



«Определение границ зон затопления, подтопления на территории муниципального образования Южно-Курильский городской округ»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ И
ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
ИЗЫСКАНИЯ**

**Пояснительная записка
ТОМ 1
126/2019**



«Определение границ зон затопления, подтопления на территории муниципального образования Южно-Курильский городской округ»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ И
ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
ИЗЫСКАНИЯ**

**Пояснительная записка
ТОМ 1
126/2019**

Генеральный директор

Е.А. Кикоть

СОСТАВ ОТЧЕТА

№	Наименование	том
1.	Пояснительная записка	1
2.	Материалы по определению границ зон затопления, подтопления. Фотоматериалы	2
3.	Опорные точки границ зон затопления, подтопления, их описание и каталог координат	3
4.	Альбом картографических материалов	4

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ПЕРЕЧЕНЬ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ В ЗОНАХ ЗАТОПЛЕНИЯ	4
2. ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ	6
3. ПЛОЩАДИ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ	9

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дупл.										
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дупл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Определение границ зон затопления, подтопления на территории муниципального образования Южно-Курильский городской округ			
				Гл. спец.	Самсонов				11.19				
				Гидролог	Сорокоумова				11.19	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
				Гидролог	Исакова				11.19			1	9
Гидролог	Иванов				11.19	ООО «Невская Энергетика»							

ВВЕДЕНИЕ

Выполнение инженерных изысканий по теме: «Определение границ зон затопления, подтопления на территории муниципального образования Южно-Курильский городской округ» производились специалистами отдела инженерных изысканий ООО «Невская Энергетика» на основании государственного контракта № 126/2019 от 23 сентября 2019 г. с Администрацией МО «Южно-Курильский городского округа» (Приложение А Том 2).

В соответствии с Техническим заданием Заказчика планируется проведение комплекса инженерных изысканий, в том числе:

- гидрометеорологические изыскания для определения границ зон затопления.
- гидрогеологические изыскания для определения зон подтопления

Право на выполнение работ предоставлено документами:

- выписка о внесении Общества с ограниченной ответственностью «Невская Энергетика» в реестр членов Некоммерческого партнерства «Санкт-Петербургский Центр Энергосбережения и Энергоэффективности «ПетербургЭнергоАудит» от 20 июня 2012 года. Реестровый номер 072/СРО-Э-034

- выписка № 742/19-ВС от 4 октября 2019 год о присвоении Обществу с ограниченной ответственностью «Невская Энергетика» регистрационного номера в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-136-16022010

- лицензия № 78-00102Ф от 8 июня 2015 на осуществление геодезической и картографической деятельности

- лицензия № 0112121 от 27 июня 2019 на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, регистрационный номер 11065

Цель работы: установление границ зон затопления, подтопления территории населенных пунктов Южно-Курильского городского округа Сахалинской области.

Для выполнения комплексных инженерных изысканий в работе использовались данные литературных источников и имеющиеся материалы гидрологических, метеорологических исследований в районе проведения работ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дупл.							Лист
										2
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1. ПЕРЕЧЕНЬ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ В ЗОНАХ ЗАТОПЛЕНИЯ

пгт. Южно-Курильск

Таблица 1.1. Перечень жилых домов и объектов экономики на территории, находящейся в зоне затопления однопроцентной обеспеченности, прилегающей к Южно-Курильскому проливу

Адрес	Наименование объекта
ул. 3-е Сентября	полностью подвержена затоплению
ул. Спортивная	полностью подвержена затоплению
ул. Луговая	полностью подвержена затоплению
ул. Сахалинская	полностью подвержена затоплению
ул. Матросов	полностью подвержена затоплению
ул. Пионерская	полностью подвержена затоплению
ул. Свободная	полностью подвержена затоплению
ул. Красноармейская	полностью подвержена затоплению
ул. Набережная	д. 18,24,24А,26,26А
ул. Заводная	д. 27
ул. Советская	д. 1
ул. Заречная	д. 1,1А,2,3,5,5А
-автомобильная трасса 64К-12 -часовня в честь Святого Иннокентия Митрополита Московского - храм Всех Святых в земле Российской Просиявших - охранное агентство «Форт» - здание морского вокзала - Администрация пгт Южно-Курильск - Дирекция заповедника «Курильский» - складские помещения на ул.Заречная - ангары на ул. Заречная - производственная база - земли для размещения кислородной станции	

с.Малокурильское

Таблица 1.2. Перечень жилых домов и объектов экономики на территории, находящейся в зоне затопления однопроцентной обеспеченности, прилегающей к Южно-Курильскому проливу

Адрес	Наименование объекта
ул. Советская	полностью подвержена затоплению
ул. Заречная	полностью подвержена затоплению
ул. 50 лет СССР	полностью подвержена затоплению
ул. Молодежная	полностью подвержена затоплению
- судоремонтная мастерская - бассейн - здание управления - общежитие - памятник Труженикам моря	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						3

- пожарная часть
- почта № 694520
- дом Культуры
- здание Администрации
- рыбокомбинат «Островное»

с. Крабозаводское

Таблица 1.3. Перечень жилых домов и объектов экономики на территории, находящейся в зоне затопления однопроцентной обеспеченности, прилегающей к Южно-Курильскому проливу

Адрес	Наименование объекта
- библиотека	
- рыбокомбинат «Крабозаводское»	
- морской терминал	
- баня	
- станция технического обслуживания	
- частные дома, расположенные на ул. Трудовая	

с. Отрада

В границах села Отрада в зоне затопления 1%-ой обеспеченности, прилегающей, к Южно-Курильскому проливу, жилые дома и объекты экономики отсутствуют.

Данные о количестве населения, проживающего в зоне затопления в границах исследуемых населенных пунктах представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5. – Количество населения, проживающего в зоне затопления однопроцентной обеспеченности на территории Южно-Курильского городского округа

Населенный пункт	Число жителей, чел
пгт. Южно-Курильск	99
с. Малокурильское	280
с. Крабозаводское	9
с. Отрада	-
*- в зоне затопления жилые дома и объекты экономики не располагаются	

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

2. ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ

пгт. Южно-Курильск

Общая протяженность зоны затопления территории, прилегающей, к Южно-Курильскому проливу, в границах пгт Южно-Курильск муниципального образования Южно-Курильский городской округ, затапливаемой при половодьях и паводках 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) – 16,2 км.

Каталог координат характерных точек границ зон затопления представлен в Томе 3.

Таблица 2.1. – Описание границы зоны затопления территории 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)

От точки до точки	Описание границы
от т. 1 до т. 24	Граница зоны затопления проходит преимущественно в восточном направлении вдоль автомобильной трассы 64К-12
от т. 24 до т. 32	Граница зоны затопления простирается преимущественно в северном направлении до северной границы пгт. Южно- Курильск
от т. 32 до т. 531	Граница зоны затопления проходит по границе пгт Южно-Курильск
от т. 532 до т. 561	Граница зоны затопления проходит вдоль улицы Океанская с преобладающим южным направлением движения до хлебопекарни
от т. 561 до т. 590	Граница зоны затопления проходит вдоль восточной границы пгт Южно-Курильск с преобладающим южным направлением движения до недействующего маяка Южно-Курильск
от т. 590 до т. 656	Граница зоны затопления проходит вдоль южной границы пгт Южно-Курильск с преобладающим западным направлением движения до ул.Набережная 26А
от т. 656 до т. 694	Граница зоны затопления проходит вдоль улицы Набережная преимущественно в северо-восточном направлении
от т. 694 до т. 532	Граница проходит вдоль ул. Заречная, пересекая ее в точке № 703.

с.Малокурильское

Общая протяженность зоны затопления территории, прилегающей, к Южно-Курильскому проливу, в границах с. Малокурильское муниципального образования Южно-Курильский городской округ, затапливаемой при половодьях и паводках 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) – 9,38 км.

Таблица 2.2. – Описание границы зоны затопления территории 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)

От точки до точки	Описание границы
от т. 1 до т. 54	Граница зоны затопления проходит преимущественно в юго-восточном направлении до пересечения с улицей 50 лет СССР
от т. 54 до т. 86	Граница зоны затопления проходит в восточном направлении вдоль ул. 50 лет СССР

Инв. № подл.	Инв. № дупл.	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										5
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

от т. 86 до т. 111	Граница зоны затопления проходит до памятника Труженикам моря с преимущественным западным направлением движения
от т. 111 до т. 160	Граница зоны затопления проходит вдоль ул. Молодежная с преимущественным юго-восточным направлением движения
от т. 160 до т. 192	Граница зоны затопления проходит до здания администрации с. Малокурильское с преимущественным северо-западным направлением движения
от т. 192 до т. 251	Граница зоны затопления проходит вдоль ул. Советская с преимущественным северо-западным направлением движения
от т. 251 до т. 1	Граница зоны затопления проходит по западной границе с. Малокурильское

с.Крабозаводское

Общая протяженность зоны затопления территории, прилегающей, к Южно-Курильскому проливу, в границах с. Крабозаводское муниципального образования Южно-Курильский городской округ, затапливаемой при половодьях и паводках 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) – 5,85 км.

Таблица 2.3. – Описание границы зоны затопления территории 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)

От точки до точки	Описание границы
от т. 1 до т. 93	Граница зоны затопления проходит преимущественно в восточном направлении параллельно ул. Торговая до восточной границы с. Крабозаводское
от т. 93 до т. 102	Граница зоны затопления проходит преимущественно в южном направлении по восточной границе с. Крабозаводское до ул. Торговая
от т. 102 до т. 120	Граница зоны затопления проходит в северо-западном направлении вдоль ул. Торговая
от т. 120 до т. 147	Граница зоны затопления проходит в юго-западном направлении вдоль западной границы с. Крабозаводское
от т. 147 до т. 184	Граница зоны затопления проходит в северо-западном направлении по границе с. Крабозаводское
от т. 184 до т. 192	Граница зоны затопления проходит в восточном направлении по границе с. Крабозаводское
от т. 192 до т. 196	Граница зоны затопления проходит в северо-западном направлении вдоль Южно-Курильского пролива

с.Отрада

Общая протяженность зоны затопления территории, прилегающей, к Южно-Курильскому проливу, в границах с. Отрада муниципального образования Южно-Курильский городской округ, затапливаемой при половодьях и паводках 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) – 1,64 км.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						6

Таблица 2.4 – Описание границы зоны затопления территории 1-процентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)

От точки до точки	Описание границы
от т. 1 до т. 8	Граница зоны затопления проходит преимущественно в восточном направлении по северной границе с. Отрада
от т. 8 до т. 15	Граница зоны затопления простирается в юго-западном направлении по восточной границе с. Отрада
от т. 15 до т. 1	Граница зоны затопления проходит по залесенной местности в северо-восточной части с. Отрада

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

3. ПЛОЩАДИ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ

Данные о площади границ затопления на территории Южно-Курильского городского округа представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1. – Затопление территории в Южно-Курильского городского округе

Затопление территории			
Населенный пункт	Площадь зоны затопления, га	Площадь населенного пункта, га	Площадь зоны затопления, %
пгт. Южно-Курильск	14.9	848.4	17.5
с. Малокурильское	57.5	232.2	24.8
с. Крабозаводское	42.3	164.1	25.9
с. Отрада	14.7	102.40	14.3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дупл.							Лист
										8
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	