.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЮГТЕРМИНАЛПРОЕКТ»
(ООО «Югтерминалпроект»)**

ТАМАНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

**КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН**

**Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-
гидрометеорологических изысканиях для размещения
объектов капитального строительства Таманского
агропромышленного комплекса**

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Список ранее выполненных объектов инженерно-гидрометеорологических изысканий, входящих в границу объекта «Таманский агропромышленный комплекс» или находящихся в непосредственной близости 30	28
					Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства..... 32	
					Таманский агропромышленный комплекс	
					Пояснительная записка о ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях для размещения объектов капитального строительства Таманского агропромышленного комплекса	
					Стадия	Лист
						1
					Листов	
					43	
					ООО «Югтерминалпроект»	

Введение

Проект планировки территории Таманского агропромышленного комплекса для размещения объектов капитального строительства выполнен ООО «Югтерминалпроект».

Площадь проектируемой территории составляет 128.85 га.

Объект проектирования представляет из себя комплекс сооружений, таких как:

- Маслоэкстракционный завод по производству растительного масла;
- Комбикормовый завод;
- Завод по переработки сои;
- Завод по производству сахара из сахарной свеклы;
- Предприятие глубокой переработки сырья пищевых продуктов, переваливаемых на Таманском зерновом терминале;
- Резервуарный парк для хранения готовой продукции;
- Резервуарный парк пальмового масла, с единовременной емкостью хранения 30 тыс.тонн и возможностью отгрузки на железнодорожный и автотранспорт, не менее 240 тыс.тонн/год;
- Транспортная инфраструктура, обеспечивающая железнодорожную и автотранспортную доставку сырья и отправку готовой продукции в том числе морскими перевозками;
- Инженерная инфраструктура на основе тепло энергоснабжения от индивидуальной котельной;
- Внутриплощадочные автомобильные дороги;
- Прочие вспомогательные здания и сооружения.

Проектируемые мощности агропромышленного комплекса следующие:

- мощности по импорту пальмового масла (до 0,5 млн тонн в год);
- мощности по экспорту подсолнечного масла (до 1,0 млн. тонн в год);
- производство растительного масла из семян подсолнечника и бобов сои (до 0,5 млн. тонн в год);
- производство комбикормов (до 0,5 млн. тонн в год);
- производство маргарина и других жиров и нефтепродуктов (до 0,1 млн. тонн в год);
- мощности по экспорту подсолнечного и соевого шрота (до 0,2 млн. тонн в год)

Общие сведения о районе производства работ

Местоположение и географическая характеристика

Территория объекта проектирования расположена в границах Таманского сельского поселения муниципального образования Темрюкского района, на расстоянии 90 км от районного центра города Темрюк. Муниципальное образование Темрюкский район расположено на Таманском полуострове в юго-западной части Краснодарского края. В административном плане он принадлежит Краснодарскому краю, краевой центр город Краснодар.

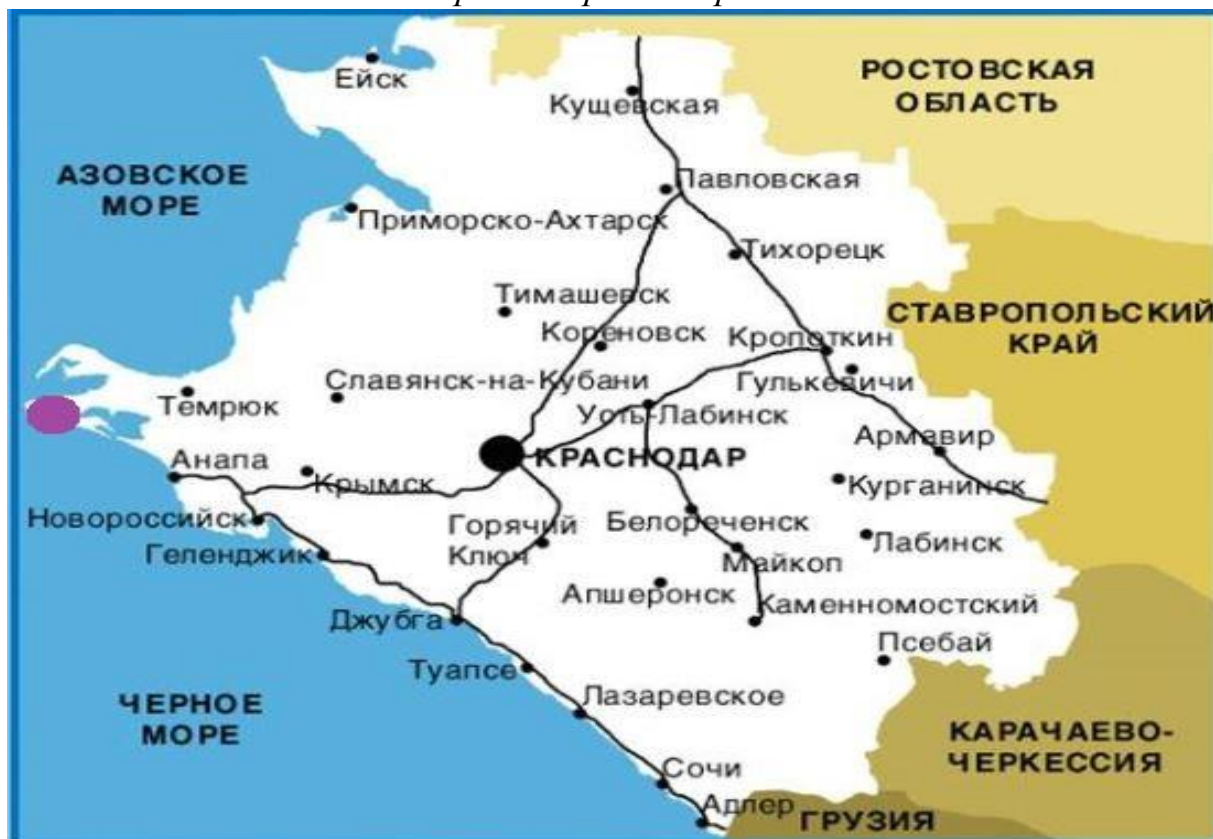
Таманский полуостров, расположен на юго-западе России, где вместе с Крымом разделяет акватории Чёрного и Азовского морей.

Рельеф Таманского полуострова низменный, равнинный, с запада на восток протянулись куполовидные возвышенности, достигающие в высоту 40-160 метров и сложенные глинистыми породами. Данная местность имеет развитую сеть автомобильных, железных дорог и морских путей.

Специфику экономики района составляет сельскохозяйственное производство, переработка сельхозпродукции, садоводство, рыболовство. В течении последних лет увеличивается доля курортного дела.

Значительный вклад в экономику района вносят предприятия по переброске морским путем нефтепродуктов, СУГ, зерна и др.

Схема расположения проектируемой территории в структуре Краснодарского края:



Климатические условия

Климат района относится к Черноморской подобласти Атлантико-Континентальной области и определяется воздействием циркуляционных процессов южной зоны умеренных широт.

Территория доступна для свободного вторжения, как холодных, так и тропических масс воздуха. Немаловажное влияние на климат оказывает также горный рельеф Большого Кавказа и наличие двух больших водоемов: Черного и Азовского морей.

Согласно климатическому районированию по СНиП 23-01-99 участок работ относится к III району и подрайону III Б, для которого характерны следующие природно-климатические условия: отрицательные температуры воздуха в зимний период и жаркое лето, большая интенсивность солнечной радиации, небольшой снежный покров.

Характеристика климата приводится на основании данных метеостанции Тамань.

Средняя, минимальная и максимальная температура воздуха по месяцам за многолетний период приведена в таблице 1.

Температура воздуха, °С.

Таблица 1

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	-1,5	-0,8	3,5	9,6	15,6	20,2	23,6	23,0	18,0	12,2	5,8	1,4	10,9
Абс. макс.	14	18	24	28	34	35	38	38	35	31	24	19	38
Абс. мин.	-25	-24	-19	-8	-1	6	10	7	0	-1	-21	-26	-26

Весна наступает рано - 18 февраля, когда среднесуточная температура переходит через 0 градусов по Цельсию и заканчивается 13 мая. С этого времени (переход температуры через 15 градусов) начинается жаркое продолжительное лето, которое заканчивается 2 октября.

Продолжительность осени для участка изысканий составляет 85 - 90 дней. Заморозки кратковременны. Средняя продолжительность безморозного периода 218 дней (наименьшая - 171 день в 1941 году, наибольшая - 270 дней в 1937 году).

Расчетная температура самой холодной пятидневки составляет - 16 градусов по Цельсию, зимняя вентиляционная - 3,4 градуса. Средняя температура

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

4

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

отопительного периода составляет 2.4 градуса, а его продолжительность 156 дней.

Средняя температура воздуха наиболее жарких суток составляет 30.6 градуса.

Основные характеристики влажности воздуха приведены в таблице 2.

Влажность воздуха

Таблица 2

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Абс. влажность, мб	5,7	5,8	6,4	9,2	13,5	17,9	20,3	19,7	15,2	11,1	8,8	6,9	11,7
Абс. макс., %	85	84	82	78	77	73	69	69	72	78	84	86	78

Среднегодовое количество выпадающих за год атмосферных осадков составляет 479 мм. В течение года они распределяются, примерно, равномерно - от 28 до 52 мм в месяц.

Тип годового хода осадков - внутриматериковый с чертами Средиземноморского. Он характеризуется 2-мя максимумами - летним и зимним (июнь и ноябрь) и 2-мя минимумами (апрель и сентябрь). Годовая амплитуда месячных сумм осадков (таблица 3) всего лишь 22 мм.

Среднее количество осадков с поправками к показаниям осадкомера, мм

Таблица 3

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
Кол-во осадков	46	45	35	32	34	42	36	32	31	42	53	51	230	240	479

Наибольшее суточное количество осадков наблюдалось 16 июля 1936 года (113 мм), что почти втрое превышает месячную норму. Суточные максимумы 1, 2 и 5% обеспеченности составляют соответственно: 122, 100 и 75 мм.

Средняя дата появления снежного покрова 27 декабря, схода - 9 марта, среднее число дней со снежным покровом - 20. В 94% зим снежный покров неустойчив или вообще отсутствует.

Средняя годовая скорость ветра составляет 5,4 м/с. Она возрастает в зимние месяцы до 6,1 м/с (февраль), летом ветры несколько слабее - до 4,6 м/с (июнь - июль). Максимальная скорость ветра наблюдается в январе - 28 м/с (таблица 4), но возможны и ветры до 40 м/с.

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

5

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Средняя и максимальная скорость ветра, м/с

Таблица 4

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя скорость ветра, м/с	6,0	6,1	6,3	5,5	5,2	4,8	4,4	4,6	5,0	5,4	6,0	6,0	5,4
Макс. скорость ветра, м/с	28	25	27	26	18	20	17	18	23	24	24	26	28

В течение всего года преобладают северо-восточные ветры (26%), однако в июле из всех направлений наибольшую повторяемость имеют северные ветры. Количество штилей практически одинаково во все месяцы года (таблица 5).

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Таблица 5

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	11	31	9	7	14	8	7	13	4
Апрель	14	23	8	7	21	13	5	9	4
Июль	23	19	4	2	12	19	7	14	4
Октябрь	9	31	11	5	12	14	7	11	4
Год	16	26	8	5	16	14	6	11	4

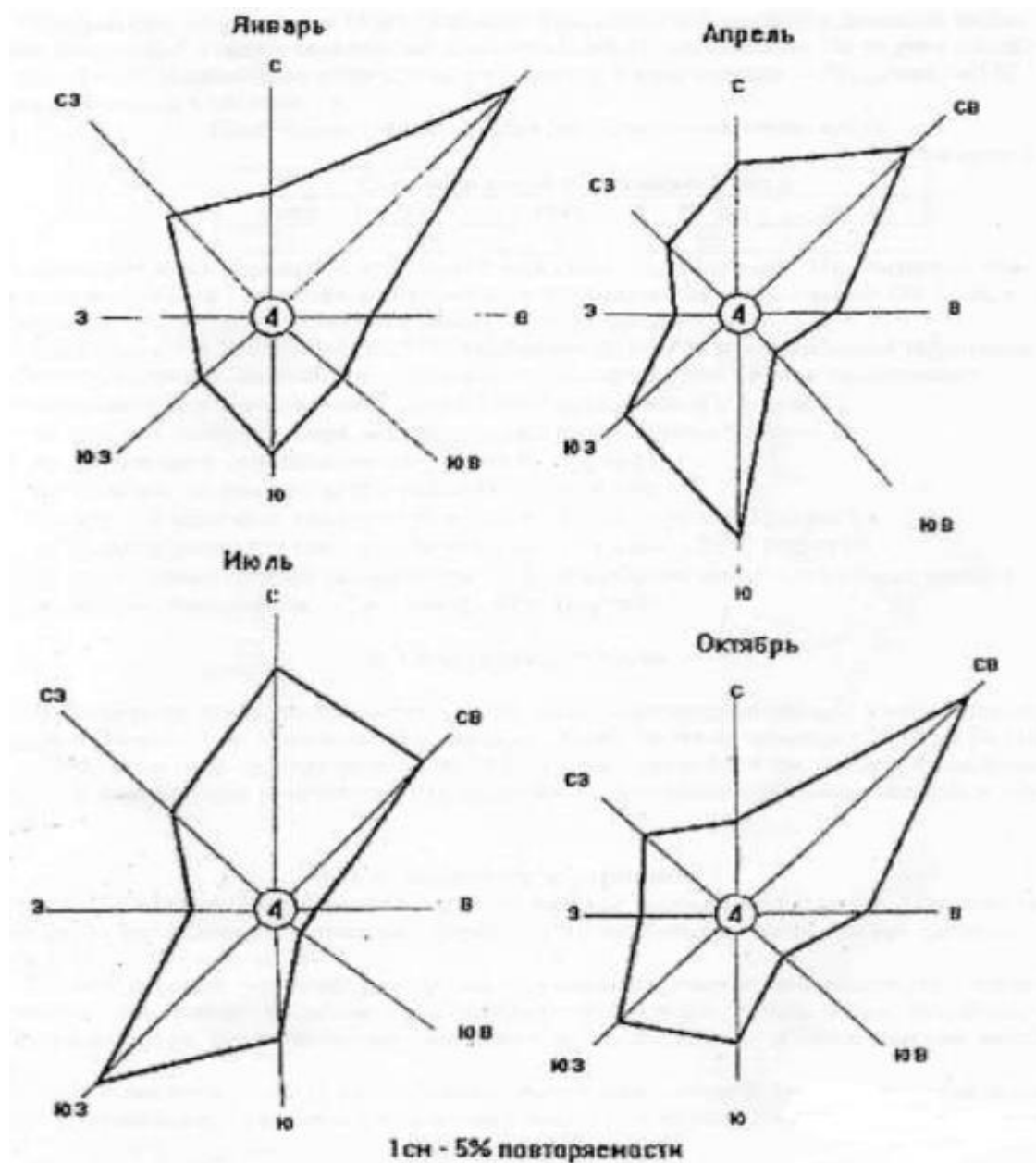
Штормовые ветры (более 15 м/с) в районе изысканий наблюдаются довольно часто. Среднее число дней в году с сильным ветром составляет 28, наибольшее число дней с сильным ветром - 63. Наибольшие скорости ветра по данным многолетних наблюдений по МС Темрюк приведены в таблице 6.

Наибольшие скорости ветра (м/с) различной вероятности

Таблица 6

Скорости ветра возможные 1 раз в				
1 год	5 лет	10 лет	15 лет	20 лет
21	24	25	26	27

Относительная влажность воздуха в течение всего года высокая. Минимальные значения среднемесячной относительной влажности приходятся на июль - август (70 - 71%), а максимальные (81 - 86%) - на декабрь и январь, среднегодовая - 78%.



Роза ветров ст. Тамань

Повторяемость (%) направлений ветра и число дней со штилями (цифра в кружке), МС Тамань.

Район строительства характеризуется следующими климатическими условиями:

- снеговой район - II (карта 1);
- ветровой район по средней скорости ветра, м/сек, за зимний период - 5 (карта 2);
- районирование территории по давлению ветра – IV (карта 3Г);
- по толщине стенки гололеда - IV (карта 4а);
- по среднемесячной температуре воздуха (°С), в январе – район 0° (карта 5);
- по среднемесячной температуре воздуха (°С), в июле – район + 25° (карта 6);
- по отклонению среднемесячной температуры воздуха наиболее холодных суток от среднемесячной температуры (°С), в январе - район $\pm 10^\circ$ (карта 7);

- Растительный покров на территории проведения работ представлен, как правило, травянистыми степными растениями.

В гидрометеорологическом отношении район проектирования изучен достаточно хорошо. Ближайшие метеорологические станции находятся в городах Темрюк, Керчь, Анапа и в станице Тамань. Ближайшей станцией к участку изысканий является МГ-2 Тамань, расстояние до нее составляет 7,5 км. Гидрологическая и климатическая характеристики района проектирования выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов,

					Таманский агропромышленный комплекс	Лист
						8
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат		

на основании данных по указанным выше метеостанциям, как наиболее близко расположенным, а также с использованием архивных материалов.

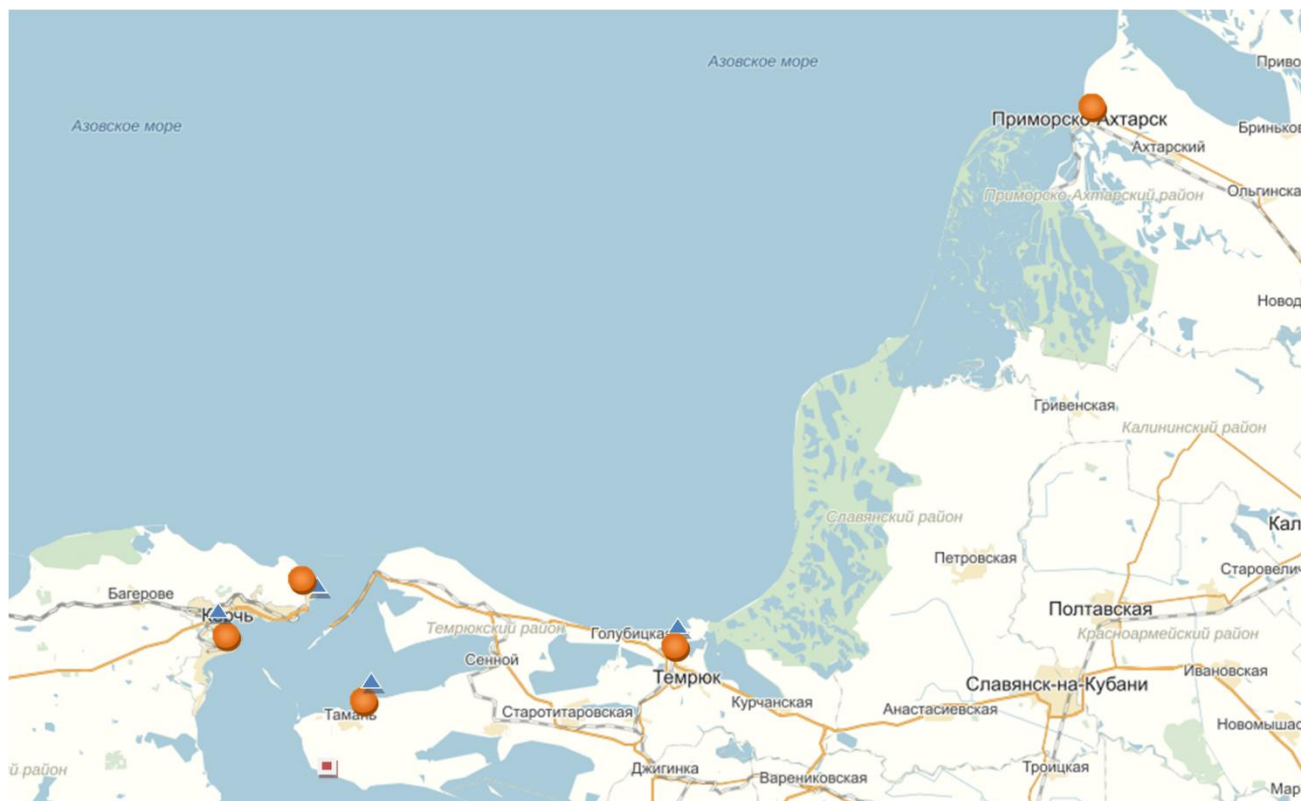


Схема расположения пунктов гидрометеорологических наблюдений



- метеостанция

- морской гидрологический пост

Расположение метеостанций

Метеостанция и гидрологический пост	Северная широта	Восточная долгота	Высота (м)
Опасное	45.22	36.37	2.00
Керчь	45.21	36.29	2.00
Анапа	44.97	37.30	23.00
Тамань	45.13	36.43	13.00
Темрюк	45.19	37.23	1.00

В 2014 г. ЗАО «ГРИС» были выполнены инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте: «Реконструкция причала перегрузки нефти и нефтепродуктов №6 Таманского нефтяного терминала» на основании договора № ЮТП-430/2-14, заключенного с ЗАО «Таманьнефтегаз».

В 2015 г. ООО «ГРИС» были выполнены инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте «Реконструкция двухсторонней железнодорожной эстакады

слива пропана и бутана Таманской базы СУГ» на основании договора № ЮТП-511/2-15/1434-ГМ, заключенного с ООО «Югтерминалпроект».

В 2015 г. ООО «ГРИС» были выполнены инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте «Строительство парка нефтепродуктов резервуары №№19-24 и парка нефтепродуктов резервуары №№25-27 Таманского нефтяного терминала» на основании договора № ЮТП-517/2-15, заключенного с ООО «Югтерминалпроект».

В 2015 г. ООО «Инженерные изыскания» были выполнены инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте «Морская железнодорожная переправа «Крым». Камера мостового перехода пирса №5 (Северный), ГУП РК «Крымские морские порты» на основании договора №ИИ-013-15/1446 на участке, расположенном на территории паромной переправы г. Керчи.

В 2013 г. ОАО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» были выполнены инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте «Создание сухогрузного района морского порта Тамань» на основании договора №1008-РТМ15/11ЛО.ИГМ.

В 2014 г. ГНЦ ФГУП «Южморгеология» были выполнены инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте «строительство терминала навалочных грузов в морском порту Тамань. Дноуглубительные работы» № ЮТП-352/2-14 заключенного с ООО «Югтерминалпроект».

Геоморфологическая характеристика

В геоморфологическом отношении рассматриваемый регион относится к северо-западной части провинции Большого Кавказа. Таманский полуостров с севера омывается Таманским заливом Черного моря, с запада Керченским проливом, с юга Чёрным морем. Характеризуется низменным равнинным рельефом, значительной изрезанностью береговой линии, присутствием многочисленных заливов, береговых кос, лиманов и грязевых вулканов. Современный облик Таманский полуостров приобрёл сравнительно недавно и еще в античное время состоял из ряда островов, разделённых проливами. Важное влияние на формирование рельефа, флоры и фауны Тамани оказывала и оказывает дельта Кубани. Береговая линия на значительном протяжении обрывиста, состоит из известняковых пород и ракушечника.

Район проектирования расположен в пределах Западно-Кубанского прогиба, являющегося восточной частью Индоло-Кубанского прогиба. Это район проявления складчатости, а также проявления диапиризма и грязевого вулканизма. На некоторых брахиантиклинальных возвышениях поднимаются неактивные и действующие грязевые сопки, сложенные продуктами грязевых извержений.

Большая часть грязевых вулканов в настоящее время выглядит как кольцевые структуры эллипсоидальной формы, возвышающиеся на 10-100 м над окружающей местностью.

Характерной отрицательной формой мезорельефа являются лиманы, представляющие собой затопленные морской и речной водой плоские неглубокие (0.5-2.5 м) депрессии, иногда располагающиеся ниже уровня моря, как и некоторые примыкающие к лиманам участки плавней (до -0.5 м БС в отдельных депрессиях). Ложе лиманов выровненное. Наиболее глубокие участки находятся в центре водоема.

Основную площадь Таманского полуострова занимают аккумулятивные равнины и низменности. Морские, лиманные и лагунные низменности занимают небольшую площадь. Овраги и балки довольно редки. Можно встретить слабое проявление карста.

Гидрологическая характеристика

Главным водным объектом района изысканий является Черное море, находящееся в 3 км от участка изысканий. Гидрологический режим Черного моря формируется под влиянием водообмена с Мраморным и Азовским морями, материкового стока и климатических условий. В целом для него характерны высокая температура воды на протяжении всего года, преобладание волн высотой менее 2,0 м и система устойчивых постоянных течений.

Уровенный режим

Уровень Черного моря изменяется в основном под влиянием сгонно-нагонных и сейшевых колебаний, а также стока речных вод.

Сгонно-нагонные колебания уровня неодинаковы в разных районах моря и в разные сезоны. В мелководных частях моря, в заливах и бухтах сгоны и нагоны формируются под действием ветра, направленного перпендикулярно береговой линии. У приглубых берегов, наоборот, максимальные сгоны отмечаются при ветрах, дующих параллельно береговой линии.

У Кавказского побережья величина сгонно-нагонных колебаний обычно составляет 0,2-0,3 м. Сейши являются весьма распространенной формой колебаний уровня на Черном море. Период сейш длится от нескольких минут до 2 ч. Величина сейшевых колебаний уровня обычно 0,4-0,5 м, иногда до 1,0 м. Время существования сейш различно. Внезапно возникнув, они могут быстро затухать, но могут сохраняться в течение нескольких суток.

Средний уровень моря в районе г. Керчь составляет 476 см.

Средний уровень в районе г. Анапы составляет 477 см.

Соответственно средний уровень моря у площадки проектирования составляет 476-477см.

Уровень моря в районе Керчи за период 1952-1985 гг.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
475	477	478	481	484	485	483	478	470	463	464	471	476

Уровень моря в районе Анапы за период 1923-1985 гг.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
475	476	478	480	484	487	486	482	473	467	467	473	477

Для характеристики уровня режима на проектируемом объекте были использованы данные наблюдений станции Тамань.

Максимальные и минимальные уровни моря (см) за период с 2005 по 2014 гг.,
станция Тамань

Год	Максимальный	Минимальный
2005	512	464
2006	520	466
2007	520	466
2008	518	470
2009	531	473
2010	549	479
2011	537	460
2012	513	458
2013	536	472
2014	528	465

Для определения расчётных значений уровней моря выполнен статический анализ материалов наблюдений за период с 1924 по 2010 гг.

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

12

**Ординаты кривой обеспеченности средних годовых уровней моря у г. Анапы
за период 1923-2010 гг.**

Показатели	Обеспеченность, %														
	0,1	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	99,0	99,9
Φ	4,67	3,09	1,89	1,34	0,74	0,36	0,07	-0,18	-0,41	-0,62	-0,80	-1,16	-1,28	-1,52	-1,68
$\Phi \times C_v$	0,0934	0,0618	0,0378	0,0268	0,0148	0,0072	0,0014	-0,0036	-0,0082	-0,0124	-0,0160	-0,0232	-0,0256	-0,0304	-0,036
$\Phi \times C_v + 1$	1,0934	1,0618	1,0378	1,0268	1,0148	1,0072	1,0014	0,9962	0,9918	0,9876	0,984	0,977	0,974	0,970	0,966
$(\Phi \times C_v + 1)H_{cp}$	525	510	498	493	487	483	481	478	476	474	472	469	468	465	464
Φ – отклонение ординат биномиальной кривой обеспеченности; $\Phi \times C_v$ – отклонение ординат при коэффициенте вариации отличном от единицы; $(\Phi \times C_v + 1)H_{cp}$ – уровни разной обеспеченности, в сантиметрах над нулем графика поста.															

**Ординаты кривой обеспеченности максимальных годовых уровней моря у г.
Анапы за период 1923-2010 гг.**

Показатели	Обеспеченность, %														
	0,1	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	99,0	99,9
Φ	4,40	2,99	1,87	1,34	0,76	0,39	0,10	-0,16	-0,38	-0,62	-0,85	-1,14	-1,32	-1,59	-1,79
$\Phi \times C_v$	0,08 8	0,06 0	0,03 7	0,02 7	0,01 5	0,00 8	0,00 2	-0,003	-0,008	-0,012	-0,017	-0,023	-0,026	-0,032	-0,036
$\Phi \times C_v + 1$	1,08 8	1,06 0	1,03 7	1,02 7	1,01 5	1,00 8	1,00 2	0,997	0,992	0,988	0,983	0,977	0,974	0,968	0,964
$(\Phi \times C_v + 1)H_{cp}$	549	535	523	518	512	509	506	503	500	498	496	493	491	488	486

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. име. №	Подп. и дата					

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	

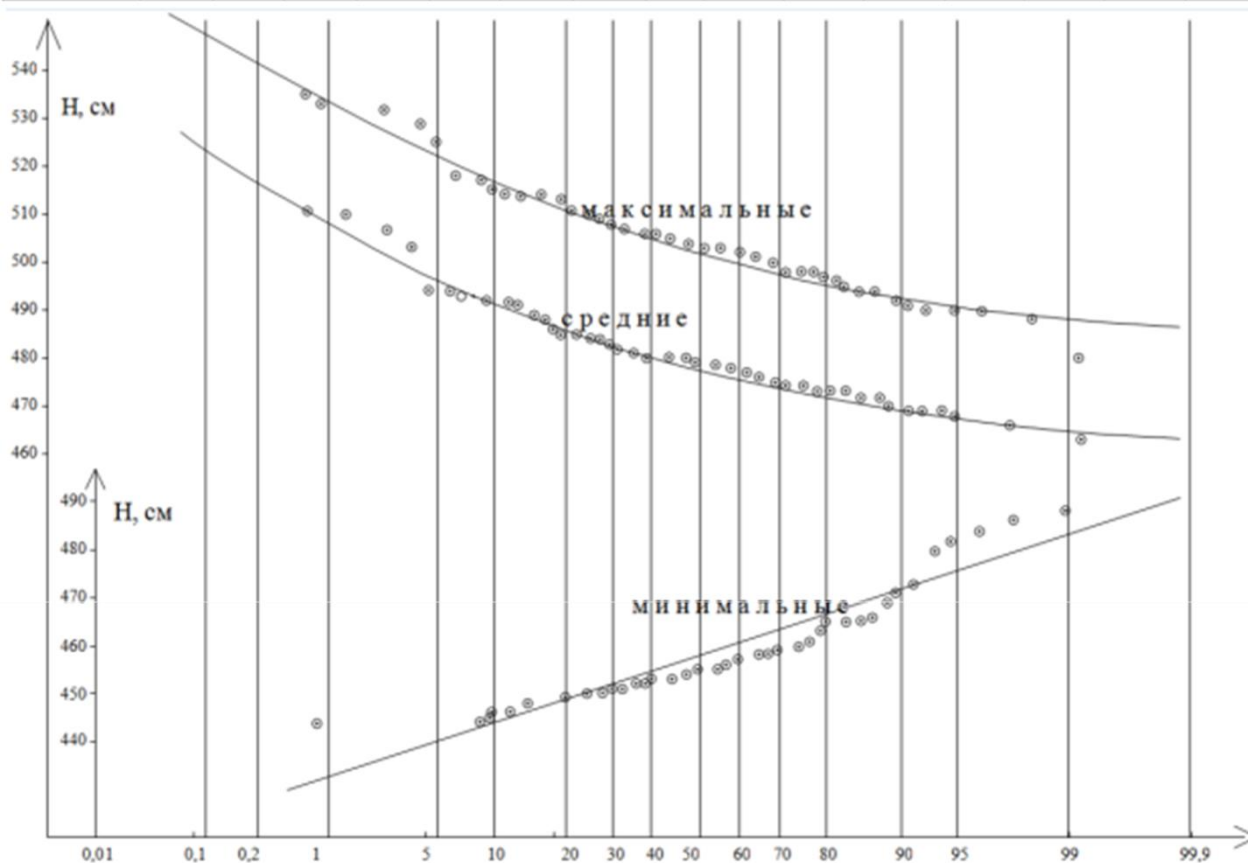
Таманский агропромышленный комплекс

Лист
13

Ординаты кривой обеспеченности минимальных годовых уровней моря у г.

Анапы за период 1923-2010 гг.

Показатели	Обеспеченность, %														
	0,1	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	99,0	99,9
Φ	2,58	2,33	1,64	1,28	0,84	0,52	0,25	0	-0,25	-0,52	-0,81	-1,28	-1,64	-2,33	-3,09
$\Phi \times C_v$	0,059	0,054	0,039	0,029	0,019	0,012	0,006	0	-0,006	-0,012	-0,019	-0,029	-0,038	-0,054	-0,071
$\Phi \times C_v + 1$	0,941	0,946	0,961	0,971	0,981	0,988	0,994	1	1,006	1,012	1,019	1,029	1,038	1,054	1,071
$(\Phi \times C_v + 1)H_{cp}$	430	432	439	444	488	451	454	457	460	462	466	470	474	482	489



Годовые уровни моря у города Анапы

Обеспеченные значения средних и характерных уровней воды, станция

Тамань за многолетний период

Характеристика	Уровни воды (м БС) обеспеченностью:				
	1%	10%	50%	98%	99%
максимальны	0,52	0,31	0,10	-0,13	-0,15
средний за	0,18	-0,02	-0,20	-0,35	-0,36
минимальны	0,11	-0,24	-0,49	-0,60	-0,61

Волновой режим

Значительная площадь Черного моря, малая изрезанность береговой линии, слабое и кратковременное развитие ледяного покрова, частое прохождение циклонов и сильные северо-восточные ветры, особенно в холодный период года, создают благоприятные условия для развития ветрового волнения, зыби и прибоя.

Сведения о повторяемости высот волн для рассматриваемого района по наблюдениям станции Тамань приведены в таблице ниже, и по наблюдениям в г. Анапе. Наибольшая высота волн и их направление, наблюдаемые на станции Тамань, представлены в таблице.

В районе проектирования преобладающими являются волны высотой от 0 до 0,5 м, также часто бывают волны высотой от 0,6 до 1,0 м. Максимальные волны в Тамани наблюдаются при северо-восточном ветре и достигают 2,8 м, в Анапе при западном ветре и достигают 4,0 м.

Повторяемость средних высот волн по градациям за период 2005-2014 гг.,
станция Тамань

Градация, м	Число									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
отсут. Волн	38	48	40	41	64	11	6	26	28	18
неопр. Нап.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
менее 0,25	285	257	266	238	297	502	437	450	528	395
0,3-0,5	199	157	225	182	267	297	347	272	324	323
0,6-1,0	166	142	164	155	177	224	229	155	193	250
1,1-1,5	24	26	24	27	16	30	24	20	21	53
1,6-2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,1-2,5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2,6-3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,1-3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,6-4,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,1-4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,6-5,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,1-5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
более 5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

15

Повторяемость высот волн в районе МГС-2 Анапа за период 1991-2004 гг.

Высота волн h, м	С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ		Сумма	
	ч. с.	%	ч. с.	%	ч. с.	%	ч. с.	%	ч. с.	%	ч. с.	%	ч. с.	%	ч. с.	%	ч. с.	%
0,25	332	2,3496	2024	14,32	799	5,65	47	0,33	446	3,16	304	2,15	232	1,64	104	0,74	4288	30,35
0,25-0,50	28	0,20	535	3,79	328	2,32	15	0,11	374	2,65	2094	14,82	1124	7,95	219	1,55	4717	33,38
0,6-1,0	7	0,05	165	1,17	128	0,91	12	0,08	396	2,80	1207	8,54	675	4,78	64	0,45	2654	18,78
1,1-1,5	1	0,01	3	0,02	1	0,01	10	0,07	535	3,79	1077	7,62	523	3,70	45	0,32	2196	15,54
1,6-2,0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	11	0,08	161	1,14	46	0,33	3	0,02	221	1,56
2,1-2,5	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	18	0,13	11	0,08	0	0	29	0,21
2,6-3,0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	16	0,11	8	0,06	0	0	24	0,17
3,1-3,5	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3,6-4,0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,01	0	0	1	0,01
Σ	368	2,60	2727	19,30	1256	8,89	84	0,29	1762	12,47	4877	34,52	2620	18,54	435	3,08	14130	100

Максимальная высота волн (м) и среднегодовое направление ветрового волнения (румб) за период 2005-2014 гг., станция Тамань

Параметры	Гг									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Макс. высота волн, (м)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,8	1,5	1,5	1,5
Направление волн, румб	СВ//	СВ//	В//	В//	СВ//	СВ//	СВ//	СВ//	СВ//	СВ//

Основываясь на результатах натурных наблюдений можно заключить, что в рассматриваемой прибрежной зоне преобладает волнение от юга-запада, запада, севера-востока, юга. Причём необходимо отметить, что волны от северо-восточного и западного шторма существенного воздействия на рассматриваемый участок побережья не оказывают, поэтому в качестве волноопасных приняты юго-западные, юго-восточные и южные шторма, как наиболее неблагоприятные для рассматриваемого участка побережья направления.

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

16

Расчёт параметров волн на глубокой воде

Расчёт параметров волн штормов волноопасных направлений повторяемостью 1 раз в 50 лет на глубокой воде выполняется по семилучевой модели углового спектра в соответствии с требованиями пп. 13 и 14 Приложения 1 СП 38.13330.2012.

Рефракция волн расчетных штормов

Номер луча	Номер точки	d_{i-1}	d_{i-1}/λ	d_{i-1}	d_{i-1}/λ	α , град	α , град	Азимут, град.
Шторм ЮВ направления с параметрами: $\bar{h}_d = 3,47$ м; $\bar{T} = 8,6$ с; $\bar{\lambda} = 115$ м								
1	1	100	0,87	50	0,43	44	0,5	-
	2	50	0,43	20	0,17	42	7,0	142,5
	3	20	0,17	10	0,09	64	18,0	-
	4	10	0,09	7	0,06	32	5,4	-
	5	7	0,06	5	0,04	28	4,9	170,8
2	1	100	0,87	50	0,43	53	0,6	-
	2	50	0,43	20	0,17	43	7,2	142,8
	3	20	0,17	10	0,09	63	17,5	-
	4	10	0,09	7	0,06	33	5,6	-
	5	7	0,06	5	0,04	29	5,1	171,0
Шторм ЮЗ направления с параметрами: $\bar{h}_d = 5,36$ м; $\bar{T} = 10,5$ с; $\bar{\lambda} = 172$ м								
1	1	100	0,58	50	0,29	-24	-1,1	-
	2	50	0,29	20	0,12	-42	-9,9	214,0
	3	20	0,12	10	0,06	-26	-6,6	-
	4	10	0,06	7	0,04	-11	-1,8	-
	5	7	0,04	5	0,03	-7	-1,8	203,8
2	1	100	0,58	50	0,29	-24	-1,1	-
	2	50	0,29	20	0,12	-44	-10,6	213,3
	3	20	0,12	10	0,06	-25	-6,3	-
	4	10	0,06	7	0,04	-13	-2,2	-
	5	7	0,04	5	0,03	-10	-2,5	202,3
Шторм Ю направления с параметрами: $\bar{h}_d = 4,53$ м; $\bar{T} = 9,8$ с; $\bar{\lambda} = 149$ м								
1	1	100	0,67	50	0,34	-18	-0,5	-
	2	50	0,34	20	0,13	-2	-0,4	179,1
	3	20	0,13	10	0,07	20	4,4	-
	4	10	0,07	7	0,05	9	1,2	-
	5	7	0,05	5	0,03	9	1,0	185,7
2	1	100	0,67	50	0,34	-19	-0,5	-
	2	50	0,34	20	0,13	2	-0,4	179,1
	3	20	0,13	10	0,07	18	3,9	-
	4	10	0,07	7	0,05	10	1,4	-
	5	7	0,05	5	0,03	11	1,2	185,6

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

17

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Результаты расчёта показывают, что наибольшая высота волн на глубокой воде получена для шторма юго-западного направления.

Волны от южного и юго-восточного румбов при подходе к берегу будут испытывать значительную рефракцию, что приведёт к существенному уменьшению их высоты в последнем обрушении.

Расчетные параметры волн прибрежной зоны

Также на Черном море наблюдается такое природное волнение как цунами. Цунами – морские волны, образующиеся в морях под действием землетрясений и вулканических извержений на морском дне или вблизи берегов. Чаще всего цунами вызываются землетрясениями силой примерно 7 баллов и более по 12–балльной шкале; очаги этих землетрясений находятся под дном океана на глубинах в основном не более 40 км. Цунами распространяются от эпицентра землетрясения со скоростью от 50 до 1000 км/ч и имеют период от 2 до 200 мин.

Длина волн цунами 50–500 миль, а высота 2,0–5,0 м, поэтому они не оказывают опасного воздействия на суда, находящиеся в глубоководных районах моря. Разрушительный эффект цунами проявляется в прибрежных районах, причем особенно сильно в V–образных бухтах и заливах, имеющих широкие входы и постепенно уменьшающиеся к берегу глубины. По мере приближения к берегу за счет уменьшения глубин передняя часть волны становится круче, а высота ее увеличивается и может достигать 10,0–50,0 м. Эта волна с огромной силой обрушивается на берег, производя катастрофические разрушения.

Следует отметить, что волны цунами способны преодолевать большие расстояния и производить разрушения на значительном удалении от эпицентра землетрясения.

Первым признаком приближения цунами может служить быстрое падение уровня моря и не связанное с нормальным отливом отступление воды от берега (в мелководных районах на сотни метров). Время отступления воды составляет 5–35 мин. (иногда и больше), после чего приходит первая волна цунами. Отступление воды от берега сопровождается необычной тишиной, сменяющей шум прибоя.

Цунами особенно опасны для судов, стоящих на якоре вблизи берега или ошвартованных у причалов. Своевременное оповещение и предупреждение судов об опасности возникновения цунами производится радиостанциями, передающими навигационные и гидрометеорологические сообщения. Получив сообщение о цунами, судно должно немедленно выйти в море на большие глубины.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	счет уменьшения глубин передняя часть волны становится круче, а высота ее увеличивается и может достигать 10,0–50,0 м. Эта волна с огромной силой обрушивается на берег, производя катастрофические разрушения.						
					Следует отметить, что волны цунами способны преодолевать большие расстояния и производить разрушения на значительном удалении от эпицентра землетрясения.						
					Первым признаком приближения цунами может служить быстрое падение уровня моря и не связанное с нормальным отливом отступление воды от берега (в мелководных районах на сотни метров). Время отступления воды составляет 5-35 мин. (иногда и больше), после чего приходит первая волна цунами. Отступление воды от берега сопровождается необычной тишиной, сменяющей шум прибоя.						
					Цунами особенно опасны для судов, стоящих на якоре вблизи берега или ошвартованных у причалов. Своевременное оповещение и предупреждение судов об опасности возникновения цунами производится радиостанциями, передающими навигационные и гидрометеорологические сообщения. Получив сообщение о цунами, судно должно немедленно выйти в море на большие глубины.						
										Таманский агропромышленный комплекс	Лист
											18
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат							

Данные о параметрах волн цунами по данным наблюдений в пунктах, расположенных наиболее близко к месту размещения объекта, приведены в таблице.

Параметры волн цунами

Землетрясение	Характеристика землетрясений			Характеристика волн цунами	
	Магнитуда, м	Глубина очага, км	Сила в эпицентре, балл	Период, мин.	Высота, см
Ялтинское (26.06.1927)	6	40–50	7-8	20*/28*	8*/8**
Ялтинское (11–12.09.1927)	6,5	40–50	8	20*/50*	17*/18**
Турецкое (27.12.1939)	8	26	12–13	83*/27**	25*/53**
Анапское (12.07.1966)	5,5	36	6	107*/38***	10*/42**

Примечание: * – Феодосия; ** – Новороссийск; *** – Геленджик

Режим течений

Общая схема течений Черного моря представляет собой единую для всего моря систему замкнутых, преимущественно циклонических потоков круговоротов.

Вдоль берега моря проходит основное течение, охватывающее все море замкнутым кольцом в зоне материкового склона и движущееся против часовой стрелки параллельно береговой линии Кольцевое циклоническое течение (КЦТ). КЦТ – это струйный поток, шириной от 30 до 40 миль. Как правило, в потоке чётко выделяется ядро максимальных скоростей течения – стержень потока, проходящий в 10-15 милях от берега. В стержне скорости течения в зависимости от сезона и межгодовой изменчивости составляют 40-60 см/сек, в отдельных случаях они достигают 100-150 см/сек.

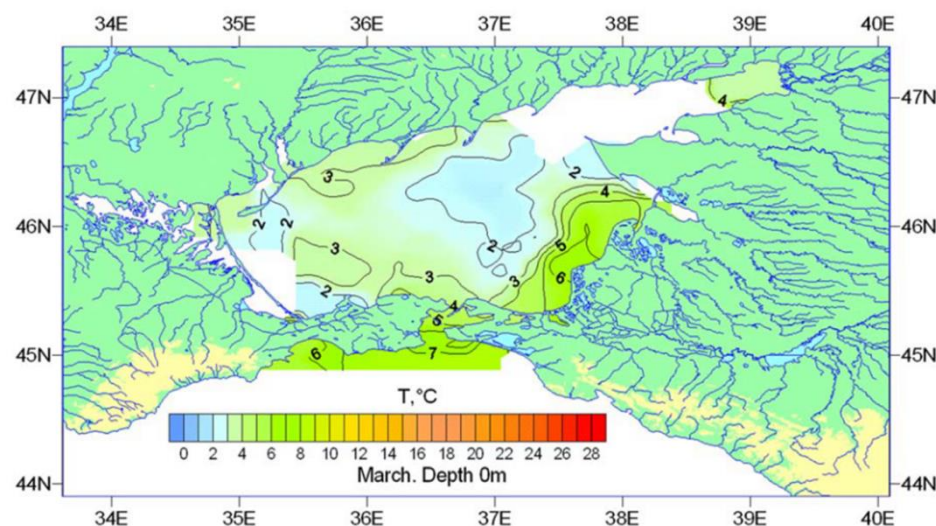
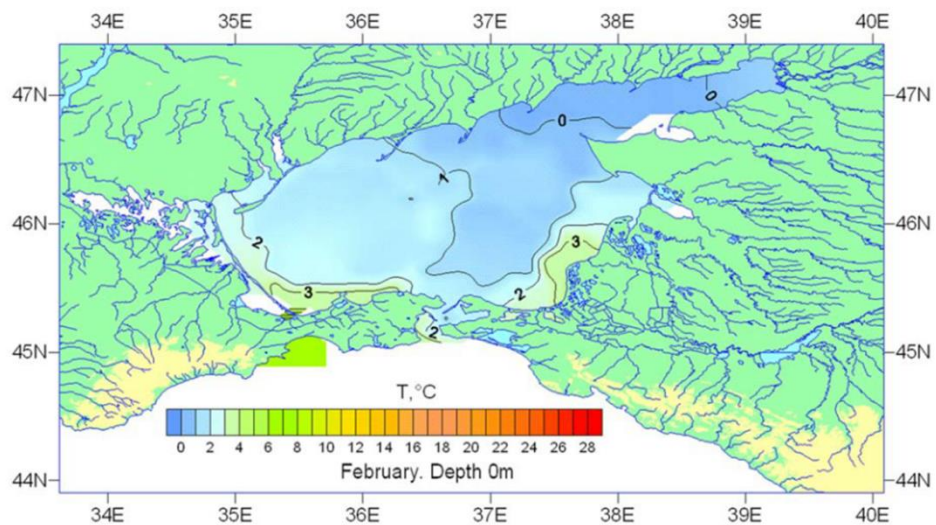
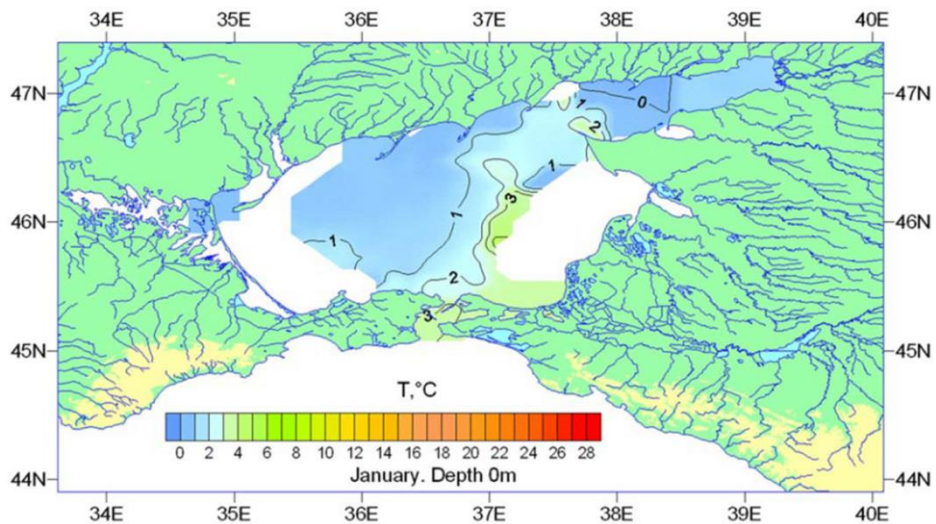
В зоне КЦТ постоянно возникают, развиваются и затухают вихри: слева от стержня – циклические вихри (ЦВ), справа – прибрежные антициклонические вихри (ПАВ). При этом, последние образуются чаще и их вклад в прибрежную динамику вод и водообмен значительно больше других динамических структур.

Течения в море обусловлены структурой его вод, характером рельефа дна, стоком рек, водообменом через проливы и ветровым режимом. Определённую

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<p>Общая схема течений Черного моря представляет собой единую для всего моря систему замкнутых, преимущественно циклонических потоков круговоротов.</p> <p>Вдоль берега моря проходит основное течение, охватывающее все море замкнутым кольцом в зоне материкового склона и движущееся против часовой стрелки параллельно береговой линии Кольцевое циклоническое течение (КЦТ). КЦТ – это струйный поток, шириной от 30 до 40 миль. Как правило, в потоке чётко выделяется ядро максимальных скоростей течения – стержень потока, проходящий в 10-15 милях от берега. В стержне скорости течения в зависимости от сезона и межгодовой изменчивости составляют 40-60 см/сек, в отдельных случаях они достигают 100-150 см/сек.</p> <p>В зоне КЦТ постоянно возникают, развиваются и затухают вихри: слева от стержня – циклические вихри (ЦВ), справа – прибрежные антициклонические вихри (ПАВ). При этом, последние образуются чаще и их вклад в прибрежную динамику вод и водообмен значительно больше других динамических структур.</p> <p>Течения в море обусловлены структурой его вод, характером рельефа дна, стоком рек, водообменом через проливы и ветровым режимом. Определённую</p>					
					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ли</td><td>Изм.</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дат</td></tr></table>					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат						

Таманский агропромышленный комплекс	Лист
	19

По картам климатических полей температуры воды на поверхности Азовского моря и Керченского пролива (карты захватывают предпроливную часть Черного моря, к которой относится участок проектирования), построенным по данным наблюдений за период 1913-2004 гг. с использованием метода объективного анализа, также видно, что максимальные температуры воды в районе изысканий наблюдаются в июле-августе, минимальные – в январе-феврале.



Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

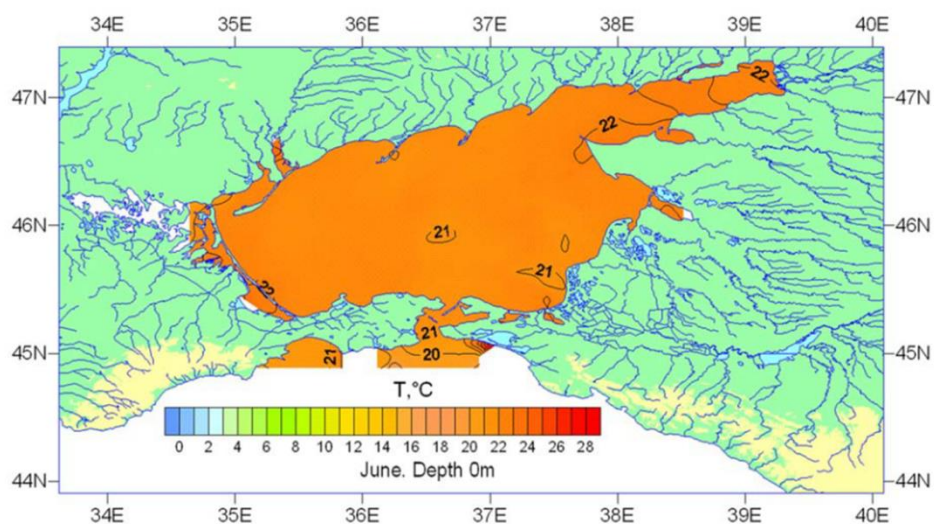
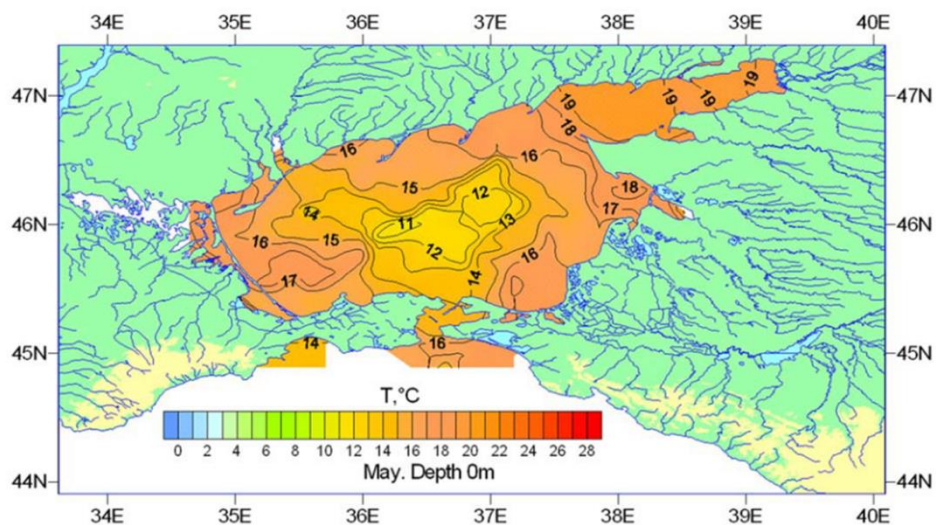
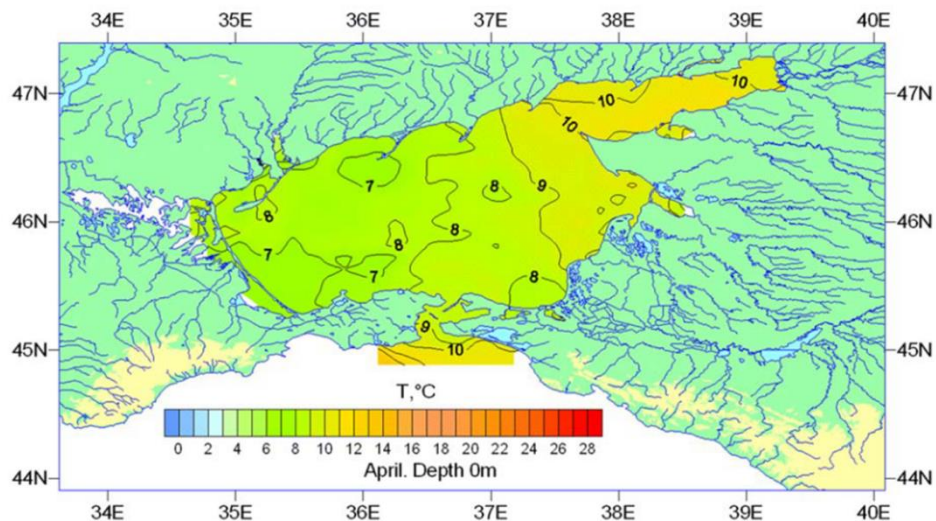
Инв. № подл

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

21

Ли Изм. № докум. Подп. Дат



Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

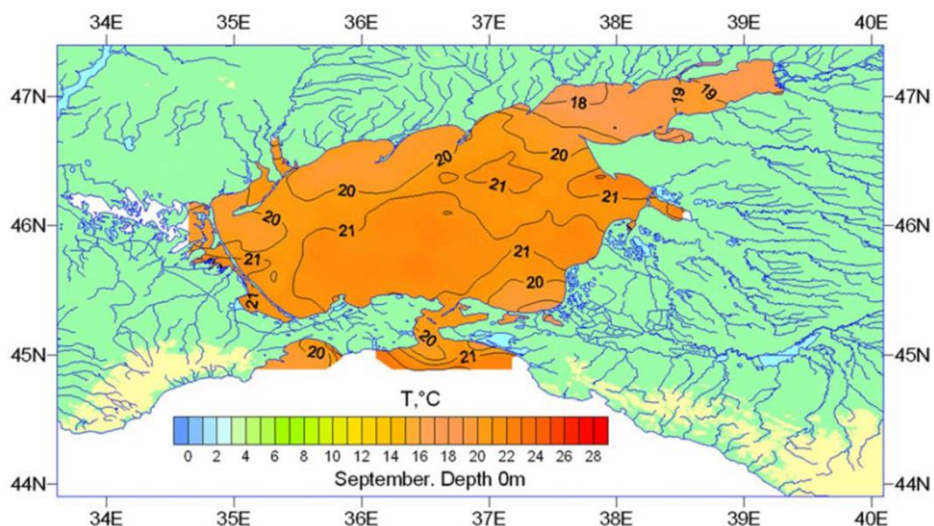
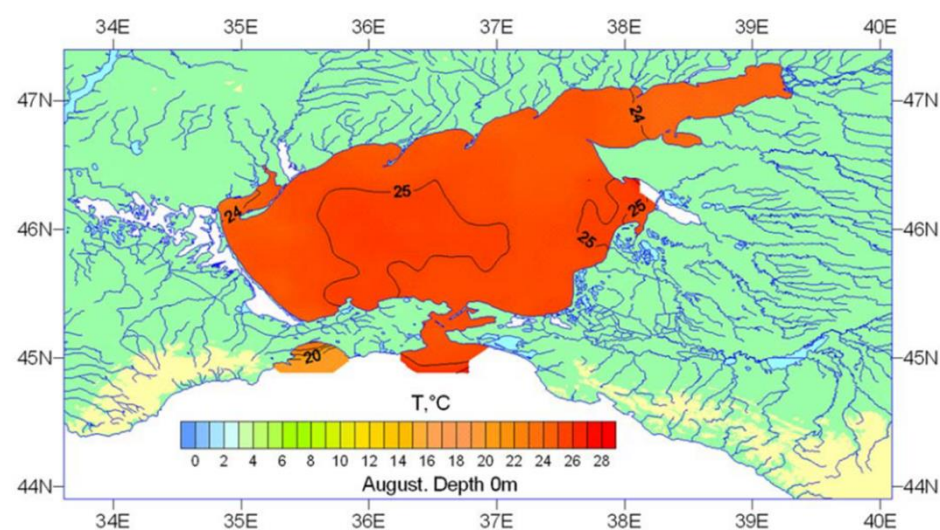
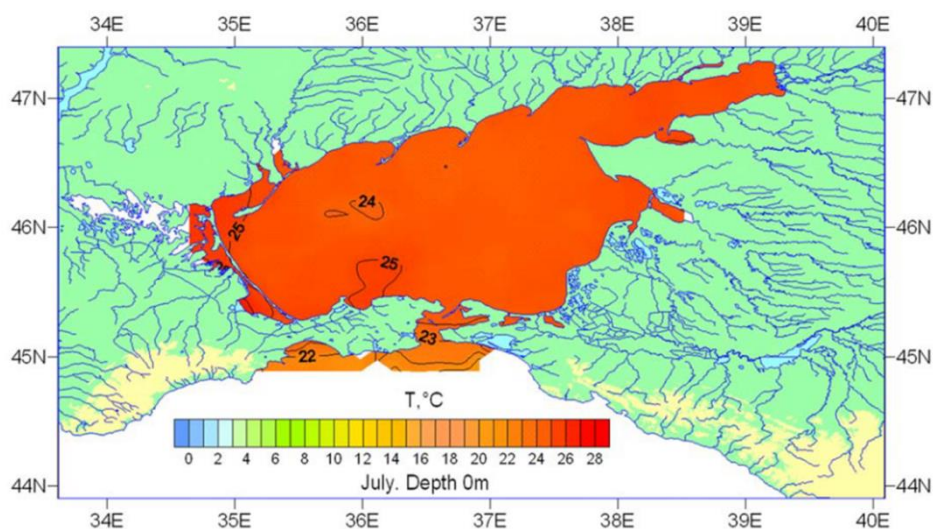
Инв. № подл

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

22

Ли Изм. № докум. Подп. Дат



Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

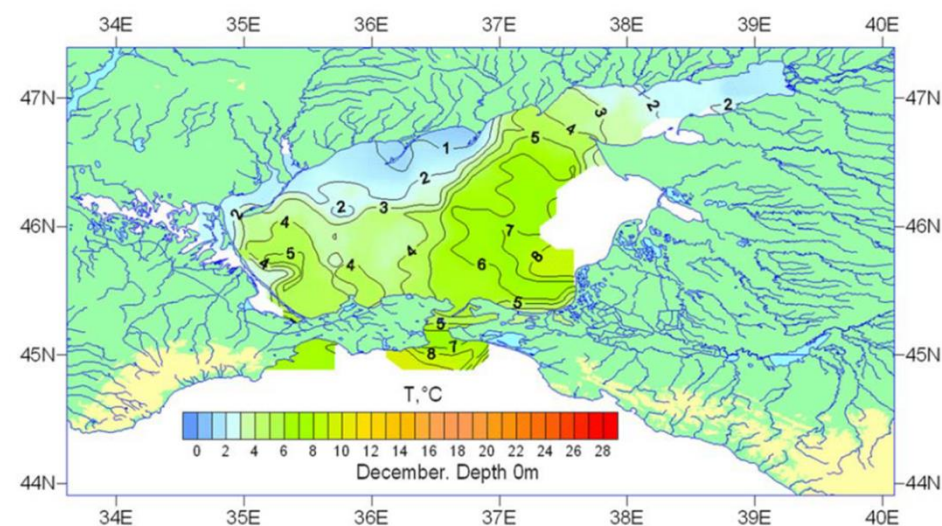
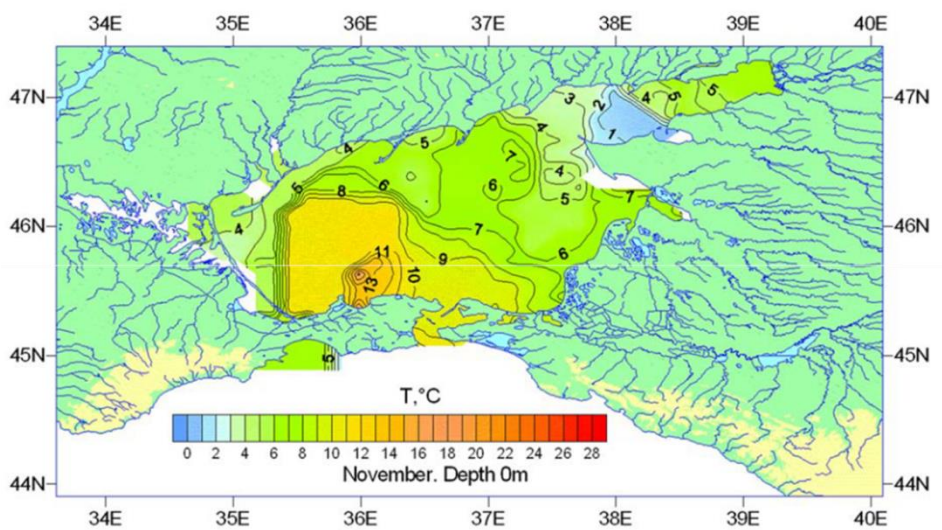
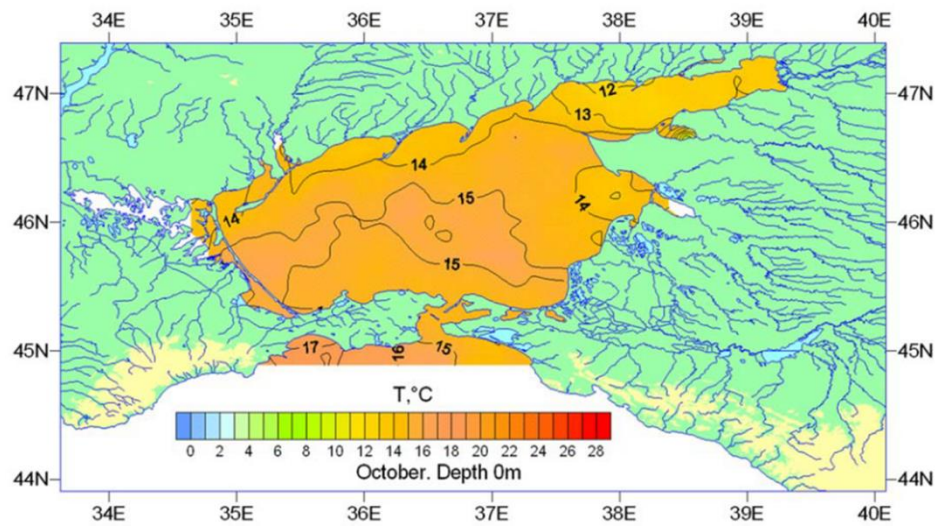
Инв. № подл

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

23

Ли Изм. № докум. Подп. Дат



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

Химический состав воды

Вода в исследуемом районе сильноагрессивная, по содержанию хлоридов (при условии периодического смачивания) к арматуре железобетонных конструкций, а по содержанию сульфатов к бетону нормальной проницаемости, и среднеагрессивна по общей минерализации.

Водородный показатель (рН) морской воды – 8,44, суммарная концентрация сульфатов и хлоридов – 11,09 г/л.

В поверхностном слое распределение солёности Чёрного моря во все сезоны года определяется влиянием основных источников опреснения (речной сток, в меньшей степени атмосферные осадки). В соответствии с циклоническим характером общей циркуляции вод из приустьевых районов крупных рек распространяются «шлейфы» вод пониженной солёности: из северо-западной части вдоль западного побережья на юг, из юго-восточной части – вдоль берегов Кавказа на север.

В феврале солёность поверхностного слоя имеет фоновый уровень значений, близкий к максимальному, несмотря на то, что зимний результирующий приток пресных вод в Чёрное море уступает лишь весеннему притоку (на 25%). Причина такого несоответствия – интенсивное конвективное перемешивание поверхностных вод с нижележащими более солёными водами.

Особенно контрастное поле солёности в поверхностном слое формируется в мае. Под влиянием стока рек в половодье поверхностные воды в юго-восточной части моря опресняются до 15,5‰, в северо-западной – до 10‰ и менее. Изогалина 17‰ оконтуривает более половины этих районов. Вместе с тем в центрах западной и восточной частей моря солёность продолжает оставаться почти такой же, как в феврале (лишь на 0,1‰ меньше). Соответственно, весной интенсифицируются квазистационарные солёностные фронты, особенно северо-западный.

Основной процесс трансформации поля поверхностной солёности от мая к августу заключается в постепенном расширении зоны опреснения за счёт горизонтальной диффузии. При этом одновременно с уменьшением площади вод с солёностью более 18‰ происходит частичное размывание квазистационарных фронтов и сглаживание контрастов. В северо-западной части моря минимум солёности возрастает на 3‰, а максимум в центре западной части уменьшается на 0,1‰.

Однако восточный максимум в этот период сохраняет свою солёность (18,3‰), размеры и расположение. В этом районе, а также в прилегающей средней

Име. № подл.	Подп. и дата				
	Взам. инв. №				
	Име. № дубл.				
	Подп. и дата				
	Име. № подл.				
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс
					Лист
					25

части Черного моря (к югу от Крымского полуострова), поле солёности наиболее стабильно в течение всего года, что объясняется удаленностью от источников опреснения и устойчивостью общей циркуляции вод.

На глубине 100,0 м зимой в структуре поля солёности на горизонте 100,0 м выделяются три максимума в центральной части Черного моря. Наиболее интенсивный из них, с солёностью более 20,6‰ расположен южнее Керченского пролива.

Весной наблюдается интенсификация фронтальной зоны солёности, некоторое сглаживание ее волновых возмущений. При этом Керченский максимум солёности здесь уменьшается на 0,1–0,2‰. Характерно, что площадь области вод с повышенной солёностью в центре моря весной по сравнению с зимой изменяется незначительно, следствие того, что она контролируется циклонической завихренностью общей циркуляции вод Черного моря, которая в мае продолжает оставаться повышенной. В этом заключается принципиальное отличие сезонной эволюции поля солёности в постоянном галоклине от поверхностного слоя, в котором весной наблюдается максимальное опреснение вод.

Летом структура поля солёности становится более симметричной и характеризуется чередованием минимумов и максимумов с востока на запад с длиной волны 350–400 км, широко известных как «очки Книповича». Осенью происходит дальнейшее ослабление фронтальной зоны солёности за счет одновременного уменьшения ее значений в максимумах и увеличения – в минимумах. Таким образом, самые серьезные изменения в поле солёности на горизонте 100 м происходят в довольно ограниченный срок (2–3 месяца в конце осени и начале зимы). Именно в это время атмосферные процессы над морем особенно интенсивны и способствуют активной перестройке поля солёности в постоянном галоклине.

Ледовый режим

Лед в районе проектирования появляется не ежегодно. Ледовые явления возможны с конца ноября по март. Появление плавучего льда имело место в 81% зим, а неподвижного в 61% зим. Дрейфующий лед в районе изысканий появляется в умеренные и суровые зимы, а припай только в суровые. Почти ежегодно происходит вынос льда из Азовского моря через Керченский пролив в Черное море.

Максимальная наблюденная толщина припая (29 см) наблюдалась 27 января 1950 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<div>Таманский агропромышленный комплекс</div>	Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	26	

При расчетах площадь ледяного поля следует принимать равной 2000–5000 м², толщину льда 1%-ной обеспеченности – 30 см, скорость движения льдин – 0,3 м/с, максимальную скорость – 0,6 м/с.

Ледовые условия рассматриваемого района являются легкими, лед здесь не представляет серьезного препятствия для судоходства, и навигация может не прекращаться круглый год.

Оценка заносимости

Прибрежный шельф береговой зоны относится к абразионному и абразионно-аккумулятивному типу. Шельфовая равнина представляет собой открытый грядовый бенч, сложенный коренными миоцен-плиоценовыми отложениями, либо закрытый бенч, сложенный теми же породами с покровом 3-5м современных рыхлых осадков. Участки открытого бенча развиты локально, представлены обычно узкими полосами, соответствующими более устойчивым к абразии литологическим разностям до плейстоценовых отложений.

Береговой уступ на всем протяжении береговой зоны представлен активно-абразионным клифом, представляющий собой отвесный береговой обрыв. Тип уступа абразионно-оползневой. Уступ сложен преимущественно дочетвертичными глинисто-песчаными отложениями в различной степени дислоцированными.

Оползневые явления береговых уступов формируют многоярусные оползневые массивы захватывающие площади суши в глубину от 40 м до 220 м.

Преобладают боковые оползневые срезания, реже развиты оползни соскальзывания, где падение пластов пород в сторону моря, создают благоприятные для этого процесса условия.

Базис оползней приурочен к современному уровню моря. Оползневые тела интенсивно абразируются и в нижней их части повсеместно формируются абразионные уступы второго порядка.

Средние скорости линейной абразии клифа на срезке, полученные при составлении аэрофотоснимком с 1948 по 1972 г.г. составляют 0,77 м/год; объемной 21,6 м³/м в год.

В результате абразии клифов на подводный склон поступает как галечный, так и песчаный и глинистый материал.

В связи с резким дефицитом вдольберегового потока наносов, происходит очень быстрая дифференциация наносов. В результате

мелкодисперсные наносы оттягиваются штормовым волнением на глубины 4-10 м, где их слой составляет от 0,3 до 0,6 м.

Среднемноголетний вдольбереговой поток наносов состоит в основном из галечникового материала и перемещается в узкой приурезовой полосе до глубин 1,5-2,5 м.

Следовательно, этот поток не может представлять угрозу заносимости. Песчаные и илистые наносы практически не участвуют в среднемноголетнем вдольбереговом потоке, так как течения на больших глубинах очень слабые.

Список используемой литературы

СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства». Госстрой России. 1997г.

СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», ОАО «ЦПП», М., 2011 г.

СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Госстрой России, М., 2012 г.

СП 38.13330.2012 Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов). Актуализированная редакция СНиП 2.06.04-82*. М.: ФАУ "ФЦС".

Государственный водный кадастр. Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Л., Гидрометиздат, 1986, т. 1, вып. 1.

Лоция Черного моря (№1244), ГУНиО, МО, Санкт–Петербург. 2008 г.

Единая система информации об обстановке в Мировом океане. (<http://esimo.oceanography.ru>)

Э.Н. Альтман, В.И. Ворник, И.Ф. Гертман и др. «Гидрометеорология и гидрохимия морей СССР», том IV «Черное море», гидрометеиздат, Санкт-Петербург, 1991 г.

Ф.С. Терзиев, Н.П. Гоптарев, В.И. Калацкий и др., «Гидрометеорология и гидрохимия морей СССР», том V «Азовское море», гидрометеиздат, Санкт-Петербург, 1991 г.

М.М. Айзенберг, М.С. Каганер, «Ресурсы поверхностных вод СССР. Том 6. Вып. 4», гидрометеиздат, Ленинград, 1966 г.

Подп. и дата				
Взам. инв. №				
Инв. № дубл.				
Подп. и дата				
Инв. № подл				
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
Таманский агропромышленный комплекс				
Лист				
28				

Г. Матишов, Д. Матишов, Ю. Гаргопа, Л. Дашкевич, С. Бердников, Климатический атлас Азовского моря», Лаборатория морского климата, США, 2006 г.

Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям № ЮТП-430/2-14 «Реконструкция причала перегрузки нефти и нефтепродуктов №6 Таманского нефтяного терминала», ЗАО «ГРИС», 2014 г.

Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям № ЮТП-511/2-15/1434-ГМ «Реконструкция двухсторонней железнодорожной эстакады слива пропана и бутана Таманской базы СУГ», ООО «ГРИС», 2015 г.

Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям № ЮТП-517/2-15 «Строительство парка нефтепродуктов резервуары №№19-24 и парка нефтепродуктов резервуары №№25-27 Таманского нефтяного терминала», ООО «ГРИС», 2015 г.

Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям № ИИ-013-15/1446 «Морская железнодорожная переправа «Крым». Камера мостового перехода пирса №5 (Северный), ГУП РК «Крымские морские порты», ООО «Инженерные изыскания», 2015 г.

Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям №1008-РТМ15/11ЛО.ИГМ «Создание сухогрузного района морского порта Тамань», ОАО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ», 2013 г.

Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям № ЮТП-352/2-14 «Строительство терминала навалочных грузов в морском порту Тамань. Дноуглубительные работы», ГНЦ ФГУП «Южморгеология», 2014 г.

Гидрометеорологические условия шельфовой зоны морей СССР: Справочник. Т. 4. Чёрное море. Л.: Гидрометеиздат, 1986. 101 с.

СП 32-103-97 Проектирование морских берегозащитных сооружений. М.: Корпорация "Трансстрой", 1998. 222 с.

СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик». Госстрой России, 2003г.

Пособия по определению расчетных гидрологических характеристик», Л., ГМИ, 1984 г.

Ине. № подл.	Подп. и дата				
	Взам. инв. №				
	Инв. № дубл.				
	Подп. и дата				
Ине. № подл.					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	Таманский агропромышленный комплекс
					Лист
					29

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Таманский агропромышленный комплекс

Перевалочная база крупногабаритных и тяжеловесных грузов	2016	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис»
Таманский терминал навалочных грузов	2015	ООО «ОТЭКО-Портсервис»	ООО «Грис» Положительное заключение '1388-17/ЛГЭ-8738/04 от 13.04.2017 года ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТ ИЗА РОССИИ»
Таманский зерновой терминал	2016	ООО «Агрохолдинг Тамань»	АО ЦНИИС «НИЦ «Морские берега»
Комплекс станционных сооружений и путевое развитие» по объекту «Станция Железный Рог»	2010	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение '123-1-4-0402-11 от 1.07.2011 года ГАУ КК «Краснодаркрайгосэкспертиза»
Северная подъездная автодорога с автостоянкой	2016	ООО «Агрохолдинг Тамань»	ООО «Грис» Положительное заключение '177-2-1-3-0001-17 от 9.01.2017 года ООО «Межрегиональный центр Эксперт»
Пруд-испаритель	2015	ЗАО «Таманьнефтегаз»	ООО «Грис» Положительное заключение '123-2-1-3-0161-16 от 7.11.2016 года ООО «Краснодарская Межрегиональная Негосударственная Экспертиза»

Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Ине. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

31

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

20.08.18
(дата)

5454/2018
(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

Юридический адрес: 105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; <http://www.oaiis.ru>

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 2352051804 Общество с ограниченной ответственностью «ГРИС» (ООО «ГРИС») РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Мира, д. 152А № 14; 29.05.2009 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол координационного совета «АИИС» №9 от 29 мая 2009 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства, а также особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (согласно п.5 и п.6 настоящей выписки)

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

32

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

№ п/п	Наименование	Сведения
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	2 (второй) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда не превышает 50 млн. руб.) внесен взнос в размере 150 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	2 (второй) уровень ответственности (размер обязательств по договорам, заключенным с использованием конкурсных процедур, не превышает 50 млн. руб.) Внесен взнос в размере 350 000 рублей
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске: в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии); в отношении особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в отношении объектов использования атомной энергии.	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Исполнительный директор
(должность
уполномоченного лица)



* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

(подпись)

Матросова А.В.
(инициалы, фамилия)

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«28» июля 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 01-И-№0037-4

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «ГРИС»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

(ООО «ГРИС»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1152352000591 ИНН 2352051804

РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Мира, д. 152А

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 184 от 28.07.2015 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «28» июля 2015 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0037-3 от 18 октября 2011 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015



Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

34

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «28» июля 2015 г. № 01-И-№0037-4

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член саморегулируемой организации Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «ГРИС» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4.	4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории 4.5*. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015

см. на обороте

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

35

5.	<p>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий</p>	
6.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений	

* Данный вид работ требует получения свидетельства о допуске к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства, в случае выполнения таких работ на объектах, указанных в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

X X X X X X X X X X X X X X X X X X X вправе заключать договор
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

[illegible]

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X X
(стоимость работ)

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова



Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0037-4- 28072015

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«21» сентября 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№0824-4

Выдано члену саморегулируемой организации: Акционерное

общество «Научно-исследовательский институт транспортного

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

строительства» (АО ЦНИИС)

(место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1027700100119 ИНН 7716007031

РФ, 129329, г. Москва, ул. Кольская, д. 1

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 186 от 21.09.2015 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «21» сентября 2015 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№0824-3 от 21 сентября 2012 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0824-4- 21092015



Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «21» сентября 2015 г. № 01-И-№0824-4

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член саморегулируемой организации Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» Акционерное общество «Научно-исследовательский институт транспортного строительства» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	<p>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</p> <p>1.1. Создание опорных геодезических сетей</p> <p>1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами</p> <p>1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений</p> <p>1.4. Трассирование линейных объектов</p> <p>1.5. Инженерно-гидрографические работы</p> <p>1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений</p>
2.	<p>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</p> <p>2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000</p> <p>2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод</p> <p>2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории</p> <p>2.4. Гидрогеологические исследования</p> <p>2.5. Инженерно-геофизические исследования</p> <p>2.6. Инженерно-геокриологические исследования</p> <p>2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование</p>
3.	<p>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</p> <p>3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов</p> <p>3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик</p> <p>3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов</p> <p>3.4. Исследования ледового режима водных объектов</p>
4.	<p>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</p> <p>4.1. Инженерно-экологическая съемка территории</p> <p>4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения</p> <p>4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды</p> <p>4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории</p> <p>4.5*. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории</p>

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0824-4- 21092015

см. на обороте

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дат

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

38

- | | |
|----|---|
| 5. | <p>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий</p> |
| 6. | 6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений |

* Данный вид работ требует получения свидетельства о допуске к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства, в случае выполнения таких работ на объектах, указанных в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

X X X X X X X X X X X X X X X X X X X вправе заключать договор
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

по осуществлению организации работ _____, стоимость
 (наименование вида работ)

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X X
(стоимость работ)

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0824-4- 21092015

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

12.09.18
(дата)

5939/2018
(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; www.oais.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 7805018067 Акционерное общество «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» по проектированию, изысканиям и научным исследованиям в области морского транспорта (АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ») РФ, 198035, г. Санкт-Петербург, Межевой канал, д. 3, кор. 2 № 44; 16.07.2009 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол координационного совета «АИИС» №12 от 16 июля 2009 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства	Имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении <u>объектов капитального строительства</u> , а также <u>особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства</u> (кроме объектов использования атомной энергии) (согласно п.5 и п.6 настоящей выписки)

1

Таманский агропромышленный комплекс

Лист

40

Ине. № подп. Подп. и дата. Инв. № дубл. Инв. ине. №. Взам. ине. №. Подп. и дата.

Ли. Изм. № докум. Подп. Дат

№ п/п	Наименование	Сведения
	(кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	4 (четвертый) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда составляет 300 млн. руб. и более) внесен взнос в размере 1 000 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	4 (четвертый) уровень ответственности (размер обязательств по договорам, заключенным с использованием конкурсных процедур, составляет 300 млн. руб. и более) внесен взнос в размере 3 500 000 рублей
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске.	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Исполнительный директор
(должность
уполномоченного лица)

(подпись)

А.В. Матросова
(инициалы, фамилия)



* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

42

Приложение к свидетельству 01-И-№0128 от «16» июля 2009 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

**разрешенных видов работ по инженерным изысканиям, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства**

1. Работы по выполнению инженерно-геодезических изысканий
2. Работы по выполнению инженерно-геологических изысканий
3. Работы по выполнению инженерно-гидрометеорологических изысканий
4. Работы по выполнению инженерно-экологических изысканий
5. Работы по выполнению инженерно-геотехнических изысканий
6. Работы по обследованию состояния грунтов оснований зданий
и сооружений, их строительных конструкций

Всего 6 (Шесть) видов работ.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А.В. Матросова



Регистрационный номер: АИИС И- 01- 0128 - 16072009

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----