



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ФОНД «ЭКОЛОГИЯ ДОНА»**

СРО-И-048-25122019 СРО АССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»  
СРО-П-215-18102019 ССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»  
Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Виттера РКХП»  
Договор № 024/21 от 22.04.2021 г.

**Дноуглубительные работы на объекте «Причальная стенка»,  
расположенном по адресу г.Ростов-на-Дону, Ленинский район,  
ул.Шоссейная 47п**

**Проектная документация**

**Раздел 10 "Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами"  
Подраздел 1 "Инженерно-геодезические изыскания**

**024 – 2021 – ИГДИ**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ФОНД «ЭКОЛОГИЯ ДОНА»**

СРО-И-048-25122019 СРО АССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»  
СРО-П-215-18102019 ССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»  
Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Виттера РКХП»  
Договор № 024/21 от 22.04.2021 г.

**Дноуглубительные работы на объекте «Причальная стенка»,  
расположенном по адресу г.Ростов-на-Дону, Ленинский район,  
ул.Шоссейная 47п**

**Проектная документация**

**Раздел 10 "Иная документация в случаях, предусмотренных  
федеральными законами"  
Подраздел 1 "Инженерно-геодезические изыскания"**

**Директор**

**И.А.Шепилова**

2021

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## Содержание

1.	Текстовая часть	5
2.	Приложения	13
3.	Приложение А Программа на производство инженерно-геодезических изысканий	14
4.	Приложение Б Обзорная схема расположения участка изысканий	30
5.	Приложение В Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	31
6.	Приложение Г Свидетельство о поверке геодезического прибора	35
7.	Приложение Д Картограмма выполненных работ	36
8.	Приложение Е Акт полевого контроля и приемки работ	37
9.	Графические материалы	39
	Ситуационный план 1:5000 (на 3-х листах)	38


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

						<b>024-2021-ИГДИ-СП</b>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Директор		Шепилова				: Дноуглубительные работы на объекте «Причальная стенка, расположенная по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул. Шоссейная, 47 »		1	
ГИП		Стаднюк							
Исполн.							ООО «Фонд «Экология Дона»		
Н.Контр.									

## Состав проектной документации

Номер п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
		<b>Проектная документация</b>	
1.	024-2021-ПЗ	<b>Раздел 1. "Пояснительная записка"</b>	
2.	024-2021-ППО	<b>Раздел 2. "Проект полосы отвода"</b>	«Не разрабатывается»
3.	024-0021-ТКР	<b>Раздел 3. "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения"</b> <b>Книга 1. "Пояснительная записка"</b> <b>Книга 2. "Чертежи"</b>	
4.	024-2021-ИЛО	<b>Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта"</b>	«Не разрабатывается»
5.	024-2021-ПОС	<b>Раздел 5. "Проект организации строительства"</b>	
6.	024-2021-ПОД	<b>Раздел 6. "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта"</b>	«Не разрабатывается»
		<b>Раздел 7. "Мероприятия по охране окружающей среды"</b>	
7.	024-2021-ООС	<b>Подраздел 7.1 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды".</b>	
8.	024-2021-ВБР	<b>Подраздел 7.2 "Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания"</b>	
9.	024-2021-ПБ	<b>Раздел 8. "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"</b>	«Не разрабатывается»
10.	024-2021-СМ	<b>Раздел 9. "Смета на строительство".</b> <b>Книга 1. "Сводный сметный расчет"</b> <b>Книга 2. "Локальные сметы"</b>	
		<b>Раздел 10. "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами".</b>	
11.	024-2021-ИГДИ	<b>Подраздел 1. Инженерно-геодезические изыскания.</b>	
12.	024-2021-ИГИ	<b>Подраздел 2. Инженерно-геологические изыскания.</b>	
13.	024-2021-ИГМИ	<b>Подраздел 3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.</b>	
14.	024-2021-ИЭИ	<b>Подраздел 4. Инженерно-экологические изыскания.</b>	
15.	024-2021-ВР	<b>Подраздел 5. Ведомость объемов работ.</b>	

*024-2021-ИГДИ-СП*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						: Дноуглубительные работы на объекте «Причальная стенка, расположенная по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул. Шоссейная, 47 »		3	
							ООО «Фонд «Экология Дона»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Директор  
ГИП  
Исполн.  
Н.Контр.

Шепилова  
Стаднюк

Стадия    Лист    Листов  
                  3          

ООО «Фонд «Экология Дона»

## Список исполнителей

Инженер-геодезист



Храмцев В.В.

Инженер



Шеншин А.Н.

Техник-геодезист



Нанова Л.И.

Инв. № подл.	<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">024-2021-ИГДИ-ТЧ</div>						Лист
							4
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

## Текстовая часть

### 1 Общие сведения

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в соответствии с заданием на производство инженерно-геодезических изысканий и в соответствии с требованиями действующего законодательства, строительных норм и правил, в объеме, отвечающим целям и задачам проектирования настоящего объекта.

В июле 2021 года выполнен комплекс инженерно-геодезических изысканий для составления проекта на объекте: «Дноуглубительные работы на объекте «Причальная стенка, расположенная по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул. Шоссейная, 47 п»

Инженерно-геодезические изыскания на вышеуказанном объекте осуществлялись ООО «Фонд «Экология Дона» члена СРО Ассоциации «Сфера изыскателей» (Выписка из реестра – приложение В) в соответствии с контрактом, заключенным в между ООО «Фонд «Экология Дона» и ООО «Виттера РКХП», а также согласно техническому заданию на выполнение инженерно-геодезических изысканий (приложение А.)

Задание предусматривает комплекс полевых и камеральных работ. Виды и объемы выполненных работ приведены в таблице 1.1

Таблица 1.1 Виды и объемы выполненных работ

№ п/п	Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	Объем
1	Составление программы производства работ	шт	1
2	Создание ситуационного плана М 1:500, с сечением рельефа 0.5м	га	15,00
3	Составление технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий.	отчет	1

Система координат – местная (г. Ростов-на-Дону). Система высот - Балтийская 1977 года.

Обзорная схема участка работ приведена в приложении Б.

Перед выездом на объект составлена программа на производство инженерно-геодезических изысканий. (Приложение А)

При производстве полевых и камеральных работ использовались следующие инструкции и наставления:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							5

1. СП.47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства, Основные положения.
2. СП 126.13330.2012. Геодезические работы в строительстве.
3. СП 48.13330.2011 Организация строительного производства.
4. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
5. СНиП 12-04-2002 Техника безопасности в строительстве. Разделы 8-18.
6. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
7. СП-11-104-97. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.
8. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», изд. «Недра», 1983г.
9. Условные знаки топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, изд. «Недра», 1989г.
10. Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, изд. «Недра», 1981г.
11. Правила по технике безопасности на топографических работах (ПТБ-88), ГУГК, 1990 г.
12. Инструкция по определению и обеспечению секретности топографических, геодезических, картографических, гравиметрических работ и аэрофотосъемочных материалов космической съемки на территории ССС ГУГК, 1990г.
13. «Инструкция по составлению технических отчетов о геодезических, астрономических, гравиметрических и топографических работ», 1971г.
14. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ». ГКИНП (ГНТА)-18-004-99, 1999г.
15. «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» ГКИНП (ОНТА)-02-262-02.

## 2 Физико-географическое описание участка работ

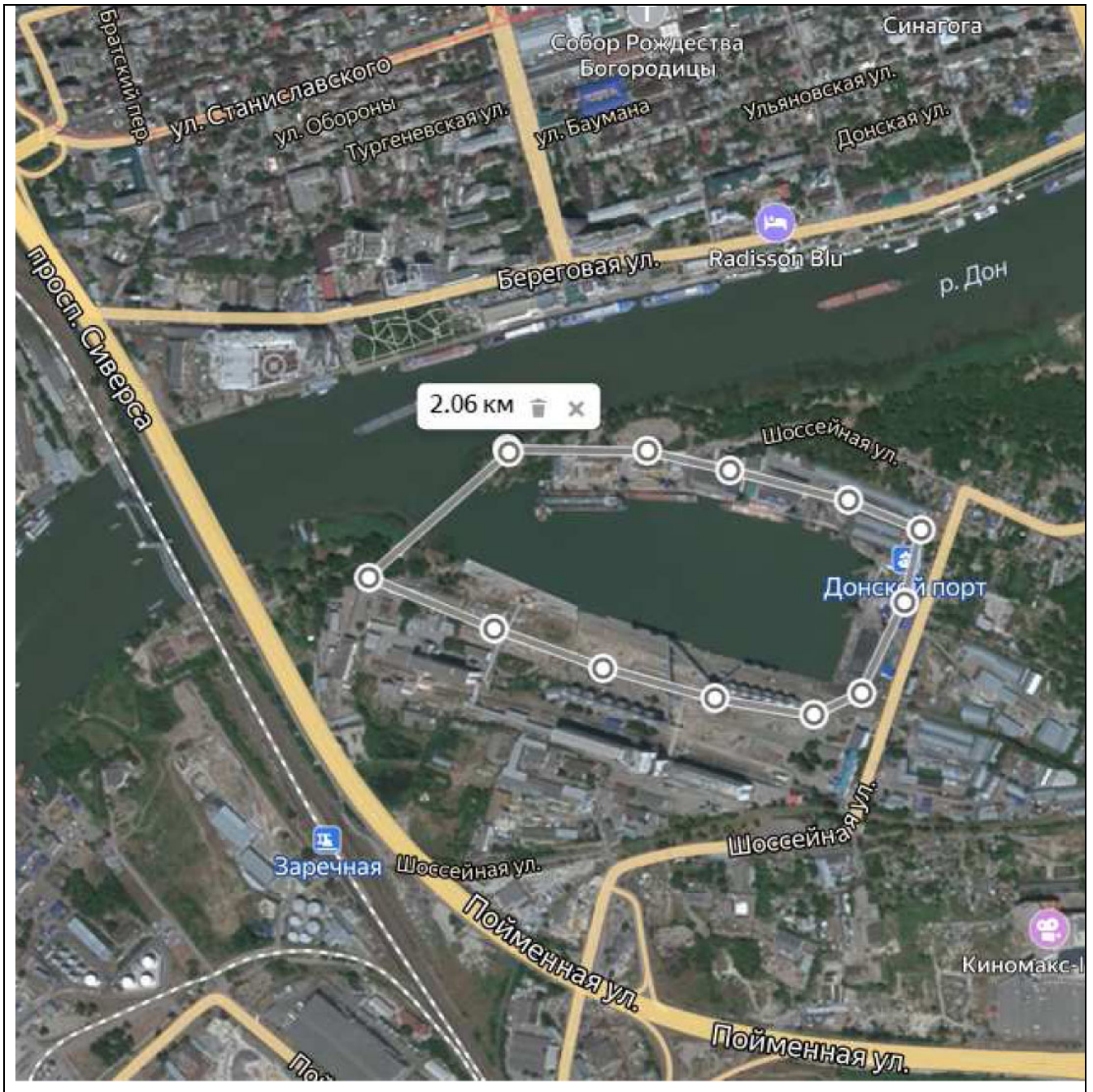
Ростов-на-Дону располагается в юго-восточной части Восточно-Европейской равнины. Город большей частью располагается на правом берегу реки Дон, на левом берегу

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

								024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				6

находятся некоторые промышленные предприятия и торгово-развлекательные центры. Юго-западные окраины города примыкают к дельте реки Дон (донским гирлам).

### Обзорная схема расположения участка изысканий



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

024-2021-ИГДИ-ТЧ

Лист

7



## **Геоморфология. Рельеф.**

Ростов-на-Дону находится в южной части Восточно-Европейской равнины и частично в Северо-Кавказском регионе, занимая обширную территорию в речном бассейне Нижнего Дона. По характеру поверхности территория области представляет собой равнину, расчлененную долинами рек и балками. Максимальная высота над уровнем моря - 253 м.

Тип рельефа города непосредственно связан с его географической зональностью. Рельеф территории Ростова-на-Дону носит равнинный, овражно-балочный характер. У Ростова-на-Дону высота правого берега доходит до 80 м. На левом берегу поднимается невысокая Батайская гряда, высотой около 10 м и только у города Азова левый берег Дона значительно возвышается над правым

## **Климат**

Климат Ростова-на-Дону умеренно континентальный. Среднегодовые климатические показатели установились: температура +9,9 °С, скорость ветра 3,2 м/с, влажность воздуха 72 %. Осадков выпадает около 650 мм в год.

Зима мягкая и малоснежная; средняя продолжительность сохранения снежного покрова составляет 10—25 дней. Средняя температура января –3,0 °С, ежегодный среднестатистический минимум в зимний период составляет –19,4 °С, абсолютный минимум наблюдался в январе и составил –31,9 °С в 1940 году. Продолжительность отопительного сезона составляет 5 месяцев.

Лето жаркое, продолжительное и засушливое, с преобладанием солнечной погоды; средняя температура июля +23,4 °С. Абсолютный максимум наблюдался в июле и составил +40,2 °С в 2020 году.

## **Гидрография**

Через Ростов-на-Дону протекает самая крупная река области — Дон. Также по городу проходят другие реки, среди которых Темерник и Мёртвый Донец.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ

## Сведения о наличии опасных природных и техногенных процессов.

Опасных природных и техногенных процессов, влияющих на формирование рельефа, не выявлено.

### 3 Топографо-геодезическая изученность района топогеодезических изысканий

Перед началом производства работ на территории изысканий была изучена обеспеченность картографических и других материалов инженерных изысканий и данных прошлых лет.

В качестве обзорного материала топографической изученности участка изысканий и прилегающей к нему территории, для определения:

- характера района;
- расположения населенных пунктов, использованы картографические планы масштаба 1:10000.

На участок изысканий заказчик предоставил копии планшетов, которые использовались как вспомогательный материал.

Координаты и отметки исходных пунктов триангуляции были взяты в архиве ООО «Фонд №Экология Дона».

Отыскание пунктов на местности осуществлялось по навигационным координатам. После обнаружения и обследования пунктов установлено, что они пригодны для использования в качестве плановой привязки к местной системе координат (г. Росвтов-на-Дону) и высотной привязки к Балтийской системе высот 1977 года.

### 4 Методика и технологии выполнения работ

В связи с тем, что на объекте предполагалось проведение съемки ситуации и рельефа с применением спутниковых технологий - глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, создание геодезических сетей сгущения, съемочного обоснования и его сгущения не требуется.

Съемка на участке велась после калибровки от исходных геодезических пунктов. Координаты и отметки точек съемки определялись в режиме реального времени спутниковой геодезической аппаратурой.

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

							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			9

Используемый при изысканиях промерный гидрографический комплекс состоит из спутникового DGPS приемника Spectra Precision, цифрового промерного эхолота GARMIN., портативного компьютера и управляющего программного обеспечения, размещенных на мотолодке.

Спутниковый приемник, определяет местоположение промерного судна и выдает его в режиме реального времени на электронную карту на экране компьютера, что позволяет одновременно вести судно по промерному галсу и определять координаты точек, в которых производится измерение глубин эхолотом. Спутниковый приемник и эхолот через последовательные порты передают в компьютер на скорости 9600 бод значения измеряемых величин в формате NMEA-0183. Программное обеспечение, осуществляет синхронизацию оборудования по времени и запись результатов измерений (координаты, время, глубина, номер галса и т.д.) в цифровом виде на жесткий диск компьютера.

Точность определения координат в дифференциальном режиме: менее 1 метра (СКО в плане при отслеживании минимум 5 спутников, PDOP < 4).

При осуществлении батиметрических изысканий количество спутников было не менее 12.

Точность определения скорости в дифференциальном режиме: 0.1узла (0.1 мили/час, 0.16 км/ч, 5.6 м/сек).

Эхолот обеспечивает:

- Индикацию измеряемой глубины на экране монитора.
- Выдачу информации о глубине в цифровом виде на навигационную систему.
- Ввод поправок о заглублении антенны.
- Ввод данных от навигационной системы о пройденном расстоянии и временных отметок и их регистрацию на экране монитора и на бумажном носителе.
- Основные технические характеристики эхолота:
  - Эхолот обеспечивает измерение глубины и запись профиля дна от 0,1 до 200 м;
  - Точность измерения на глубины: до 10 м - погрешность не превышает 3 см; свыше 10 м – инструментальная погрешность до 1%;
  - Максимальная разрешающая способность канала измерения глубины составляет 1 см;
  - Напряжение электропитания (10,8÷16) В;

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

							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			10

- Максимальная импульсная электрическая мощность передатчика 500 Вт.

Оборудование промерного комплекса, размещается на промерном судне.

Перед началом и по окончании проведения работ выполняется тарировка эхолота.

Вертикальная скорость звука в воде определяется каждый рабочий день, непосредственно перед проведением промерных работ, прибором для измерения скорости звука в воде Odom DigibarPro в диапазоне глубин 1 - 150 метров.

Камеральная обработка результатов измерений производилась на персональном компьютере с использованием программного обеспечения CREDO.

По окончании выполнения обработки материалов съемки, по результатам контроля полевых работ осуществлен экспорт данных в графический DWG-формат программы AutoCAD.

На участке изысканий подземные коммуникации отсутствуют.

## 5 Технический контроль и приемка работ

Контроль качества выполнения работ осуществлялся на всех стадиях производства.

С целью установления правильности, полноты и своевременности ведения рабочих записей, полевых вычислений, оформления и комплектования материалов по законченным работам выполнена проверка материалов полевых работ, связанная с просмотром журналов, сводок, ведомостей работ. Акт полевого контроля и приемки работ - приложение Е.

## 6 Заключение

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не наблюдаются.

Визуальных загрязнений поверхностных вод и почвенного покрова не наблюдается.

Опасных экологических явлений не выявлено.

По результатам проведенных полевых работ был составлен топографический план участка М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м (см. Графические материалы).

Результаты контроля и приемки окончанных работ показывают, что выполненные инженерно-геодезические изыскания соответствуют требованиям:

- технического задания;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист

- инструкции по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, изд. 1982 г.;

- своду правил СП 47.13330.2016, Инженерных изысканий для строительства. Основные положения;

- своду правил по инженерным изысканием для строительства СП 11-104-97.

Полученный картографический материал может служить основой для проектирования и решения других инженерных работ.

В соответствии с требованиями СП 11-104-97, п. 5.60, п . 5.189 – п. 5.199 выполненная съемка пригодна для проектирования в течение 2-х лет.

Пользоваться материалами данных изысканий имеет право только данный заказчик, без права передачи их другим организациям (СП 47.13330.2016).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
.	.	.	.	.	.		13	
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			


УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Фонд» Экология Дона»




И.А. Шепилова  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.



СОГЛАСОВАНО:

Индивидуальный предприниматель



В.В. Храмцев  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

### Программа работ

**на производство инженерно-геодезических изысканий на объекте:  
к проекту «Дноуглубительные работы на объекте «Причальная стенка,  
расположенная по адресу г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул.  
Шоссейная, 47п»**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Ростов-на-Дону  
2021г.  
**СОДЕРЖАНИЕ**

1	Общие сведения	3 стр.
2	Оценка изученности территории	3 стр.
3	Физико-географическая характеристика района	4 стр.
4	Методика и технология выполнения работ	6 стр.
5	Контроль качества и приемка работ	10 стр.
6	Метрологическое обеспечение средств измерений	11 стр
7	Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ	12 стр
8	Представляемые отчетные материалы и сроки их представления	13 стр.
9	Используемые документы и материалы	14 стр.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
								15
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Основание для составления программы: Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий.

1.2 Заказчик: – ООО «Фонд «Экология Дона»

1.3 Стадия проектирования – П.

1.4 Изыскательская организация – ООО «Фонд «Экология Дона»

1.5 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 00566 от 25.08.2021г.

1.6 Цель геодезических изысканий: изучение природных условий и факторов техногенного воздействия для подготовки данных по обоснованию материалов комплексного проектирования и строительства.

Комплекс инженерно-геодезических изысканий выполняется в объёме, достаточном для принятия проектных решений.

Инженерно-геодезические изыскания производятся в соответствии с требованиями действующего законодательства, строительных норм и правил, в объёме, отвечающим целям и задачам проектирования настоящего объекта.

1.7 Принять местную систему координат ( г. Ростов-на-Дону) и Балтийскую систему высот

1.8 Инженерно-геодезические работы провести в июне 2021 года.

Полевые и камеральные работы выполняются в соответствии с техническим заданием и с рекомендациями СП 11-103-97, СП 47.13330.2016 и СП 33-101-2003.

1.9. На период изысканий участок расположен на хозяйственно-освоенной территории.

Обзорная схема расположения участка изысканий приводится на рисунке 1.

## 2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Наличие на район работ картографических и изыскательских материалов:

- ранее были составлены топографические карты масштабов 1:1000000 - 1:25000 и планы 1:10000 использовались в качестве дополнительной информации.

- имеющиеся топографические планы М 1:500 на участок работ запросить в отделе архитектуры и градостроительства г. Ростов-на-Дону.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			024-2021-ИГДИ-ТЧ							16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Результаты анализа степени изученности природных условий: район изысканий достаточно изучен.

Сведения о материалах и данных, дополнительно приобретаемых (получаемых):

- картографические материалы различных масштабов и назначений из всемирной системы объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации, использовать как информационные.

- на участке использовать исходные геодезические пункты, координаты которых запросить в отделе архитектуры и градостроительства г. Ростов-на-Дону

Точки обследовать на предмет сохранности и возможности использования.

### 3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

Ростов-на-Дону располагается в юго-восточной части Восточно-Европейской равнины. Город большей частью располагается на правом берегу реки Дон, на левом берегу находятся некоторые промышленные предприятия и торгово-развлекательные центры. Юго-западные окраины города примыкают к дельте реки Дон (донским гирлам).

#### Геоморфология

Ростов-на-Дону находится в южной части Восточно-Европейской равнины и частично в Северо-Кавказском регионе, занимая обширную территорию в речном бассейне Нижнего Дона. По характеру поверхности территория области представляет собой равнину, расчлененную долинами рек и балками. Максимальная высота над уровнем моря - 253 м. С севера на территорию области заходит Среднерусская возвышенность, на западе вклинивается восточная часть Донецкого кряжа, в юго-восточной части области возвышаются Сальско-Маньчская гряда и Ергени.

Город Ростов-на-Дону расположен в пределах Североприазовской равнины на высоком правобережье Дона. Рельефообразующими породами здесь являются неогеновые и четвертичные отложения. Первые представлены ниже-, средне- и верхнесарматскими песками с прослоями глин и известняками; меотическими светло-зелеными глинами, известняком-ракушечником и песчаником; понтическими известняками, хапровскими песками и скифскими глинами. Четвертичные отложения выражены мощной (до 30-40 м) толщей осадочных суглинков палево-бурого цвета. За 250 лет существования города

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							17

на его территории образовались многометровые толщи антропогенных отложений -- главным образом породы, измененные в результате строительной планировки, отходы различных производств и хозяйственно-бытовые накопления.

Наиболее повышенные участки расположены в юго-западной, северной и северо-восточной частях города, а пониженные - в долине реки Темерник и на левобережье Дона. Максимальная высота местности -- 117,0 м (пос. Орджоникидзе), минимальная - 0,4 м (урез воды р. Дон).

Долина Дона в пределах города террасирована. В рельефе хорошо выражены пойма и первая надпойменная терраса, получившая наибольшее развитие на левобережье реки. На правом берегу эта терраса прослеживается на отдельных участках ниже устья Темерника.

Долина Темерника асимметрична. Правый склон ее крутой, левый -- пологий. Естественный рельеф территории города почти не сохранился . .

## Рельеф

Тип рельефа города непосредственно связан с его географической зональностью. Рельеф территории Ростова-на-Дону носит равнинный, овражно-балочный характер. У Ростова-на-Дону высота правого берега достигает до 80 м. На левом берегу поднимается невысокая Батайская гряда, высотой около 10 м и только у города Азова левый берег Дона значительно возвышается над правым. Основные породы — осадочные, легко подвергающиеся ветряной и водной эрозии вследствие проливных дождей. Распространённые на территории процессы разрушения земной поверхности под воздействием сил тяжести (оползни, осыпи), также способствуют развитию оврагов. Очень высокая овражистость территории Ростова-на-Дону обусловлена податливыми к разрушению осадочными горными породами, характером рельефа территории и текучей работой вод. Долина Дона сильно изрезана балками и оврагами разной величины.

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

							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			18

## Климат

Климат Ростова-на-Дону умеренно континентальный. Среднегодовые климатические показатели установились: температура +9,9 °С, скорость ветра 3,2 м/с, влажность воздуха 72 %. Осадков выпадает около 650 мм в год.

Зима мягкая и малоснежная; средняя продолжительность сохранения снежного покрова составляет 10—25 дней. Средняя температура января –3,0 °С, ежегодный среднестатистический минимум в зимний период составляет –19,4 °С, абсолютный минимум наблюдался в январе и составил –31,9 °С в 1940 году. Продолжительность отопительного сезона составляет 5 месяцев.

Лето жаркое, продолжительное и засушливое, с преобладанием солнечной погоды; средняя температура июля +23,4 °С. Абсолютный максимум наблюдался в июле и составил +40,2 °С в 2020 году.

## Гидрография

Через Ростов-на-Дону протекает самая крупная река области — Дон. Также по городу проходят другие реки, среди которых Темерник и Мёртвый Донец.

На территории города находятся другие водоёмы: родники, небольшие реки, озёра, а также водохранилища, крупнейшими из которых являются Северное водохранилище, Ростовское море.

### Сведения о наличии опасных природных и техногенных процессов.

Опасных природных и техногенных процессов, влияющих на формирование рельефа не выявлено.

## 4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Выполнить съёмку участка для получения фактических отметок и координат, с последующим анализом отклонений от проектных значений.

Виды и этапы работ:

I этап

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							19

- 1) сбор исходных данных;
- 2) комплектация бригады, проверка и подготовка инструментов, снаряжения и транспорта;
- 3) полевые работы:
  - рекогносцировка;
  - топографическая съемка м 1:5000 с сечением рельефа через 0.5 м;
- 4) камеральные работы:
  - обработка материалов съемки (для создания инженерно-топографического плана М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м);

II этап

- 1) камеральные работы:
  - составление топографического плана М 1:500 на инженерно-топографической основе;
  - составление и оформление технического отчета.

Состав и объёмы инженерно-геодезических работ отражены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Состав и объёмы инженерно-геодезических работ

Наименование видов работ	Единица измерения	Объём
Полевые работы		
Рекогносцировочное обследование	га	15
Составление топографического плана М1:500, с сечением рельефа 0.5 м, кат. сл. II	га	15
Составление программы на производство инженерно-геодезических изысканий	программа	1

Объёмы выполняемых работ уточняются в ходе проведения инженерных изысканий в зависимости от условий местности, а также в зависимости от возможных изменений границ изысканий и других дополнительных требований со стороны Заказчика.

При рекогносцировке выполнить следующие работы:

- обследование территории участка работ и уточнение границ изысканий;
- поиск и обследование исходных точек;

В ходе обследования участка изысканий определить:

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

							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			20

- наличие наземных, надземных и подземных инженерных коммуникаций;
- уточнить границы топографической съемки.

Координаты и отметки исходных геодезических пунктов запросить в отделе архитектуры и градостроительства города Ростова - на - Дону.

По навигационным координатам выполнить поиск исходных пунктов, составить ведомость обследования по сохранности.

При геодезических измерениях в качестве исходных пунктов (в плановом и высотном отношении) использовать исключительно пункты государственной геодезической сети.

Выполнить калибровку с использованием геодезического спутникового оборудования. Использовать геодезическую спутниковую аппаратуру Spektra PRECISION - 2 комплекта.

Определить временные интервалы, наиболее благоприятные (и неблагоприятные) для наблюдений.

Технология работы спутниковых определений:

- установка и включение приемника;
- ввод данных в журнал;
- спутниковые наблюдения.

Установка антенны спутникового приемника над центром исходного пункта осуществлять с применением центрировочного устройства. После чего измерить высоту антенны над центром. Точность 1 - 2 мм.

Произвести запись спутниковых измерений. В ходе работы осуществлять бесперебойную работу спутниковой приемной аппаратуры в течение всего сеанса наблюдений, продолжительность сеанса наблюдений принять не менее 1 часа. В контроллер записывать следующую информацию:

- название пункта наблюдения;
- высота установки антенны над геодезической маркой;
- время начала и завершения сеанса;

Для соблюдения требований и достижения необходимой точности соблюдать следующие условия:

- 1) Минимальное количество наблюдаемых спутников более 6.
- 2) Значение DOP не более 1 на всем протяжении измерений.
- 3) Значение фактора PDOP менее 1

Взам. инв. №							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
								21
Подпись и дата							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
								21
Инв. № подл.							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

4) Отсутствие невозстановливаемых сбоях при приеме спутниковых сигналов на всем протяжении измерений.

5) Минимальный угол возвышения наблюдаемых спутников над горизонтом – не менее 15°.

6) Отсутствие помех, препятствующих приему сигнала или искажающих сигнал (многопутность).

Далее, определение координат и высот каждой точки съемки выполнить статистическим методом в режиме реального времени спутниковой геодезической аппаратурой (ГНСС-приемник) S-Max GEO от пунктов государственной геодезической сети, наиболее приближенных к участку работ.

Построение геодезической сети специального назначения не требуется.

Параллельно с полевым журналом на каждой станции вести абрис.

Произвести обследование (отыскание на местности подземных коммуникаций), определить местоположение, глубина, назначение, диаметр и материал коммуникаций, балансодержатель. Обнаружение подземных коммуникаций, их глубины определяются с использованием трубокабелеискателя в пределах зоны уверенного прослушивания.

Местоположение подземных коммуникаций определяется совместно с представителями эксплуатирующих служб. Точность и полнота нанесения подземных коммуникаций на топографические планы согласовываются с эксплуатирующими службами. Технические характеристики подземных коммуникаций наносятся на топографические планы по результатам согласований.

Выполнение инженерно-геодезических изысканий линейных объектов не требуется.

Инженерно-геодезического обеспечения других видов инженерных изысканий не требуется.

После завершения полевых работ производится технический контроль и приемка полевых работ.

Камеральную обработку и создание топографического плана выполнить с применением лицензионного программного обеспечения AutoCAD. Инженерно-топографические планы составить в принятых условных знаках для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

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

							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			22

По результатам ранее проведенной приемки полевых и камеральных работ в рамках формирования технического отчета составить:

- картограмму выполненных работ;
- инженерно-топографический план М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м.

Состав и структура электронной версии технического отчета должны быть идентичны бумажному оригиналу.

Документация на электронном носителе представляется в следующих форматах:

- чертежи - формат AutoCAD (\*.dwf, \*.dwg) версии не ниже 2002;
- текстовая документация – форматы версии MS Office 2000 и выше (\*.doc, \*.xls, \*.pdf).

## 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

. Контроль производства инженерных изысканий соответствует требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-103-97 и СП 33-101-2003, ГКИНП (ГНТА) 17-004-99. “Инструкция о порядке контроля и приёмки топографических, геодезических и картографических работ”.

Полевой контроль производится начальником партии (начальником отдела) (или другим ответственным исполнителем, назначенным на объект) в процессе выполнения полевых работ и после их окончания, в соответствии с требованиями действующих Инструкций и нормативных документов.

Целью полевого контроля является предоставление объективных данных для оценки качества работ, а также предупреждение брака в работе и оказание необходимой помощи при выполнении работ.

При полевом контроле проверяется:

- соблюдение технологического процесса работ;
- соответствие результатов выполненных работ и их оформления требованиям задания, программы и действующих нормативных документов;
- степень завершенности работ;
- состояние оборудования и вспомогательных принадлежностей, правильность их эксплуатации и хранения.

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

.	.	.	.	.	.	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
.	.	.	.	.	.		23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Контроль качества камеральных работ осуществляется в процессе их проведения исполнителем, затем ответственным исполнителем, назначенным на объект или главным специалистом.

В процессе камеральных работ используются следующие методы контроля:

- входной контроль поступающих полевых данных (их полнота и качество);
- проверка согласованности с материалами ранее выполненных работ;
- контроль над соблюдением технологического процесса.

Результаты контроля фиксируются подписью на разрабатываемых и проверяемых отчетных документах (текстовых и графических приложениях, чертежах и пояснительной записке).

Завершенные работы представляются исполнителем для приемки главному специалисту, который в процессе приемки работ устанавливает соответствие предъявляемых материалов требованиям задания Заказчика, программы работ и действующей нормативной документации.

## 6. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Все измерительные средства должны быть своевременно поверены, иметь поверочные свидетельства, *которые будут приложены в текстовую часть отчета*. Не допускается производство измерений неисправными приборами и измерительными средствами с просроченной датой поверки.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Охрана труда при производстве инженерно-геодезических работ организуется в соответствии с требованиями: СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах» /ПТБ-88/, «Правил по охране труда на автомобильном транспорте» ПОТ РО-200-01-95, и другими действующими нормативными документами по охране труда и техники безопасности.

При производстве инженерно-геодезических работ обеспечить своевременное проведение инструктажей работников и их обучение.

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

							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
								24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Ознакомить работников с рисками по безопасности. Обеспечить работников сертифицированными средствами индивидуальной защиты.

Мероприятия по обеспечению экологической безопасности:

1. До начала инженерных изысканий на объекте обеспечивать своевременное ознакомление работников с экологическими аспектами и инструкцией по обращению с отходами.
2. При проведении работ для смягчения воздействия на окружающую среду необходимо выполнение следующих мероприятий:
  - запрещен выход на производство работ техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;
  - запрещение слива горюче-смазочных материалов на территории производства работ на землю и в воду;
  - запрещение проезда транспорта вне построенных дорог.
3. Рубка леса и кустов производится при наличии лесопорубочного билета и в рамках этого билета.
4. Вывоз образующегося при инженерно-геодезических изысканиях бытового и другого мусора с участка работ производится силами проектно-изыскательской организации

## 8. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

Программный продукт, в котором представляются отчетные материалы: - пояснительную записку с текстовыми приложениями представить в программном продукте MicrosoftWord;

- графические приложения представляется в программных продуктах nanoCAD Plus 10.x.

Перечень и состав отчетных материалов, сроки их представления: для сдачи Заказчику представить технический отчет в составе:

1) пояснительная записка с текстовыми и графическими приложениями составленные по результатам полевых и камеральных работ указанные в п.4 Программы работ;

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

024-2021-ИГДИ-ТЧ

Лист

25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Сроки представления материалов Заказчику указаны в договоре на производство работ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
								26
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 9. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства Основные положения», актуализированная редакция СНиП 11-02-96, М., Госстрой России, 2016;
2. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений», актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*, Минрегион России, М., 2016;
- 3 СП 11-104-97 – «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
- 4 СП 11-104-97 – «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.
- 5 ГКИНП 02-033-82 – «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»
- 6 «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», Москва «КАРТГЕОЦЕНТР – ГЕОИЗДАТ 2000».
- 7 Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ. Москва «Недра» 1979.
- 8 ПТБ-88 – «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

Составил:

инженер-геодезист

Храмцев В.В.

Приложения:

1. Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий
2. Обзорная схема участка проектирования

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ООО «Фонд» Экология Дона»«  
»

И.А. Шепилова

«Экология Дона»

2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Индивидуальный предприниматель

Храмцев

В.В.

«  
» 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий.

Наименование проектируемого объекта (предприятия, здания, сооружения):

**«Выполнение инженерно-геодезических изысканий к проекту «Дноуглубительные работы на объекте «Причальная стенка, расположенная по адресу г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул. Шоссейная, 47п»**

№ п/п	Перечень сведений и данных по объекту	Сведения по объекту и требования к изысканиям
1	Наименование объекта:	«Дноуглубительные работы на объекте «Причальная стенка, расположенная по адресу г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул. Шоссейная, 47п»
2	Застройщик (технический заказчик)	
3	Проектная организация	ООО «Фонд «Экология Дона»
4	Данные о местоположении и границах площадок	Береговая полоса на расстояние 20 метров от уреза с промерами чаши залива
5	Вид строительства	Расчистка
6	Стадийность	Проектная документация
7	Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий	Не требуется
8	Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительстве и эксплуатации объекта	В соответствии с календарным графиком Договора
9	Наличие материалов прошлых лет	Имеются. (будут предоставлены в случае заключения договора)
10	Функциональное назначение объекта	Речной порт
11	Уровень ответственности проектируемых зданий и сооружений	Не требуется
12	Режим работы проектируемого объекта	Режим работы - непрерывный.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

024-2021-ИГДИ-ТЧ

Лист

28

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

	(сменность, сезонность)	
13	Основные технико-экономические показатели объекта	Отсутствуют
14	Особые условия строительства (сеймоопасность, просадочность грунтов и т.д.)	Сейсмичность согласно СНКК 22-301-2000, приложение Б карта ОСР-2015 В - 8 баллов
15	Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий	Выполнить топографическую съемку участков М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м Система координат – местная (г. Ростов-на-Дону), система высот - Балтийская 1977г.
16	Объем работ	Провести инженерно-геодезические изыскания береговой полосы, объем работ определить Программой проведения изысканий, согласованной с Заказчиком. Общая площадь съемки - 15 га Работы выполняются в условиях действующего производства
17	Требования и точность изысканий, надежности или обеспечения расчетных характеристик	a=0,85; a=0,95
18	Перечень нормативных документов	СП.47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства, Основные положения. СП 126.13330.2012. Геодезические работы в строительстве. 5,00СП 48.13330.2011 Организация строительного производства. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования. СНиП 12-04-2002 Техника безопасности в строительстве. Разделы 8-18. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. СП-11-104-97. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства. СП 317.13225800.2017 Инженерные изыскания для строительства, Общие правила производства работ.

19	Прочие требования	Обеспечить техническое сопровождение в отчетов по инженерным изысканиям с получением положительного заключения государственной экспертизы. Отчет, выполненный в соответствии с требованиями Актуализированной редакции СНиП 11-02-96, СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 оформленный в соответствии с Государственными стандартами РФ передается заказчику в следующем объеме: отчет в 3-х (трех) экземплярах; 1 (один) электронной копии отчета на СД в формате .dwg, .doc и .pdf.
----	-------------------	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							29

## Обзорная схема расположения участка изысканий

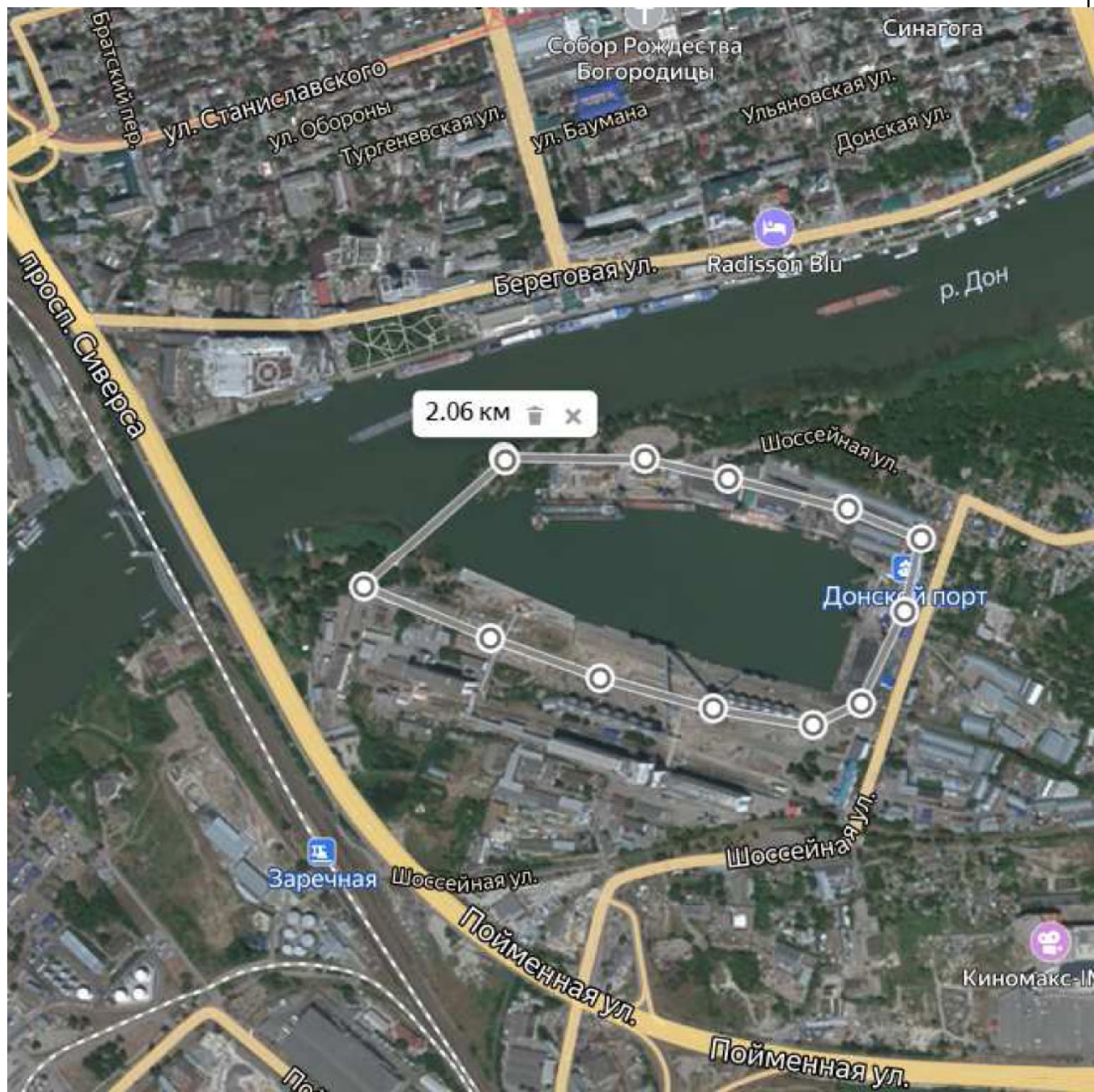


Рис. 1

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							30

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

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«25» августа 2021 г.

№01538

### АССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» (АССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»)

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

191187, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 2/4, лит. А, пом. 8-Н, каб. 9, <http://srosfera-p.ru/>,

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-215-18102019

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Фонд «Экология Дона»

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Фонд «Экология Дона» (ООО «Фонд «Экология Дона»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6164093100
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1026103299584
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	344002, Ростовская обл, г. Ростов-на-Дону, ул. Серафимовича, д. 53А, оф. 2Г
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	208
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	4 февраля 2020 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	4 февраля 2020 г., №15
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	4 февраля 2020 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							31



Наименование	Сведения	
строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <b>подготовку проектной документации</b> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
4 февраля 2020 г.	4 февраля 2020 г.	---
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <b>подготовку проектной документации</b> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <b>подготовку проектной документации</b> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять <b>подготовку проектной документации</b> , строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---	

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



Президент Ассоциации «СФЕРА»  
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»

  
(подпись)

Д.В. Акимова

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							32

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

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«25» августа 2021 г.

№00566

### АССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ» (АССОЦИАЦИЯ «СФЕРА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»)

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания  
191187, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 2/4, лит. А, пом. 8-Н, каб. 14, ,  
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций  
СРО-И-048-25122019  
выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Фонд «Экология Дона»

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Фонд «Экология Дона» (ООО «Фонд «Экология Дона»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6164093100
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1026103299584
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	344002, Ростовская обл, г. Ростов-на-Дону, ул. Серафимовича, д. 53А, оф. 2Г
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	176
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	7 мая 2020 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	7 мая 2020 г., №31
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	7 мая 2020 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							33

Наименование		Сведения
строительства по договору подряда на <b>выполнение инженерных изысканий</b> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
7 мая 2020 г.	---	---

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

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

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

а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

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

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



  
(подпись)

Д.В. Акимова

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							34



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВТОПРОГРЕСС-М»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**  
**А П М № 0334716**

Действительно до **11.03.2022 г.**

Средство измерений **Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник) S-Max GEO,**

наименование, тип, модификация средства измерений

**регистрационный № 67152-17**

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

**5726550891**

в составе -

номер знака предыдущей поверки

поверено **в полном объеме**

наименование единиц величин, диапазоны измерений, на которые поверено средство измерений

в соответствии с **МП АПМ 63-16 Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приёмник) S-Max GEO. Методика поверки**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов:

регистрационный номер и дата аттестованное, тип

**3.2.АЦМ.0102.2018**

заводской номер, размер шрифта или обозначение эталона, примененные при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

**температура 22/1 °С,**

перечень стабилизирующих факторов

**атмосферное давление 746 мм рт. ст., относительная влажность 38/91 %**

нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений при лабораторной и полевой (при необходимости) измерениях

и на основании результатов **первичной (периодической) поверки** признано

метрологическое измерение

пригодным к применению.

Знак поверки:



Руководитель лаборатории

должность, руководитель подразделения

Подпись

**Абрамов Валерий Николаевич**

фамилия, имя и отчество

Поверитель

Подпись

**Хренов Михаил Владимирович**

фамилия, имя и отчество

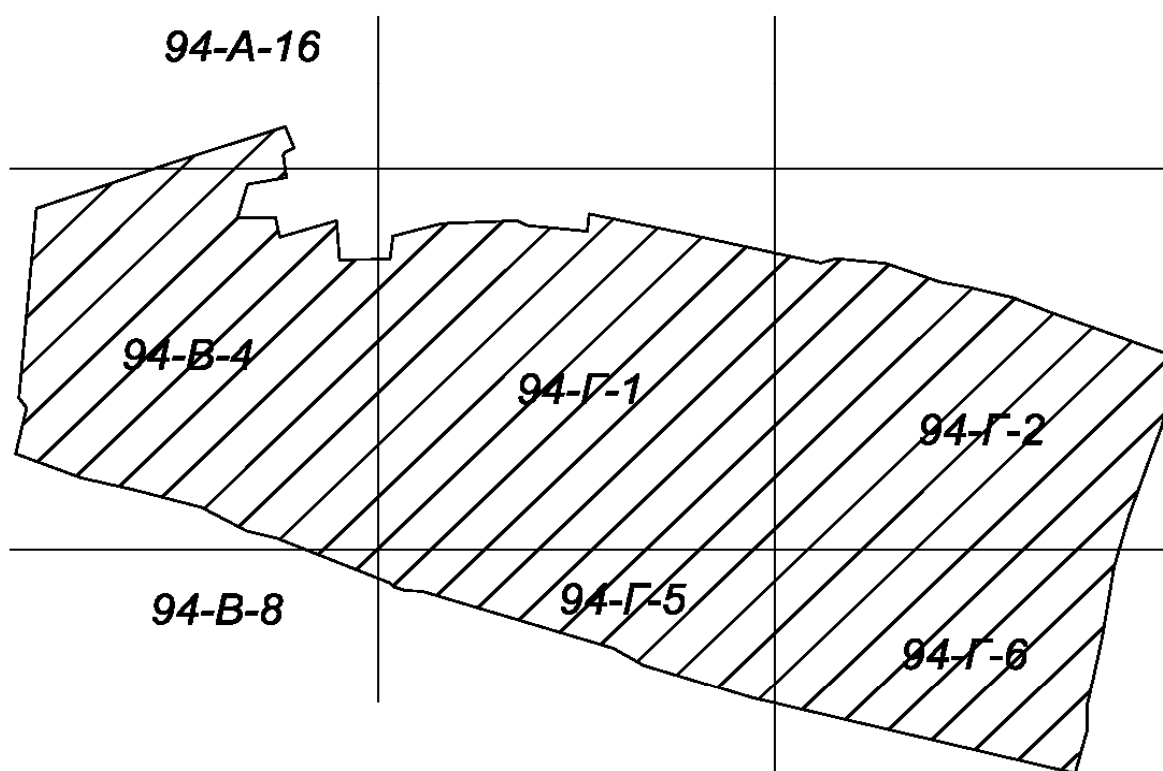
Дата поверки **12.03.2021 г.**

№ 2019

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## КАРТОГРАММА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ



Условные обозначения

 участок изысканий

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

024-2021-ИГДИ-ТЧ

Лист

36

**АКТ  
полевого (камерального) контроля и приемки работ**

\_\_\_\_\_июль 2021 г. \_\_\_\_\_  
(дата)

г. Ростов-на-Дону  
(место составления акта)

Мы нижеподписавшиеся, техник-геодезист Нанава Л.И. и инженер Храмцев В.В.

Составили настоящий акт о том, что в конце июля 2021 года, были проведены контроль и приемка инженерно-геодезических изысканий, выполненных в июле 2021 года на объекте: «Дноуглубительные работы на объекте «Причальная стенка, расположенная по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул. Шоссейная, 47 п»

Был произведен контрольный набор пикетов для составления топографического плана М 1:500.

**1. Виды и объемы выполненных работ**

№ п.п.	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Примечания
1	Инженерно-геодезические изыскания при создании топографического плана территории порта, масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м	га	15,00	

**2. Результат полевого контроля**

**а) контрольные измерения в режиме реального времени**

Масштаб съемки	Протяженность участка, км	Кол. пикетов	Ср. расхожд., м	Оценка
1:500	15	60	0,015	хорошо

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							37

### б) общее качество работы и замечания

Работа на объекте выполнена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Полевые материалы пригодны для дальнейшей камеральной обработки и последующего проектирования.

### в) камеральный контроль

В ходе камерального контроля проверялась правильность заполнения полевых журналов, абрисов.

### г) общее состояние работы и указания:

Результаты работы соответствуют требованиям нормативных документов: СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГНИНГ (ОНТА)-01-271-03, «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» ГКИНП (ОНТА)-02-262-02.

## 4. Окончательная оценка работ

Качество полевой документации	<u>хорошо</u>
Качество камеральной документации	<u>хорошо</u>
Окончательная оценка работ	<u>хорошо</u>

Работу сдал:

техник-геодезист

Нанав Л.И.

Работу принял:

Храмцев В.В.

инженер

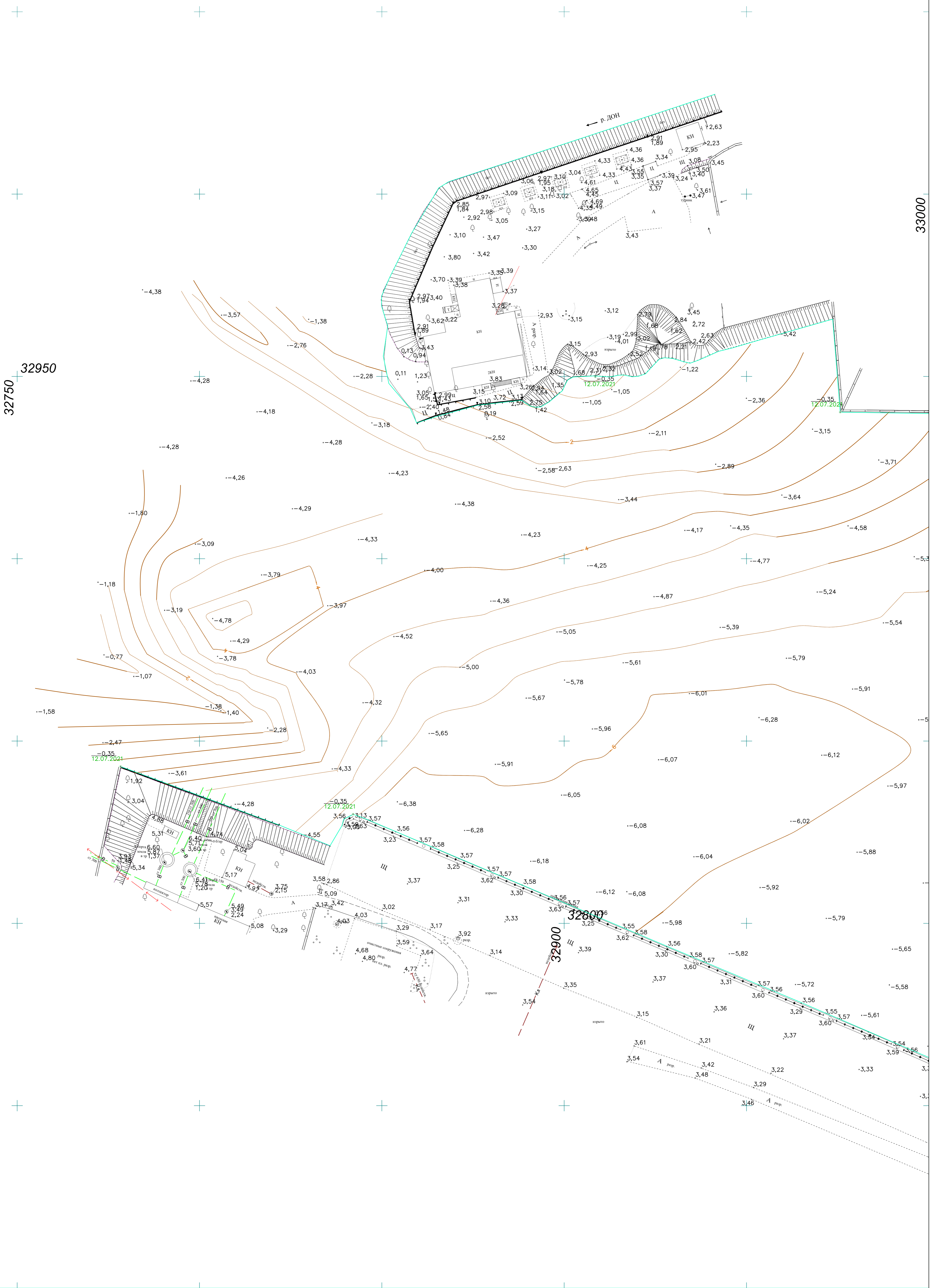
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
							38

# ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					024-2021-ИГДИ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



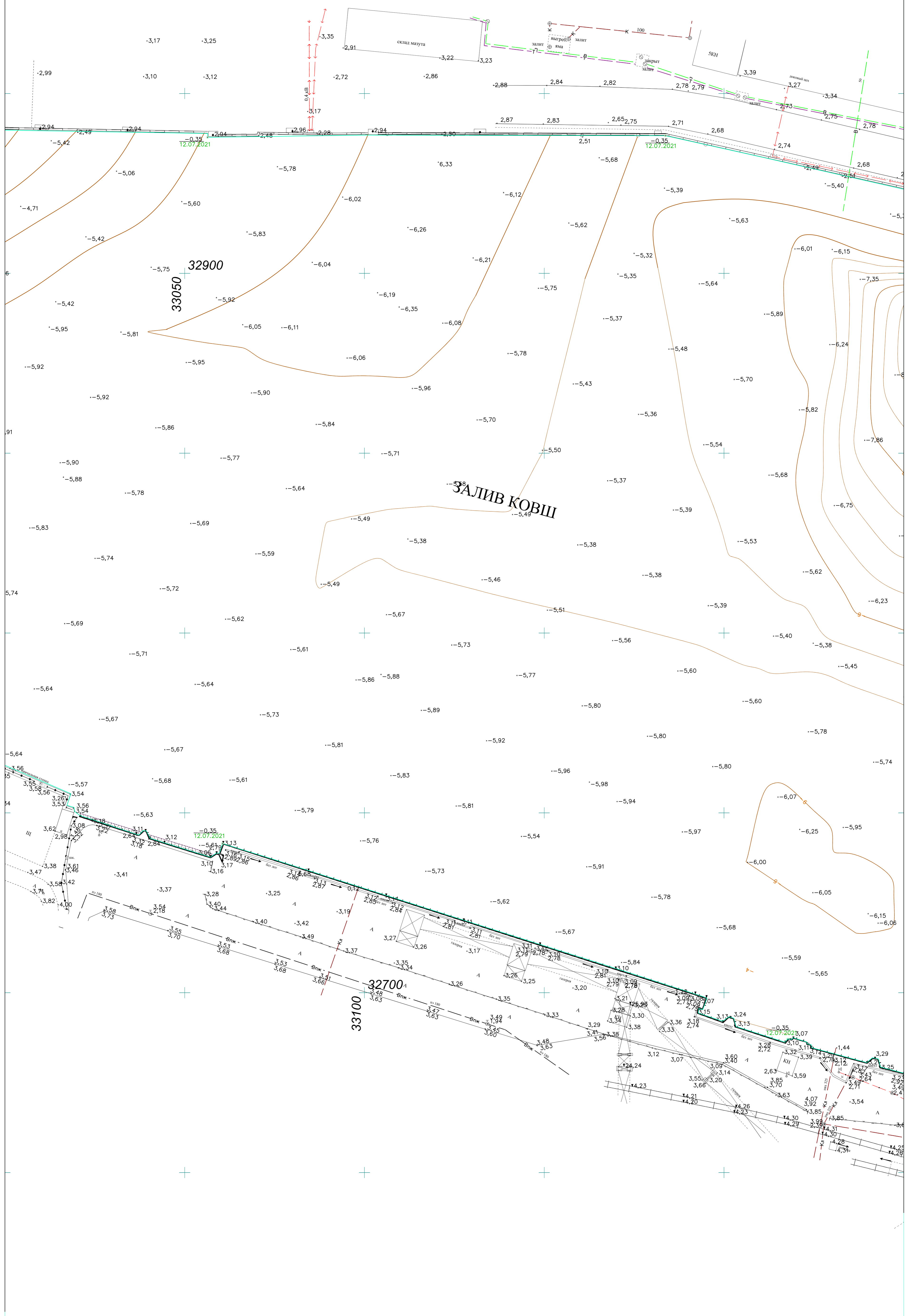


Линия совмещения с листом 2

Система координат местная Система высот Балтийская		024-2021-ИГДИ		
		Дноулубительные работы на объекте Причалная стенка, расположенная по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул. Шоссейная, 47п		
Код.уч.	Лист/В док.	Подпись	Дата	
ГИП	Станджик			Инженерно-геодезические изыскания
				Стадия
				Лист
				Листов
				1
				3
Провер.				ООО "Фонд "Экология Дона" 2021
Исполн.				
		топографический план		
		М 1:500 сеч. рельефа через 0.5м		

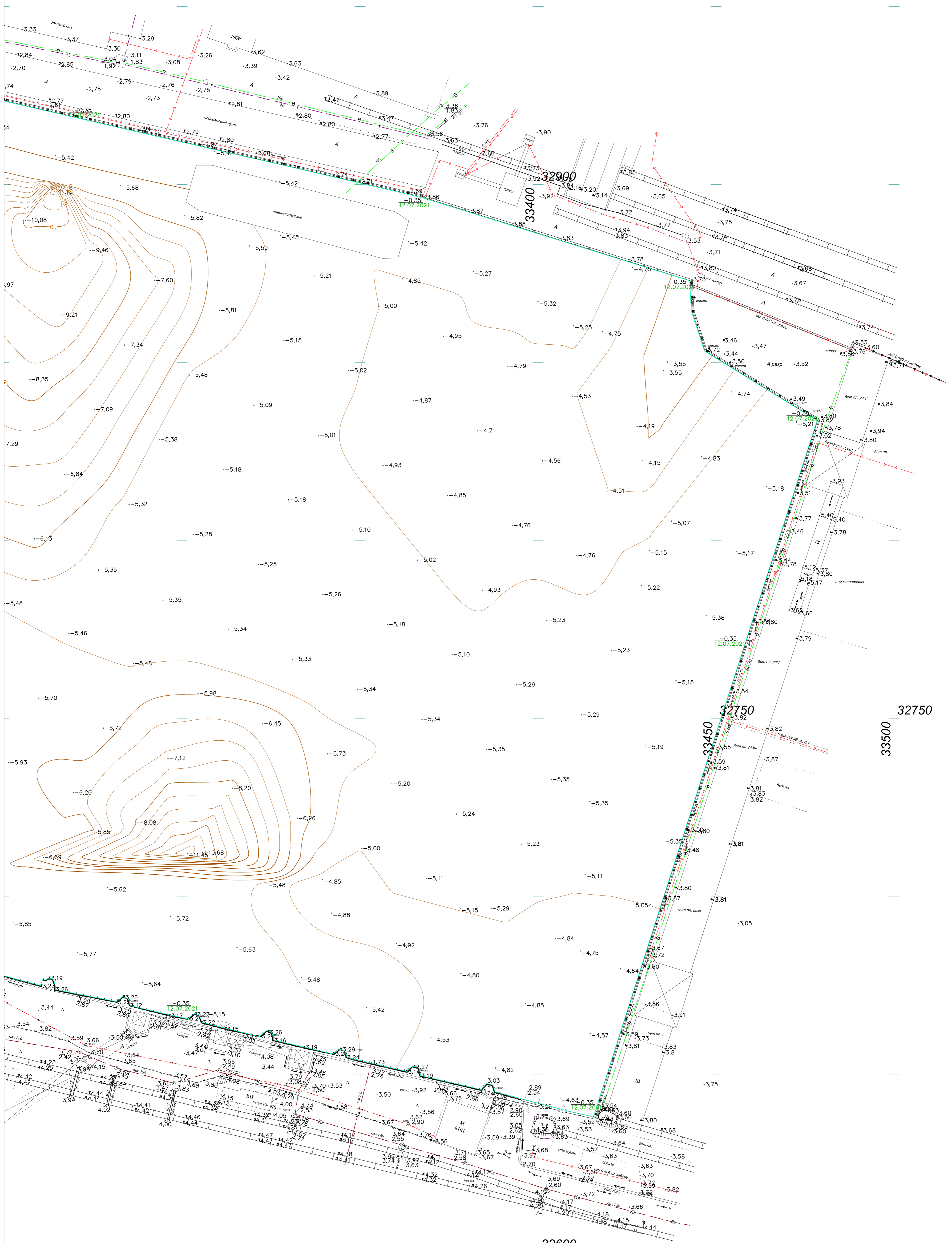
Линия совмещения с листом 1

Линия совмещения с листом 3



Система координат местная		024-2021-ИГДИ		
Система высот Балтийская		Дноулучительные работы на объекте Причалная стенка, расположенная по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул. Шоссейная, 47п		
Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Станджик			
Пробер.				
Исполн.				
		топографический план		Стация
		М 1:500 сеч. рельефа через 0.5м		Лист
				Листов
				2
				3
				ООО "Фонд "Экология Дона" 2021

Линия совмещения с листом 2



Система координат местная		024-2021-ИГДИ		
Система высот Балтийская		Дноулаживательные работы на объекте Причалная стенка, расположенная по адресу: г. Ростов-на-Дону, Ленинский район, ул. Шоссейная, 47п		
Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Стандик		Инженерно-геодезические изыскания	Стадия
				Лист
				3
Пробер.				Листов
Исполн.				3
топографический план				ООО "Фонд
М 1:500 сеч. рельефа через 0.5м				"Экология Дона"
				2021