

**По первому вопросу**

**Черосов Михаил Михайлович,  
Зам. председателя  
Общественного Экологического  
Совета при Министерстве  
экологии, природопользования  
и лесного хозяйства РС (Я),  
доктор биологических наук**

# Справка гидрометслужбы о 45 мм осадков за 17 августа 2018

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

677010, г. Якутск, ул. Якова Потанина, 8  
Телефонный «Якутск Gateway»  
Тел. (4112) 360298, факс 36-22-70

20.09.2018 г. № 20/1-60-517

На № 09-09/9-7881 от 18.09.2018 г.

Министерство экологии,  
Природопользования и лесного  
хозяйства РС (Я)  
Заместителю министра  
Я.И. Зарвняеву

1. За летний период с 2003 по 2018 год максимальное количество осадков за сутки на территории Мирнинского района зафиксировано на АМСГ-II Мирный 17 августа 2018г. и составило 82,1 мм.

2. Согласно схеме штормового предупреждения и штормового оповещения об опасных явлениях (ОЯ), составляемых в Гидрометцентре ФГБУ «Якутское УГМС», согласованном с Председателем Правительства РС (Я), штормовые предупреждения доводятся до правительства РС (Я), ГУ МЧС России по РС (Я), глав администрации улусов и главному федеральному инспектору по РС(Я).

17 августа 2018 года в 11ч 48 мин на имя главы МО «Мирнинского района» было передано штормовое предупреждение ОЯ НР 36 от 17.09.2018 за подписью начальника ФГБУ «Якутское УГМС» о том, что на юге Мирнинского района начавшиеся дожди ожидаются сильными, местами очень сильными. Осадки в критерии ОЯ относятся к очень сильным дождям (не менее 50 мм, за период 12 часов и менее). Фактически выпало 45 мм за 12ч (сильный дождь).

И.о начальника управления



А.И.Прокопьеву

Исп. Никитина С.А.  
Тел. 8(4112)35-41-23

« Июль 2018 года Сентябрь 2018 года »

Какая погода была в августе 2018 года в Мирном, смотрите ниже:

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		Авг 1	2	3	4	5
		+17° +6°	+21° +5°	+24° +7°	+16° +7°	+20° +2°
6	7	8	9	10	11	12
+21° +4°	+24° +7°	+20° +9°	+19° +4°	+18° +6°	+16° +10°	+18° +11°
13	14	15	16	17	18	19
+24° +10°	+28° +12°	+29° +14°	+19° +14°	+14° +12°	+16° +11°	+22° +7°
20	21	22	23	24	25	26
+24° +14°	+22° +12°	+18° +10°	+14° +8°	+13° +6°	+17° +5°	+21° +10°
27	28	29	30	31		
+23° +11°	+19° +9°	+24° +10°	+23° +12°	+19° +9°		

« 17 августа 2018 года 19 августа 2018 года »

Какая погода была 18 августа 2018 года в Мирном, смотрите ниже:

	00:00	+12°	ЮЮЗ 3 м/с	719 мм рт.ст.	
	03:00	+12°	Ю 3 м/с	719 мм рт.ст.	
	06:00	+12°	Ю 4 м/с	719 мм рт.ст.	
	09:00	+12°	ЮЮЗ 3 м/с	720 мм рт.ст.	
<b>Сб</b> 18 Авг		12:00	+14°	Ю 4 м/с	721 мм рт.ст.
		15:00	+15°	Ю 5 м/с	721 мм рт.ст.
		18:00	+15°	Ю 4 м/с	722 мм рт.ст.
		21:00	+13°	В 1 м/с	723 мм рт.ст.
		24:00	+11°	В 2 м/с	724 мм рт.ст.

« 15 августа 2018 года 17 августа 2018 года »

Какая погода была 16 августа 2018 года в Мирном, смотрите ниже:

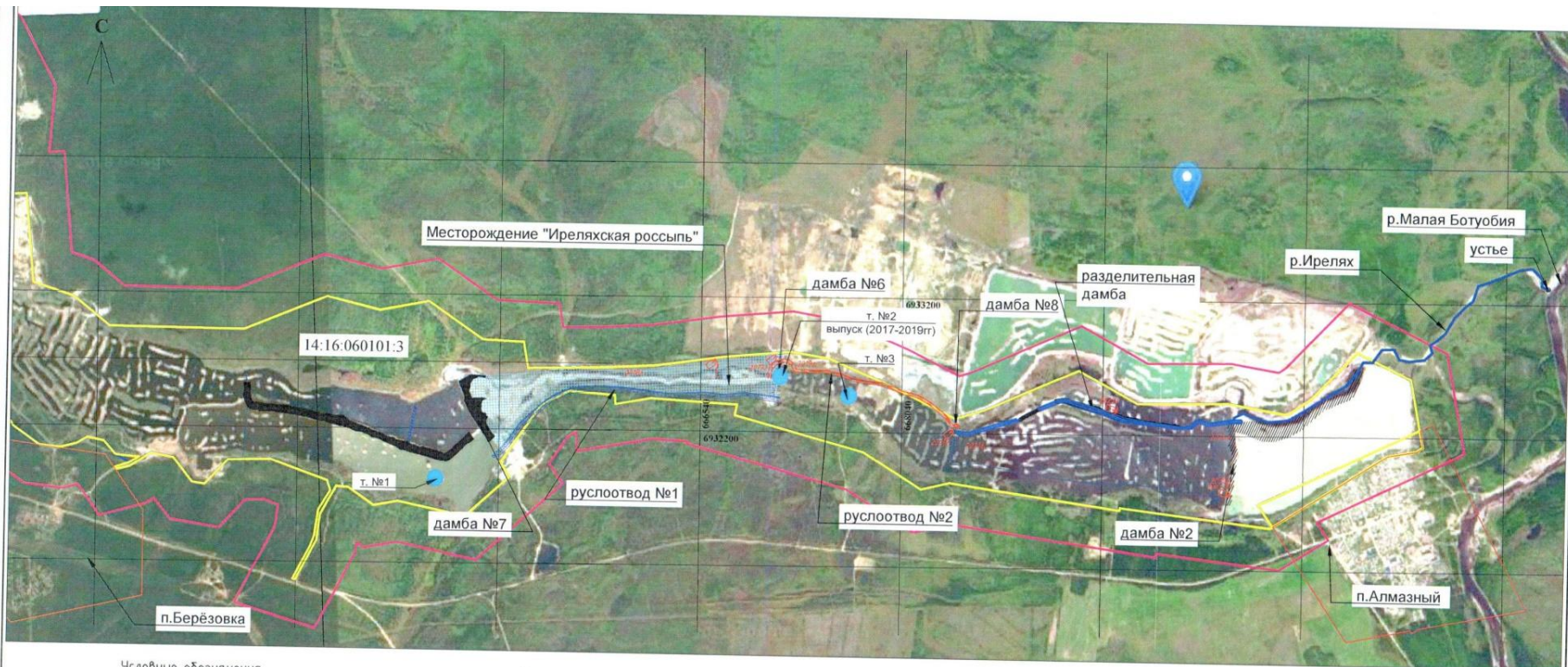
	00:00	+19°	С 3 м/с	724 мм рт.ст.	
	03:00	+17°	СВ 2 м/с	724 мм рт.ст.	
	06:00	+17°	С 3 м/с	724 мм рт.ст.	
	09:00	+17°	СЗ 3 м/с	725 мм рт.ст.	
<b>Чт</b> 16 Авг		12:00	+17°	З 3 м/с	725 мм рт.ст.
		15:00	+17°	ЗСЗ 4 м/с	725 мм рт.ст.
		18:00	+15°	СЗ 4 м/с	725 мм рт.ст.
		21:00	+14°	СЗ 3 м/с	725 мм рт.ст.
		24:00	+14°	СЗЗ 2 м/с	724 мм рт.ст.

« 16 августа 2018 года 18 августа 2018 года »

Какая погода была 17 августа 2018 года в Мирном, смотрите ниже:

	00:00	+14°	СЗЗ 2 м/с	724 мм рт.ст.	
	03:00	+13°	З 3 м/с	723 мм рт.ст.	
	06:00	+13°	СЗ 3 м/с	721 мм рт.ст.	
	09:00	+14°	СВ 4 м/с	720 мм рт.ст.	
<b>Пт</b> 17 Авг		12:00	+14°	СВ 5 м/с	719 мм рт.ст.
		15:00	+14°	СВ 4 м/с	718 мм рт.ст.
		18:00	+14°	ВСВ 4 м/с	718 мм рт.ст.
		21:00	+13°	ЮЮЗ 3 м/с	719 мм рт.ст.
		24:00	+12°	ЮЮЗ 3 м/с	719 мм рт.ст.

45 мм или 82 мм осадков  
По открытым данным  
погода была дождливая  
не более 1 суток.



Условные обозначения

- граница земельного отвода
- граница населенного пункта
- граница ориентировочной СЗЗ (300м)
- котлован драги №202
- дамба №202

- т. №1
- точки отбора проб воды:
- т. №1 – 500м выше котлована драги №202;
  - т. №2 – место выпуска сточных вод;
  - т. №3 – 500 м ниже выпуска сточных вод.

Географические координаты выпуска  
 фильтрационных дренажных вод через дамбу котлована драги №202 с 2017–2019гг.  
 $La=62^{\circ}27'40.90''C$ ;  
 $Lo=114^{\circ}14'22.60''B$ .

МСК 42 14-16

Эти карты были предоставлены на заседании ОЭС от 27 августа 2018 г.

# Общий план в формате карт google maps

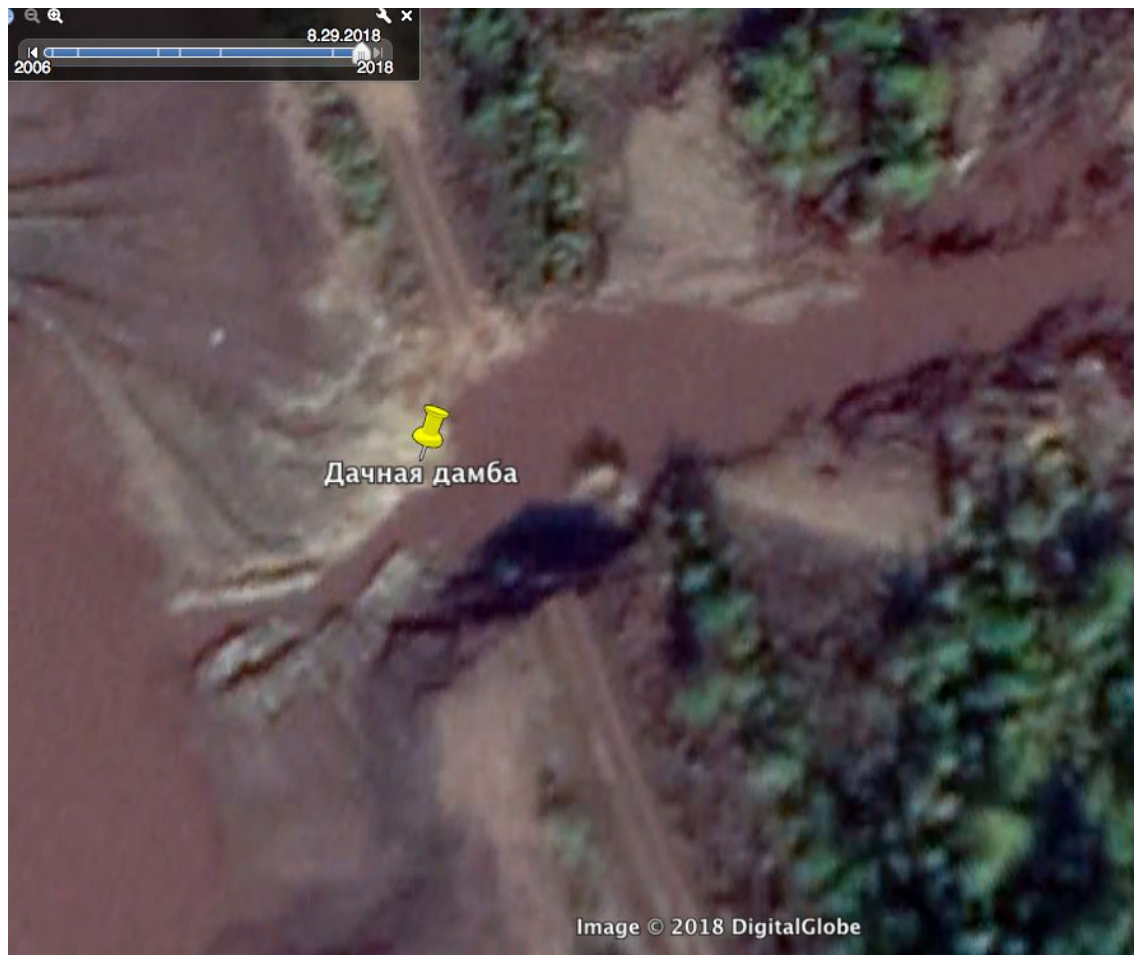


# Объем воды в озере Безымянном ширина 190 м длина 800 м



Якобы причина всех бед – это прорыв дамбы около дачного поселка  
Измеренное по google maps расстояние всех сторон

# Место размыва дамбы



190 м х 800 м = 152  
000 кв м  
Глубина у таких  
озер не более 4  
метров  
Итого максимум 600  
тыс метров  
кубических  
По данным  
Минэкологии не  
более 130 тыс куб м.  
Это не очень  
большие  
показатели и они не  
могли быть  
причиной для  
разрыва мощных  
дамб

# 2018 год 29 августа место расположения драги



2018 год 26 мая эта же драга  
(желтый круг)





# 2017 год 26 мая этаже драга (синий)



Как видно идет системное перемещение драги на новое место, на которое не было получено разрешение

29 августа 2018 года драга покрупнее масштаб  
Видимо все размытое и теперь вода грязная течет в Ирелях и  
далее в другие реки



26 мая 2018 года это же место весной, все надежно и все закрыто, но уже есть проблемы



28 августа 2017 года год до аварии, еще более надежно, значит было лучше, чем в 2018 году



Image © 2018 DigitalGlobe

Google Earth

2013 год 21 февраля вообще надежно



# 2011 год август надежно



# 2010 год августа – вообще другая водная ситуация



2004 год августа – вообще все  
другое.



Общий вывод – АЛРОСА делает с руслами все что хочет и даже все меняет как хочет.



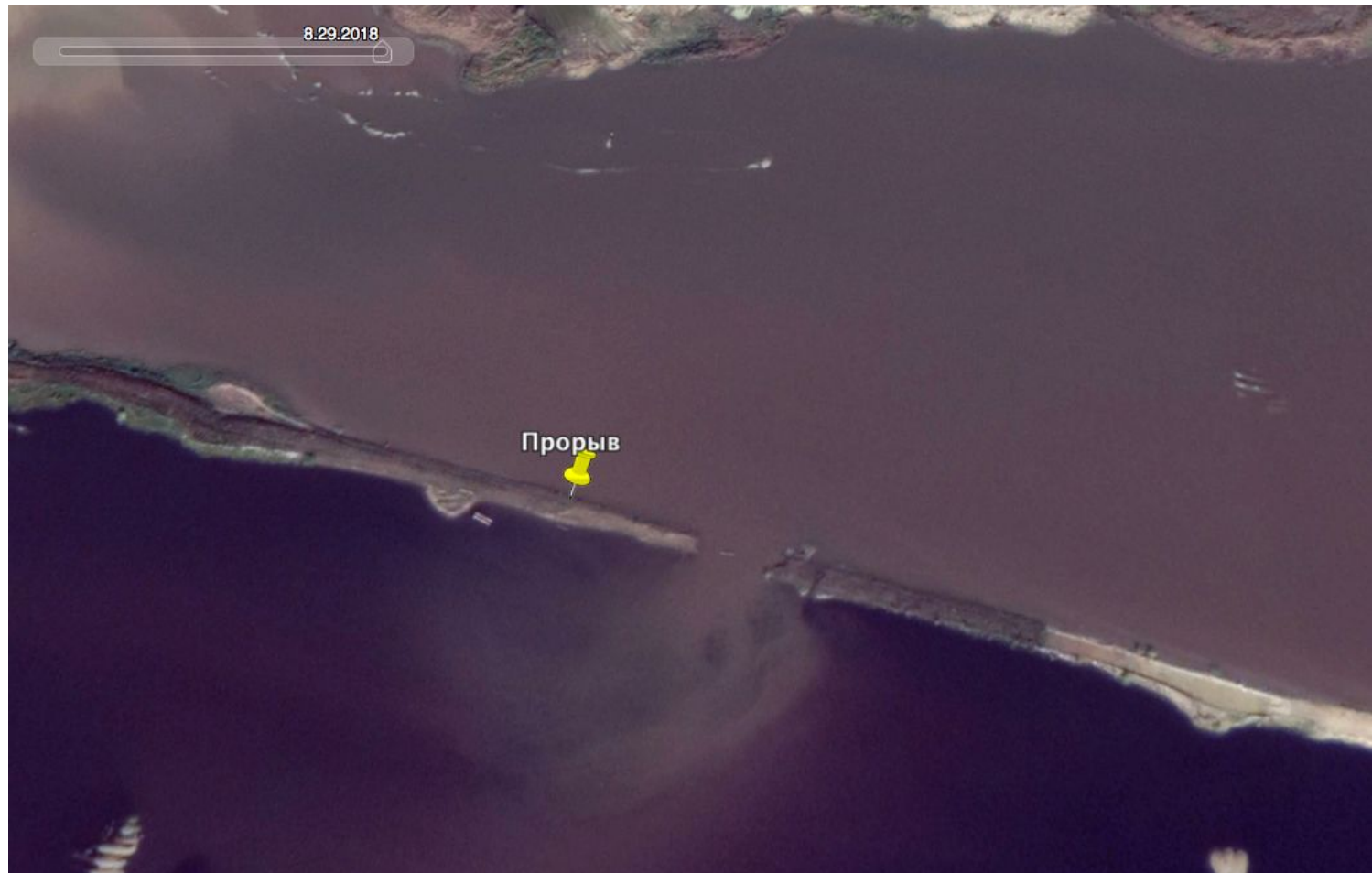
29 августа 2018 г. прорыв 1 дамба,  
прорывает река Ирелях, которой деваться  
некуда.



# 28 августа 2017 г. все надежно



# 28 августа 2018 г. прорыв дамба 7 ограждающую дамбу



28 августа 2017 г. год до этого все вроде бы  
надежно, но есть уже прорыв небольшой он

виден



Причина – незаконный переход драги в новое место и полное безразличие к вопросам безопасности

- 31 мая 2018 года АК «АЛРОСА» (ПАО) от 25.05.2018 г., с целью проведения дноуглубительных работ, связанных с изменением дна и берегов р. Ирелях для перехода драги № 201 на месторождение «Горное». **Отказ**
- 17 августа 2018 года комплект документов для регистрации в государственном водном реестре решения о предоставлении водного объекта в пользование поступил **повторно**

# Причина – незаконный переход драги в новое место

- Истечение срока согласования Ленского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, исходящий № 03-20-2071 от 23.08.2018 г.

## Отказ

- Мирнинским ГОКом АК «АЛРОСА» (ПАО) был осуществлен переход драги №201 на левый берег р. Ирелях (месторождение «Горное»).

Действие, которое не должно быть выполнено из-за отсутствия разрешения

# Причина – незаконный переход драги в новое место

- Факт перехода драги №201 зафиксирован во время обследований дражных полигонов, на спутниковых съемках Google Maps, а также в сюжете ООО «Медиакомпания «Алмазный край» от 05.07.2018 г.  
<https://almaz-media.tv/syuzhetyi/mirnyy/7100-draga-201-priiska-ireljah-gotovitsja-k-perehodu-v-novyj-kotlovan.html>.
- Все это незаконно и вызывало незаконный сбор воды для перехода драги в новое место.
- Природоохранная прокуратура должна проверить эти факты

# Причина – незаконный переход драги в новое место

- При незначительном притоке по руслу р. Ирелях в момент перехода закрываются дамбы № 1, 2 месторождения «Иреляхская россыпь» при помощи бульдозера.
- Свободной емкости котлована № 2 достаточно для удержания приточных вод в течение всего времени перехода драгой № 201 на месторождение «Горное» (примерно 30 дней), с учетом времени для перехода самой драги (около 2х недель) и времени процесса осаждения взвешенных веществ (2х недель).
- Вот это скорее всего и провели без разрешения госорганов
- Сведения из справки ЛБВУ (рук. Андросов И.М.).



# Налицо

- Беспредельное поведение технических служб Мирнинского ГОК, которое сейчас просто прикрывает юридическое лицо АК АЛРОСА.
- Защита своих интересов.
- Осадки 45 мм это только повод для оправдания беспредельных своих действий – перекрытие руслоотвода, увод следствия от истинных причин, на снимках есть четкие места которые и ранее пропускали загрязненную воду из дражного полигона в Ирелях (вода же по мнению АК АЛРОСА почти такая же как и в дражном полигоне, так и в реке, механическая же очистка, нет химии !!!).

# Чего нет у АК АЛРОСА

- **Совести** у высшего руководства АК АЛРОСА признать свою **вину**
- 30 августа в селе Сунтар на собрании общественности исполнительный директор АК АЛРОСА Соболев извинился перед общественностью. Сейчас идет отказ от всех претензий природоохранных органов.
- Что уменьшают свою техническую безопасность
- Что уменьшают экологическую службы
- Что не работают постоянно с общественностью
- Что после правонарушения по перемещению драги решили найти причину в ливневых дождях

# Чего нет у АК АЛРОСА

- Это все можно назвать одним словом – **ОБНАГЛЕЛИ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛИ**
- Отрицать вину при явных доказательствах:
  - Не поставили ГТС на учет, не вели должного контроля, привлекли массу организаций, чтобы оправдать себя и увести следствие от правды.
  - Главное - не отвечать за массовое загрязнение вод взвешенными веществами и превышения по ряду элементов
  - Отказ от признания вины от административных нарушений, значит

16 января 2006 г.

№ 313-29/10

Президенту  
Республики Саха (Якутия)

В.А.ШТЫРОВУ

Уважаемый Вячеслав Анатольевич!

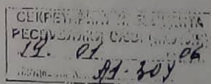
В 2005 году по моей инициативе, поддержанной Вами, была проведена комплексная проверка охраны окружающей среды на предприятиях алмазодобывающей отрасли Республики.

Проверкой установлено по данным Якутского УГМС за последние 10 лет отчетливо заметен рост уровня загрязнения воздуха г. Мирного сероводородом. В 2003 году максимальные концентрации сероводорода были близки к критерию экстремально высокого загрязнения (ЭКЗ), зарегистрировано 14 разовых случаев высокого загрязнения (ВЗ). В 2004 году сохранилась тенденция роста содержания сероводорода в воздухе г. Мирный. Годовое количество растворимых сульфатов в воздухе было больше среднего показателя по РФ в 1,4 раза, максимальное - в 2,3 раза.

Утилизация промышленных отходов и сточных вод в настоящее время АК "АЛРОСА" полностью не решена. Продолжается закачка в подземные горизонты дренажных минерализованных вод (рассолов) из карьеров «Мир» и «Удачный».

Экологическую опасность представляет отработанный карьер трубки имени XXIII съезда КПСС, где накоплено порядка 3 млн. м<sup>3</sup> хвостовых сточных, шахтных вод рудника «Интернациональный» и поверхностных стоков. Опасность усугубляется захоронением в нем около 900 т. токсичных химических веществ. Источником загрязнения рек Ирелях и Малия Ботубуна продолжает оставаться драга № 201, в связи с формированием руслоотводного канала р. Ирелях.

Остается сложным положение с очисткой сточных вод. Действующие очистные сооружения поселков и городов не справляются с объемами сточных вод из-за устаревшей технологии и не соответствуют требованиям природоохранного законодательства.



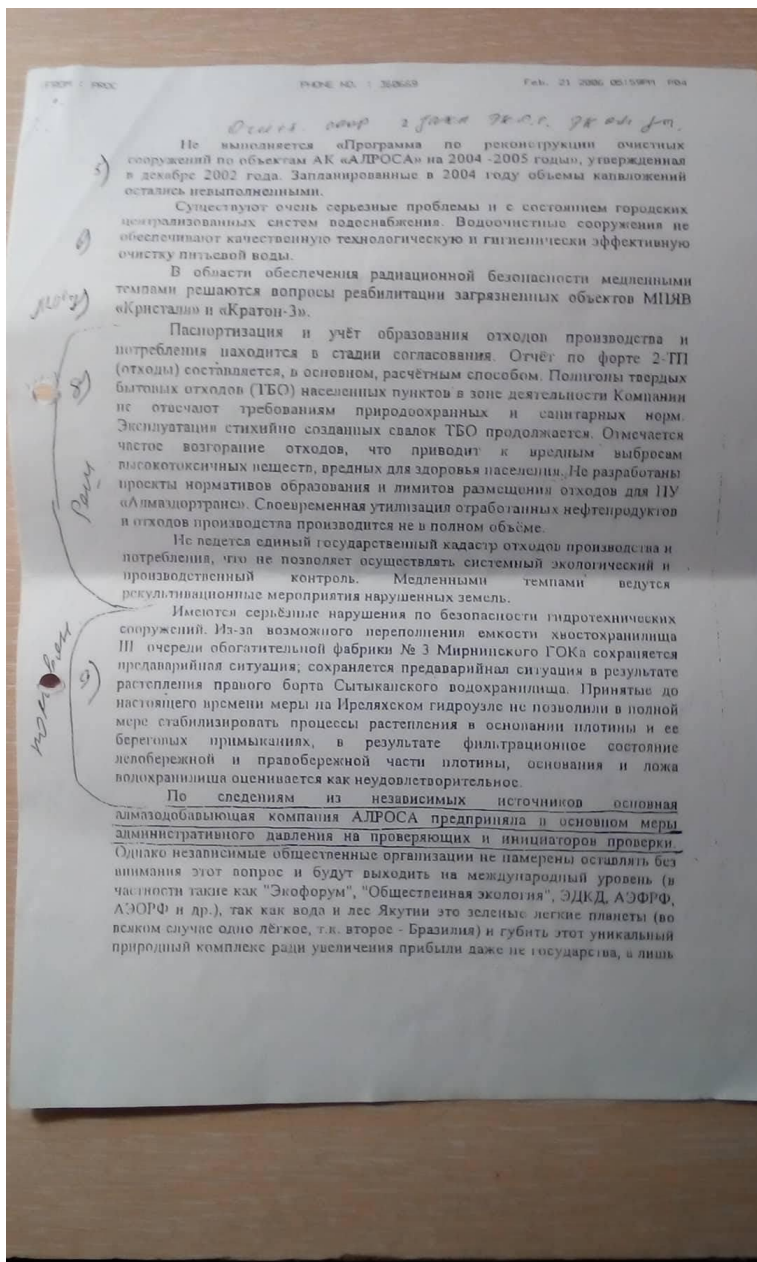
Эти проблемы в АЛРОСА  
знали давно.

ПИСЬМО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ  
КОМИТЕТА ГОСДУМЫ РФ  
ПО ЭКОЛОГИИ

В. ГРАЧЕВА от 16 января  
2006 года.

Из письма:

Проблема драги 201 на  
месторождении в связи с  
формированием русла  
реки Ирелях и загрязнение  
реки из-за этого постоянно  
происходит



Принятые до настоящего времени меры на Иреляхском гидроузле **не позволили в полной мере стабилизировать процессы** растепления в основании плотины и ее береговых примыканиях, в результате фильтрационное состояние левобережной и правобережной части плотины, основания и даже водохранилища оценивается как неудовлетворительное.

АЛРОСА оказывает давление на проверяющих и инициаторов проверки (слова В.Грачева).

отдельных лиц (физических и юридических) нецелесообразно, если не сказать более резко.

Выход на международный уровень ослабит позиции России в этой важной сфере. Поэтому считаю целесообразным более тесное сотрудничество с общественными организациями.

Со своей стороны готов противодействовать деструктивным действиям экологических НПО в Парламентской Ассамблее Совета Европы, членом которой я являюсь уже 6 лет и имею опыт отстаивания интересов России на Балтике и др. регионах по аналогичным проблемам.

Полагаю, что и руководству компании "АЛРОСА" надо более тесно сотрудничать с общественными экологическими организациями, привлекать их на свою сторону, прислушиваться к мнению общественности.

Было бы целесообразно обсудить планы устранения недостатков, выявленных в ходе проверок, сделать это открыто, с привлечением общественности.

Это способствовало бы дальнейшему развитию промышленности и в целом экономики Республики Саха (Якутия) и сохранению её уникального природного потенциала.

Комитет намерен рассмотреть этот вопрос на своем заседании и обратиться в Ростехнадзор и Росприроднадзор, и возможно в Прокуратуру и Счетную палату Российской Федерации с целью принятия мер предусмотренных законодательством.

С уважением

Председатель Комитета

В.А.Грачев

- **Выход на международный уровень** проблем воздействия АК АЛРОСА на экологию ослабит позиции России в этом вопросе. **Имеется ввиду выход АЛРОСА на ISO (прим.).**
- Полагаю и руководству АК АЛРОСА надо **активнее сотрудничать с общественными экологическими организациями**, привлекать их на свою сторону, прислушиваться к мнению общественности.
- Было бы целесообразно **обсудить планы устранения недостатков**, выявленных в ходе проверок, сделать это открыто, с привлечением общественности.

**автор письма Владимир  
Александрович Грачёв –  
председатель комитета по  
экологии Госдумы РФ  
(на 2006 год момент написания  
письма).**

- российский учёный, политический деятель, эколог. Доктор технических наук, профессор. Народный депутат, заместитель председателя Комитета Верховного Совета РСФСР по науке и образованию (1990—1993), депутат Государственной думы третьего и четвёртого созывов (в 1999—2007 годах); советник генерального директора Государственной корпорации «Росатом».
- С 2008 года  
Председатель Общественного совета при Ростехнадзор,  
председатель Центрального совета Всероссийского общества охраны природы (2002—2010) и с 16



# По 3 вопросу

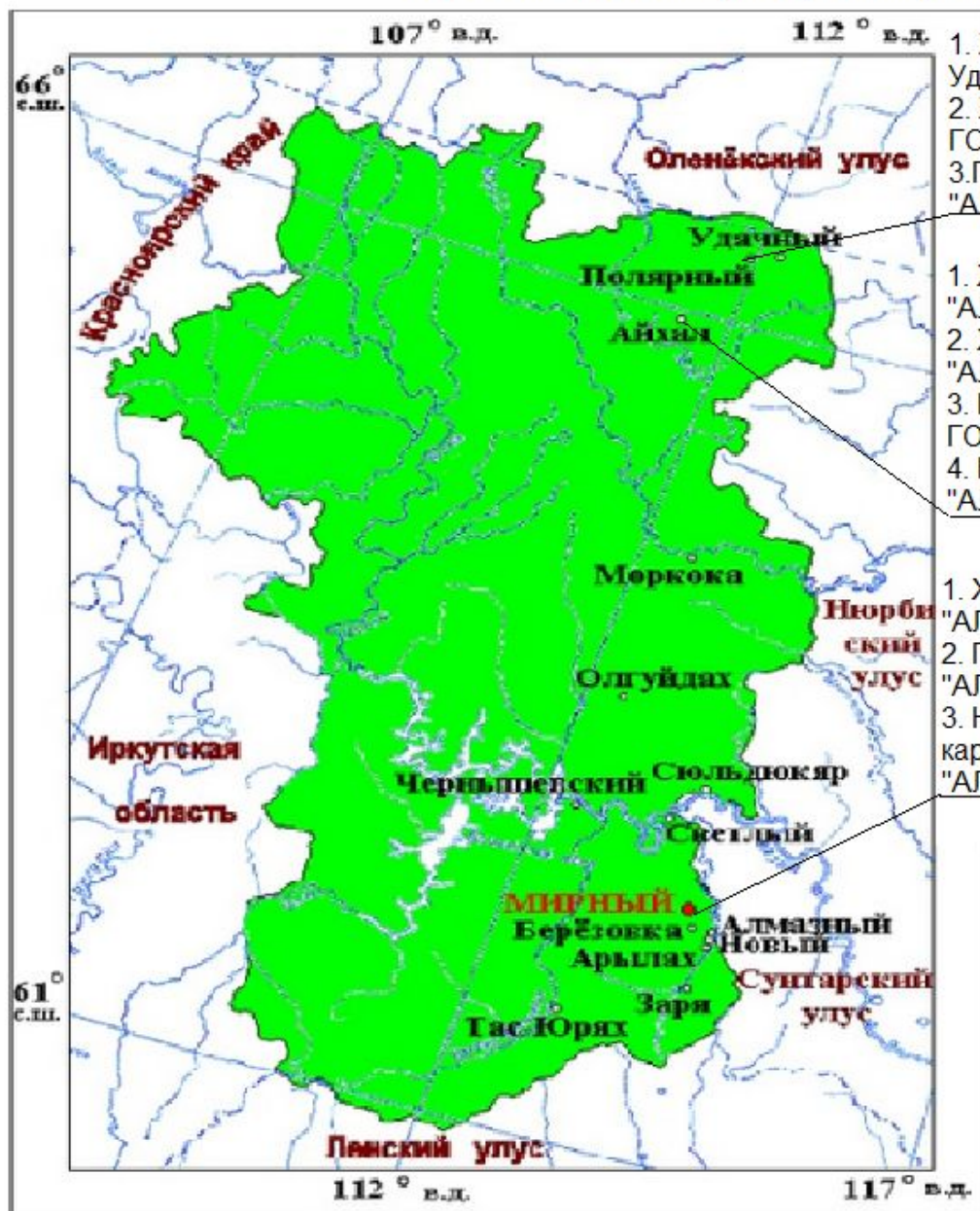
- Гидротехнические сооружения
- Основной тезис – надо проверить ГТС, особенно гидроузлы на реках.



**Всего в Российском регистре ГТС 14 объектов АК «АЛРОСА (ПАО), в том числе:**

1. Хвостохранилище ОФ № 3 Мирнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);
2. **Гидроузел на р. Ирелях Мирнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);**
3. **Накопитель минерализованных вод из карьера "Мир" на р. Тымтайдах Мирнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);**
4. Хвостохранилище ОФ № 8 Айхальский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);
5. Хвостохранилище ОФ № 14 Айхальский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);
6. **Гидроузел на руч. Ойуур-Юреге Айхальский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);**
7. **Гидроузел на р. Марха Айхальский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);**
8. Хвостохранилище ОФ № 12 на руч. Правый Киэнг Удачнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);
9. Хвостохранилище на руч. Новый Удачнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);
10. **Гидроузел на р. Сытыкан Удачнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);**

## ГТС АК "АЛРОСА" (ПАО) по Мирнинскому району



1. Хвостохранилище ОФ № 12 на руч. Правый Киэнг Удачинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)
2. Хвостохранилище на руч. Новый Удачинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)
3. Гидроузел на р. Сытыкан Удачинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)

1. Хвостохранилище ОФ № 8 Айхальский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)
2. Хвостохранилище ОФ № 14 Айхальский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)
3. Гидроузел на руч. Ойуур-Юреге Айхальский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)
4. Гидроузел на р. Марха Айхальский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)

1. Хвостохранилище ОФ № 3 Мирнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)
2. Гидроузел на р. Ирелях Мирнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)
3. Накопитель минерализованных вод из карьера "Мир" на р. Тымтайдаах Мирнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО)

# Вилюйская ГЭС



# Вилюйская ГЭС плотина



Image © 2018 DigitalGlobe  
© 2018 Google

# Мирный



# Мирный



# Айхал



# Айхал





# Айхал



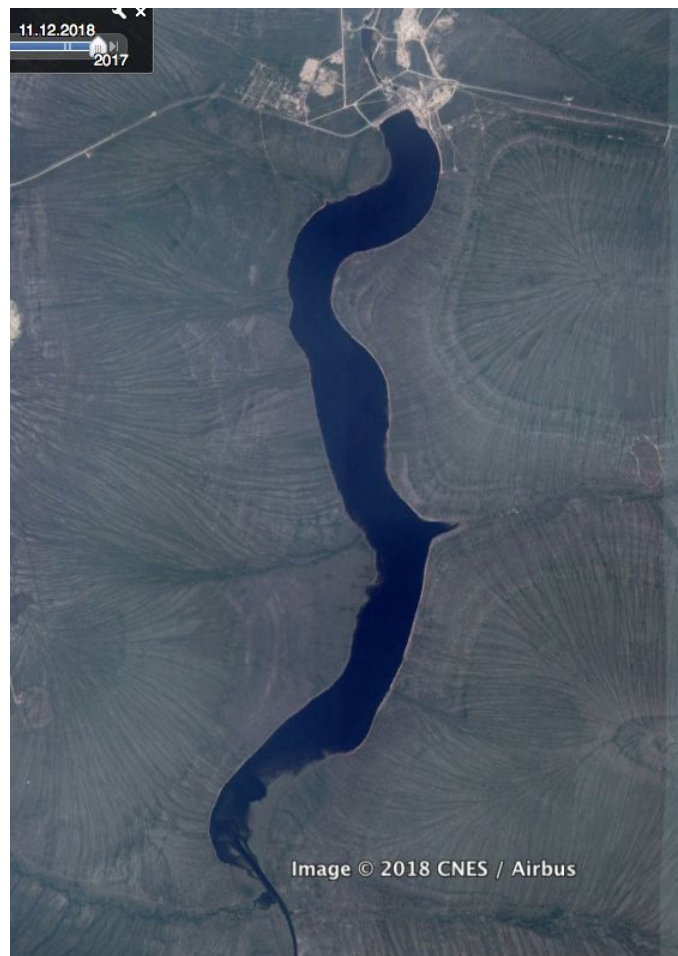
# Айхал



# Удачный



# Удачный



# Удачный



# Удачный



# Нюрбинский

- 1. Хвостохранилище 1-ой очереди ОФ № 16 с отсеками Нюрбинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);**
- 2. Гидроузел на р. Лиендокит Нюрбинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);**
- 3. Накопитель очищенных бытовых стоков Нюрбинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);**
- 4. Буферное водохранилище Нюрбинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО).**

# По ГТС

- Пока вроде бы ГТС все имеют высокий статус, 1 класса и вроде бы надежно защищены.
- Но надо проверить документацию и риски.



**Спасибо за внимание !**