

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

1. 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**: по нефтепродуктам (превышение незначительно) 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 (превышение незначительно) в пределах от 7,3 до 9,3 раза.

По состоянию на **07.10.2020**: превышение содержания нефтепродуктов (превышение незначительно) 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**: радиологические исследования по: цезий-137, цезий-134, йод-131 соответствуют нормативным значениям, физико-химические (окраска, запахи, плавающие примеси) соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **08.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по: фенолу, кобальту, свинцу, кадмию, никелю, меди, ртути, хлорорганическим пестицидам (ХОПам) не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **11.10.2020**: показатели по нефтепродукты (превышение незначительно) – 0,33 мг/л (при нормативе не более 0,1 мг/л), нафталину – 0,012 мг/л (при нормативе – не более 0,01 мг/л), антрацену – 0,008 мг/л (при нормативе – не более 10 мг/л), бенз(а)перену (превышение незначительно) – 0,0015 мг/л (при нормативе – не более 0,00001 мг/л), фенолу – 0,021 мг/л (при нормативе – не более 0,1 мг/л), мощность дозы гамма – излучения – 0,07 мкРЗв/ч (при фоновом значении

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

0,07 мкрЗв/ч), **прозрачность** – 35 (при норме не менее 30 см по шрифту Снеллена), **железу общему** – менее 0,1 мг/л (при нормативе – 0,3 мг/л), **алюминию** – 0,01 мг/л (при нормативе 0,5 мг/л), **марганцу** – 0,014 мг/л (при нормативе – не более 0,1 мг/л), **меди** – 0,001 мг/л (при нормативе – не более 1,0 мг/л), **кобальту** – менее 0,1 мг/л (при нормативе – не более 0,1 мг/л), **никелю** – менее 0,01 мг/л (при норме 0, 1 мг/л), **цинку** – 0,019 мг/л (при нормативе – 1,0 мг/л), **свинцу** – 0,01 мг/л (при нормативе – не более 0,01 мг/л), **кадмий** - менее 0,0005 мг/л (при нормативе – не более 0,0001 мг/л), **ртути** - менее 0,0005 мг/л (при нормативе – не более 0,0005 мг/л), **хрому (сумма)** – менее 0,04 мг/л (при нормативе – не более 0,05 мг/л), **мышьяку** – менее 0,001 мг/л (при нормативе – не более 0,01 мг/л), **бор** (превышение незначительно) – 3,26 мг/л (при норме – 0,5 мг/л), ХПК – 51,9 мгО₂/л (при норме 30 мгО₂/л), **цианиды** – менее 0,01 (при норме 0,035 мг/л), **фосфаты** – 0,15 мг/л (при норме – 3,5 мг/л), **запахи** – 2 балла (при норме не более 2 баллов), **лителию** (превышение незначительно) – 0,14 мг/л (при нормативе – не более 0,03 мг/л), **альфа-ГХЦГ** - 0,0003 мг/л (при нормативе менее 0,002 мг/л), **гамма-ГХЦГ** - 0,00045 мг/л (при нормативе менее 0,002 мг/л), **цифлутрин** (превышение незначительно) – 0,0024 мг/л (при нормативе менее 0,001 мг/л), **цинерметрин** (превышение незначительно) – 0,0225 мг/л (при норме менее 0,006 мг/л), **р,р-ДДЕ** – 0,00013 мг/л (при норме менее 0,001 мг/л по сумме изомеров), **о,р-ДДТ** – 0,012 мг/л (при норме 0,001 мг/л по сумме изомеров), **гексахлорбензол** – 0,0001 мг/л (при норме менее 0,001 мг/л), **спироксамин** – 0,0127 мг/л (при норме менее 0,002 мг/л) (Результаты лабораторных исследований образцов почвы, воды, гидробионтов и водорослей в г. Москва, отобранных в Камчатском крае).

По состоянию на **12.10.2020**: физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям, по показателям: нефтепродукты, рН, ХПК превышение не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **13.10.2020**: в пробе поверхностного слоя обнаружено повышенное содержание **фенолов** (превышение незначительно) в 1,8 раза, по показателям: **нефтепродукты, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, фосфор общий, фосфаты** превышений не зафиксировано, **кислородный режим** – хороший (ФГБУ «Камчатское УГМС»), по физико-химическим (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям, по показателям: **нефтепродукты, рН, ХПК** превышение не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

По состоянию на **16.10.2020**: по физико-химическим и санитарно-химическим показателям (**окраска, запахи, плавающие примеси, нефтепродукты, рН, ХПК**) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

Предмет исследований: песок.

По состоянию на **11.10.2020**: по показателям **никель, ртуть, свинец, цинк, марганец, медь** соответствуют нормативным значениям; **сульфаты** (превышение незначительно) – 646,6 мг/кг (в пересчете на серу 215,8 мг/кг) при норме 160 мг/кг (для

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы серы), **сероводород** (превышение незначительно) – 0,44 мг/кг (при норме 0,4 мг/кг), **мышьяк** (превышение незначительно) – 3,39 мг/кг (при норме 2 мг/кг).

По состоянию на **12.10.2020**: показатели: **ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен** соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **15.10.2020**: по санитарно-химическим показателям (**свинец, мышьяк, кадмий, ртуть, медь, цинк, никель, бенз(а)пирен, индекс токсичности**) и физико-химическим (**окраска, запахи, плавающие примеси, водородный показатель, химическое потребление кислорода, нефтепродукты**) 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.**

По состоянию на **08.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по: **фенолу, нефтепродуктам, поверхностно активным веществам (АПАВ)** не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **09.10.2020**: превышение по **нефтепродуктам** (превышение незначительно) в 1,2 раза, по радиологическим (**цезий-137, цезий-134, йод-131**) соответствует нормативным значениям.

Предмет исследования: песок и донные отложения.

По состоянию на **09.10.2020**: гигиенические нормативы по: **рН, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен, хлориды, нитраты, нефтепродукты, индексу токсичности**, по радиологическим (**цезий-137, калий, радий, торий**) соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

2. Объект исследования: бухта Большая Лагерная.

Предмет исследований: вода, песок.

По состоянию на **30.09.2020**: повышенные концентрации **нефтяных углеводородов** (превышение незначительно) 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**: радиологические исследования по: **цезий-137, цезий-134, йод-131** соответствуют нормативным значениям, физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **08.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по: **фенолу, кобальту, свинцу, кадмию, никелю, меди, ртути, хлорорганическим пестицидам (ХОПам)** не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **08.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по: **фенолу, нефтепродуктам, поверхностно активным веществам (АПАВ)** не установлено (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.**

Предмет исследования: песок и донные отложения.

По состоянию на **09.10.2020**: показатели по: **рН, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен, хлориды, нитраты, нефтепродукты, индекс токсичности**, по радиологическим показателям: **цезий-137, калий, радий, торий**, соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

3. Объект исследования: бухта Бабия.

Предмет исследований: вода, песок.

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

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

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

По состоянию на **08.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по: **фенолу, кобальту, свинцу, кадмию, никелю, меди, ртути, хлорорганическим пестицидам (ХОПам)** не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

Предмет исследований: песок, донные отложения.

По состоянию на **08.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по: **фенолу, нефтепродуктам, поверхностно активным веществам (АПАВ)** не установлено; **рН, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен, хлориды, нитраты, нефтепродукты, индекс токсичности**, радиологические показатели: **цезий-137, калий, радий, торий**, соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **09.10.2020**: содержание **нефтепродуктов** соответствует нормативным значениям; превышений гигиенических нормативов по: **рН, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен, хлориды, нитраты, нефтепродукты, индекс токсичности**, радиологические показатели: **цезий-137, цезий-134, йод-131, калий, радий, торий**, соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

4. Объект исследования: **Халактырский пляж.**

Предмет исследований: вода.

По состоянию на **29.09.2020**: повышенные концентрации **нефтяных углеводородов** (превышение незначительно) в воде 1,4 – 3,6 раз; **фенолов** (превышение незначительно) в 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** (превышение незначительно) 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** (превышение незначительно) в 2,2 раза, **нефтепродуктов** (превышение незначительно) в 1,5 раза, **железа общего** (превышение незначительно) 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**) превышения не выявлены за исключением **АПАВ** (превышение незначительно) – в 1,1 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

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

По состоянию на **08.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по **фенолу, кобальту, свинцу, кадмию, никелю, меди, ртути, хлорорганическим пестицидам (ХОПам)** не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **09.10.2020**: гигиенические нормативы по: **рН, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен, хлориды, нитраты, нефтепродукты, индекс токсичности**, по радиологическим (**цезий-137, калий, радий, торий**) соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

По состоянию на **11.10.2020**: показатели **по алюминию** – 0,153 мг/л (при нормативе 0,5 мг/л), **бору** (превышение незначительно) – 3,38 мг/л (при нормативе 0,5 мг/л), **железу общему** – 0,336 мг/л (при нормативе – 0,3 мг/л), **нефтепродукты** (превышение незначительно) – 0,53 мг/л (при нормативе не более 0,1 мг/л), цинку – 0,19 мг/л (при нормативе – 1,0 мг/л), **марганцу** – 0,016 мг/л (при нормативе – не более 0,1 мг/л), **меди** – 0,023 мг/л (при нормативе – не более 1,0 мг/л), **кобальту** – менее 0,1 мг/л (при нормативе – не более 0,1 мг/л), никелю – менее 0,01 мг/л (при нормативе – не более 0,02 мг/л), **кадмию** – менее 0,0005 мг/л (при нормативе – не более 0,0001 мг/л), ртути – менее 0,0005 мг/л (при нормативе – не более 0,0005 мг/л), **хрому** (сумма) (превышение незначительно) – менее 0,04 мг/л (при нормативе – не более 0,05 мг/л), **мышьяку** – менее 0,001 мг/л (при нормативе – не более 0,01 мг/л), **нафталину** – 0,009 мг/л (при нормативе – не более 0,01 мг/л), **антрацену** – 0,0058 мг/л (при нормативе – не более 10 мг/л), бенз(а)перену – 0,0004 мг/л (при нормативе – не более 0,00001 мг/л), **хлороформу** (превышение незначительно) – 1,3 мг/л (при нормативе – не более 0,06 мг/л), **фенолу** – 0,062 мг/л (при нормативе – не более 0,1 мг/л), **свинцу** (превышение незначительно) – 0,019 мг/л (при нормативе – не более 0,01 мг/л), **литию** (превышение незначительно) – 0,126 мг/л (при нормативе – не более 0,03 мг/л); **запахи** – 2 балла (при норме не более 2 баллов), **АПАВам** (превышение незначительно) – 1,6 мг/л (при норме 0,5 мг/л), ХПК – 51,2 мг/л (при норме 30 мг/л), **цианидам** – менее 0,01 мг/л (при норме не более 0,035 мг/л), **фосфаты** – 0,18 мг/л (при норме – 3,5 мг/л), **мощность дозы гамма – излучения** – 0,07 мкрЗв/ч (при фоновом значении 0,07 мкрЗв/ч), **прозрачность** (превышение незначительно) – 20 см (при норме не менее 30 см по шрифту Снеллена) (Результаты лабораторных исследований образцов почвы, воды, гидробионтов и водорослей в г. Москва, отобранных в Камчатском крае).

По состоянию на **12.10.2020**: физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям, по показателям: нефтепродукты, рН, ХПК превышение не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **13.10.2020**: анализы первого дня превышения **ни по одному компоненту контроля** превышений не выявил (ФГБУ «Камчатское УГМС»), физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям, по показателям: **нефтепродукты, рН, ХПК** превышение не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **14.10.2020**:

- в 500 м от берега в р-не реки Налычева, глубина 10 м: превышения по показателям: **медь свинец (кадмий, цинк, мышьяк)** не выявлены (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- по трем пробы воды выявлены превышения по показателям: **бор** (превышение незначительно) – в пределах от 4,7 до 4,8 раз, **литий** (превышение незначительно) – в пределах от 6,6 до 6,8 раз, **медь** (превышение незначительно) - в 1,3 раз, в

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы пробе № 2 выявлены превышения: **ртуть** (превышение незначительно) - в 1,9 раз, нитрат-ион в 5,8 раз (филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому району ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск).

По состоянию на **15.10.2020**: превышений по показателям **Аммоний-ион Нитрит-ион Нитратный азот Фосфат-ион** не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю); по санитарно-химическим показателям и физико-химическим (**свинец, мышьяк, кадмий, ртуть, медь, цинк, никель, бенз(а)пирен, индекс токсичности, прозрачность, окраска, запахи, плавающие примеси, водородный показатель, растворенный кислород, БПК5, ХПК, хлор остаточный суммарный, нефтепродукты**) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **16.10.2020**: по физико-химическим и санитарно-химическим показателям (**окраска, запахи, плавающие примеси, нефтепродукты, рН, ХПК**) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

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**: радиологические исследования по: **цезий-137, цезий-134, йод-131**, соответствуют нормативным значениям; физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **11.10.2020**: **по показателям мышьяк, никель, ртуть, свинец, цинк, марганец, медь, сероводород** соответствуют нормативным значениям; **сульфаты** (превышение незначительно) – 634,4 мг/кг (в пересчете на серу 211,7 мг/кг) при норме 160 мг/кг (для серы).

По состоянию на **12.10.2020**: показатели: **ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен** соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **15.10.2020**: по санитарно-химическим показателям (**свинец, мышьяк, кадмий, ртуть, медь, цинк, никель, бенз(а)пирен, индекс токсичности**) 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.**

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Предмет исследований: гидробионты.

По состоянию на **10.10.2020** (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Приморскому краю»):

Морские гидробионты: показатели по **сакситоксинам, мышьяку, ртути, кадмию, свинцу** не превышают допустимый уровень; пестициды – в работе.

Рыба: показатели по **сакситоксинам, мышьяку, ртути, кадмию, свинцу** не превышают допустимый уровень; пестициды – в работе.

Двухстворчатые моллюски: показатели по **сакситоксинам, мышьяку, ртути, кадмию, свинцу** не превышают допустимый уровень; пестициды – в работе.

По состоянию на 11.10.2020 (Результаты лабораторных исследований образцов почвы, воды, гидробионтов и водорослей в г. Москва, отобранных в Камчатском крае).

Мощность дозы гамма-излучения – 0,07 мкрЗв/ч (при фоновом значении – 0,07 мкрЗв/ч); р,р-ДДЕ, (по сумме изомеров) – 0,00005 мг/л (при норме менее 0,001 мг/л), гексахлорбензол - 0,00005 мг/л (при норме менее 0,001 мг/л)

По состоянию на **14.10.2020**: Рыба: по показателям **свинец, кадмий, мышьяк, ртуть, ДДТ, ГХЦГ, нитрозамины, цезий, стронций** превышений не выявлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

Объект исследования: Авачинский залив.

По состоянию на **04.10.2020**: физико-химические показатели **Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний, Нитрит-ион, нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, цианиды токсичные, кадмий, свинец, цинк, ртуть, мышьяк,** показатели не превышают допустимый уровень; **медь** (превышение незначительно) – в 1,2 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- ивент-площадка (проба № 1)

По состоянию на **11.10.2020**: физико-химические показатели Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний, Нитрит-ион, нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, цианиды токсичные, кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть, мышьяк – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- 200 м на С-В от пробы № 1 (проба № 2)

По состоянию на **11.10.2020**: физико-химические показатели Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний, Нитрит-ион, нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, цианиды токсичные, кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть, мышьяк – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- район сёрфинг-клуба (пробы № 3)

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

По состоянию на **11.10.2020**: физико-химические показатели Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний, Нитрит-ион, нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, цианиды токсичные, кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть, мышьяк – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **14.10.2020**: выявлены превышения по показателям: **медь** (превышение незначительно) – в 1,1 раз, по показателям **кадмий, цинк, свинец, мышьяк** превышения не выявлены (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- 200 м на С-В от пробы № 3 (проба № 4)

По состоянию на **11.10.2020**: физико-химические показатели Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний, Нитрит-ион, нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, цианиды токсичные, кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть, мышьяк – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- в районе школы сноубординга и сёрфинга (проба № 5)

По состоянию на **11.10.2020**: физико-химические показатели Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний, Нитрит-ион, нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, цианиды токсичные, кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть, мышьяк – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- в 500 м на С-В от пробы № 5 (проба № 6)

По состоянию на **11.10.2020**: физико-химические показатели Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний, Нитрит-ион, нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, цианиды токсичные, кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть, мышьяк – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **14.10.2020**: пробы грунта №№1-4 показали отсутствие **токсичности** (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

5. Объект исследования: **Озерновская коса.**

Предмет исследований: вода.

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

По состоянию на **04.10.2020**: концентрации **нефтяных углеводородов** (превышение незначительно) 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**: радиологические исследования по: **цезий-137, цезий-134, йод-131**, соответствуют нормативным значениям, физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **08.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по: **фенолу, кобальту, свинцу, кадмию, никелю, меди, ртути, хлорорганическим пестицидам (ХОПам)** не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **12.10.2020**: физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям, по показателям: **нефтепродукты, pH, ХПК** превышение не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **13.10.2020**: физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям, по показателям: **нефтепродукты, pH, ХПК** превышение не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **15.10.2020**: по физико-химическим и санитарно-химическим показателям (**окраска, запахи, водородный показатель, химическое потребление кислорода, нефтепродукты, прозрачность, окраска, запахи, плавающие примеси, растворенный кислород, БПК5, хлор остаточный суммарный,**) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

По состоянию на **16.10.2020**: по физико-химическим и санитарно-химическим показателям (**окраска, запахи, плавающие примеси, нефтепродукты, рН, ХПК**) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

Предмет исследований: песок.

По состоянию на **08.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по: **фенолу, нефтепродуктам, поверхностно активным веществам (АПАВ)** не установлено (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **09.10.2020**: **превышение по нефтепродуктам** (превышение незначительно) в пределах от 1,7 раз (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю) до 2,2 раз (ФГБУ «Камчатское УГМС»), радиологические исследования по: **цезий-137, цезий-134, йод-131**, соответствуют нормативным значениям; все **остальные гидрохимические показатели** – в пределах допустимых значений, **кислородный режим хороший, насыщение кислородом** достаточное (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

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.**

Предмет исследований: гидробионты.

По состоянию на **11.10.2020**: превышение по показателям: **ДДТ, ГХЦГ** не выявлено.

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

6. Объект исследования: река Халактырка.

Предмет исследований: вода.

По состоянию на **04.10.2020**: по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, АПАВ) превышения не выявлены, Фосфат-ион (превышение незначительно) – превышение нормативных значений в 2,2 раз, железо общее (превышение незначительно) – в 7,2 раз, фенолы общие (превышение незначительно) – в 3,6 раз, БПК₅ (превышение незначительно) – превышение в 5,8 раз, свинец (превышение незначительно) – в 1,1 раз, медь (превышение незначительно) – в 7,0 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **05.10.2020**: по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, АПАВ) превышения не выявлены, за исключением Фосфат-ион (превышение незначительно) – в пределах от 1,7 до 2,1 раз, железо общее (превышение незначительно) – в 2 раза, фенолы общие (превышение незначительно) – 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 (превышение незначительно) в 1,6 раз; превышение предельной концентрации фенолов летучих (превышение незначительно) в 8,1 раз, превышение предельной концентрации железа (превышение незначительно) – в 1,7 раз.

По состоянию на **08.10.2020**: величины определяемых загрязняющих веществ, включая азотную группу веществ (азот нитритный, азот нитратный, азот аммонийный), детергенты, хлориды, сульфаты, тяжелые металлы (висмут, кадмий, свинец) в пределах установленного норматива (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

По состоянию на **11.10.2020**:

Прозрачность – 35 (при норме не менее 30 ем по шрифту), Мощность дозы гамма- излучения – 0,07 мкрЗв/ч (при фоновом значении 0,07 07 мкрЗв/ч), нафталин (превышение незначительно) – 0,025 мг/л (при нормативе – не более – 0,01 мг/л), антрацен – 0,007 мг/л (при нормативе – не более – 10 мг/л), бенз(а)перен (превышение незначительно) – 0,0021 мг/л (при норме не более 0,00001 мг/л), фенол – 0,025 мг/л (при норме менее 1 мг/л), нефтепродукты – менее 0,005 мг/л (при норме 0,1 мг/л), железо общее – 0,164 мг/л (при норме 0,3 мг/л), алюминий – 0,0432 мг/л (при норме – 0,5 мг/л), марганец – менее 0,01 мг/л (при норме 0,1 мг/л), медь – менее 0,01 мг/л (при норме 1 мг/л), кобальт – менее 0,1 (при норме 0,1 мг/л), никель – 0,01 мг/л (при норме 0,1 мг/л), свинец (превышение незначительно) – менее 0,1 мг/л (при норме 0,01 мг/л), цинк – 0,01 мг/л (при норме 1 мг/л), кадмий (превышение незначительно) – менее 0,005 мг/л (при норме 0,001 мг/л), ртуть – менее

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

0,0005 мг/л (при норме 0,0005 мг/л), **хром (сумма)** – менее 0,04 мг/л (при норме 0,05 мг/л), **мышьяк** – менее 0,001 мг/л (при норме 0,01 мг/л), **АПАВ** (превышение незначительно) – 1,7 мг/л (при норме 0,5 мг/л), ХПК – 52,3 МГО₂/л (при норме 30 МГО₂/л), **цианиды** – менее 0,01 мг/л (при норме не более 0,035 мг/л), **фосфаты** – 0,09 мг/л (при норме 3,5 мг/л), запахи – 7 баллов (при норме не более 2 баллов) (Результаты лабораторных исследований образцов почвы, воды, гидробионтов и водорослей в г. Москва, отобранных в Камчатском крае).

По состоянию на **13.10.2020**: ниже сброса КГУП «Камчатский водоканал»: физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям, по показателям: **БПК₅, Хлориды, Сульфат-ион, аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие** (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **15.10.2020**: определены все основные фоновые концентрации определяемых показателей; по показателям: **БПК₅, Хлориды, Сульфат-ион, аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие** превышения отсутствуют; выявлены превышения следующих показателей: **медь** (превышение незначительно) – в 1,3 раз, **цинк** (превышение незначительно) – в 1,5 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

7. Объект исследования: **река Таёнка.**

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

По состоянию на **04.10.2020**: по физико-химическим показателям (**Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, АПАВ**) превышения не выявлены, за исключением **Фосфат-ион** (превышение незначительно) – превышение нормативных значений в 4,4 раз, **железо общее** (превышение незначительно) – в 5,4 раз, **медь** (превышение незначительно) – в 5,3 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

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

По состоянию на **07.10.2020**: превышение содержания **нефтепродуктов** (превышение незначительно) в 2,8 раза; превышение предельной концентрации **фенолов летучих** (превышение незначительно) в 6,8 раз; превышение предельной концентрации **железа** (превышение незначительно) – в 3 раза (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

По состоянию на **08.10.2020**: величины определяемых загрязняющих веществ, **включая азотную группу веществ (азот нитритный, азот нитратный, азот аммонийный), детергенты, хлориды, сульфаты, тяжелые металлы (висмут, кадмий, свинец)** в пределах установленного норматива (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

По состоянию на **13.10.2020**: количество **гидрохимических показателей** в норме (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

Выше по течению (фон):

По состоянию на **11.10.2020**: по физико-химическим показателям (**Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, цианиды токсичные, токсичность**) превышения не выявлены, выявлены превышения следующих показателей: **Фосфат-ион** (превышение незначительно) – 5,9 раз; **Железо общее** (превышение незначительно) – 2,1 раз; **БПК₅** (превышение незначительно) – 2,2 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

По состоянию на **14.10.2020**: выявлены превышения по показателям: **медь** (превышение незначительно) – в 1,3 раз, по показателям **кадмий, цинк, свинец, мышьяк** превышения не выявлены (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

8. Объект исследования: **река Налычева.**

По состоянию на **07.10.2020**: превышение содержания **нефтепродуктов** (превышение незначительно) в 8 раз; превышение предельной концентрации **фенолов летучих** (превышение незначительно) в 8 раз; превышение предельной концентрации **железа** (превышение незначительно) – в 7,6 раза (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

По данным ФГБУ «Камчатское УГМС» по состоянию на **08.10.2020** результаты анализа проб поверхностных водных объектов, впадающих в акваторию Тихого океана: реки Халактырка, Таёнка, Налычева, отобранных 05.10.2020, подтверждают **отсутствие** загрязняющих веществ в величинах, превышающих допустимые нормативы, **включая азотную группу, детергенты, хлориды, сульфаты, тяжелые металлы (висмут, кадмий, свинец)**.

По состоянию на **08.10.2020**: величины определяемых загрязняющих веществ, **включая азотную группу веществ (азот нитритный, азот нитратный, азот аммонийный), детергенты, хлориды, сульфаты, тяжелые металлы (висмут, кадмий, свинец)** в пределах установленного норматива (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

По состоянию на **09.10.2020**: **органолептические показатели, обобщенные показатели, неорганические вещества** – в пределах нормативных значений (ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук).

По состоянию на **11.10.2020**: **нефтепродукты** превышения не выявлены (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **13.10.2020**: количество **гидрохимических показателей** в норме, за исключением концентрации **меди** (превышение незначительно) – в 3,4 раза (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

По состоянию на **14.10.2020**: выявлены превышения по показателям: **нефтепродукты** (превышение незначительно) – в 1,2 раза, **железо** (превышение незначительно) – в 6,7 раз, **тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)** (превышение незначительно) – в 6,0 раз (филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому району ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск).

По состоянию на **15.10.2020**: взяты пробы по показателям БПК₅, фосфат-ион, железо общее, кадмий, свинец, медь, цинк, мышьяк (ФГБУ «ИМГРЭ»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

9. Объект исследования: бухта Раковая Авачинская губа.

По состоянию на **30.09.2020:**

Превышение по **нефтепродуктам** (превышение незначительно) в пределах от 1,4 до 2,2 раз в 4-х точках из 5.

По состоянию на **15.10.2020:** Превышение по показателю **Фенолы общие** (превышение незначительно) в 2,0 раз (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

10. Объект исследования: бухта Спасения Авачинский залив.

По состоянию на **06.10.2020:**

Превышение по содержанию **железа общего** (превышение незначительно) в 1,6 раз, по **остальным определяемым показателям** – превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **15.10.2020:** по показателям: **хлориды, сульфат-ион, аммоний-ион, нитрит-ион, нитратный азот, фосфат-ион, железо общее, нефтепродукты**, превышений не выявлено; выявлены превышения в точках отбора № 2, № 3 по показателю **АПАВ** (превышение незначительно) – в пределах от 1,1 до 1,3 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

11. Объект исследования: бухта Безымянная Авачинский залив.

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **06.10.2020**: превышения предельных концентраций **загрязняющих веществ** не выявлены.

По состоянию на **11.10.2020**:

поверхностный слой Ю-В и Ю-3 части исследования показателей в работе

средний горизонт (глубина 2,5 м Ю-3 часть; глубина 4 м Ю-В часть) исследования показателей в работе.

придонный слой (глубина 8,5 Ю-В часть, глубина 5,2 м Ю-3 часть) исследования показателей в работе.

По состоянию на **13.10.2020**:

- придонный слой (глубина 8,5 Ю-В часть): по показателям: **хлориды, сульфат-ион, аммоний-ион, нитрит-ион, нитратный азот, фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты**, превышений не выявлено, по показателю **фенолы общие** (превышение незначительно) в 1,1 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- средний горизонт (глубина 4 м Ю-В часть): по показателям: **хлориды, сульфат-ион, аммоний-ион, нитрит-ион, нитратный азот, фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты**, превышений не выявлено, по показателю **фенолы общие** (превышение незначительно) в 1,2 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- поверхностный слой Ю-В: по показателям: **хлориды, сульфат-ион, аммоний-ион, нитрит-ион, нитратный азот, фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие** превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- придонный слой (глубина 5,2 м Ю-3 часть) по показателям: **хлориды, сульфат-ион, аммоний-ион, нитрит-ион, нитратный азот, фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, цианиды токсичные**, превышений не выявлено, по показателю **фенолы общие** (превышение незначительно) в 1,2 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- средний горизонт (глубина 2,5 м Ю-3 часть) по показателям: **хлориды, сульфат-ион, аммоний-ион, нитрит-ион, нитратный азот, фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, цианиды токсичные, фенолы общие** превышений не выявлено, (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- поверхностный слой Ю-3 часть: по показателям: **хлориды, сульфат-ион, аммоний-ион, нитрит-ион, нитратный азот, фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, цианиды токсичные, фенолы общие** превышений не выявлено, (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

По состоянию на **14.10.2020** (глубина 5 м): выявлено превышение по показателю **медь** (превышение незначительно) в пределах от 2,2 до 2,4 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю), **бор** (превышение незначительно) – в 4,7 раз, **литий** (превышение незначительно) - в 6,8 раз (филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому району ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск).

По состоянию на **15.10.2020**: на всех глубинах по показателю **токсичность** превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

12. Объект исследования: **Козельский полигон.**

Предмет исследования: вода поверхностная.

По состоянию на **07.10.2020:**

- река Мутнушка выше по течению от полигона

по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, АПАВ) превышения не выявлены; превышение содержания: Фосфат-ион (превышение незначительно) – в 5,7 раз, железо общее (превышение незначительно) – в 2,6 раза, БПК₅ (превышение незначительно) – в 1,5 раза, фенолы (превышение незначительно) – в 1,3, медь (превышение незначительно) – в 1,6 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **11.10.2020:** по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, АПАВ, нефтепродукты, кадмий, свинец, цинк, ртуть, мышьяк, цианиды токсичные, токсичность) превышения не выявлены, выявлены превышения следующих показателей: Фосфат-ион (превышение незначительно) – 5,7 раз; Железо общее (превышение незначительно) – 2,6 раз; фенолы общие (превышение незначительно) – 1,3 раз; медь (превышение незначительно) – 1,6 раз; БПК₅ – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- река Мутнушка ниже по течению от полигона

по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, АПАВ) превышения не выявлены; превышение содержания: Фосфат-ион (превышение незначительно) – в 6,5 раз, железо общее (превышение незначительно) – в 2,3 раза, БПК₅ (превышение незначительно) – в 1,5 раза, медь (превышение незначительно) – в 4,7 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **08.10.2020:** группа учёных Дальневосточного федерального университета исследовала ручьи, протекающие вблизи Козельского полигона, чтобы обнаружить возможные места утечек ядохимикатов. Учеными были собраны пробы воды, грунтов, организмов и оценено разнообразие, так называемых, биоиндикаторов, обитающих там. Эти биоиндикаторы показывают, что все ручьи совершенно экологически чистые. Ученые наблюдали четыре группы организмов, которые могут жить только в кристально чистой воде без таких примесей, как гептил и других ядохимикатов.

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Это говорит о том, что с Козельского полигона в этот ручей никаких утечек не было, соответственно из этого водоёма не поступало ядохимикатов в океан.

По состоянию на **09.10.2020** река Мутнушка: **органолептические показатели, обобщенные показатели, неорганические вещества** – в пределах нормативных значений (ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук).

По состоянию на **10.10.2020**: показатели по **паразитологии** соответствуют нормативным значениям; по: **аммиак (по азоту), железо, нитраты, нитриты, хлориды, сульфаты, фосфаты, кадмий, медь, магний, ртуть, свинец, цинк** не превышают нормативных значений; **физико-химические показатели** соответствуют нормативным значениям, за исключением **окраски** (превышение незначительно) – обнаружена в столбике высотой 10 см.

По состоянию на **11.10.2020**: по физико-химическим показателям (**Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, кадмий, свинец, цинк, ртуть, мышьяк, цианиды токсичные,**) превышения не выявлены, выявлены превышения следующих показателей: **Фосфат-ион** (превышение незначительно) – 6,5 раз; **Железо общее** (превышение незначительно) – 2,3 раз; **медь** (превышение незначительно) – 4,7 раз; БПК₅, токсичность – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **14.10.2020** река Мутнушка: выявлены превышения по показателям: **медь** (превышение незначительно) – 2,5 раз, **тетрахлорметан** (превышение незначительно) – 3,9 раз (филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому району ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск).

По состоянию на **15.10.2020**: в 6 точках отбора проб по физико-химическим показателям (**Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие**) превышения не выявлено; по показателю **фосфат-ион** (превышение незначительно) – в пределах от 1,9 до 2,7 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

Предмет исследования: вода подземная.

По состоянию на **13.10.2020**:

- пробы № 1 и № 2 показатели по: **запах, pH, нефтепродукты, аммиак, Fe, PO₄, ХОС, Pb, Mn, Hg, Mo, Zn, фенол** в пределах норматива (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

- пробы в районе п. Чапаевка № 36(глубина 28) **запах, pH, нефтепродукты, аммиак, Fe, PO₄, ХОС, Pb, Mn, Hg, Mo, Zn, фенол** в пределах норматива (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

- пробы в районе п. Чапаевка № 36(глубина 25) **запах, pH, нефтепродукты, аммиак, Fe, PO₄, ХОС, Pb, Mn, Hg, Mo, Zn, фенол** в пределах норматива (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

По состоянию на **14.10.2020**: в воде из скв. № 1 выявлено превышение по показателю **железо** (превышение незначительно) – в 1,4 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

Предмет исследования: почва.

По состоянию на **09.10.2020** превышения концентраций **нефтепродуктов** не выявлены.

Исследования показателей содержания кадмия, свинца, меди, цинка, ртути – в работе.

По состоянию на **10.10.2020**: исследования показателей содержания кадмия, свинца, меди, цинка, ртути – в работе.

По состоянию на **11.10.2020** (на полигоне и на территории за полигоном): по **бактериологическим показателям (индекс БГКП; индекс энтерококков; сальмонеллы)** соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **13.10.2020**:

- с верхней рабочей поверхности полигона (глубина 0-5 см) по показателям: **нефтепродукты, медь, мышьяк**, превышений не выявлено, выявлены превышения по: **кадмий** (превышение незначительно) – в 2,3 раза, **свинец** (превышение незначительно) – в 1,3 раза, **мышьяк** (превышение незначительно) – в 1,6 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- с верхней рабочей поверхности полигона (глубина 5-20 см) по показателям: **нефтепродукты, медь, цинк**, превышений не выявлено, выявлены превышения по: **кадмий** (превышение незначительно) – в 2,1 раза, **свинец** (превышение незначительно) – в 1,3 раза, **мышьяк** (превышение незначительно) – в 1,4 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- в 100 м от полигона в направлении реки Мутнушка: по показателям **нефтепродукты, медь, цинк, кадмий, свинец, мышьяк** превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- почва из внешней траншеи полигона: по показателям **нефтепродукты, медь, цинк** превышений не выявлено, выявлены превышения по **кадмий** (превышение незначительно) – в 2,2 раза, **свинец** (превышение незначительно) – в 1,5 раза, **мышьяк** (превышение незначительно) – в 2,5 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- почва из внутренней траншеи полигона: по показателям **нефтепродукты, медь, цинк** превышений не выявлено, выявлены превышения по **кадмий** (превышение незначительно) – в 2,2 раза, **свинец** (превышение незначительно) – в 1,2 раза, **мышьяк** (превышение незначительно) – в 2,5 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на 14.10.2020: по результатам анализов по показателю **токсичность** по всем пробам не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

Предмет исследования: атмосферный воздух.

По состоянию на **11.10.2020** **соответствует нормативным** значениям.

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Объект исследования: вода Родника. Наблюдательная точка (фон).

по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, железо общее, АПАВ) превышения не выявлены, превышение содержания: Фосфат-ион (превышение незначительно) – в 1,6 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **11.10.2020**: по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, кадмий, свинец, цинк, мышьяк, цианиды токсичные) превышения не выявлены, выявлены превышения следующих показателей: Фосфат-ион (превышение незначительно) – 1,6 раз; медь (превышение незначительно) – 1,9 раз; БПК₅, токсичность – в работе; (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **12.10.2020**: по физико-химическим показателям (углерода диоксид, диоксид серы, оксид азота, сероводород, хлор, аммиак, формальдегид, метилмеркаптан, смесь предельных углеводородов (метан), бензин в пересчете на углерод, дизельное топливо) превышения не выявлены (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **13.10.2020**: по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, кадмий, свинец, цинк, мышьяк, цианиды токсичные, токсичность) превышения не выявлены, выявлены превышения следующих показателей: Фосфат-ион (превышение незначительно) – 1,6 раз; медь (превышение незначительно) – 1,9 раз; БПК₅ (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

13. Объект исследования: **Река Мутная.**

По состоянию на **09.10.2020**: **органолептические показатели, обобщенные показатели, неорганические вещества** – в пределах нормативных значений (ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук).

По состоянию на **15.10.2020**: взяты пробы по показателям БПК₅, фосфат-ион, железо общее, кадмий, свинец, медь, цинк, мышьяк (ФГБУ «ИМГРЭ»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

14. Объект исследования: бухта Сельдевая.

Предмет исследования: морская вода (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **10.10.2020**: показатели по **паразитологии** не превышают нормативных значений, за исключением **энтерококков** – превышение в 8 раз; по: **остаточный хлор, аммиак (по азоту), железо, кадмий, кобальт, медь, мышьяк, нитриты, ртуть, свинец, фосфаты, цинк** не превышают нормативных значений; **физико-химические показатели** соответствуют нормативным значениям.

Предмет исследования: атмосферный воздух (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **10.10.2020**: **превышений не выявлено**.

По состоянию на **11.10.2020**: превышение показателей по **бактериологическим показателям** не выявлено, за исключением: **энтерококки** (превышение незначительно) – в 2,7 раз; **стафилококки** (превышение незначительно) в 2 раза.

Предмет исследования: почва.

По состоянию на **10.10.2020**: исследования почвы прибрежной полосы – в работе.

По состоянию на **11.10.2020**: по **бактериологическим показателям (индекс БГКП; индекс энтерококков; сальмонеллы)** соответствуют нормативным значениям Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **14.10.2020**: физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

15. Объект исследования: бухта Крашенинникова.

Предмет исследования: морская вода (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **10.10.2020**: показатели по **паразитологии** не превышают нормативных значений, за исключением **энтерококков** – превышение в 20 раз; по: **остаточный хлор, аммиак (по азоту), железо, кадмий, кобальт, медь, мышьяк, нитриты, ртуть, свинец, фосфаты, цинк** не превышают нормативных значений; **физико-химические** показатели соответствуют нормативным значениям.

По состоянию на **11.10.2020**: превышение показателей по бактериологическим показателям **ОКБ** – на 190 ед.; **энтерококки** – в 9,6 раз; **стафилококки** – в 12 раз.

По состоянию на **14.10.2020**: физико-химические (**окраска, запахи, плавающие примеси**) соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **15.10.2020**: Превышение по показателю **нефтепродукты** (превышение незначительно) в 2,6 раз, **фосфор минеральный** (превышение незначительно) – в 1,1 раз, **растворенный кислород** (меньше норматива) - 4,28 мг/дм³; 45,3 % насыщения; (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

Предмет исследования: атмосферный воздух (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **10.10.2020**: **превышений не выявлено**.

Предмет исследования: почва.

По состоянию на **10.10.2020**: исследования почвы прибрежной полосы – в работе.

По состоянию на **11.10.2020**: по **бактериологическим показателям (индекс БГКП; индекс энтерококков; сальмонеллы)** соответствуют нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

16. Объект исследования: бухта Тихая.

Предмет исследования: морская вода придонного слоя (глубина 7,2 м), морская вода поверхностного слоя.

По состоянию на **11.10.2020:** физико-химические показатели Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний, Нитрит-ион, нитратный азот, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, фенолы общие, цианиды токсичные, кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть, мышьяк – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **15.10.2020:** превышение по показателю **токсичность** не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

17. Объект исследования: **река Кирпичная (перед впадением в озеро Халактырское).**

По состоянию на **11.10.2020**: по физико-химическим показателям (**Хлориды**, **Сульфат-ион**, **Нитрит-ион**, **Нитрат-ион**, **нефтепродукты**, **цианиды токсичные**) превышения не выявлены, выявлены превышения следующих показателей: **Аммоний-ион** (превышение незначительно)- в 6,2 раза, **Фосфат-ион** 10,8 раз; **Железо общее** (превышение незначительно)- 6,7 раз; **БПК₅** (превышение незначительно)- 6,3 раза; **АПАВ** (превышение незначительно)- 1,2 раза; **фенолы общие** (превышение незначительно)- 2,9 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **13.10.2020**: количество **гидрохимических показателей** в норме, за исключением концентрации **меди** (превышение незначительно) – в 2,7 раза (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

Предмет исследований: песок

По состоянию на **05.10.2020**: по показателю нефтепродукты превышений не выявлено, по показателям кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **11.10.2020**: **по показателям мышьяк, никель, ртуть, свинец, цинк, марганец, медь**, соответствуют нормативным значениям; **сульфаты** (превышение незначительно) – 594 мг/кг (в пересчете на серу 198,2 мг/кг) при норме 160 мг/кг (для серы), **сероводород** (превышение незначительно) – 0,51 мг/кг при норме 0,4 мг/кг).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

18. Объект исследования: озеро Халактырское.

В районе выпуска ТЭЦ:

Предмет исследований: вода.

По состоянию на **11.10.2020**: по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, АПАВ, нефтепродукты, цианиды токсичные, токсичность) превышения не выявлены, выявлены превышения следующих показателей: Фосфат-ион (превышение незначительно) – 2,7 раз; Железо общее (превышение незначительно) – 2,8 раз; БПК₅ (превышение незначительно) – 7,7 раза; фенолы общие (превышение незначительно) – 4,2 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **14.10.2020**: выявлены превышения по показателям: свинец (превышение незначительно) – в 1,7 раз, медь (превышение незначительно) – в 16 раз, цинк (превышение незначительно) – в 1,6 раз, по показателю мышьяк превышения не выявлены (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

В районе очистных сооружений ТЭЦ:

По состоянию на **11.10.2020**: по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, АПАВ, нефтепродукты, цианиды токсичные, токсичность) превышения не выявлены, выявлены превышения следующих показателей: Фосфат-ион (превышение незначительно) - 2,1 раз; Железо общее (превышение незначительно) – 2,0 раз; БПК₅ (превышение незначительно) – 8,0 раза; фенолы общие (превышение незначительно) – 6,9 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

В районе выпуска КГУП «Камчатский водоканал»:

По состоянию на **11.10.2020**: по физико-химическим показателям (Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, АПАВ, нефтепродукты, цианиды токсичные, токсичность) превышения не выявлены, выявлены незначительные превышения следующих показателей: Фосфат-ион (превышение незначительно) – 1,7 раз; Железо общее (превышение незначительно) – 2,0 раз; БПК₅ (превышение незначительно) – 8,7 раза; фенолы общие (превышение незначительно) – 6,4 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **14.10.2020**: выявлены превышения по показателю: медь (превышение незначительно) – в 9,0 раз, по показателям кадмий, свинец, цинк, мышьяк превышения не выявлены (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

По состоянию на **15.10.2020**:

-ниже места сброса: выявлены превышения по показателю: **медь** (превышение незначительно) – в 5,3 раз, по показателям **кадмий, свинец, цинк, мышьяк** превышения не выявлены (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- в месте водозабора циркуляционной воды БНС: по физико-химическим показателям (**Хлориды, Сульфат-ион, Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитрат-ион, АПАВ, нефтепродукты**) превышения не выявлены, выявлены незначительные превышения следующих показателей: **Фосфат-ион** (превышение незначительно) – в пределах от 1,2 до 1,4 раз; **Железо общее** (превышение незначительно) – в пределах от 2,2 до 2,7 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

Предмет исследований: почва.

фоновая:

по состоянию на **11.10.2020**: **токсичность** не выявлена; показатели по кадмию, свинцу, меди, цинку, ртути – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

в районе уреза воды:

по состоянию на **11.10.2020**: **токсичность** не выявлена; превышение по **нефтепродуктам** (превышение незначительно) в 1,5 раз; показатели по кадмию, свинцу, меди, цинку, ртути – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

Предмет исследований: донный грунт.

По состоянию на **05.10.2020**: в районе выпуска КГУП «Камчатский водоканал»: превышение по **нефтепродуктам** (превышение незначительно) в 4,3 раза; по показателям **кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть** – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

19. Объект исследования: **Река Озерная.**

По состоянию на **13.10.2020:** 2 специалиста «КамчатНИРО» приняли участие в проверке поступившей накануне информации о массовых выбросах гидробионтов в районе р. Озерная (ФГБНУ «ВНИРО»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

20. Объект исследования: **Район озера Явинское.**

Предмет исследований: вода.

По состоянию на **15.10.2020**: отбор проб в 3-х точках показал отсутствие превышений по **нефтепродуктам**; по показателям: фенолы общие, токсичность – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

Предмет исследований: донные отложения.

По состоянию на **15.10.2020**: отбор проб в 3-х точках по нефтепродуктам – в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

21. Объект исследования: Ручей Совхозный.

Предмет исследований: вода.

По состоянию на **13.10.2020**: физико-химические показатели (температура, окраска, запах) и по показателям: хлориды, нитрит-ион, нитрат-ион превышений не выявлено; выявлены превышения по показателям: взвешенные вещества (превышение незначительно) – в 12,1 раз, сульфат-ион (превышение незначительно) – в 1,1 раз, аммоний-ион (превышение значительно) – в 33 раза, фосфат-ион (превышение незначительно) – в 4,4 раза, АПАВ (превышение незначительно) – в 3,3 раза, нефтепродукты (превышение незначительно) в 2,3 раза, фенолы общие – в 1,3 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **14.10.2020**: превышений мышьяка не выявлено Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

По состоянию на **15.10.2020**: завершено определение всех основные фоновые концентрации определяемых показателей; превышение по показателям в точке ниже места сброса: кадмий, свинец, медь, цинк, ртуть, токсичность не выявлены; превышение по показателю БПК₅ (превышение незначительно) в 4,1 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

22. Объект исследования: **Река Крупенинская.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **15.10.2020**: взяты пробы по показателям БПК5, фосфат-ион, железо общее, кадмий, свинец, медь, цинк, мышьяк (ФГБУ «ИМГРЭ»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

23. Объект исследования: **Река Светлая.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **15.10.2020**: взяты пробы по показателям БПК5, фосфат-ион, железо общее, кадмий, свинец, медь, цинк, мышьяк (ФГБУ «ИМГРЭ»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

24. Объект исследования: **Река Славная.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **15.10.2020**: взяты пробы по показателям БПК5, фосфат-ион, железо общее, кадмий, свинец, медь, цинк, мышьяк (ФГБУ «ИМГРЭ»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

25. Объект исследования: **Река Каменистая.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **15.10.2020**: взяты пробы по показателям БПК5, фосфат-ион, железо общее, кадмий, свинец, медь, цинк, мышьяк (ФГБУ «ИМГРЭ»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

26. Объект исследования: **Район озера Приливное.**

По состоянию на **13.10.2020:** показатели в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

27. Объект исследования: **Бухта Станицкого.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **13.10.2020:**

- точка 3, глубина 5 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- точка 3, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- точка 4, глубина 4 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- точка 4, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- точка 5, глубина 8 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- точка 5, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- точка 6, глубина 17 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- точка 6, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

Предмет исследования: донные отложения.

По состоянию на **13.10.2020:** в бухте в 3 м от берега: исследования в работе (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

28. Объект исследования: **Бухта Гротовая.**

Предмет исследования: вода.

- точка 7, глубина 7 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 7, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 8, глубина 7 м: по показателям: **Нитрит-ион, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 8, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 9, глубина 20 м: по показателям: **Нитрит-ион, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий, фенолы общие**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 9, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий, фенолы общие**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 10, глубина 26 м: по показателям: **Нитрит-ион, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий, фенолы общие**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 10, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий, фенолы общие**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 11, глубина 18 м: по показателям: **Нитрит-ион, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий, фенолы общие**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 11, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий, фенолы общие**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 12, глубина 12 м: по показателям: **Нитрит-ион, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий, фенолы общие**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 12, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, кадмий, фенолы общие**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

29. Объект исследования: **Район о. Бабушкин камень.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **13.10.2020:**

- точка 1, глубина 6 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 1, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 2, глубина 5 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).
- точка 2, глубина 1 м: по показателям: **Нитрит-ион, Нитратный азот, Аммоний-ион, Фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты, кадмий**, превышений не выявлено (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

30. Объект исследования: **Первый Курильский пролив.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **15.10.2020** взяты пробы в 3-х точках на определение показателей: Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Фосфат-ион, Железо общее, Кадмий, Свинец, Медь, Цинк, Мышьяк (ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

31. Объект исследования: **Район бухты Три сестры.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **15.10.2020** взяты пробы на определение показателей: Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Фосфат-ион, Железо общее, Кадмий, Свинец, Медь, Цинк, Мышьяк (ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб**

32. Объект исследования: **Район острова Ушамуд.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **15.10.2020** взяты пробы в 2-х точках на определение показателей: Аммоний-ион, Нитрит-ион, Нитратный азот, Фосфат-ион, Железо общее, Кадмий, Свинец, Медь, Цинк, Мышьяк (ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник»).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

Справочная информация о результатах исследования проб

33. Объект исследования: **Ручей Крутобереговый.**

По состоянию на **13.10.2020** (КГУП «Камчатский водоканал»): физико-химические показатели (**температура, окраска, запах**) и по показателям: **хлориды, сульфат-ион, аммоний-ион, нитрит-ион, фосфат-ион, железо общее, АПАВ, нефтепродукты** превышений не выявлено; выявлены превышения по показателям: **нитрат-ион** (превышение незначительно) в 1,8 раза, **фенолы общие** – в 2,1 раза (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю) (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

По состоянию на **15.10.2020**:

-завершено определение всех основных фоновых концентраций определяемых показателей; превышение по показателям в точке ниже места сброса: **кадмий, БПК₅ свинец, медь, ртуть, токсичность** не выявлены; превышение по показателям: **цинк** (превышение незначительно) – в 1,2 раза, (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

- ниже сброса (15 м) КОС «Нагорный» по показателям: физико-химические показатели (**температура, окраска, запах**) и по показателям: **хлориды, сульфат-ион, нитрит-ион, нитрат-ион, фенолы общие железо общее**, превышений не выявлено; выявлены превышения по показателям: **аммоний-ион** (превышение незначительно) - в 4,1 раза, **фосфат-ион** (превышение незначительно) в 1,4 раза, **АПАВ** (превышение незначительно) в 2,3 раза, **нефтепродукты** (превышение незначительно) в 1,6 раз (Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб
(дополнительные сведения)**

34. Объект исследования: **Разводящая сеть (водопровод).**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **13.10.2020:**

п. Радыгино:

- разводящая сеть: по показателям: **запах, привкус, мутность, рН, железо, нитраты, микробиологические исследования,** превышения не выявлены (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

- перед подачей в разводящую сеть: по показателям: **запах, привкус, мутность, рН, железо, нитраты, микробиологические исследования,** превышения не выявлены (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

п. Чапаевка: по показателям: **запах, привкус, мутность, рН, железо, нитраты, микробиологические исследования,** превышения не выявлены (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

ул. Дальняя: по показателям: **запах, привкус, мутность, рН, железо, нитраты, микробиологические исследования,** превышения не выявлены (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

ул. Владивостокская 9/1: по показателям: **запах, привкус, мутность, рН, железо, нитраты, микробиологические исследования,** превышения не выявлены (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

Водоканал перед поступлением в разводящую сеть: по показателям: **запах, привкус, мутность, рН, железо, нитраты, микробиологические исследования,** превышения не выявлены (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю).

!!! Внимание !!! Общая справка также содержит информацию о качестве вод распределительной сети (водопровода) и результаты исследований ФГБУ «Камчатское УГМС» в рамках мониторинга загрязнения Авачинской губы

**Справочная информация
о результатах исследования проб
(дополнительные сведения)**

35. Объект исследования: **Авачинская губа.**

Предмет исследования: вода.

По состоянию на **16.10.2020:** гидрохимический анализ 23 проб на содержание **взвешенных веществ, АСПАВ, общей щелочности** - в пределах нормы (ФГБУ «Камчатское УГМС»).

Предмет исследования: воздух.

По состоянию на **16.10.2020:** величины определяемых **загрязняющих веществ** - в пределах нормы, **радиационная обстановка** - нормальная (ФГБУ «Камчатское УГМС»).