

## Справочная информация

о результатах исследования проб морской воды и песка 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

Объект исследования: бухта **Малая Лагерная**

Предмет исследований: вода

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

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

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

Объект исследования: песок и донные отложения

По состоянию на **09.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по рН, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен, хлориды, нитраты, нефтепродукты не установлено, индекс токсичности, по радиологическим (цезий-137, калий, радий, торий) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Объект исследования: бухта **Большая Лагерная**

Предмет исследований: вода

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

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

Объект исследования: песок и донные отложения

По состоянию на **09.10.2020**: превышений гигиенических нормативов по рН, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен, хлориды, нитраты, нефтепродукты не установлено, индекс токсичности, по радиологическим (цезий-137, калий, радий, торий) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Объект исследования: **бухта Бабия**

Предмет исследований: вода

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 ПАВ) не установлено; рН, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен, хлориды, нитраты, нефтепродукты, индекс токсичности, по радиологическим (цезий-137, калий, радий, торий) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

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

Объект исследования: **Халактырский пляж**

Предмет исследований: вода

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**: превышений гигиенических нормативов по рН, свинец, кадмий, медь, никель, цинк, ртуть, мышьяк, бенз(а)пирен, хлориды, нитраты, нефтепродукты не установлено, индекс токсичности, по радиологическим (цезий-137, калий, радий, торий) соответствует нормативным значениям (Управление Роспотребнадзора по Камчатскому краю)

Объект исследования: **Озерновская коса**

Предмет исследований: вода

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

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

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

Объект исследования: **реки**

- Река Халактырка:

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»)

- Река Таёнка:

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»)

- Река Налычева:

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)

- 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)

Объект исследования: Козельский полигон

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. 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)