**Водопотребление и водоотведение**

**в Республике Саха (Якутия) в 2018 году**

**Водопотребление**

По обобщенным данным государственного учета использования вод по Республике Саха (Якутия) (форма 2ТП-водхоз) за последние годы объемы водопотребления шли на спад (2015г. – 220,43 млн. м³, 2016г. – 212,07 млн. м³, 2017г. – 198,62 млн. м³), но в 2018г., в основном, за счет увеличения объемов забора для лиманного орошения центральных районов республики, городских водоканалов и филиалов жилищно-коммунального комплекса достигли 230,23 млн.м³. Количество водопользователей остается, практически, на одинаковом уровне.

Увеличение объемов забранной воды на нужды лиманного орошения у ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХ РС (Я) в 2018 году по сравнению с 2017 годом связано с дефицитом осадков в начале лета в центральных и вилюйской группе районов республики.

Увеличились объемы забора воды на сельскохозяйственное водоснабжение: отчитались вновь вставшие на учет крупные сельхозпроизводители.

Увеличился объем забора чистой воды из подземных водных объектов (на 12%) ввиду запуска в производство шести новых скважин в Вилюйском филиале ГУП «ЖКХ РС (Я)».

Уменьшился объем забора морской воды (на 11%) в связи с уменьшением у Булунского филиала ГУП «ЖКХ РС (Я)» в п. Тикси (переход на оборотную систему водоснабжения).

По видам экономической деятельности наибольшая доля забора воды приходится на добычу полезных ископаемых – 35%, затем обеспечение электроэнергией, газом и паром – 30%, сельское хозяйство, рыбоводство – 16%, водоснабжение – 14%, транспортировка и хранение – 3%, обрабатывающие производства – 1%, прочие – 1% (приложение 28).

Объем забора воды по бассейнам рек республики распределяется следующим образом от общего объема забора:

р. Лена – 35%

р. Вилюй – 31%

р. Алдан – 27%

р. Индигирка - 3%

р. Яна – 2%

р. Колыма – 1%

рр. Анабар, Оленек, Алазея и прочие – 1%.

Объемы забора воды по крупным городам республики:

г. Якутск 29,64 млн. м³;

г. Нерюнгри 37,39 млн. м³;

г. Мирный 30,02 млн. м³;

г. Нюрба 0,26 млн. м³;

г. Покровск 0,53 млн. м³.

В структуре использования свежей воды по видам экономической деятельности за 2018 год 38% занимает обеспечение электроэнергией, газом и паром, 23% - добыча полезных ископаемых, 20% - сельское хозяйство, рыбоводство, 12% - водоснабжение, 5% - транспортировка и хранение, обрабатывающие производства – 1%, прочие – 1%.

Использование свежей воды на питьевые и хозяйственно-бытовые и производственные нужды по сравнению с 2017 годом изменилось незначительно.

Увеличение объемов использования технической воды (72,9 млн. м³ в 2017г., 107,32 млн. м³ в 2018г.) связано с увеличением объемов производства нефтегазовой промышленности, предприятий золотодобычи, лиманного орошения.

Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение тоже осталось почти на прежнем уровне.

**Водоотведение**

В природные поверхностные водные объекты Республики Саха (Якутия) в 2018 году было отведено 154,1 млн. м3 сточных вод от 145 респондентов.

Из общего объема сбрасываемых сточных вод 52% (79,81 млн. м3) составляют нормативно - чистые (без очистки) воды, загрязненные без очистки – 3% (4,41 млн. м3), загрязненные недостаточно-очищенные –34% (52,39 млн. м3), нормативно-очищенные – 11% (17,49 млн. м3).

Основными загрязнителями водных объектов являются предприятия по распределению электроэнергии, газа и воды, по добыче полезных ископаемых.

Объем сброса загрязненных сточных вод по сравнению с 2017 г. увеличился на 8,6 млн. м**³** и составил 56,8 млн. м³,что связано с увеличением объемов недостаточно-очищенных сточных вод ООО с/а «Золото Ыныкчана», АО «Водоканал», АО «ГОК «Денисовский», с имевшими место аварийными ситуациями, в результате которых производился сброс неочищенных сточных вод, за счет вновь вставших на учет золотодобывающих предприятий; за 2018 год ГКУ «Исполнительная дирекция по ликвидации последствий весеннего паводка и организации восстановительных работ в РС (Я)» отчиталось за сброс сточных вод с хвостохранилища Лебединской ЗИФ.

Объемы загрязненных без очистки сточных вод увеличились, в основном, за счет того, что за 2018 год ГКУ «Исполнительная дирекция по ликвидации последствий весеннего паводка и организации восстановительных работ в РС (Я)» отчиталось за сброс сточных вод с хвостохранилища Лебединской ЗИФ, имевших место аварийных ситуаций на объектах АО «Горно-обогатительный комбинат «Денисовский», АО «САХА Голд Майнинг» и др.

Объем недостаточно очищенной воды возрос (примерно на 7 млн. м³) за счет увеличения объемов отводимых в водный объект дренажных вод ООО с/а «Золото Ыныкчана», за счет того, что во второй половине 2018 года очистные сооружения г. Якутска не очищали сточные воды до нормативных показателей, увеличения объемов сточных вод п. Айхал. В 2018 году АО «ГОК «Денисовский» и ООО «Нерюнгри-Металлик» сбрасывали сточные воды недостаточно-очищенными.

Увеличение объема нормативно-чистых (без очистки) сточных вод связано, в основном, с увеличением сброса воды после лиманного орошения ГБУ «Упрмелиоводхоз» и после охлаждения агрегатов Каскада Вилюйских ГЭС ПАО «Якутскэнерго».

Уменьшение объема нормативно-очищенной воды наблюдается у АО «Водоканал» в связи с тем, что во второй половине 2018 года очистные сооружения г. Якутска не очищали сточные воды до нормативных показателей, у АО «ГОК «Денисовский» и ООО «Нерюнгри-Металлик» (в 2018 году сточные воды этих объектов отводились недостаточно-очищенными).

Мощность очистных сооружений практически не изменилась.

В 2018 году в Республике Саха (Якутия) работали 156 очистных сооружений с водоотведением 69,614 млн. м3. Из них 94 временных очистных сооружений объектов золото и алмазодобычи, которые представляют собой отстойные водоемы и обеспечивают очистку сточных вод, в основном, от взвешенных веществ. От этого количества сооружений 89 не обеспечивали нормативную очистку сточных вод по причине несоблюдения установленных норм, отсутствия разрешительных документов.

В населённых пунктах Республики Саха (Якутия) на конец 2018 года эксплуатировались 28 очистных сооружений, в том числе биологических – 20, механических – 7, физико-химических – 1. Сооружения биологической очистки работают в таких населенных пунктах, как города Мирный, Нерюнгри, Покровск, Якутск, поселках Хандыга, Джебарики-Хая, Чульман, Кангалассы, Чернышевский, Светлый, Угольный, Айхал, с. Жиганск и других. Однако в силу разных причин – перегрузка по объему сточных вод (п. Хандыга), «моральный» и «физический» износ (п. Чульман, п. Чокурдах), проектные недоработки (г. Нерюнгри) и другие – очистные сооружения не обеспечивают очистку сточных вод до установленных норм.

В результате аварийной ситуации выведены из эксплуатации биологические сооружения п. Черский, и по сей день сточные воды сбрасываются без очистки, не работают как биологические очистные сооружения в п. Алексеевск Алданского района.

До настоящего времени такие населенные пункты как п. Тикси, п. Мохсоголлох, п. Зеленый Мыс, п. Жатай имеют только сооружения механической очистки, что для хозбытовых сточных вод крайне недостаточно, а города Алдан, Олекминск, Нюрба, п. Усть-Нера, с. Андрюшкино, п. Черский и другие вообще не имеют сооружений по очистке сточных вод.

Большинство действующих сооружений по очистке сточных вод построены более 30-40 лет назад, техническое состояние многих из них (особенно эксплуатируемых предприятиями системы жилищно-коммунального хозяйства) неудовлетворительное, технология очистки устаревшая, в ряде населённых пунктов функционируют сооружения I ступени – механическая очистка, что для хозбытовых сточных вод недостаточно, требуется строительство сооружений II ступени – биологическая очистка. По этим и другим причинам эксплуатируемые сооружения не обеспечивают нормативную очистку сточных вод.

Кроме очистных сооружений в населенных пунктах эксплуатировались сооружения по очистке сточных вод на различных предприятиях: очистные сооружения имеют такие ведомства, как Каскад Вилюйских ГЭС ПАО «Якутскэнерго», филиал Нерюнгринская ГРЭС АО «Дальневосточная генерирующая компания», филиалы Ленское и Нерюнгринское РНУ ООО «Транснефть-Восток» и другие, обеспечивая очистку образующихся производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод. В навигацию осуществляют прием нефтесодержащих вод и обеспечивают их очистку такие комплексы, как зачистной комплекс ЗК-7 Пеледуйской базы технической эксплуатации флота ПАО «ЛОРП», ОС-8 ООО Судоходная компания «Якутск», ЗС-5 ОАО «Колымская судоходная компания», ОС-18 Белогорского судоходного участка ПАО «ЛОРП», ОСНВ Якутского района водных путей и судоходства, ОС-14 Алданского района водных путей и судоходства ФБУ «Администрация Ленского бассейна». Объем очищенных сточных вод на данных комплексах составил 4,67 тыс. м3.

Кроме того, на ряде эксплуатируемых судов сточные воды (нефтесодержащие и хозфекальные) проходили очистку на судовых установках (СОУ «Нептуматик», СОУ «ЛИВТ», «ТУРБОЛО», «РВО»), после которых осуществлялся их сброс в водную среду.

В 2016 году введены в эксплуатацию очистные сооружения биологической очистки п. Алмазный Мирнинского района производительностью 900 м3/сутки, которые в феврале 2018 года были закрыты на неопределенный срок. Сточные воды вывозятся на очистные сооружения г. Мирный.

В 2018 году введены в эксплуатацию очистные сооружения Удачнинского ГОКа АК «АЛРОСА» (ПАО) на Верхнемунском месторождении, сооружения по очистке сточных вод ООО «Эльгауголь».

В соответствии с водным законодательством водопользователи обязаны содержать в исправном состоянии эксплуатируемые ими очистные сооружения, вести в установленном порядке учет объема забора водных ресурсов и объема сброса сточных вод, их качества. Однако, ведомственный аналитический контроль за работой очистных сооружений, качеством сбрасываемых сточных вод и их влиянием на водные объекты не на всех предприятиях ведется должным образом. На таких очистных сооружениях, как в п. Чокурдах, п. Алексеевск, п. Синегорье, п. Зеленый Мыс, с. Жиганск и других отсутствуют собственные лаборатории, контроль проводится по договору с другими лабораториями, находящимися, чаще всего, в г. Якутске.

В сточных водах ряда предприятий определяются не все пронормированные вещества, что является невыполнением условий водопользования, изложенных в решениях о предоставлении водных объектов в пользование.

Из стационарных очистных сооружений 30 работают без приборов учета объемов сточных вод, на 31 сооружении – такие приборы установлены.

Таким образом, в Республике Саха (Якутия) продолжает оставаться проблемным вопрос очистки сточных вод:

- значительный объём сточных вод (г. Алдан, п. Усть-Нера, п. Черский) продолжает поступать в водную среду без предварительной очистки;

- существующие сооружения по очистке сточных вод в большинстве своем не обеспечивают требуемую степень очистки по различным причинам (физический износ, перегрузка по гидравлике, неудовлетворительная эксплуатация, несоответствие подаваемых сточных вод типу очистки и др.).

Для получения точной информации по объемам забираемой воды и отводимых сточных вод в водные объекты необходимо оснащение водозаборов и выпусков сточных вод водоизмерительной аппаратурой.

В целом по республике по основным загрязняющим веществам по сравнению с 2017 годом значительные изменения в отчетном году отмечены по ряду ингредиентов:

- снижение содержания жиров на 13 % произошло за счет снижения сброса жиров со сточными водами АО ПО "Якутцемент" (на 0.005 т), АО "Хангаласский Газстрой" (на 0.312 т), АО "Водоканал" (на 14.948 т), Булунского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)" (на 0.002 т), ООО "Ленское ПТЭС" (на 0.910 т ), МУП "Жатайтеплосеть" (на 0.44 т), МУП "Пригородная теплосетевая компания" (на 1.565 т). В то же время увеличился сброс жиров со сточными водами АО "Нерюнгринский городской водоканал", ООО "Предприятие тепловодоснабжения». За сброс жиров отчитались ООО "Нерюнгри-Металлик", ООО "Эльгауголь";

- сокращение сброса кадмия на 54 % связано с тем, что в 2018 году сократился объем карьерных вод АО "ГОК Денисовский";

- сокращение сброса магния на 14 % произошло за счет снижения объемов сточных вод Нерюнгринского угольного разреза (на 18.115 т), АО ПО "Якутцемент" (на 6.893 т), АО "Нерюнгринский городской водоканал" (на 47.144 т), Вилюйского филиала АО "Теплоэнергосервис" (на 0.983 т), МУП "Жатайтеплосеть" (на 0.36 т), п. Алмазный (на 1.878 т), ООО "Предприятие тепловоснабжения" (на 36.002 т), понизилось содержание магния в сточных водах Верхнеколымского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)" (на 0.341 т), ООО "Нерюнгри-Металлик" (на 0.174 т). В 2018 году за сброс магния не отчитались ГУП "Чернышевский рыбоводный завод", Алданский филиал АО "Теплоэнергосервис". Одновременно отмечается повышение сброса магния со сточными водами ГКУ "ИДЛПВПи ОВР в РС (Я)" (на 1.398 т), Нерюнгринской ГРЭС (на 1.023 т), ООО "Ленское ПТЭС" (на 8.148 т), Айхальского ГОКа (на 0.54 т), АО "Хангаласский Газстрой" (на 4.154 т), АО "Водоканал" (на 19.349 т), Нюрбинского ГОКа (на 0.808 т), угольного разреза Джебарики-Хая (на 0.176 т). За сброс магния отчитался Удачнинский ГОК АК "АЛРОСА" (ПАО);

- снижение сброса марганца на 71 % связано с тем, что за 2018 год за сброс марганца не отчиталось ГКУ "ИДЛПВП и ОВР в РС (Я)". В то же время за 2018 год отчитались за сброс марганца Нерюнгринский угольный разрез, угольный разрез Джебарики-Хая, повысился сброс марганца у Нюрбинского ГОКа, МУП "Жатайтеплосеть", ООО "Нерюнгри-Металлик". За сброс марганца отчитался Аллаиховский филиал ГУП "ЖКХ РС (Я);

- снижение содержания меди на 59 % произошло за счет снижения сброса меди со сточными водами Нерюнгринского угольного разреза (на 11.795 кг), АО "Водоканл" (на 0.723 кг), ООО а/с "Дражник" (на 9.05 кг), ООО "Прогресс" (на 2.801 кг), ГКУ "ИДЛПВП и ОВР в РС (Я)" (на 282.161 кг), ЗАО "Саха Голд Майнинг" (на 50.377 кг), аэропорта Талакан (на 2.923 кг). За 2018 год не отчитались ООО ГДК "Алдан", ООО "Патриот". Одновременно возрос сброс меди у ООО "Алмазы Анабара" (на 0.716 кг), Аллаиховского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)" (на 3.81 кг), ООО "Фирма Ромис" (на 0.682 кг), ООО с/а "Золото Ыныкчана" (на 8.949 кг). За сброс меди отчитались ООО "Север", угольный разрез Джебарики-Хая, Удачнинский ГОК, ряд золотодобывающих предприятий;

- снижение сброса натрия на 16 % связано с уменьшением сброса натрия со сточными водами Нерюнгринской ГРЭС (на 4.825 т),Айхальского ГОКа (на 0.069 т), АО "Водоканал" (на 349.169 т), Нюрбинского ГОКа (на 15.843 т), МУП "Жатайтеплосеть" (на 139.954 т), п. Алмазный (на 7.247 т), МУП "Пригородная теплосетевая компания" ( на 10.816 т). За сброс натрия не отчитался Алданский филиал АО "Теплоэнергосервис". В то же время отмечается рост массы сброса натрия у ООО "Предприятие тепловодоснабжения", Нерюнгринского угольного разреза, АО ПО "Якутцемент", АО "Нерюнгринский городской водоканал", ООО "Ленское ПТЭС", АО ГОК "Денисовский", ГКУ "ИДЛПВП и ОВР в РС (Я)". За сброс натрия отчитались Каскад Вилюйских ГЭС, угольный разрез Джебарики-Хая, Удачнинский ГОК;

- уменьшение сброса нефтепродуктов на 51 % связано с его снижением со сточными водами Нерюнгринской ГРЭС (на 0.031 т), Нерюнгринского угольного разреза (на 0.544 т), Айхальского ГОКа (на 0.028 т), АО "Нерюнгринский городской водоканал" (на 0.163 т), АО "Вилюйская ГЭС-3" (на 3.736 т), МУП "Жатайтеплосеть" (на 0.196 т), Алданского филиала АО "ТЭС" (на 0.405 т), п. Алмазный (на 0.106 т), ООО "Предприятие тепловодоснабжения" (на 1.84 т). Вырос сброс нефтепродуктов со сточными водами АО "Водоканал", Каскада Вилюйских ГЭС, АО "Хангаласский Газстрой", ООО "Алмазы Анабара", ООО "Ленское ПТЭС", Заречного филиала ГБУ "Упрмелиоводхоз", ГКУ "ИДЛПВП и ОВР в РС (Я)";

- снижение сброса никеля на 52 % произошло за счет снижения объемов промывных вод ИП "Макаров Е.П." (на 0.038 кг);

- снижение сброса сухого остатка на 13 % произошло за счет его снижения со сточными водами АО "Водоканал" (на 697.642 т), Нерюнгринского РНУ ООО "Транснефть-Восток" (на 3.82 т), Нюрбинского ГОКа (на 24.075 т), Алданского филиала АО "Теплоэнергосервис" (на 249.252 т), Нерюнгринского угольного разреза (на 987.645 т), АО ПО "Якутцемент" (на 56.59 т), АО "Нерюнгринский городской водоканал" (на 46.286 т), ООО "Предприятие тепловодоснабжения" (на 507.94 т), АО ГОК "Денисовский" (на 44.165 т), МУП "Жатайтеплосеть" (на 434.952 т). Одновременно увеличился сброс сухого остатка со сточными водами Айхальского ГОКа, АО "Хангаласский Газстрой", ИП "Макаров Е.П.», Нерюнгринской ГРЭС, ООО "Ленское ПТЭС". Отчитались за сброс сухого остатка Удачнинский ГОК, ООО "Эльгауголь";

- уменьшение сброса фтора на 92 % связано с тем, что за сброс фтора за 2018 год не отчиталось ГКУ "ИДЛПВП и ОВР в РС (Я)" (на 885.157 кг), в то же время отчитался ИП "Макаров Е.П.";

- снижение сброса свинца на 62 % произошло за счет снижения объемов карьерных вод Нерюнгринского угольного разреза (на 53.101 кг). В то же время несколько увеличился сброс свинца со сточными водами МУП "Жатайтеплосеть";

- сокращение сброса хрома трехвалентного на 44 % связано с уменьшением объемов сточных вод АО "Водоканал" г. Якутск (на 16,537 кг);

- увеличение сброса алюминия на 86 % связано с тем, что в 2018 году за сброс алюминия отчитались ООО "Нерюнгри-Металлик", Удачнинский ГОК (освоение нового месторождения), ООО "Предприятие тепловодоснабжения" по г. Мирный. В результате аварийной ситуации в АО ГОК "Денисовский" (на 118.012 кг), увеличения объемов сточных вод Нюрбинского ГОКа (на 3.746 кг), дождевых вод на НПС-10 Ленского РНУ ООО "Транснефть-Восток" (на 0.397 кг). Увеличилось содержание алюминия в сточных водах г. Удачный (ООО "ПТВС"), г. Якутск (АО "Водоканал"). Одновременно, отмечается снижение сброса алюминия со сточными водами Айхальского ГОКа АК "АЛРОСА" (ПАО) (на 10.119 кг), ООО "Ленское ПТЭС" (на 25.829 кг);

- увеличение содержания органических веществ (по БПК полн.) на 16 % произошло за счет повышения концентрации органических веществ (по БПК полн.) в сточных водах г. Якутск (АО "Водоканал") (на 61.658 т), ООО "Ленское ПТЭС" - на 1.3 т, Алданского филиала АО "Теплоэнергосервис" - на 3.919 т, п. Кангалассы МУП "Пригородная теплосетевая компания" - на 0.34 т, г. Мирный ООО "ПТВС" – на 43.789 т. В связи с увеличением объемов сточных вод Нюрбинского ГОКа - на 1.368 т, Заречного филиала ГБУ "Упрмелиоводхоз" МСХ РС (Я) - на 21.603 т, Ленского РНУ ООО "Транснефть-Восток" - на 0.118 т, п. Айхал ООО "ПТВС" - на 66.143 т. Появились новые выпуски сточных вод ООО "Нерюнгри-Металлик", ООО "Эльгауголь", Удачнинского ГОКа АК "АЛРОСА" (ПАО). Одновременно снизился сброс органических веществ со сточными водами Нерюнгринского угольного разреза на 16.123 т, Айхальского ГОКа на 0.198 т, Томпонского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)" на 5.729 т, АО "Хангаласский Газстрой" на 2.853 т, АО "Нерюнгринский городской водоканал" на 23.116 т, Вилюйского филиала АО "Теплоэнергосервис" на 3.427 т, МУП "Жатайтеплосеть" на 22.943 т, п. Алмазный на 8.523 т (п. Алмазный с февраля 2018 г. передает сточные воды на очистные сооружения г. Мирный);

- увеличение сброса взвешенных веществ на 42 % связано с его увеличением со сточными водами ООО "Магистраль Беркакит", ООО "Север", Каскада Вилюйских ГЭС, АО "Водоканал", ООО "Алмазы Анабара", Алданского филиала АО "Теплоэнергосервис", ГБУ "Упрмелиоводхоз", ЗАО "Саха Голд Майнинг", ООО с/а "Золото Ыныкчана", АО ГОК "Денисовский", ООО "Ленское ПТЭС". В 2018 году за сброс сточных вод отчитались ООО "Якутская ЗДК ХХ1 век", ООО "Ольчан-Омега", ООО "Ураты", ООО "Эльгауголь", ООО "Синегорье", ООО "Нера-Антагачан". В то же время отмечается снижение сброса взвешенных веществ со сточными водами Нерюнгринского угольного разреза на 24.548 т, АО "Нерюнгринский городской водоканал" на 26.446 т, Вилюйского филиала АО "Теплоэнергосервис" на 15.96 т, МУП "Жатайтеплосеть" на 94.512 т, п. Алмазный на 26.552 т, ООО "Предприятие тепловодоснабжения" на 12.483 т. За 2018 год не отчитались ООО ГДК "Алдан", ООО "Патриот";

- увеличение содержания мышьяка на 28 % связано с увеличением объемов карьерных вод АО "Сарылах-Сурьма";

- увеличение сброса нитритов на 83 % связано с его увеличением со сточными водами АО "Водоканал" (на 39.382 т), Аллаиховского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)" (на 2.736 т), Нижнеколымского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)" (на 0.072 т), МУП "Жатайтеплосеть" (на 0.055 т), Алданского филиала АО "Теплоэнергосервис" (на 0.401 т), АО ГОК "Денисовский" (на 0.434 т), отчитались за сброс нитритов Удачнинский ГОК, ООО "Эльгауголь". Одновременно снизился сброс нитритов со сточными водами Нерюнгринской ГРЭС на 0.872 т, Нерюнгринского угольного разреза на 0.181 т, Айхальского ГОКа на 0.016 т, АО "Хангаласский Газстрой" на 0.078 т, АО "Нерюнгринский городской водоканал" на 1.371 т, ООО "Алмазы Анабара" на 0.264 т, ООО "Предприятие тепловодоснабжения" на 5.567 т, п. Алмазный на 0.045 т, Вилюйского филиала АО "Теплоэнергосервис" на 0.099 т;

- увеличение сброса СПАВ на 33 % произошло за счет роста массы сброса СПАВ со сточными водами Нижнеколымского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)", МУП "Жатайтеплосеть", Алданского филиала АО "Теплоэнергосервис", ООО "Предприятие тепловодоснабжения", Нерюнгринского угольного разреза, ООО "Алмазы Анабара", отчитались за сброс СПАВ Удачнинский ГОК, ООО "Эльгауголь". Одновременно снизился сброс СПАВ со сточными водами АО "Водоканал" на 0.920 т, АО "Нерюнгринский городской водоканал" на 0.137 т, Вилюйского филиала АО "Теплоэнергосервис" на 0.103 т, п. Алмазный на 0.071 т;

- увеличение сброса сульфатов на 15 % связано с его увеличением со сточными водами АО "Водоканал", Аллаиховского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)", Булунского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)", Нюрбинского ГОКа, Алданского филиала АО "Теплоэнергосервис", Нерюнгринского угольного разреза, Томпонского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)", ООО "Ленское ПТЭС", Заречного филиала ГБУ "Упрмелиоводхоз", отчитались за сброс сульфатов Удачнинский ГОК, ООО "Эльгауголь". Одновременно снизился сброс сульфатов со сточными водами Айхальского ГОКа на 1.658 т, АО "Хангаласский Газстрой" на 4.903 т, АО ПО "Якутцемент" на 13.668 т, МУП "Жатайтеплосеть" на 4.952 т, ООО "Предприятие тепловодоснабжения" на 110.929 т, п. Алмазный на 5.875 т, Вилюйского филиала АО "Теплоэнергосервис" на 2.921 т. ГКУ "ИДЛПВП и ОВР в РС (Я)" не отчиталось за сброс сульфатов;

- увеличение сброса сульфидов связано с тем, что за сброс сульфидов отчиталось ООО "Предприятие тепловодоснабжения". В то же время отмечается снижение сброса сульфидов со сточными водами АО ГОК "Денисовский" (на 0.441 кг), за сброс сульфидов за 2018 год не отчитался Аллаиховский филиал ГУП "ЖКХ РС (Я)";

- увеличение сброса сероводорода связано с тем, что сброс сероводорода возрос со сточными водами Булунского филиала ГУП "ЖКХ РС (Я)" на 185.043 кг. За сброс сероводорода в 2018 году отчитались Удачнинский ГОК, ООО "Ленское ПТЭС", п. Алмазный. В то же время сократился сброс данного вещества со сточными водами Айхальского ГОКа (на 0.044 кг), АО "Хангаласский Газстрой" (на 38.272 кг), ООО "Предприятие тепловодоснабжения" (на 6.812 кг);

- увеличение сброса стронция произошло за счет повышения содержания стронция в сточных водах хвостохранилища Депутатского ГОКа, в карьерных водах АО ГОК "Денисовский";

- увеличение содержания фенолов на 17 % связано с ростом массы сброса фенолов со сточными водами АО "Водоканал" (на 20.545 кг), АО "Вилюйская ГЭС-3" (на 0.086 кг), Нерюнгринской ГРЭС (на 0.974 кг), АО ПО "Якутцемент" (на 0.159 кг), ООО "Предприятие тепловодоснабжения" (на 81.785 кг), ООО "Магистраль Беркакит" (на 0.054 кг), ООО "Алмазы Анабара" (на 3.917 кг), ООО "Ленское ПТЭС" (на 1.444 кг), МУП "Пригородная теплосетевая компания" (на 3.529 кг), отчитались за сброс фенолов Удачнинский ГОК, ООО "Эльгауголь". Одновременно снизился сброс фенолов со сточными водами Айхальского ГОКа на 0.07 кг, АО "Нерюнгринский городской водоканал" на 28.47 кг, Вилюйского филиала АО "Теплоэнергосервис" на 0.901 кг, МУП "Жатайтеплосеть" на 16.41 кг, Алданского филиала АО "Теплоэнергосервис" на 11.469 кг;

- увеличение сброса флотореагентов связано с тем, что за 2018 год за сброс полиакриламида отчитался г. Мирный ООО "Предприятие тепловодоснабжения". В то же время сократился сброс полиакриламида со сточными водами Айхальского ГОКа;

- увеличение сброса цинка связано с его увеличением со сточными водами АО "Водоканал", ООО "Алмазы Анабара", ООО а/с "Дражник", ООО с/а "Золото Ыныкчана", ООО "Предприятие тепловодоснабжения", ГКУ "ИДЛПВП и ОВР в РС (Я)", отчитались за сброс цинка Удачнинский ГОК, угольный разрез Джебарики-Хая, золотодобывающие предприятия. Одновременно снизился сброс цинка со сточными водами Нерюнгринского угольного разреза на 198.674 кг, Вилюйского филиала АО "Теплоэнергосервис" на 38.668 кг;

 - увеличение сброса ртути связано с увеличением объемов сточных вод ООО с/а "Золото Ыныкчана", ООО а/с "Дражник".

Структура сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты по видам экономической деятельности в % от общей суммы сточных вод, требующих очистки: 44% - добыча полезных ископаемых, 34% - обеспечение электроэнергией, газом и паром, 19% - водоснабжение, 2% - строительство, 1% - прочие.

 С 2016 года отмечается снижение объемов загрязненных сточных вод после установки приборов учета на скважинах Алданского филиала АО «Теплоэнергосервис» (уменьшились объемы забора, соответственно объемы сброса сточных вод), в результате проведенной реконструкции прекращен сброс нормативно-чистых (без очистки) вод на Булунских электрических сетях АО «Сахаэнерго».

Уменьшились объемы потерь при транспортировке у Заречного филиала ГБУ «Упрмелиоводхоз» МСХ РС (Я) для лиманного орошения и филиалов АО «Теплоэнергосервис» за счет улучшения состояния трубопроводов.

Перечень предприятий – основных загрязнителей

по Республике Саха (Якутия)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Водный объект |
| 1 | ООО «Предприятие тепло-водоснабжения» | ЛАП/ЛЕНА/1102 ВИЛЮЙ |
| 2 | АО «Нерюнгринский городской водоканал» | ЛАП/ЛЕНА/1311 АЛДАН |
| 3 | ЗАО «САХА Голд Майнинг» | ЛАП/ЛЕНА/1311 АЛДАН |
| 4 | ООО Артель старателей «Дражник» | ЛАП/ЛЕНА/1311 АЛДАН |
| 5 | ГУП «ЖКХ РС(Я)» (Томпонский филиал) | ЛАП/ЛЕНА/1311 АЛДАН |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью "Ленское предприятие тепловых и электрических сетей" | ЛАП/ЛЕНА ЛЕНА |
| 7 | АО "Теплоэнергосервис" (Алданский филиал) | ЛАП/ЛЕНА/1311 АЛДАН |
| 8 | ООО Старательская артель «Золото Ыныкчана» | ЛАП/ЛЕНА/1311 АЛДАН |
| 9 | АО «Водоканал» г. Якутск | ЛАП/ЛЕНА ЛЕНА |
| 10 | ГКУ «Исполнительная дирекция по ликвидации последствий весеннего паводка и организации восстановительных работ в РС (Я)» | ЛАП/ЛЕНАВ.С./ИНДИГИ |