

**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](mailto:minopr@sakha.gov.ru); <https://minpriroda.sakha.gov.ru>

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главе МР «Ленский район»

Черепанову А.В.

*Копия: руководителю Ленской 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 МР «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://priodayakutia.sakha.gov.ru/>.

Заместитель  
министра экологии,  
природопользования  
и лесного хозяйства  
РС(Я)

Л.Н. Сафонов

**Аналитический отчет по результатам лабораторных исследований  
в рамках экологического мониторинга на территории МР «Ленский район»  
за 2024-2025гг.**

**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.

\*- данные за 2025г. будут предоставлены ФГБУ «Якутское УГМС» в апреле 2026г.

На территории муниципального образования за 2024-2025 гг. случаев высокого (ВЗ) и экстремально-высокого уровня (ЭВЗ) загрязнения водных объектов не зафиксировано.

**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.

Наблюдения за химическим составом и степенью загрязненности поверхностных вод проводились на р.Лена в среднем и нижнем течении от пункта пос.Пеледуй на юго-западе до п.ст.Хабарова на севере.

В 2024г. 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 4,42 до 3,64, среднегодового коэффициента комплексности воды - от 24,1 до 17,8%. Из 14 загрязняющих веществ и показателей качества воды, учитываемых при расчете УКИЗВ, 11 относились к загрязняющим (в 2023г. - 12). Наиболее распространенными загрязняющими веществами воды р.Лена и ее притоков, по-прежнему, были фенолы с частотой случаев превышения ПДК 61%; среднегодовые концентрации были равны 3,2 ПДК, максимальные - 19 ПДК. По сравнению с прошлым годом, понизилось количество превышений ПДК трудноокисляемыми органическими веществами (по ХПК) в воде от 67 до 48%, среднегодовая и максимальная концентрации уменьшились от 1,6 до 1,5 ПДК и от 8,3 до 6,4 ПДК соответственно. На уровне предыдущего года оставалось загрязнение рек бассейна легкоокисляемыми органическими веществами (по БПК5) (21%), средняя по бассейну величина не превышала ПДК. Устойчивый характер продолжало носить загрязнение вод бассейна соединениями железа общего и меди – 30-34%, их

среднегодовые значения в целом по реке составили 1,2 ПДК, а максимальные - 7,8 и 7,0 ПДК соответственно. Загрязнение хлоридами, сульфатами, азотом нитритным, растворимыми формами цинка и нефтепродуктами носило характер единичного и практически не отличалось от показателей прошлого года. Средние за год концентрации этих загрязняющих веществ были значительно ниже допустимого уровня, а максимальные значения достигали: хлоридов - 1,9 ПДК, сульфатов - 4,4 ПДК, азота нитритного - 7,9 ПДК, цинка – 7,7 ПДК. Хлорорганические пестициды ( $\alpha$ ,  $\gamma$  – ГХЦГ) были обнаружены в количествах, не превышающих 1 ПДК. Кислородный режим был удовлетворительным.

В 2024г. по комплексу основных загрязняющих веществ водные объекты бассейна р.Лена и их створы на пунктах наблюдений на территории Ленского улуса по степени загрязненности воды располагались в следующий ряд:

- «очень загрязненные» (3-й класс, разряд «б»): р.Нюя (с.Беченча);
- «загрязненные» (3-й класс, разряд «а»): р.Лена – пос.Пеледуй, г.Ленск (створ 0,7 км выше города);
- «слабо загрязненная» (2-й класс): р.Лена – пос.Витим, г.Ленск (створ 4 км ниже города).

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

№	Наименование пункта	2022	2023	2024
1	р.Лена, пос.Витим	2, слабо загрязненная	3 «а», загрязненная	2, слабо загрязненная
2	р.Лена, пос.Пеледуй	3 «а», загрязненная	2, слабо загрязненная	3 «а», загрязненная
3	р.Лена, 0,7 км выше г.Ленск	2, слабо загрязненная	2, слабо загрязненная	3 «а», загрязненная
4	р.Лена, 4 км ниже г.Ленск	2, слабо загрязненная	2, слабо загрязненная	2, слабо загрязненная
5	р.Нюя, с.Беченча	3 «б», очень загрязненная	3 «б», очень загрязненная	3 «б», очень загрязненная

**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 и реализующим следующие методы измерений: капиллярного электрофореза, оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой, атомно-абсорбционного, высокоэффективной жидкостной хроматографии, фотометрического, флуориметрического, гравиметрического, потенциометрического и др.*

*Для оценки качества природной поверхностной воды проводится определение более 30 показателей:*

- общие показатели – взвешенные вещества, сухой остаток, рН, цветность, показатель химического потребления кислорода (ХПК);
- органические вещества – фенолы, нефтепродукты;
- солевые показатели - ионы аммония, калия, кальция, магния, натрия, лития, бария, стронция, нитраты, нитриты, сульфаты, фосфаты, хлориды;

- металлы, в т.ч. тяжелые – алюминий, ванадий, железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, никель, свинец, цинк, а также 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 Росрыболовства № 296 от 26.05.2025г.;

- 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 (ВЗ/ЭВЗ), 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.

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

	2021	2022	2023	2024	2025
Всего исследовано проб	156	131	153	88	84
<i>в том числе:</i>					
пробы воды	140	114	129	74	80
пробы почвы	16	17	24	8	4
пробы донных отложений	-	-	-	5	-
иные пробы	-	-	-	1	-
<i>в том числе:</i>					
Экологический мониторинг	122	101	115	80	73
Государственный экологический надзор	28	28	38	8	6
Исследования по заявлениям граждан и МО	6	2	-	-	5

**Перечень пунктов экологического мониторинга в 2025г.**

№	Точки контроля	Кол-во проб (план)	Кол-во проб (факт)
		<b>70</b>	<b>73</b>
	<b>природные воды возле населенных пунктов</b>		
1	р.Лена выше п.Витим	2	2
2	р.Лена выше п.Пеледуй	2	2
3	р.Лена выше г.Ленск	4	4
4	р.Лена выше п.Батамай Салдыкельский наслег	2	2
5	р.Пеледуй выше с.Иннялы Толонский наслег	2	2
6	р.Пеледуй выше с.Толон Толонский наслег	2	2
7	р.Нюя выше с.Орто-Нахара Орто-Нахаринский наслег	2	2
8	р.Нюя выше с.Беченча Беченчинский наслег	2	2
	<b>Контроль природных водных объектов</b>		

9	р.Витим, устье	1	1
10	р.Мурья, устье	1	1
11	р.Улахан-Мурбайы	1	1
12	р.Оччугуй-Мурбайы	1	1
	<b>ООПТ</b>		
13	р.Пилка, государственный природный заказник "Пилка"	1	1
14	система озер Люксини, зона покоя "Люксини"	1	1
	<b>Канализационные очистные сооружения</b>		
15	р.Лена выше/ниже ББО г.Ленск ООО "Ленское предприятие тепловых и электрических сетей" (АК "АЛРОСА" (ПАО))	2	2
16	р.Лена, КОС ООО "Авакон"	-	3
	<b>Объекты нефтехранения</b>		
17	р.Лена выше/ниже Ленской нефтебазы АО "Саханефтегазсбыт", г.Ленск	4	4
	<b>Объекты инфраструктуры водного транспорта</b>		
18	р.Лена выше/ниже речпорта г.Ленск, ПУ АДТ АК "АЛРОСА"	4	4
	<b>Объекты нефтетранспортировки</b>		
19	р.Киенг-Юрях, переход МН ВСТО	4	4
20	р.Иенчик, переход МН ВСТО	4	4
21	р.Нюя, переход МН ВСТО	4	4
22	р.Нюя, узел подключения «Нефтепровода Среднеботуобинское НГКМ — ТС ВСТО»	4	4
23	р.Дербе, переход МН ВСТО	4	4
	<b>Объекты газотранспортировки</b>		
24	р.Киенг-Юрях, переход газопровода "Сила Сибири"	2	2
25	р.Иенчик, переход газопровода "Сила Сибири"	2	2
26	р.Нюя, переход газопровода "Сила Сибири"	2	2
27	р.Дербе, переход газопровода "Сила Сибири"	2	2
	<b>Объекты нефтедобычи</b>		
28	р.Мулисьма, Талаканское НГКМ	1	1
29	р.Кадалы, Талаканское НГКМ	1	1
	<b>Объекты газодобычи</b>		
30	р.Хамакы, Чаяндинское ГКМ	1	1
31	р.Сюльдюкяр, Чаяндинское ГКМ	1	1
32	р.Чаянда, Чаяндинское ГКМ	1	1
33	р.Хотохо, Хотого-Мурбайский ЛУ	1	1
34	р.Бетинче (Беченчинка), ЛУ «Бетинчинский»	1	1
35	р.Иктях (Ииктээх), ЛУ «Иктехский»	1	1

### **Природные водные объекты, в т.ч. у населенных пунктов**

В пробах воды водных объектов, в т.ч. у населенных пунктов, определялось более 30 показателей. Ниже, в описании результатов лабораторных исследований, по пунктам наблюдений указаны только превышения относительно нормативов ПДК. По остальным определяемым веществам превышений не зафиксировано.

#### **Река Лена, п.Витим**

В 2025г. отбор проб воды р.Лена выше п.Витим произведен в июне и сентябре. В июне 2025г. установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 3,5 раза,

марганца в 1,1 раза. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию ионов аммония в 1,2 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2024г. пробы воды р.Лена выше п.Витим отобраны в мае и в сентябре. В мае 2024г. установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 2,8 раза, железа в 1,7 раза, меди в 2,2 раза, фенолов в 1,5 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,2 раза.

#### **Река Лена, п.Пеледуй**

В 2025г. отбор проб воды р.Лена выше п.Пеледуй произведен в июне и в сентябре. В июне установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 1,3 раза, марганца в 1,3 раза, меди в 3,2 раза. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 1,1 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2024г. пробы воды р.Лена выше п.Пеледуй отобраны в мае и в сентябре. В мае установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 4,7 раза, железа в 3,4 раза, меди в 1,6 раза, фенолов в 2,6 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,7 раза.

#### **Река Лена, г.Ленск**

В 2025г. в пробе воды р.Лена, отобранной выше г.Ленск в марте, в мае, в августе и в октябре. В марте установлены превышения норматива ПДКр/х по содержанию натрия в 1,9 раза, стронция в 2 раза, меди в 1,1 раза. В мае установлено превышения норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 5,1 раза, железа в 2,2 раза, марганца в 1,1 раза и меди в 1,8 раза. В августе зафиксировано превышение нормативов ПДКр/х по содержанию стронция в 1,2 раза. В октябре зафиксированы превышения нормативов ПДКр/х по содержанию алюминия в 1,3 раза, стронция в 2,0 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2024г. пробы воды р.Лена выше г.Ленска отобраны в феврале, в мае, сентябре и ноябре. В феврале установлено превышение относительно норматива ПДКр/х по содержанию меди в 2,8 раза, стронция в 1,2 раза, цинка в 1,3 раза. В мае зафиксировано превышение нормативов ПДКр/х по содержанию алюминия в 4,7 раза, железа в 2,1 раза, марганца в 1,2 раза, меди в 1,7 раза, фенолов в 1,6 раза. В сентябре установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 1,7 раза. В ноябре зафиксировано превышение нормативов ПДКр/х по содержанию натрия в 2,1 раза, хлорид-ионов в 1,1 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

#### **Река Лена, п.Батамай**

В 2025г. пробы воды р.Лена выше п.Батамай отобраны в мае и в августе. В мае установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 4,8 раза, железа в 2,2 раза, меди в 1,1 раза. В августе зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 1,1 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2024г. пробы воды р.Лена выше п.Батамай отобраны в мае и в сентябре. В мае установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 3,7 раза, железа в 2,0 раза, меди в 1,7 раза, фенолов в 1,7 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,5 раза.

#### **Река Пеледуй, с.Иннылы**

В 2025г. пробы воды р.Пеледуй выше с.Иннялы отобраны в мае и в сентябре. В мае установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 1,1 раза, железа в 1,7 раза, меди в 2,7 раза; в сентябре – по содержанию натрия в 2,2 раза, стронция в 3,9 раза, сульфат-ионов в 1,6 раза, хлорид-ионов в 1,2 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2024г. пробы воды р.Пеледуй выше с.Иннялы отобраны в мае и в сентябре. В мае установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 3,0 раза, железа в 1,9 раза, меди в 4,2 раза, цинка в 1,3 раза, фенолов в 4,1 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 2,3 раза, железа в 4,5 раза, натрия в 1,5 раза, магния в 1,1 раза и сульфат-ионов в 2,4 раза.

#### **Река Пеледуй, с.Толон**

В 2025г. пробы воды р.Пеледуй выше с.Толон отобраны в мае и в сентябре. В мае установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,6 раза, меди в 2,7 раза, цинка в 1,7 раза; в сентябре – по содержанию ионов аммония в 1,2 раза, натрия в 2,2 раза, стронция в 2,6 раза, сульфат-ионов в 1,6 раза, хлорид-ионов в 1,3 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2024г. пробы воды р.Пеледуй выше с.Толон отобраны в мае и в сентябре. В мае 2024г. в пробах воды р.Пеледуй, отобранных выше с.Толон установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 3,2 раза, железа в 1,9 раза, марганца в 1,1 раза, меди в 6,2 раза, фенолов в 3,3 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 2,3 раза, железа в 4,5 раза, натрия в 1,5 раза, магния в 1,1 раза и сульфат-ионов в 2,3 раза.

#### **Река Нюя, с.Орто-Нахара**

В 2025г. отбор проб воды р.Нюя выше с.Орто-Нахара отобраны в июне и в августе. В июне установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,1 раза, меди в 1,6 раза, стронция в 1,1 раза. В августе зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 3,5 раза, сульфат-ионов в 1,3 раза. По остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2024г. пробы воды р.Нюя выше с.Орто-Нахара отобраны в мае и в сентябре. В мае установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 4,2 раза, железа в 2,5 раза, марганца в 1,1 раза, меди в 2,4 раза, фенолов в 3,5 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 2,8 раза, магния в 1,1 раза, натрия в 1,5 раза, меди в 2,3 раза, сульфат-ионов в 2,0 раза и хлорид-ионов в 1,1 раза.

#### **Река Нюя, с.Беченча**

В 2025г. отбор проб воды р.Нюя выше с.Беченча произведен в июне и в сентябре. В июне установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 1,2 раза, марганца в 1,1 раза, меди в 2,6 раза. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию ионов аммония в 1,7 раза, марганца в 1,5 раза, натрия в 1,3 раза, стронция в 5,6 раза, сульфат-ионов в 1,5 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В 2024г. пробы воды р.Нюя выше с.Беченча отобраны в мае и в сентябре. В мае 2024г. установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 5,3 раза, железа в 3,2 раза, меди в 2,0 раза, фенолов в 2,9 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено. В сентябре зафиксировано превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 4,5 раза, натрия в 2,2 раза, сульфат-ионов в 2,3 раза и хлорид-ионов в 1,2 раза.

## **Контроль природных водных объектов**

### **Река Витим, устье**

В июне 2025г. в пробах воды с устья р.Витим установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 2,7 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В мае 2024г. в пробах воды с устья р.Витим установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 2,4 раза, железа в 1,3 раза, меди в 1,9 раза, фенолов в 1,9 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

### **Река Мурья, устье**

В 2025г. в пробах воды с устья р.Мурья, отобранных в мае, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 4,7 раза, железа в 3,1 раза, меди в 2,2 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В мае 2024г. в пробах воды с устья р.Мурья установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 4,3 раза, железа в 2,6 раза, меди в 1,8 раза, фенолов в 1,8 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

### **Река Улахан Мурбайы**

В июне 2025г. в пробах воды р.Улахан Мурбайы установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 1,7 раза, железа в 1,6 раза, меди в 2,2 раза, стронция в 1,4 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В мае 2024г. в пробах воды р.Улахан Мурбайы установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 4,7 раза, железа в 3,3 раза, меди в 2,4 раза, фенолов в 2,9 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

### **Река Оччугуй Мурбайы**

В июне 2025г. в пробах воды р.Оччугуй Мурбайы установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию меди в 3,0 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В мае 2024г. в пробах воды р.Оччугуй Мурбайы установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 3,3 раза, железа в 2,8 раза, меди в 2,5 раза, фенолов в 2,8 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

## **ООПТ**

### **р.Пилка, государственный природный заказник «Пилка»**

В июне 2025г. в пробах воды р.Пилка установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 1,1 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

В мае 2024г. в пробах воды р.Пилка установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 3,5 раза, железа в 1,5 раза, меди в 1,4 раза, фенолов в 1,5 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

### **Система озер Люксини, зона покоя «Люксини»**

В 2025г. проба воды оз.Люксини (зона покоя «Люксини») отобрана в конце мая. Установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию железа в 1,5 раза, меди в 1,5

раза, цинка в 2,1 раза. Остальные определяемые вещества находились в пределах норматива ПДКр/х.

В мае 2024г. в пробах воды оз.Люксини (зона покоя «Люксини») установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию алюминия в 3,3 раза, железа в 3,1 раза, марганца в 3,1 раза, меди в 1,6 раза, фенолов в 7,4 раза, по остальным определяемым веществам превышений не установлено.

#### **Аналитический контроль работы очистных сооружений**

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

**Река Лена, ББО г.Ленск ООО «Ленское предприятие тепловых и электрических сетей» (АК «АЛРОСА» (ПАО))**

В 2025г. пробы воды р.Лена выше/ниже выпуска сточных вод ББО г.Ленск отобраны в августе. По результатам исследований превышение нормативов ПДКр/х не установлено.

В 2024г. пробы воды р.Лена выше/ниже выпуска сточных вод ББО г.Ленск отобраны в сентябре. По результатам исследований установлено превышение нормативов ПДКр/х по содержанию железа в 1,4/2,6 раза в обеих точках контроля.

#### **Река Лена, КОС ООО «Авакон»**

В 2025г. пробы воды р.Лена выше/ниже КОС ООО «Авакон» отобраны в октябре. По результатам исследований превышение нормативов ПДКр/х не установлено.

#### **Объекты нефтехранения**

В пробах воды водных объектов в рамках контроля данного вида объектов определяется 1 показатель – нефтепродукты.

#### **р.Лена, Ленская нефтебаза АО «Саханефтегазсбыт»**

В 2025г. пробы воды р.Лена выше/ниже Ленской нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт» (г.Ленск) отобраны в мае и в августе. По результатам химико-аналитических исследований превышения норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и ранее в 2024г., не установлено.

#### **Объекты инфраструктуры водного транспорта**

#### **р.Лена, речпорт г. Ленск ПУ АДТ АК «АЛРОСА»**

В 2025г. пробы воды р.Лена выше/ниже речпорта г.Ленск отобраны в мае и в августе. По результатам химико-аналитических исследований превышения норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и в предыдущие периоды наблюдений, 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».** В 2025г. на территории Ленского района выше и ниже подводных переходов МН ВС-ТО отобрано 16 проб с 4 водных объектов (рр.Киенг-Юрях. Иенчик, Нюя, Дербе). В пробах воды превышения норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, не выявлено.

**р.Нюя, узел подключения «Нефтепровод Среднеботуобинское НГКМ — ТС ВСТО».** В 2025г. пробы р.Нюя выше/ниже объекта узла подключения «Нефтепровода Среднеботуобинское НГКМ – ТС ВСТО» отобраны в июне и в сентябре. По результатам исследований превышений норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов, как и ранее в 2023-2024гг. не установлено.

**Магистральный газопровод «Сила Сибири».** В 2025г. на территории Ленского района выше и ниже подводных переходов газопровода «Сила Сибири» отобрано 8 проб с 4 водных объектов (рр.Киенг-Юрях. Иенчик, Нюя, Дербе). Содержание взвешенных

веществ в пробах составило от <3,0 до 3,7 мг/дм<sup>3</sup>. В пробах воды превышения норматива ПДКр/х по содержанию нефтепродуктов не выявлено.

#### **Объекты нефте- и газодобычи**

**р.Мулисьма, Талаканское НГКМ (ЛУ «Хоронохский»).** В 2025г. вода р.Мулисьма опробована в сентябре, установлены превышения норматива ПДКр/х по содержанию ионов аммония в 1,2 раза, марганца в 1,2 раза, натрия в 1,4 раза, стронция в 3,0 раза. По остальным определяемым веществам, т.ч. нефтепродуктов, превышений не установлено.

**р.Кадалы, Талаканское НГКМ (ЛУ «Хоронохский»).** В 2025г. вода р.Кадалы опробована в сентябре, установлены превышения норматива ПДКр/х по содержанию ионов аммония в 1,1 раза, натрия в 1,3 раза, стронция в 3,3 раза. По остальным определяемым веществам, т.ч. нефтепродуктов, превышений не установлено.

**р.Хамакы, Чаяндинское ГКМ (ЛУ «Чаяндинский»).** В 2025г. вода р.Хамакы опробована в сентябре, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 1,6 раза. По остальным определяемым веществам, т.ч. нефтепродуктов, превышений не установлено.

**р.Сюльдюкяр, Чаяндинское ГКМ (ЛУ «Чаяндинский»).** В 2025г. вода р.Сюльдюкяр опробована в сентябре, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 1,3 раза. По остальным определяемым веществам, т.ч. нефтепродуктов, превышений не установлено.

**р.Чаянда, Чаяндинское ГКМ (ЛУ «Чаяндинский»).** В 2025г. вода р.Чаянда опробована в сентябре, установлены превышения норматива ПДКр/х по содержанию ионов аммония в 1,1 раза, магния в 1,1 раза, натрия в 3,1 раза, стронция в 5,0 раз, сульфат-ионов в 2,3 раза, хлорид-ионов в 1,9 раза. По остальным определяемым веществам, т.ч. нефтепродуктов, превышений не установлено.

**р.Хотохо, Хотого-Мурбайский ЛУ.** В 2025г. вода р.Хотохо опробована в сентябре, установлены превышения норматива ПДКр/х по содержанию натрия в 1,1 раза, стронция в 2,1 раза. По остальным определяемым веществам, т.ч. нефтепродуктов, превышений не установлено.

**р.Бетинче (Беченчинка), ЛУ Бетинчинский.** В 2025г. вода р.Бетинче опробована в сентябре, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию стронция в 2,7 раза. По остальным определяемым веществам, т.ч. нефтепродуктов, превышений не установлено.

**р.Иктях (Ииктээх), ЛУ «Иктехский».** В 2025г. вода р.Иктях опробована в сентябре, установлено превышение норматива ПДКр/х по содержанию марганца в 1,3 раза. По остальным определяемым веществам, т.ч. нефтепродуктов, превышений 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).*