Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

Саха Өрөспүүбүлүкэтин Экологияҕа, айылҕаны туһаныыга уонна ойуур хаһаайыстыбатыгар министиэристибэтэ

ул. Дзержинского, д.3/1, г. Якутск, 677000, тел. приемная (4112) 50-85-62, канцелярия (4112) 50-85-63
E-mail: minopr@sakha.gov.ru; https://minpriroda.sakha.gov.ru

На № _____ от _____

И.о. главы МО «Ленский район»
Черепанову А.В.
Копия: руководителю Ленского КГЭН
Никонову Т.И.

О результатах экологического мониторинга

Уважаемый Александр Вячеславович!

В рамках реализации мероприятий республиканской системы экологического мониторинга направляем информацию по Ленскому району.

Ежегодно в рамках экологического мониторинга, согласно утвержденному плану, Минэкологии РС(Я) осуществляется контроль качества объектов окружающей среды на территории МО «Ленский район».

Аналитическая информация по результатам лабораторных исследований представлена в Приложении 1.

Информация о результатах экологического мониторинга направляется в территориальные подразделения Минэкологии РС(Я) – Ленский комитет государственного экологического надзора для информирования населения, еженедельно размещается на официальном сайте Минэкологии РС(Я), публикуется в Государственном докладе о состоянии и охране окружающей среды РС(Я), на портале «Экологический паспорт Республики Саха (Якутия)» http://prirodayakutia.sakha.gov.ru/.

Первый заместитель
министра экологии,
природопользования
и лесного хозяйства
РС(Я) Д.И. Хон

ГБУ РИАЦЭМ, Прокопьева Ю.Н.
(4112) 43 65 12

(Документ создан в электронной форме в Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

Приложение 1

Аналитический отчет по результатам лабораторных исследований в рамках экологического мониторинга на территории МО «Ленский район» за 2022-2023гг.

По данным ФГБУ «Якутское УГМС»:

Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) установлена следующая классификация качества поверхностных вод по степени загрязненности по гидрохимическим показателям:

1-й класс – «условно чистая»;

2-й класс – «слабо загрязненная»;

3-й класс – разряд «а» - «загрязненная»,

разряд «б» - «очень загрязненная»,

4-й класс – разряд «а», «б» - «грязная»;

5-й класс – «экстремально грязная».

Использованы критерии вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов.

Классы основаны на интервалах удельного комбинаторного индекса загрязнённости воды (УКИЗВ) в зависимости от количества критических показателей загрязнённости (КПЗ). Значение УКИЗВ определяется по частоте и кратности превышения ПДК по нескольким показателям и может варьировать в водах различной степени загрязнённости от 1 до 16 (для чистой воды 0). Большему значению индекса соответствует худшее качество воды.

Река Лена. На формирование химического состава воды р.Лена и ее бассейна оказывают влияние как физико-географические условия (резко континентальный климат, длительный период ледостава, вечная мерзлота, низкая самоочищающая способность), так и гидрологические условия.

ФГБУ «Якутское УГМС» наблюдения за химическим составом и степенью загрязненности поверхностных вод проводились на р.Лена в среднем и нижнем течении от пункта п. Витим на юго-западе до п.ст. Хабарова на севере. В 2022г. качество поверхностных вод бассейна р.Лена и ее притоков улучшилось на 1 разряд и оценивалось 3-м классом разряда «б» («очень загрязненная»). Расчетные значения УКИЗВ уменьшились от 4,18 до 3,94, среднегодового коэффициента комплексности загрязненности воды изменились незначительно 24,9% (в 2021г. - 24,3%).

В 2022г. по комплексу основных загрязняющих веществ водные объекты бассейна р.Лена и их створы на пунктах наблюдений на территории Ленского улуса и близлежащего Олекминского улуса по степени загрязненности воды располагались в следующий ряд:

- «грязная» (4-й класс, разряд «а»): р. Бирюк (п. Бирюк);
- «очень загрязненные» (3-й класс, разряд «б»): р. Лена – г. Олекминск (створ 1 км выше города), г. Покровск (створ 1 км выше города); р. Нюя (с. Беченча);
- «загрязненные» (3-й класс, разряд «а»): р. Лена - п. Пеледуй, г. Олекминск (створ 1,5 км ниже города), с. Солянка, г. Покровск (створ 0,5 км ниже города); р. Олекма (с. Куду-Кель); р. Чара (с. Токко).
- «слабо загрязненная» (2-й класс): р. Лена – п. Витим, г. Ленск (створы 0,7 км выше и 4 км ниже города), р. Большой Патом (с. Патома).

Качество поверхностных вод по данным гидрохимической сети наблюдений ФГБУ «ЯУГМС» (класс, разряд, степень загрязненности)*

№	Наименование пункта	2020г.	2021г.	2022г.
1	р.Лена, 0,5км выше п.Витим	2, слабо загрязненная	2, слабо загрязненная	2, слабо загрязненная
2	р.Лена, 0,7 км выше г.Ленск	2, слабо загрязненная	2, слабо загрязненная	2, слабо загрязненная
3	р.Лена, 4 км ниже г.Ленск	2, слабо загрязненная	2, слабо загрязненная	2, слабо загрязненная
4	р.Лена, р.п.Пеледуй	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная	3 «а», загрязненная
5	р.Нюя, с.Беченча	-	3 «б», очень загрязненная	3 «б», очень загрязненная

**- данные за 2023г. будут предоставлены ФГБУ «Якутское УГМС» в 2024г.*

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории муниципального образования за 2022-ноябрь 2023гг. случаи высоких (ВЗ) и экстремально-высоких уровней (ЭВЗ) загрязнения водных объектов не зарегистрированы.

По данным ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ»:

Испытательные лаборатории ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ» в рамках функционирования республиканской системы экологического мониторинга в плановом и оперативном порядке производят химико-аналитические исследования проб объектов окружающей среды по ряду показателей, характеризующих состояние окружающей среды, в том числе в результате негативного воздействия объектов производственно-хозяйственной деятельности.

Лабораторные исследования проб природных сред проводятся в аккредитованных испытательных лабораториях ГБУ РС(Я) «Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга» с применением высокоселективного оборудования по методикам измерений, аттестованным в установленном законодательством порядке: гравиметрическим, потенциометрическим, капиллярного электрофореза, методом атомно-абсорбционной спектрометрии, фотометрическим, флуориметрическим и др.

Для оценки качества природной поверхностной воды проводится определение более 25 показателей:

- общие показатели – взвешенные вещества, сухой остаток, pH, цветность, показатель химического потребления кислорода (ХПК), биологического потребления кислорода (БПК);

- органические вещества – АПАВ, фенолы, нефтепродукты;

- солевые показатели - ионы аммония, калия, кальция, магния, натрия, лития, бария, стронция, нитраты, нитриты, сульфаты, фосфаты, хлориды;

- металлы (в т.ч. тяжелые) –железо, марганец, медь, цинк;

- специфические показатели для отдельных видов производственной деятельности.

Для оценки качества воды водных объектов производится сравнение полученных результатов лабораторных испытаний:

- с ПДКр/х - нормативами предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденными Приказом Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016г.;

- с ПДКх/п - нормативами качества и безопасности воды СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ №2 от 28.01.2021г.

Уровни загрязнения водных объектов, в т.ч. случаи высокого и экстремально высокого загрязнения, определяются согласно критериям Руководящего документа Росгидромета «РД 52.24.643-2002. Методические указания. Метод комплексной оценки степени загрязнения поверхностных вод по гидрохимическим показателям», утвержденного Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды 03.12.2002г.

В результатах по пунктам наблюдений указаны только превышения относительно нормативов ПДК, по остальным определяемым показателям превышений не зафиксировано.

Количество проб окружающей среды, исследованных ГБУ РС(Я) «РИАЦЭМ» в рамках экологического мониторинга и лабораторного сопровождения государственного экологического надзора

Наименование	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
Всего исследовано проб	270	160	156	131	150
в том числе:					
пробы воды	180	138	140	114	126
пробы почвы	90	22	16	17	24
пробы донных отложений	-	-	-	-	
в том числе:					
Экологический мониторинг	181	122	122	101	112
Государственный экологический надзор	89	37	28	28	38
Исследования по заявлениям граждан и МО	-	1	6	2	-

Перечень плановых пунктов экомониторинга на 2023г.:

№	Точки контроля	Кол-во проб (план)	Кол-во проб (факт)
		88	**89**
	природные воды возле населенных пунктов		
1	р. Лена выше п.Витим	2	3
2	р.Лена выше п.Пеледуй	2	2
3	р.Лена выше п.Ярославский Ярославский наслег	2	2
4	р.Лена выше г.Ленск	3	3
5	р.Лена выше п.Мурья Салдыкельский наслег	2	2
6	р.Лена выше п.Батамай Салдыкельский наслег	2	2
7	р.Пеледуй выше с.Иннялы Толонский наслег	2	2
8	р.Пеледуй выше с.Толон Толонский наслег	2	2
9	р.Мухтуйка, мост г.Ленск	2	2
10	р.Нюя выше с.Орто-Нахара Орто-Нахаринский наслег	2	2
11	р.Нюя выше с.Чамча Орто-Нахаринский наслег	2	2
12	р.Нюя выше п.Северная Нюя Мурбайский наслег	2	2
13	р.Нюя выше с.Беченча Беченчинский наслег	2	2
14	оз. Долгое, г.Ленск	1	1
15	оз.Щучье, г.Ленск	1	1
16	оз.Ханайдах, г.Ленск	1	1
	Контроль природных водных объектов		
17	р.Витим, устье	1	1

18	р.Мурья, устье	1	1
19	р.Улахан-Мурбайы	1	1
20	р.Оччугуй-Мурбайы	1	1
	ООПТ		
21	р.Пилка, государственный природный заказаник "Пилька"	1	1
22	система озер Люксини, зона покоя "Люксини"	1	1
	Канализационные очистные сооружения		
23	р.Лена выше/ниже ББО г.Ленск ООО "Ленское предприятие тепловых и электрических сетей" (АК "АЛРОСА" (ПАО))	2	2
	Объекты нефтехранения		
24	р.Лена выше/ниже Ленской нефтебазы АО "Саханефтегазсбыт", г.Ленск	4	4
	Объекты инфраструктуры водного транспорта		
25	р.Лена выше/ниже речпорта г.Ленск, ПУ АДТ АК "АЛРОСА"	4	4
26	р.Лена выше/ниже места отстоя судов Мурья ПУ АДТ АК "АЛРОСА"	4	4
	Объекты нефтетранспортировки		
27	р.Нюя, переход нефтепровода АО "РНГ"	4	4
28	р.Нюя, переход МН ВСТО	4	4
29	р.Джерба (Дербе), переход МН ВСТО	4	4
30	р.Иенчик, переход МН ВСТО	4	4
31	р.Киенг-Юрях, переход МН ВСТО	4	4
	Объекты газотранспортировки		
32	р.Нюя, переход газопровода "Сила Сибири"	2	2
33	р.Дербе, переход газопровода "Сила Сибири"	2	2
34	р.Иенчик, переход газопровода "Сила Сибири"	2	2
35	р.Киенг-Юрях, переход газопровода "Сила Сибири"	2	2
	Объекты нефтедобычи		
36	р.Мулисьма, Талаканское НГКМ	1	1
37	р.Кадалы, Талаканское НГКМ	1	1
38	р.Кадалы, Талаканское НГКМ	1	1
	Объекты газодобычи		
39	р.Хамакы, Чаяндинское ГКМ	1	1
40	р.Сюльдюкяр, Чаяндинское ГКМ	1	1
41	р.Чаянда, Чаяндинское ГКМ	1	1
42	р.Олдон, Чаяндинское ГКМ	1	1
43	р.Хотохо, Хотого-Мурбайский ЛУ	1	1
44	р.Бетинче (Беченчинка) ЛУ Бетинчинский	1	1
45	р.Иктях (Ииктээх) ЛУ ООО "ИНК"	1	1

Перечень внеплановых пунктов экомониторинга в 2023г.:

№	Точки контроля	Кол-во проб (факт)	Даты отбора проб
		23	
	р.Лена выше п.Витим и выше г.Ленск в связи с	23	13-17.06.23

	разливом нефтепродуктов в результате столкновения двух танкеров 12.06.23г. в Киренском районе Иркутской области		

За 2023г. (на 05.12.2023г.) с территории МО отобраны и исследованы 150 проб, в т.ч. 126 проб воды, 24 пробы почвы, из них:

- в рамках наблюдения республиканской системы экологического мониторинга – 112;
- в рамках государственного экологического надзора – 38.

По данным ГБУ РС (Я) «РИАЦЭМ» на территории муниципального образования за 2019-2021 гг. и 2023г. случаев высокого (ВЗ) и экстремально-высокого уровня (ЭВЗ) загрязнения водных объектов не зафиксировано. В октябре 2022г. установлен единичный случай загрязнения нефтепродуктами р.Лена у п.Витим на уровне ВЗ, при повторном отборе содержание нефтепродуктов зафиксировано на уровне 1,1 ПДКр/х.

Водные объекты у населенных пунктов

В пробах воды водных объектов у населенных пунктов определяется 25 показателей.

В результатах по пунктам наблюдений указаны только превышения относительно нормативов ПДК. По остальным определяемым веществам превышений не зафиксировано.

Река Лена

За 2023г. около населённых пунктов на территории Ленского района, включая г.Ленск, отобрано 14 проб воды р.Лена.

По результатам исследований в большинстве проб воды р.Лена, отобранных у населённых пунктов Ленского района, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,2-4,1 раза. Также в пробе воды р.Лена, отобранной в марте выше г.Ленск, выявлено превышение ПДКр/х по содержанию натрия на уровне 1,3 ПДКр/х. По остальным определяемым веществам превышений не зафиксировано.

Оценка соответствия качества воды р.Лена нормативам
для воды водных объектов рыбохозяйственного значения

Точка отбора проб	Дата отбора	мг/дм3		Кратность превышений содержания загрязняющих веществ относительно нормативов ПДК р/х											
		Взв.вещества	Сухой остаток	Алюминий	Железо	Ионы аммония	Марганец	Медь	Натрий	Никель	Нитрит-ионы	Стронций	Сульфат-ионы	Фенолы	Цинк
Нормативы ПДКр/х, мг/дм3				**0,04**	**0,1**	**0,5**	**0,01**	**0,001**	**120**	**0,01**	**0,08**	**0,4**	**100**	**0,001**	**0,01**
п.Витим	26.03.2023	-	-												
	30.05.2023	< 3,0	65					2,5							
	29.08.2023	< 3,0	113					1,9							
п.Пеледуй	30.05.2023	< 3,0	63					2,9							
	29.08.2023	< 3,0	103					1,6							
п.Ярославский	07.06.2023	< 3,0	104												
	29.08.2023	< 3,0	127					1,4							
г.Ленск	06.03.2023	< 3,0	665						1,3						

	30.05.2023	< 3,0	82					3,1							
	29.08.2023	< 3,0	109												
п.Мурья	30.05.2023	< 3,0	102					4,1							
	29.08.2023	< 3,0	92					1,5							
п.Батамай	30.05.2023	< 3,0	92					3,7							
	29.08.2023	< 3,0	98					1,2							

В 2022г. около населённых пунктов на территории Ленского района, включая г.Ленск, отобрано 17 проб воды р.Лена.

По результатам исследований в пробах воды р.Лена, отобранных у населённых пунктов Ленского района, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,2-4,5 раза. В отдельных пробах выявлено превышение ПДКр/х по содержанию стронция от 1,2 до 1,5 раза (п.Витим, п.Нюя– июнь, г.Ленск- март), марганца в 1,1 раза (п.Витим – июнь). Также были выявлены случаи превышения относительно норматива ПДКр/х по нефтепродуктам, в т.ч. случай высокого загрязнения в начале октября у п.Витим 35 ПДКр/х, при повторном отборе проб воды р.Лена у п.Витим содержание нефтепродуктов составило 1,1 ПДКр/х. По остальным определяемым веществам превышений не зафиксировано.

В целом, в 2022-2023гг. по сравнению с предыдущими периодами наблюдений существенных изменений в содержании загрязняющих веществ в воде р.Лена на территории Ленского района не произошло. Концентрации определяемых компонентов соответствуют уровням предыдущих периодов наблюдений. Характерным загрязняющим веществом остается медь, фиксирующаяся в большинстве проб, с содержанием на уровне 1,2-4,5 ПДКр/х.

Оперативный мониторинг воды р.Лена_июнь 2023г.

Министерством экологии природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) осуществлен оперативный лабораторный контроль проб воды реки Лена с территории Ленского района в связи с разливом нефтепродуктов в результате столкновения двух танкеров 12.06.23г. в Киренском районе Иркутской области.

Ленским комитетом государственного экологического надзора отобраны пробы воды р.Лена, в том числе выше п.Витим 13-16 июня и выше г.Ленск 13-17 июня.

Пробы исследованы в аккредитованных испытательных лабораториях ГБУ РС(Я) «Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга»: Ленская специализированная инспекция государственного экологического контроля и анализа г.Ленск и Республиканская аналитическая инспекция г.Якутск. Исследования проведены по методикам измерений, аттестованным в установленном законодательством порядке: флуорометрическим на оборудовании «Флюорат 02-2М»; ИК-спектрометрии на оборудовании «Фурье-спектрометр инфракрасный модификации «ИнфраЛЮМ ФТ-08»».

По результатам лабораторных исследований проб воды реки Лена, отобранных 13-17 июня 2023г. на территории Ленского района превышений предельно-допустимых концентраций по нефтепродуктам не установлено.

Река Пеледуй, с.Иннялы, с.Толон

За 2023г. исследованы 4 пробы воды р.Пеледуй, отобранные в пунктах наблюдения выше с.Иннялы, с.Толон. Река в исследуемый период малой минерализации (сухой остаток 68-116 мг/дм^3), содержание взвешенных веществ – ниже предела обнаружения методикой (<3,0 мг/дм^3). В пробах воды, отобранных в мае, установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 2,0-2,5 раза; в августе превышений ПДКр/х не установлено.

Оценка соответствия качества воды р.Пеледуй нормативам для воды водоемов рыбохозяйственного назначения

№	точки контроля	дата отбора	взвешенные вещества	сухой остаток	Кратность превышения ПДКр/х (n*ПДК)						
					фенолы	нефтепродукты	натрий	стронций	железо	марганец	медь
		ПДК р/х	**мг/дм3**	**мг/дм3**	**0,001**	**0,05**	**120**	**0,4**	**0,1**	**0,01**	**0,001**
1	р.Пеледуй с.Иннялы Толонский наслег	30.05.23	<3,0	68							2,0
		29.08.23	<3,0	116							
2	р.Пеледуй с.Толон Толонский наслег	30.05.23	<3,0	68							2,5
		29.08.23	<3,0	116							

В 2022г. в пробах воды, отобранных у с.Иннялы и с.Толон содержание сухого остатка составило от 221 мг/дм3 до 926 мг/дм3; в пробах, отобранных в июне, содержание сульфат-ионов составило >100мг/дм3. В июне и октябре, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 2,4-4,6 раза. В октябре в пробе воды у с.Иннялы зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию фенолов в 1,6 раза, натрия в 1,5 раза, стронция в 2 раза. Высоких и экстремально высоких значений содержания загрязняющих веществ не зафиксировано. По остальным определяемым веществам превышений не зафиксировано.

Река Нюя, с.Орто-Нахара, с.Чамча, с.Северная Нюя, с.Беченча

В 2023г. исследовано 8 проб воды р.Нюя. Воды реки в исследованный период характеризуются малой минерализацией (сухой остаток 82-115 мг/дм^3), содержание взвешенных веществ – ниже предела обнаружения методикой (<3,0 мг/дм^3). В большинстве исследованных проб установлены превышения нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 1,5-3,4 раза. Также установлено содержание железа на уровне 1,3-1,5 ПДКр/х в пробах, отобранных в мае выше с.Орто-Нахара и с.Беченча.

Оценка соответствия качества воды р.Нюя нормативам для воды водоемов рыбохозяйственного назначения

№	точки контроля	дата отбора	взвешенные вещества, мг/дм3	сухой остаток, мг/дм3	Кратность превышения ПДКр/хоз (n*ПДК)						
					фенолы	нефтепродукты	натрий	стронций	железо	марганец	медь
		ПДК р/х, мг/дм3			**0,001**	**0,05**	**120**	**0,4**	**0,1**	**0,01**	**0,001**
1	р.Нюя с.Орто-Нахара Орто-Нахаринский наслег	28.05.23	<3,0	103					1,5		3,2
		30.08.23	<3,0	107							2,1
2	р.Нюя с.Чамча Орто-Нахаринский наслег	28.05.23	<3,0	82							2,9
		30.08.23	<3,0	109							
3	р.Нюя п.Северная Нюя Мурбайский наслег	28.05.23	<3,0	105							3,4
		30.08.23	<3,0	113							1,5
4	р.Нюя с.Беченча Беченчинский наслег	28.05.23	<3,0	86					1,3		3,2
		30.08.23	<3,0	115							

В 2022г. вода реки Нюя опробована в мае и в сентябре-начале октября. Вода реки в конце мая малой минерализации (содержание сухого остатка составило 90-119 мг/дм3) , в осенний период - повышенной минерализации (сухой остаток - 438-548 мг/дм3), что связано с возрастанием роли подземного питания в ее верхнем течении.

В створах контроля населенных пунктов Орто-Нахара, Чамча, Северная Нюя и Беченча, как и в предыдущие годы, установлены превышения относительно нормативов ПДКр/х по содержанию меди в 1,7-6,1 раза. В пробах, отобранных сентябре, содержание стронция составило 2,4-2,7 ПДКр/х, также у п.Северная Нюя зафиксировано содержание фенолов на уровне 1,2 ПДК р/х. В пробе, отобранной в октябре у п.Орто-Нахара, выявлены превышения относительно нормативов ПДКр/х по содержанию марганца в 1,8 раза (май-1,2 раза), железа в 1,2 раза, фенолов в 2,7 раза, нефтепродуктов в 1,4 раза. Высоких и экстремально высоких значений содержания загрязняющих веществ не зафиксировано. По остальным определяемым веществам превышений не зафиксировано.

Река Мухтуйка, г.Ленск

В 2023г. в пробах воды р.Мухтуйка, отобранных в мае около моста г.Ленска, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 3,2 раза и железа в 1,2 раза. В августе превышений по определяемым веществам не установлено.

В 2022г. в пробах воды р.Мухтуйка, отобранных в мае около моста г.Ленска, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 3,8 раза и железа в 1,1 раза; в сентябре – меди в 1,2 раза, стронция – в 2,7 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

Озеро Долгое, озеро Щучье, озеро Ханайдах, г.Ленск

В 2023г. пробы воды озер отобраны в конце мая. По результатам исследований вода озер малой минерализации, содержание сухого остатка в данных озерах варьировало от 84 мг/дм3 до 162 мг/дм3. Во всех пробах установлено содержание меди на уровне 3,2-4,3ПДКр/х. Также в пробе воды оз. Щучье содержание стронция зафиксировано на уровне 1,9 ПДКр/х. Содержание остальных определенных компонентов находилось в пределах нормативов.

Контроль природных водных объектов

В пробах воды водных объектов определяется 25 показателей. В результатах по пунктам наблюдений указаны только превышения относительно нормативов ПДК. По остальным определяемым веществам превышений не зафиксировано.

Река Витим, устье

В 2023г. в пробах воды с устья р.Витим, отобранных в июне, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 2,5 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2022г. в пробах воды с устья р.Витим, отобранных в июне, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 2,6 раза; в октябре – марганца в 1,2 раза, меди в 2 раза, нефтепродуктов в 1,6 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

Река Мурья, устье

В 2023г. в пробах воды с устья р.Мурья, отобранных в июне, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,2 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2022г. в пробах воды с устья р.Мурья, отобранных в июне, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 1,6 раза и нефтепродуктов в 1,2 раза; в сентябре – меди в 1,2 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

Река Улахан Мурбай

В 2023г. вода р.Улахан Мурбай опробована в начале июня, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,1 раза. Содержание остальных определяемых веществ находилось в пределах рыбохозяйственного норматива.

В 2022г. вода р.Улахан Мурбай опробована в начале октября, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 2,3 раза. Содержание остальных определяемых веществ находилось в пределах рыбохозяйственного норматива.

Река Оччугуй Мурбай

В 2023г. вода р.Оччугуй Мурбай опробована в начале июня, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,3 раза. Содержание остальных определяемых веществ находилось в пределах рыбохозяйственного норматива.

В 2022г. вода р. Оччугуй Мурбай опробована в начале октября, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 2,2 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

Река Пилка, ООПТ "Пилька"

В 2023г. вода р.Пилка опробована в начале июня, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 3,1 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2022г. вода р.Пилка опробована в начале октября, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 2,3 раза, меди в 6,8 раз. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

Система озер Люксини, зона покоя «Люксини»

В 2023г. проба воды оз.Люксини (зона покоя «Люксини») отобрана в начале июня. Установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,8 раза. Остальные определяемые вещества находились в пределах норматива ПДКр/х.

В 2022г. проба воды оз.Люксини (зона покоя «Люксини») отобрана в июне. По результатам исследований вода озера повышенной минерализации, содержание сухого остатка составило 662 мг/дм3, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию натрия в 1,1 раза, стронция в 2,5 раза, сульфат-ионов в 1,1 раза, железа в 1,2 раза, меди в 3,3 раза. Остальные определяемые вещества находились в пределах норматива ПДКр/х.

Аналитический контроль за работой очистных сооружений на территории Республики Саха (Якутия)

В пробах воды водных объектов в рамках контроля за работой очистных сооружений определяется более 15 показателей.

ББО, гЛенск, р.Лена

В 2023г. пробы воды р.Лена выше/ниже выпуска сточных вод ББО г.Ленск отобраны в конце августа. По результатам исследований превышений нормативов ПДКр/х в обеих пробах, как и в 2022г., не установлено.

Объекты нефтехранения

В пробах воды водных объектов в рамках контроля объектов размещения и распределения нефтепродуктов определяется 1 показатель.

Ленская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт», река Лена. В 2023г. пробы воды р.Лена выше/ниже Ленской нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт» (г.Ленск) отобраны в мае и августе. По результатам исследований превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и в 2022г., не установлено.

Объекты инфраструктуры водного транспорта
(причалы, стоянки судов и т.д.)

Место отстоя судов Мурья (ПУ АДТ АК "АЛРОСА"), р.Лена. В 2023г. пробы воды р.Лена выше/ниже места отстоя судов Мурья отобраны в мае и августе. По результатам химико-аналитических исследований превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и ранее в 2022г., не установлено.

Речпорт г. Ленск, р.Лена. В 2023г. пробы воды р.Лена выше/ниже речпорта г.Ленск отобраны в мае и августе. По результатам химико-аналитических исследований превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и ранее в 2022г., не установлено.

Экологическое сопровождение объектов нефте- и газотранспортировки

В пробах воды водных объектов в рамках контроля объектов нефтетранспортировки определяется 1 показатель – нефтепродукты, газотранспортировки – взвешенные вещества и нефтепродукты.

Магистральный нефтепровод Восточная Сибирь – Тихий Океан

За 2023г. на территории Ленского улуса выше и ниже подводных переходов МН ВС-ТО отобрано 16 проб с 4 водных объектов (р.Киенг-Юрях, р.Иенчик, р.Нюя, р.Дербе). В пробах воды превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и в 2022г., не выявлено.

Нефтепровод АО «РНГ», р.Нюя

В 2023г. пробы воды р.Нюя выше/ниже перехода нефтепровода отобраны в начале июня и августе. По результатам исследований превышений норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и ранее в 2022гг., не установлено.

Магистральный газопровод «Сила Сибири»

За 2023г. на территории Ленского улуса выше и ниже подводных переходов газопровода «Сила Сибири» отобрано 8 проб с 4 водных объектов (р.Киенг-Юрях, р.Иенчик, р.Нюя, р.Дербе). Содержание взвешенных веществ в пробах составило <3,0 мг/дм^3. В пробах воды превышения норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов не выявлено.

Контроль влияния деятельности объектов нефте- и газодобычи

В пробах воды водных объектов в рамках контроля объектов нефте- и газодобычи определяется 15 показателей.

Талаканское НГКМ

В конце мая 2023г. в зоне влияния Талаканского НГКМ опробованы водные объекты реки Кадалы, Мулисьма, Пеледуй. Вода рек в исследуемый период малой минерализации, содержание сухого остатка составило от 63 мг/дм3 (р.Кадалы) до 93 мг/дм3 (р.Мулисьма). Превышений норматива ПДКр/х по содержанию определяемых веществ, в т.ч. нефтепродуктов, не установлено.

В 2022г. вода рек Кадалы, Мулисьма, Пеледуй в зоне воздействия Талаканского НГКМ опробована в начале октября. В пробе воды р.Пеледуй содержание стронция зафиксировано на уровне 1,8 ПДКр/х, сульфат-ионов 1,04 ПДКр/х. Остальные показатели, включая нефтепродукты, находились в пределах рыбохозяйственного норматива. В пробах воды рек Кадала и Мулисьма превышений содержания нефтепродуктов и других определяемых веществ не установлено.

Чаяндинское ГКМ

В конце мая 2023г. в зоне влияния Чаяндинского НГКМ опробованы водные объекты реки Хамакы, Сюльдюкар, Чаянда, Олдон. Вода рек в исследуемый период малой и средней минерализации, содержание сухого остатка составило от 99 мг/дм3 (р.Хамакы) до 266 мг/дм3 (р.Чаянда). Содержание взвешенных веществ во всех пробах не превышало 3,0 мг/дм^3. По результатам лабораторных исследований во всех пробах воды установлены превышения норматива ПДКр/х по содержанию меди - р.Хамакы (2,6 ПДКр/х), р.Сюльдюкяр (2,7 ПДКр/х), р.Чаянда (3,4 ПДКр/х), р.Олдон (3,3 ПДКр/х). Также в пробах воды р. Хамакы установлено превышение ПДКр/х по содержанию железа в 1,5 раза. По остальным определяемым компонентам, включая нефтепродукты, превышений не установлено.

В сентябре-начале октября 2022г. в зоне влияния Чаяндинского НГКМ опробованы водные объекты реки Хамакы, Сюльдюкар, Чаянда, Олдон. Вода рек в основной части повышенной минерализации, установлены превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию: р.Олдон - стронция в 6,2 раза; р.Чаянда - стронция в 6,3 раза, сульфатов в 1,1 раза, натрия в 2,7 раза, хлорид-ионов в 1,1 раза. Остальные показатели, включая нефтепродукты, находились в пределах рыбохозяйственного норматива. В пробах воды рек Хамакы и Сюльдюкар превышений содержания нефтепродуктов и других определяемых веществ не установлено.

р.Хотохо, Хотого-Мурбайский лицензионный участок

В 2023г. отбор проб р.Хотохо в районе Хотого-Мурбайского лицензионного участка произведен в конце мая. Содержание взвешенных веществ составило <3,0 мг/дм^3, сухого остатка 83 мг/дм^3. По результатам лабораторных исследований установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 3,5 раза. По остальным определяемым компонентам превышений не зафиксировано.

Проба воды р.Хотохо опробована в сентябре 2022г. Вода реки средней минерализации с содержанием сухого остатка 449 мг/дм3, установлено превышение относительно ПДКр/х по содержанию стронция в 2,6 раза.

р.Бетинче (Беченчинка) ЛУ Бетинчинский. В 2023г. отбор проб р.Бетинче (устье) в зоне возможного влияния ЛУ Бетенчинский произведен в конце мая. Содержание взвешенных веществ составило <3,0 мг/дм^3, сухого остатка 155 мг/дм^3. По результатам лабораторных исследований установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,3 раза, меди в 3,5 раза. По остальным определяемым компонентам превышений не зафиксировано.

В 2022г. пробы воды р.Беченчинка на ЛУ отобраны в начале октября, превышений содержания нефтепродуктов и других определяемых веществ не установлено.

р.Иктях (Иктээх) ЛУ Иктехский участок. В 2023г. р.Иктях в районе выхода с лицензионного участка обследована в конце мая. Содержание взвешенных вещество составило <3,0 мг/дм^3, сухого остатка - 76 мг/дм^3. По результатам лабораторных исследований установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 3 раза. По остальным определяемым компонентам превышений не установлено.

В 2022г. пробы воды р.Иктээх на ЛУ ООО «ИНК» отобраны в начале октября, превышений содержания нефтепродуктов и других определяемых веществ, как и ранее в 2021г., не установлено.

Обращаем Ваше внимание, что контроль состояния поверхностных и подземных источников водоснабжения на соответствие нормативам хозяйственно-питьевого водоснабжения, установленных СанПиН 1.2.3685-21

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», является прерогативой Управления Роспотребнадзора по РС(Я).