

Справочная информация

о результатах исследования проб морской воды в прибрежных водах Тихого океана в районе Халактырского пляжа, бухт Бабия, Большая Лагерная, Малая Лагерная, Сельдевая, Крашенинникова, Раковая, Спасения, Безымянной, в районе Озерновской косы г. Петропавловска-Камчатского, Козельского полигона и атмосферного воздуха, пробы которого были отобраны в районе расположения Халактырского пляжа

Объект исследования: **бухта Малая Лагерная**

Предмет исследований: вода, песок

По состоянию на **30.09.2020**: повышенные концентрации нефтяных углеводородов в воде – 1,6 ПДК (ФГБУ «Камчатское УГМС»)

По состоянию на **02.10.2020**: физико-химические (Хлориды Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ) превышения не выявлены (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **04.10.2020**: превышение составляет 1,2 раза (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Вместе с тем по состоянию на 04.10.2020 в местах, испытывающих значительное антропогенное воздействие (пляж п. Завойко, «Вертолетка», «р-н креста») превышение содержания нефтепродуктов в пределах от 7,3 до 9,3 раза.

По состоянию на **07.10.2020**: превышение содержания нефтепродуктов составляет 7,3 раза (пляж п. Завойко, р-н пирса).

В динамике отмечается снижение концентрации нефтепродуктов в морской воде в бухте Малая Лагерная (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **07.10.2020**: по радиологическим (цезий-137, цезий-134, йод-131) соответствует нормативным значениям, физико-химические (окраска, запахи, плавающие примеси) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Предмет исследований: атмосферный воздух (ФГБУ «Камчатское УГМС», Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **05.10.2020**: превышений не выявлено

По состоянию на **07.10.2020**: превышений не выявлено

Объект исследования: **бухта Большая Лагерная**

Предмет исследований: вода, песок

По состоянию на **30.09.2020**: повышенные концентрации нефтяных углеводородов в воде – 4,2 ПДК (ФГБУ «Камчатское УГМС»)

По состоянию на **04.10.2020**: концентрации нефтяных углеводородов в пределах нормы (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **07.10.2020**: по санитарно-химическим и радиологическим показателям соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **07.10.2020**: по радиологическим (цезий-137, цезий-134, йод-131) соответствует нормативным значениям, физико-химические (окраска, запахи, плавающие примеси) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Предмет исследований: атмосферный воздух (ФГБУ «Камчатское УГМС», Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **05.10.2020**: превышений не выявлено

По состоянию на **07.10.2020**: превышений не выявлено

Объект исследования: **бухта Бабия**

Предмет исследований: вода, песок

По состоянию на **30.09.2020**: повышенные концентрации нефтяных углеводородов – 4,8 ПДК; значительное содержание фенолов – 4,6 ПДК (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

По состоянию на **07.10.2020**: концентрации нефтяных углеводородов в пределах нормы (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Предмет исследований: песок

По состоянию на **07.10.2020**: по радиологическим (цезий-137, цезий-134, йод-131) соответствует нормативным значениям, физико-химические (окраска, запахи, плавающие примеси) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Объект исследования: **Халактырский пляж**

Предмет исследований: вода

По состоянию на **29.09.2020**: повышенные концентрации нефтяных углеводородов в воде 1,4 – 3,6 раз; фенолов 1,3 – 2,5 раз (ФГБУ «Камчатское УГМС»)

По состоянию на **01.10.2020**: физико-химические (Хлориды Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ) превышения не выявлены (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **03.10.2020** ниже устья реки Таёнка: физико-химические (Хлориды Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ) превышения не выявлены, **за исключением фенолов** общих в 1,4 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **04.10.2020** ниже устья реки Таёнка: физико-химические Хлориды Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Фосфат-ион, АПАВ) превышения не выявлены, **за исключением фенолов** общих в 2,2 раза, нефтепродуктов в 1,5 раза, железа общего – в 2,4 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **05.10.2020** в 500 м от берега в р-не реки Налычева, глубина 10 м: физико-химические Хлориды Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Фосфат-ион, АПАВ) превышения не выявлены **за исключением АПАВ** – в 1,1 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **05.10.2020**: повышенные концентрации нефтяных углеводородов в воде 1,6 ПДК; превышение предельной концентрации фенолов в 1,7 раз (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

Предмет исследований: песок, донные отложения, водоросли

По состоянию на **07.10.2020**: по санитарно-химическим и радиологическим показателям соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **07.10.2020**: по радиологическим (цезий-137, цезий-134, йод-131) соответствует нормативным значениям, физико-химические (окраска, запахи, плавающие примеси) Превышений не выявлено соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Предмет исследований: атмосферный воздух (ФГБУ «Камчатское УГМС», Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **05.10.2020**: превышений не выявлено

По состоянию на **07.10.2020**: превышений не выявлено

Объект исследования: **Озерновская коса**

Предмет исследований: вода

По состоянию на **30.09.2020**: повышенные концентрации нефтяных углеводородов в воде в 1,4 раза (ФГБУ «Камчатское УГМС»)

По состоянию на **04.10.2020**: концентрации нефтяных углеводородов в воде в 1,7 раза (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **07.10.2020**: по санитарно-химическим и физико-химическим показателям соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **07.10.2020**: по радиологическим (цезий-137, цезий-134, йод-131) соответствует нормативным значениям, физико-химические (окраска, запахи, плавающие примеси) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Предмет исследований: атмосферный воздух (ФГБУ «Камчатское УГМС», Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **05.10.2020**: превышений не выявлено

По состоянию на **07.10.2020**: превышений не выявлено

Объект исследования: **реки**

Река Халактырка:

По состоянию на **04.10.2020**: физико-химические (Хлориды Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, АПАВ) превышения не выявлены, Фосфат-ион – **превышение** нормативных значений в 2,2 раз, железо общее – в 7,2 раз, фенолы общие – в 3,6 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **05.10.2020**: (Хлориды Сульфат-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, АПАВ) превышения не выявлены, за исключением Фосфат-ион – в пределах от 1,7 до 2,1 раз, железо общее – в 2 раза, фенолы общие – в пределах от 6,4 до 6,9 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **07.10.2020**: превышение содержания нефтепродуктов в 1,6 раз; превышение предельной концентрации фенолов летучих в 8,1 раз, превышение предельной концентрации железа – в 1,7 раз.

Река Таёнка:

По состоянию на **03.10.2020**: физико-химические (Хлориды Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, АПАВ) превышения не выявлены, Фосфат-ион – **превышение** нормативных значений в 4,6 раз, железо общее – в 5 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **04.10.2020**: физико-химические (Хлориды Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, АПАВ) превышения не выявлены, за исключением Фосфат-ион – **превышение** нормативных значений в 4,4 раз, железо общее – в 5,4 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **05.10.2020**: (Хлориды Сульфат-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, АПАВ) превышения не выявлены, за исключением Фосфат-ион – в 5,9 раз, железо общее – в 2,1 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

По состоянию на **07.10.2020**: превышение содержания нефтепродуктов в 2,8 раза; превышение предельной концентрации фенолов летучих в 6,8 раз; превышение предельной концентрации железа – в 3 раза.

Река Налычева:

По состоянию на **07.10.2020**: превышение содержания нефтепродуктов в 8 раз; превышение предельной концентрации фенолов летучих в 8 раз; превышение предельной концентрации железа – в 7,6 раза.

Объект исследования: бухта Раковая Авачинская губа

По состоянию на **30.09.2020**:

Превышение по нефтепродуктам в пределах от 1,4 до 2,2 раз в 4 точках из 5

Объект исследования: бухта Спасения Авачинский залив

По состоянию на **06.10.2020**:

Превышение по железу общего в 1,6 раз

Объект исследования: бухта Безымянная Авачинский залив

По состоянию на **06.09.2020**:

Превышения предельных концентраций загрязняющих веществ не выявлены.

Объект исследования:

- река Мутнушка (Козельский полигон) выше по течению от полигона

(Хлориды Сульфат-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, АПАВ) превышения не выявлены, за исключением Фосфат-ион – в 5,7 раз, железо общее – в 2,6 раза, фенолы – в 1,3 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

- река Мутнушка (Козельский полигон) ниже по течению от полигона

(Хлориды Сульфат-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, АПАВ) превышения не выявлены, за исключением Фосфат-ион – в 6,5 раз, железо общее – в 2,3 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

Объект исследования: вода Родника. Наблюдательная точка (Козельский полигон)

- (Хлориды Сульфат-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, железо общее, АПАВ) превышения не выявлены, за исключением Фосфат-ион – в 1,6 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю)

Материалы по точкам отбора внутренней траншеи полигона, рабочей поверхности полигона, а также пробы почва м полигона и окрестностей – в работе.