

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 05.12.2022

Главе МО «Ленский район»

Абильманову Ж.Ж.

Копия: руководителю Ленского КГЭН

Никонову Т.И.

Об экологическом мониторинге

Уважаемый Жумарт Жакслыкович!

В рамках реализации п. 17.1. Перечня персональных поручений Главы РС(Я) членам Правительства Республики Саха (Якутия) на 2022 год от 14.02.22г. № Пр-695-А1 «Обеспечить мониторинг экологического состояния населенных пунктов РС(Я), в которых проживает более 200 человек» направляем информацию по Ленскому району.

Ежегодно в рамках экологического мониторинга, согласно утвержденному плану, осуществляется контроль качества вод водных объектов на территории МО «Ленский район».

За 2022г. (на 05.12.2022г.) с территории МО отобраны и исследованы 131 проб, в т.ч. 114 проб воды, 17 проб почвы, из них:

- на постоянных пунктах наблюдения республиканской системы экологического мониторинга – 98;
- на дополнительных пунктах наблюдения – 3;
- в рамках государственного экологического надзора - 28.
- по обращениям – 2.

Результаты лабораторных исследований представлены 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://priodayakutia.sakha.gov.ru/>.

И.о. министра
экологии,
природопользования
и лесного хозяйства
РС(Я)

Е.А. Перфильев

Аналитический отчет по результатам лабораторных исследований в рамках экологического мониторинга на территории МО «Левский район» в 2021-2022гг. 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 загрязненности воды (УКИЗВ) в зависимости от количества критических показателей загрязненности (КПЗ). Значение УКИЗВ определяется по частоте и кратности превышения ПДК по нескольким показателям и может варьировать в водах различной степени загрязненности от 1 до 16 (для чистой воды 0). Большее значение индекса соответствует худшее качество воды.

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, аттестованном в установленном законодательством порядке: потенциометрическим, капиллярного электрофореза, методом оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой, флуориметрическим и высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Для оценки качества природной поверхностной воды проводится определение более 40 показателей:

- общие показатели – взвешенные вещества, pH, жесткость, цветность, трудноокисляемые органические вещества по ХПК, легкоокисляемые органические вещества по БПК;
- органические вещества – АПАВ, фенолы, нефтепродукты;
- солевые показатели - ионы аммония, натрия, калия, кальция, магния, лития, бария, стронция, нитраты, нитриты, сульфаты, фосфаты, хлориды, фториды;
- металлы (в т.ч. тяжелые) – алюминий, ванадий, висмут, железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, никель, хром, свинец, таллий, цинк, мышьяк;
- 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 ПДК/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.

По данным ФГБУ ЯУГМС:

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.

В 2021г., качество поверхностных вод бассейна р. Лена и ее притоков существенно не изменилось и оценивалось, как и в предыдущие семь лет, 4-м классом разряда «а» («грязная»).

В 2021г. 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.Лена – г.Олекминск (створ 1 км выше города).
- «очень загрязненные» (3-й класс, разряд «б»): р. Лена – г. Олекминск (створы 1,5 км ниже города), с. Солянка; р. Нюя (с. Беченча); р. Бирюк (п. Бирюк).
- «загрязненные» (3-й класс, разряд «а»): р. Лена - п.Пеледуй, 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.
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

*- данные за 2022г. – в работе ФГБУ ЯУГМС

По данным ФГБУ ЯУГМС на территории муниципального образования за 2021-2022гг. случаи высоких (ВЗ) и экстремально-высоких уровней (ЭВЗ) загрязнения водных объектов не зарегистрированы.

По данным ГБУ «РИАЦЭМ»:

Количество пунктов мониторинга и количество исследованных проб
 Количество пунктов экологического мониторинга – 49, в т.ч. плановых – 46, дополнительно в рамках исполнения п.17.1 Перечня персональных поручений Главы РС(Я) №Пр-695-А1 от 14.01.2022г. – 3.

Перечень плановых пунктов экомониторинга:

№	Точки контроля	Кол-во проб		Даты отбора проб
		(план)	(факт)	
	природные воды возле населенных пунктов	97	98	
1	р. Лена, п.Витим	2	3	06.06.22

				02.10.22
2	р. Лена, п.Пеледуй			19.10.22
		2	2	06.06.22
3	р. Лена, п.Ярославский			02.10.22
		2	2	06.06.22
				02.10.22
4	р. Лена, г.Ленск			22.03.22,
		4	4	27.05.22
				12.09.22
5	р.Лена, п.Мурья			19.10.22
		2	2	27.05.22
6	р.Лена, п.Багамай			12.09.22
		2	2	07.06.22
7	р. Пеледуй, с.Иинялы			12.09.22
		2	2	17.06.22
8	р. Пеледуй, с.Толон			02.10.22
		2	2	17.06.22
9	р. Нюя, с.Орто-Нахара			02.10.22
		2	2	27.05.22
10	р. Нюя, с.Чамча			02.10.22
		2	2	27.05.22
11	р. Нюя, п.Северная Нюя			12.09.22
		2	2	27.05.22
12	р. Нюя, с.Беченча			12.09.22
		2	2	27.05.22
13	р. Мухтуйка, мост около г. Ленск			12.09.22
		2	2	27.05.22
	Контроль природных водных объектов			12.09.22
14	р.Витим, устье			
		2	2	07.06.22
15	р. Мурья, устье			02.10.22
		2	2	18.06.22
16	р.Улахан Мурбай			12.09.22
17	р.Оччугуй Мурбай			02.10.22
18	Озеро Долгое			02.10.22
19	Озеро Шучье			12.09.22
20	Озеро Ханайдах			12.09.22
	ООПТ			12.09.22
21	р.Пидка (ООПТ "Пилька")			
		1	1	02.10.22
22	Система озер Люксини (зона покоя "Люксини")			
	Канализационные очистные сооружения	1	1	17.06.22
23	р.Лена, выше/ниже выпуска ББО г.Ленск			
	Объекты нефтехранения	2	2	12.09.22
24	Ленская нефтебаза АО "Сахинефтегазсбыт, р.Лена			
		4	4	24.05.22,
				05.09.22
25	КАЗС Ленской нефтебазы п. Витим, р.Лена.			
		4	4	06.06.22
26	Речпорт г.Ленск, р.Лена (ПУ АДТ АК "АЛРОСА")			14.09.22
		4	4	24.05.22,
				05.09.22
27	Место отстоя Мурья (ПУ АДТ АК "АЛРОСА") р.Лена			
	Объекты нефтетранспортировки	4	4	24.05.22,
				05.09.22
28	р.Нюя, переход нефтепровода АО "РНГ"			
		2	2	03.09.22
29	р.Киенг-Юрх, переход ВСТО			
		4	4	16.06.22
30	р.Иенчик, переход ВСТО			
		4	4	03.09.22
				16.06.22

31	р.Нюя, переход ВСТО	6	6	03.09.22 22.03.22 16.06.22 02.09.22
32	р.Джерба, переход ВСТО	6	6	22.03.22 16.06.22 02.09.22
Объекты газотранспортировки				
33	р.Киент-Юрях, переход газопровода «Сила Сибири»	2	2	03.09.22
34	р.Иенчик, переход газопровода «Сила Сибири»	2	2	03.09.22
35	р.Нюя, переход газопровода «Сила Сибири»	2	2	02.09.22
36	р.Джерба, переход газопровода «Сила Сибири»	2	2	02.09.22
Объекты нефтедобычи				
37	р.Мулисыма, Талаканское НГКМ	1	1	02.10.22
38	р.Пеледуй, Талаканское НГКМ	1	1	02.10.22
39	р.Кадала, Талаканское НГКМ	1	1	02.10.22
Объекты газодобычи				
40	р.Хамакы, Чаядинское ГКМ	1	1	02.10.22
41	р.Сюльдюкар, Чаядинское ГКМ	1	1	02.10.22
42	р.Чаянда, Чаядинское ГКМ	1	1	12.09.22
43	р.Олдон, Чаядинское ГКМ	1	1	12.09.22
44	р.Хотого, Чаядинское ГКМ	1	1	12.09.22
45	р.Беченчинка, ЛУ АО "РНГ"	1	1	02.10.22
46	р.Ииктээх, ЛУ ООО "ИНК"	1	1	02.10.22

Перечень дополнительных пунктов экомониторинга
по Персональному поручению Главы РС(Я) на 2022 год:

№	Точки контроля	Кол-во проб (план)	Кол-во проб (факт)	Даты
	природные воды возле населенных пунктов	3	3	
1	р.Лена, с.Натора Наторинский наслег	1	1	18.06.22
2	р.Лена, с.Нюя Нюйский наслег	1	1	18.06.22
3	р.Пилка, с.Ярославский Ярославский наслег	1	1	14.06.22

Количество проб окружающей среды, исследованных
в рамках регионального экологического надзора и мониторинга за 2020-2022гг.:

	2020	2021	2022
Всего исследовано проб	176	156	131
<i>в том числе:</i>			
пробы воды	150	140	114
пробы почвы	26	16	17
прочие	0	0	0
<i>в том числе:</i>			
Экологический мониторинг	126	109	101
Государственный экологический надзор	39	28	28

	2020	2021	2022
По обращениям МО и граждан	11	6	2

За 2022г. (на 05.12.2022г.) с территории МО отобраны и исследованы 131 проба, в т.ч. 114 пробы воды, 17 проб почвы, из них:

- на постоянных пунктах наблюдения республиканской системы экологического мониторинга – 98;
- на дополнительных пунктах наблюдения – 3;
- в рамках государственного экологического надзора - 28.
- по обращениям – 2.

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

г.Ленск

В 2022г. в пробе воды р.Лена, отобранной выше г.Ленска в марте, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 4,5 раза, натрия в 1,8 раза, стронция в 1,5 раза. В пробах, отобранных в мае, сентябре и октябре, зафиксировано содержание меди на уровне 1,7-4,1 ПДКр/х. По остальным определяемым веществам превышений не зафиксировано.

Показатели	Норматив ПДКр/х, мг/дм ³	Критические показатели загрязнённости п*ПДК	Кратность превышения ПДКр/х (п*ПДК)			
			Даты отбора			
			22.03.22	27.05.22	12.09.22	19.10.22
Медь	0,001	от 30 ПДК	4,5	2,4	1,7	4,1
Натрий	120	от 30 ПДК	1,8			
Стронций	0,4	от 10 ПДК	1,5			

В 2021г. в пробах воды р.Лена, отобранных выше г.Ленска в марте, мае, июле и октябре, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,1-2,9 раза. Также в пробе, отобранной в марте, установлено превышение по содержанию натрия (1,7 ПДКр/х) и стронция (1,8 ПДКр/х). По данным ГБУ РИАЦЭМ, качество воды р.Лена в районе г.Ленска оценивалось, 2-м классом («слабо загрязненная»).

Контроль населённых пунктов, расположенных на р.Лена: п.Витим, п.Пеледуй, п.Ярославский, п.Мурья, п.Батамай, с.Натора, с.Нюя

В 2022г. около населённых пунктов на территории Ленского района, включая г.Ленск, отобрано 17 проб воды р.Лена. Отбор произведен дважды в периоды: май-июнь и сентябрь-октябрь; около г.Ленска пробы отбирались ежеквартально.

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 2022г. 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.

Обобщенные данные по установленным превышениям содержания загрязняющих веществ относительно нормативов для водоемов рыбохозяйственного значения (ПДКр/х) представлены в таблице 1.

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

Таблица 1.

№	точки контроля	дата отбора	повышенные вещества	сухой остаток	Кратность превышения ПДКр/х (n*ПДК)				
					нефтепродукты	натрий	стронций	марганец	медь
		ПДК р/х	мг/дм3	мг/дм3	0,05	120	0,4	0,01	0,001
1	п.Витим	06.06.2022	<3	113			1,2		2,7
		02.10.2022	4,8	406	35,4			1,1	1,2
		19.10.2022				1,1			
2	п.Пеледуй	06.06.2022	<3	118					3,1
		02.10.2022	<3	266					
3	с.Ярославский Ярославский наслег	06.06.2022	<3	64					2,1
		02.10.2022	<3	230					
4	г.Ленск	22.03.2022	<3	869		1,8	1,5		1,6
		27.05.2022	<3	114					4,5
		12.09.2022	3,6	264					2,4
		19.10.2022	<3	461					1,7
5	с.Мурья Салдыкельский наслег	27.05.2022	<3	137					4,1
		12.09.2022	<3	347					3,1
		07.06.2022	<3	105					1,3
6	п.Батамай Салдыкельский наслег	12.09.2022	4,3	258				2,5	
7	с.Натора Наторвинский наслег	18.06.2022	4,1	138	1,3				2,8
8	с.Нюя Нюйский наслег	18.06.2022	<3	109			1,2		3,0

Река Пеледуй, с.Иннялы, с.Толон

Вода реки Пеледуй повышенной минерализации, особенности гидрохимического состава и повышенное содержание солевых компонентов связаны с разгрузкой подземных минерализованных вод.

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.Иньялы 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.

Обобщенные данные по установленным превышениям содержания загрязняющих веществ в р.Пеледуй относительно нормативов для водоемов рыбохозяйственного значения (ПДКр/х) представлены в таблице 2.

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

Таблица 2.

№	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.Иньялы Толонский наслег	17.06.22	<3	659		1,8					2,4
		02.10.22	3,4	926	1,6		1,5	2,0			3,7
2	р.Пеледуй с.Толон Толонский наслег	17.06.22	<3	661		1,8					
		02.10.22	<3	221							4,6

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

Вода реки Нюя в 2022г. 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 верхнем ее 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 в 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.

Обобщенные данные по установленным превышениям содержания загрязняющих веществ в р.Нюя относительно нормативов для водоемов рыбохозяйственного значения (ПДКр/х) представлены в таблице 3.

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

Таблица 3.

№	точки контроля	дата отбора	взвешенные вещества	сухой остаток	Кратность превышения ПДКр/х(о) (n*ПДК)						
					фенолы	нефтепродукты	натрий	стронций	железо	марганец	медь

№	точки контроля	дата отбора	взвешенные вещества	сухой остаток	Кратность превышения ПДКр/хоз (n*ПДК)						
					фенолы	нефтепродукты	натрий	стронций	железо	марганец	медь
		ПДК р/х	мг/дм ³	мг/дм ³	0,001	0,05	120	0,4	0,1	0,01	0,001
1	р.Нюя с Орто-Нахара Орто-Нахаринский паслег	27.05.22	<3	119							
		02.10.22	6,2	438	2,7	1,4				1,2	3,3
2	р.Нюя с Чамча Орто-Нахаринский паслег	27.05.22	<3	105					1,2	1,8	6,1
		12.09.22	<3	464							2,8
3	р.Нюя п.Северная Нюя Мурбайский паслег	27.05.22	<3	110				2,4			1,9
		12.09.22	4,6	548	1,2						3,5
4	р.Нюя с Беченча Беченчанский паслег	27.05.22	<3	90				2,7			1,8
		12.09.22	<3	515				2,7			2,8
											1,7

Река Мухтуйка, г.Ленск

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.

В 2021г. в пробах воды р.Мухтуйка, отобранных возле г.Ленска в мае и июле, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,5-2,2 раза, железа в 1,8 раз (май), стронция в 4,3 раза (июль). Остальные определяемые компоненты находились в пределах ПДКр/х.

р.Пилка, с. Ярославский Ярославский паслег

В 2022г. в пробах воды р.Пилка, отобранных в июне, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 1,1 раза и сульфат-ионов в 1,1 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

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 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.

В 2021г. пробы воды в устье р.Витим отобраны в июне и сентябре. Установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 2,5-3,5 раза. Также в пробе, отобранной в июне, выявлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 2,8 раза.

Река Мурья, устье

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.

В 2021г. пробы воды в устье р.Мурья отобраны в мае и июле. В пробе, отобранной в мае, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,2 раза, железа в 1,5 раза. В пробе, отобранной в июле, превышений относительно нормативов ПДКр/х не установлено.

Река Улахан Мурбай

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.

В 2021г. пробы воды р. Улахан Мурбай отобраны в июле, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 2,9 раза, натрия в 4,3 раза, стронция в 5,4 раза, содержание сульфат-ионов и хлорид-ионов составило >200мг/дм³.

Река Оччугуй Мурбай

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.

В 2021г. пробы воды р.Оччугуй Мурбай отобраны в сентябре, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 3,9 раза, железа в 1,3 раза.

Река Пилька, ООПТ "Пилька"

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.

В 2021г. пробы воды р.Пилька отобраны в сентябре, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 1,1 раза.

Озеро Долгое, озеро Щучье, озеро Ханайдах

В 2022г. пробы воды озер Долгое, Щучье и Ханайдах отобраны в сентябре. По результатам лабораторных исследований вода озер средней минерализации, содержание сухого остатка составило от 267 мг/дм³ в оз.Щучье до 370мг/дм³ в оз. Ханайдах. Превышение относительно хозяйственно-питьевых нормативов (ПДКх/п) выявлено по показателю ХПК (химическое потребление кислорода-показатель содержания органических веществ в воде) в 2,9-3,4 раза, содержание остальных определенных компонентов находилось в пределах нормативов.

В 2021г. пробы воды озер отобраны в июле. По результатам исследований выявлено превышение относительно ПДКх/п по показателю ХПК в 2,2-2,5 раза, содержание остальных определенных компонентов находилось в пределах нормативов.

Система озер Люксини, зона покоя «Люксини»

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, г.Ленск, р.Лена

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

Контроль влияния объектов размещения и распределения нефтепродуктов, прочих промышленных объектов (причалы, стоянки судов и т.д.)

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

Ленская нефтебаза АО «Сахানেфтегазбыт», река Лена

В 2022г. пробы воды р.Лена выше/ниже Ленской нефтебазы АО «Сахানেфтегазбыт» (г.Ленск) отобраны в мае и сентябре. По результатам исследований превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов не установлено.

В 2021г. пробы воды р.Лена выше/ниже Ленской нефтебазы АО «Сахানেфтегазбыт» (г.Ленск) отобраны в мае и июле, превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов не установлено. Вместе с тем, по результатам экологической экспертизы от 15.06.2021 установлен факт загрязнения нефтепродуктами воды р.Лена в районе Ленской нефтебазы АО «Сахানেфтегазбыт». В пробе природной воды, отобранной 25.05.2021 содержание нефтепродуктов превысило норматив ПДКр/х в 23,4 раза.

Место отстоя судов Мурья (ПУ АДТ АК "АЛРОСА"), р. Лена

В 2022г. пробы воды р.Лена выше/ниже места отстоя судов Мурья отобраны в мае и сентябре. По результатам химико-аналитических исследований превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и ранее в 2021г., не установлено.

Речпорт г. Ленск, р. Лена

В 2022г. пробы воды р.Лена выше/ниже речпорта г.Ленск отобраны в мае и сентябре. По результатам химико-аналитических исследований превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и ранее в 2021г., не установлено.

Экологическое сопровождение объектов нефте- и газотранспортировки

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

Магистральный нефтепровод Восточная Сибирь – Тихий Океан

За 2022г. на территории Ленского района выше и ниже подводных переходов МН ВС-ТО отобрано 20 проб с 4 водных объектов (р.Киенг-Юрях, р.Иенчик, р.Нюя, р.Джерба). В пробах воды превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и в 2021г., не выявлено.

Нефтепровод АО «РНГ», р.Нюя

В 2022г. пробы воды реки выше/ниже перехода МН ВСТО отобраны в сентябре. По результатам исследований превышений норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и ранее в 2021г., не установлено.

Магистральный газопровод «Сила Сибири»

За 2022 г. 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.Джерба). Содержание взвешенных веществ в пробах составило от <3,0 мг/дм³ до 4,2 мг/дм³, за исключением пробы воды р.Иенчик ниже подводного перехода МП «Сила Сибири» – 8,4 мг/дм³. В пробах воды превышения норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и ранее в 2021г., 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 2022г. вода рек Кадала, Мулисыма, 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 Мулисыма превышений содержания нефтепродуктов и других определяемых веществ не установлено.

В сентябре 2021г. в зоне влияния Талаканского НГКМ опробованы водные объекты реки Кадала, Мулисыма, Пеледуй. Вода рек в основной части повышенной минерализации, установлены превышения относительно норматива ПДКр/х по содержанию: р.Кадала - стронция в 5,7 раза; р.Мулисыма - стронция в 2,8 раза, сульфат-ионов в 1,3 раза; р.Пеледуй - стронция в 7,6 раза, кальция в 1,6 раза, магния в 1,9 раза, натрия в 2,0 раза. Превышений содержания нефтепродуктов и других определяемых веществ не установлено.

Чаяндынское ГКМ

В сентябре-начале октября 2022г. в зоне влияния Чаяндынского 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.

В августе-сентябре 2021г. в зоне влияния Чаяндынского 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.Хамакы - стронция в 2,9 раза; р.Сюльдюкар - стронция в 1,1 раза; р.Чаянда - стронция в 5,2 раза, сульфатов в 1,2 раза, натрия в 4,9 раза, магния в 1,1 раза; р.Олдон - стронция в 5,4 раза, сульфатов в 1,4 раза; Превышений содержания нефтепродуктов и других определяемых веществ не установлено.

Хотого-Мурбайский лицензионный участок АО "Восточно-Сибирская нефтегазовая компания"

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

АО «РНГ» лицензионный участок, р.Беченчика

В 2022г. пробы воды р.Беченчика на ЛУ АО «РНГ» отобраны в начале октября, превышений содержания нефтепродуктов и других определяемых веществ не установлено.

В 2021г. пробы воды р.Беченчика на ЛУ АО «РНГ» отобраны в сентябре, установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 1,6 раза, превышений содержания нефтепродуктов и других определяемых веществ не установлено.

ООО «ИНК», лицензионный участок, р.Ииктээх

В 2022г. пробы воды р.Ииктээх 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).