



**НЕРЮНГРИНСКАЯ
РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**НЕРЮНГРИ ОРОЙУОНУН
ДЬААЛТАТА
УУРААХ**

№ 899
от « 16 » 04 20 14 г.

Об утверждении условий приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами, расположенными на межселенной территории Нерюнгринского района, в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО «Нерюнгринский городской водоканал»

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», постановлением Правительства РФ от 21.06.2013 № 525 «Об утверждении правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод», постановлением Правительства РС (Я) от 01.11.2013 № 367 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов РС (Я)», в целях обеспечения безаварийной работы сооружений и систем канализации ОАО «Нерюнгринский городской водоканал», а также их защиты от вредного воздействия загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах, обеспечения безопасной эксплуатации сетей и сооружений канализации, охраны жизни и здоровья населения, Нерюнгринская районная администрация

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Условия приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами, расположенными на межселенной территории Нерюнгринского района, в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО «Нерюнгринский городской водоканал» (приложение).
2. Настоящее постановление опубликовать в Бюллетене органов местного самоуправления Нерюнгринского района и разместить на официальном сайте МО «Нерюнгринский район».
3. Настоящее постановление вступает в силу с момента опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 01.01.2014 года.
4. Признать утратившим силу постановление Нерюнгринской районной администрации от 11.07.2013 года № 1412 «Об утверждении условий приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами, расположенными на межселенной территории Нерюнгринского района, в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО «Нерюнгринский городской водоканал» на период 2013-2017годы».
4. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Нерюнгринской районной администрации по ЖКХиЭ Лоскутову Л.В.

Глава района

 А.В. Фитисов

Условия
приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых
абонентами, расположенными на межселенной территории Нерюнгринского района,
в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую
ОАО «Нерюнгринский городской водоканал»

1. Общие положения

1.1. Настоящие Условия приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами, расположенными на межселенной территории Нерюнгринского района, в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО «Нерюнгринский городской водоканал» (далее – «Условия»), устанавливают требования к приему сточных вод, поступающих в централизованную систему водоотведения, эксплуатацию которой осуществляет Открытое акционерное общество «Нерюнгринский городской водоканал», в дальнейшем ОАО НГВК.

«Условия» устанавливают нормативы по качеству сточных вод абонентов, принимаемых в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО НГВК с целью:

- предупреждения загрязнения окружающей природной среды;
- обеспечения безаварийной работы сетей и сооружений централизованной системы водоотведения (предотвращения заиливания, зажиривания, закупорки трубопроводов), а также защиты централизованной системы водоотведения от вредного воздействия загрязняющих веществ.

1.2. «Условия» разработаны в соответствии с:

- Федеральным законом от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный Кодекс РФ».
- Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Постановлением Правительства РС (Я) от 01.11.2013 № 367 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов РС (Я)».
- Постановлением Правительства РФ от 21.06.2013 № 525 «Об утверждении правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод»
- Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

1.3. В «Условиях» используются термины и определения в соответствии с действующим законодательством, а также следующие:

- **допустимая концентрация загрязняющих веществ** - предельная концентрация загрязняющих веществ в единице объема сточных вод, разрешенная для ОАО НГВК в составе разрешения на сброс сточных вод и загрязняющих веществ в централизованную систему водоотведения;

- **допустимый сброс загрязняющих веществ** - документ, утверждаемый абоненту ОАО НГВК и устанавливающий перечень и допустимые концентрации загрязняющих

веществ, принимаемых в централизованную систему водоотведения, и перечень веществ, запрещенных к сбросу в централизованную систему водоотведения;

- **залповый сброс** - сброс сточных вод с превышением более чем в 20 раз допустимой концентрации загрязняющих веществ по любому виду загрязнений, а также сброс агрессивного стока с рН менее 5 или более 10;

- **контрольный канализационный колодец** - колодец, предназначенный для учета и отбора проб сточных вод абонента, или последний колодец на канализационной сети абонента перед врезкой ее в централизованную систему водоотведения;

- **сверхнормативный сброс** - сброс сточных вод и загрязняющих веществ, превышающий установленные нормативы водоотведения по объему и составу.

1.4. «Условия» определяют порядок водоотведения сточных вод и загрязняющих веществ в централизованную систему водоотведения, регулируют взаимоотношения между ОАО НГВК, эксплуатирующим централизованную систему водоотведения и учреждениями, организациями и предприятиями, сбрасывающими сточные воды в централизованную систему водоотведения, в дальнейшем абоненты ОАО НГВК.

1.5. «Условия» являются обязательными для всех абонентов ОАО НГВК, сбрасывающих сточные воды в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО НГВК независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности.

1.6. ОАО НГВК осуществляет контроль за соблюдением абонентами требований настоящих «Условий».

1.7. При решении вопросов об отводе площадок под строительство и по согласованию проектов, рассчитанных на присоединение к сетям централизованной системы водоотведения, ОАО НГВК выдает технические условия на подключение на основании настоящих «Условий».

1.8. При обнаружении абонента, допустившего нарушение установленных правилами сброса сточных вод и загрязняющих веществ, ОАО НГВК имеет право применять меры воздействия, изложенные настоящими «Условиями».

2. Основные требования к сточным водам, сбрасываемым в централизованную систему водоотведения

2.1. Все абоненты, получившие разрешение на подключение к централизованной системе водоотведения **обязаны заключить договор** с ОАО НГВК на прием сточных вод.

2.2. Для всех абонентов, отводящих загрязняющие вещества в сточных водах в централизованную систему водоотведения, устанавливаются настоящими «Условиями» требования по количеству и качеству отводимых сточных вод, исходя из технических возможностей канализационных сетей, очистных сооружений и соблюдения утвержденных для ОАО НГВК нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ в водный объект.

2.3. Общие свойства сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения:

2.3.1. В централизованную систему водоотведения могут приниматься только такие сточные воды, которые не приведут к нарушению работы канализационных сетей и канализационных сооружений биологической очистки, обеспечат безопасность их эксплуатации и соблюдение нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов в водный объект.

2.3.2. Приёму в централизованную систему водоотведения подлежат сточные воды абонентов, если их общие свойства соответствуют следующим установленным показателям:

- рН в пределах 6,5 – 8,5;
- температура $\leq 40^{\circ}\text{C}$;

- ХПК: БПК₅ ≤ 2,5 или ХПК: БПК_{полн.} ≤ 1,5;
- кратность разбавления, при которой исчезает окраска стоков в столбике 10 см ≤ 1:11.

2.4. Перечень веществ, запрещенных к сбросу в централизованную систему водоотведения:

- вещества, способные образовывать в централизованной системе водоотведения взрывоопасные, токсичные и (или) горючие газы, органические растворители, горючие и взрывоопасные вещества (нефть, бензин, керосин, ацетон и др.), синтетические и натуральные смолы, масла, лакокрасочные материалы и отходы, продукты и отходы нефтепереработки, органического синтеза, смазочно-охлаждающие жидкости, содержимое средств и систем огнетушения (кроме использования для тушения возгораний);

- растворы кислот с pH < 5,0 и щелочей с pH > 10,0;

- дурно пахнущие и другие летучие вещества в количестве, приводящем к загрязнению атмосферы рабочей зоны в канализационных насосных станциях, в других производственных помещениях системы коммунальной канализации, на территории очистных сооружений, сверх установленных для атмосферы рабочей зоны предельно допустимых концентраций;

- радиоактивные вещества свыше предельно допустимого уровня безопасного содержания в окружающей среде, вещества, которые не могут быть задержаны в технологическом процессе очистки сточных вод очистными сооружениями системы централизованного водоотведения, обладающие повышенной токсичностью, способностью накапливаться в организме человека, обладающие отдаленными биологическими эффектами и (или) образующие опасные вещества при трансформации в воде и в организме человека и животных, в том числе моно- и полициклические, хлорорганические фосфорорганические, азоторганические и сероорганические вещества, биологически жесткие поверхностно-активные вещества, ядохимикаты, сильнодействующие ядовитые вещества в концентрации, превышающей более чем в 4 раза минимальную предельно допустимую концентрацию, установленную для этих веществ для водных объектов, медицинские отходы классов Б, В, Г, эпидемиологически опасные бактериальные и вирусные загрязнения (за исключением веществ, сброс которых разрешен санитарно-эпидемиологическими требованиями);

- концентрированные маточные растворы и кубовые остатки, гальванические растворы (электролиты) как исходные, так и отработанные, осадки (шламы) локальных очистных сооружений, осадки отстойников, ловушек, фильтров, отходы очистки воздуха (пылегазоочистного оборудования), осадки станций технической водоподготовки, в том числе котельных, теплоэлектростанций, ионообменные смолы, активированный уголь, концентрированные растворы регенерации систем водоподготовки, химические реактивы и реагенты;

- любые твердые отходы скотобоен и переработки мяса, каньига, цельная кровь, отходы отработки шкур и кож, отходы животноводства, звероводства и птицеводства, включая фекальные;

- твердые бытовые отходы, мусор, собираемый при сухой уборке помещений, строительные материалы, отходы и мусор, отработанный грунт и транспортирующие растворы от подземных проходочных работ, грунт, зола, шлак, окалина, известь, цемент и другие вяжущие вещества, стружка, стекло, пылевидные частицы отработки металлов, стекла, камня и другие минеральные материалы, растительные остатки и отходы (листва, трава, древесные отходы, плодовоовощные отходы и др.), за исключением предварительно гомогенизированных плодовоовощных отходов в быту;

- волокнистые материалы (натуральные, искусственные или синтетические волокна, в том числе волос, шерсть), тара, упаковочные материалы и их элементы, металлическая

стружка, опилка, окалина, синтетические материалы (полимерные пленки, гранулы, пылевидные частицы, стружка и др.);

-биомасса пищевых, фармацевтических производств и других биотехнологических процессов при концентрации, превышающей требования к веществам по химическому потреблению кислорода, пищевая продукция как годная, так неликвидная, сырье для ее производства, сыворотка творожная и сырная, барда спиртовая и дрожжевая, глютен и замочная вода (на крахмалопаточных производствах), пивная хмелевая дробина.

Не подлежат сбросу в централизованную систему водоотведения сточные воды, содержащие вещества (материалы), которые могут привести к следующим недопустимым негативным последствиям, угрожающим работоспособности систем водоотведения:

- повреждение объектов централизованной системы водоотведения и нарушение режима их работы, в том числе в силу следующих причин:

- разрушение коррозионное, абразивное или механическое воздействие на канализационные сети, иные сооружения и оборудование;

- образования в канализационных сетях и на очистных сооружениях пожароопасных, взрывоопасных и токсичных газопаровоздушных смесей;

- нарушение процессов биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях централизованной системы водоотведения, в том числе по причине содержания в сточных водах стойких, токсичных, биоаккумулирующих веществ, не подлежащих очистке;

- нарушение надежности и бесперебойности работы централизованной системы водоотведения, в том числе по причине уменьшения рабочего сечения сетей и возникновения препятствия для тока воды;

- создание условий для причинения вреда здоровью персонала, обслуживающего централизованную систему водоотведения;

- невозможность утилизации осадков сточных вод с применением методов, безопасных для окружающей среды.

2.5. Сброс дренажных вод и поверхностного стока с территорий производственных площадок абонентов в централизованную систему водоотведения не допускается.

2.6. Сброс сточных вод из ассенизационных машин в колодцы канализационной сети в неустановленном месте рассматривается как сброс сточных вод и загрязняющих веществ, запрещенных к приему в централизованную систему водоотведения. При установлении факта несанкционированного сброса расчет платы за сброс производится как за сверхнормативный из расчета ежесуточного сброса в зафиксированном объеме в течение всего расчетного периода, в котором был установлен факт сброса сточных вод, но не более 3-х месяцев.

3. Допустимые величины показателей качества сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения

3.1. Степень загрязнения поверхностных вод р. Олонгоро, в основном, зависит от качества сточных вод, сбрасываемых абонентами и населением в централизованную систему водоотведения и эффективности очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях.

Без соблюдения абонентами допустимого сброса загрязняющих веществ в централизованную систему водоотведения на очистных сооружениях ОАО НГВК не может быть обеспечена очистка сточных вод до уровня допустимого сброса в р. Олонгоро, утвержденного Ленским бассейновым водным управлением и установленного Департаментом по водным отношениям при Министерстве охраны природы по РС (Я).

3.2. Допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах абонентов (приложение 1) определены с учетом:

- влияния загрязняющих веществ на канализационные сооружения и биологические процессы очистки сточных вод;
- задержания загрязняющих веществ городскими очистными сооружениями;
- условий сброса очищенных сточных вод в р. Олонгоро;
- ПДК загрязняющих веществ в воде водоема, используемого для рыбохозяйственных целей;
- нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов в р. Олонгоро, утвержденных для ОАО НГВК Ленским БВУ.

3.3. Данные для расчетов и расчеты допустимых концентраций загрязняющих веществ для абонентов приведены в приложениях 2, 3 к настоящим «Условиям» соответственно.

3.4. Достижение нормативных показателей качества сточных вод путем разбавления чистыми, условно чистыми и другими водами, не подлежащими отведению в централизованную систему водоотведения, категорически запрещается.

3.5. Допустимый сброс загрязняющих веществ в сточных водах абонентов, отводимых в централизованную систему водоотведения приведен в приложении 4 к настоящим «Условиям».

4. Порядок осуществления контроля состава и свойств сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения

4.1. Контроль за соблюдением допустимого сброса загрязняющих веществ абонента в централизованную систему водоотведения осуществляют ОАО НГВК и абонент.

4.2. Абонент обязан обеспечить представителям ОАО НГВК возможность проведения контроля состава и свойств сточных вод, в том числе путем осуществления следующих действий:

- содержать места отбора проб сточных вод (в том числе контрольные канализационные колодцы и подходы к ним) в состоянии, обеспечивающем свободный доступ и отбор проб сточных вод;
- обеспечить беспрепятственный доступ к месту отбора проб сточных вод при нахождении мест отбора проб сточных вод на территории абонента в порядке, установленном в Правилах холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных Правительством Российской Федерации;
- направлять представителя абонента для участия в проведении отбора проб сточных вод.

4.3. Абонент обязан **ежеквартально** производить анализ сточных вод из контрольных колодцев перед выпуском их в централизованную систему водоотведения города и предоставлять эти сведения в ОАО НГВК. Анализ сточных вод должен выполняться в лаборатории, имеющей аттестат аккредитации в области анализа сточных вод по правилам, установленным Госстандартом РФ. При транспортировке абонентом сточных вод, образованных субабонентом, контроль за соответствием их качественного состава осуществляется абонентом.

4.4. ОАО НГВК осуществляет необходимый контроль за соответствием сброса загрязняющих веществ от абонентов настоящим «Условиям».

4.5. Абонент обязан обеспечивать в любое время суток возможность проведения работниками ОАО НГВК контрольных проверок канализационных сооружений абонента и соблюдения требований настоящих «Условий».

4.6. При осуществлении контроля со стороны ОАО НГВК отбор контрольных проб производится в соответствии с порядком контроля качества сточных вод, отводимых абонентами ОАО НГВК в централизованную систему водоотведения (приложение 5).

ОАО НГВК вправе производить отбор проб сточных вод абонентов в любое время суток без предварительного извещения абонента.

4.7. Результаты анализов качественного состава сточных вод считаются действительными до повторного отбора проб и распространяются на весь объем сточных вод за расчетный период, но не более 3 месяцев.

4.8. Для абонентов, не предоставивших отчетные сведения о качественном составе сточных вод в установленные ОАО НГВК сроки и не обеспечившим отбор проб сточных вод, состав сточных вод принимается равным средним показателям концентраций загрязняющих веществ в сточных водах абонента за предыдущие два квартала.

4.9. Внеплановый контроль сточных вод осуществляется:

- при аварийных (залповых) сбросах ЗВ в централизованную систему водоотведения, зарегистрированных эксплуатационной службой;

- с целью проверки устранения абонентом превышения нормативов водоотведения по качеству сточных вод, зафиксированного при предыдущем контроле;

- при превышении фактического качества сточных вод на сбросе очищенных сточных вод в р. Олонгоро над установленными Ленским бассейновым водным управлением допустимыми концентрациями загрязняющих веществ.

4.10. Отбор проб оформляется актом, подписанным представителем абонента и представителем ОАО НГВК (приложение б).

В случае отказа представителя абонента от участия в отборе проб или подписания акта, отобранная проба считается действительной, а составленный представителем ОАО НГВК акт не лишается юридической силы.

4.11. В случае, когда абонент препятствует выполнению отбора пробы сточной воды и не пропускает представителей к месту отбора проб, ОАО НГВК обязано предупредить руководство данного предприятия (организации) с уведомлением, что при повторении подобного случая будет прекращен прием сточных вод в централизованную систему водоотведения.

4.12. По результатам выполненных анализов проб сточной воды составляется протокол (приложение № 7).

4.13. По результатам анализов проб сточных вод производится расчет платы при установлении сверхнормативного сброса загрязняющих веществ со сточными водами в централизованную систему водоотведения. Плата за сброс загрязняющих веществ со сточными водами в централизованную систему водоотведения рассчитывается в соответствии с постановлением Правительства РС (Я) от 01.11.2013 г. № 367 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов РС (Я)».

Расчет взимания платы за сверхнормативный сброс загрязняющих веществ в централизованную систему водоотведения производится дополнительно к оплате за услуги по приему сточных вод и загрязняющих веществ, исходя из допустимых концентраций и фактического объема сброшенных стоков с концентрациями загрязняющих веществ выше допустимых.

4.14. За сброс загрязняющих веществ, запрещенных и (или) не согласованных к сбросу в централизованную систему водоотведения, а также за произведенные факты залпового сброса, дополнительно к плате за сверхнормативный сброс взимается плата за залповый или запрещенный сброс по каждому виду загрязнения в семикратном размере тарифа за услуги по приему сточных вод на объем фактически сброшенных абонентом сточных вод в расчетном периоде согласно постановлению Правительства РС (Я) от 01.11.2013 г. № 367 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов РС (Я)».

**5. Ответственность и меры воздействия за нарушение
«Условий приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых
в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО НГВК»**

5.1. Предприятия должны обеспечить все меры, предупреждающие нарушение требований, установленных «Условиями». При обнаружении такого нарушения предприятие обязано немедленно прекратить сброс недопустимо загрязненных сточных вод в централизованную систему водоотведения.

5.2. Предприятия и организации несут ответственность за нарушения установленных «Условий», повлекших аварии или несчастные случаи на канализационных сооружениях ОАО НГВК, возникшие в связи со сбросом запрещенных веществ и реагентов, используемых в технологическом процессе предприятий и не регламентируемых настоящими «Условиями».

Ответственность предприятий за соблюдение требований «Условий» определяется в соответствии с действующим законодательством.

5.3. В случае попадания не разрешенных к сбросу загрязняющих веществ в централизованную систему водоотведения, причинивших ущерб этой системе или приведших к аварии, ОАО НГВК может прекратить прием сточных вод, предварительно уведомив абонента, органы местного самоуправления, ТО Управление Роспотребнадзора по РС (Я) в Нерюнгринском районе. Последующее согласование вопроса по приему сточных вод производится в установленном порядке. Аналогично предприятие ОАО НГВК может потребовать от абонента отсоединения от канализационной сети субабонентов.

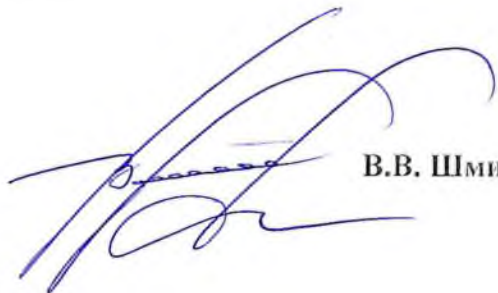
Повышенная плата за превышение сброса загрязняющих веществ в централизованную систему водоотведения не является компенсацией за нанесение прямого ущерба канализационным сетям и сооружениям канализации. Возмещение прямого ущерба производится в претензионно-исковом порядке. Иски на возмещение убытков в случаях нарушения "Условий" ОАО НГВК обязано предъявлять всем абонентам, независимо от отнесения абонентов к определенным группам потребителей, также к льготным предприятиям, находящимся на финансировании разных уровней бюджета.

5.4. Разрешение споров по результатам анализов.

Если результаты анализов проб, отобранных абонентом и ОАО НГВК расходятся, за истинное значение принимаются результаты, полученные в независимой лаборатории аттестованной и (или) аккредитованной в области анализа сточных вод.

В случае, если обе лаборатории аттестованы и (или) аккредитованы в области анализа сточных вод, то абонент вправе обратиться в орган по аккредитации, который на основании соответствующей проверки результатов анализов этих лабораторий принимает окончательное решение по рассматриваемому вопросу.

**Управляющий делами
Нерюнгринской районной администрации**


В.В. Шмидт

Приложение 1
к «Условиям приема загрязняющих веществ
в сточных водах, отводимых абонентами,
расположенными на межселенной территории
Нерюнгринского района, в централизованную систему водоотведения,
эксплуатируемую ОАО НГВК»

**Допустимые концентрации
загрязняющих веществ в сточных водах абонентов,
отводимых в централизованную систему водоотведения**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Един. измер.	Величина допустимой концентрации загрязняющих веществ в сточных водах абонентов, расположенных в населенных пунктах
			Прочие предприятия
1.	Взвешенные вещества	мг/л	105
2.	БПК _{полн.}	мг/л	130
3.	Железо	мг/л	1,5
4.	Нефтепродукты	мг/л	0,4
5.	Азот аммонийный	мг/л	18
6.	СПАВ (анионные)	мг/л	0,8
7.	Фосфаты	мг/л	8
8.	Фенолы	мг/л	0,023
9.	Жиры	мг/л	13
10.	Сульфаты	мг/л	41

Примечание:

1. В случае установления превышения фактического сброса к утвержденному НДС на выпуске в водный объект, ОАО НГВК может устанавливать для абонентов уменьшенный норматив ДК, исходя из реальных условий водоотведения и обеспечения защиты сетей и сооружений централизованной системы водоотведения от отрицательного влияния на режим работы.

к «Условиям приема загрязняющих веществ
в сточных водах, отводимых абонентами,
расположенными на межселенной территории
Нерюнгринского района, в централизованную систему водоотведения,
эксплуатируемую ОАО НГВК»

**Расчет
допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах
абонентов, отводимых в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО НГВК»**

Исходные данные для расчетов:

Сст - допустимая концентрация загрязняющего вещества в очищенных сточных водах, утвержденная Ленским БВУ на выпуске из системы канализации в водный объект, мг/л (приложение 3).

Сжил - усредненная фактическая концентрация загрязняющего вещества в бытовых сточных водах по данным БХЛ ОАО НГВК, мг/л (приложение 3).

Сгсвр - расчетная допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на КОС, исходя из условий обеспечения нормативного качества стоков на сбросе в водный объект, мг/л.

$$Сгсвр = Сст * 100 / (100 - А)$$

Сбос - теоретически возможная концентрация загрязняющего вещества в составе сточных вод, не оказывающая отрицательного влияния на технологический режим работы сооружений биологической очистки, мг/л (приложение 3).

Сгсв - допустимая концентрация загрязняющего вещества в городских сточных водах, поступающих на очистные сооружения, мг/л.

$$Сгсв = \min (Сгсвр; Сбос)$$

Спсв - расчетная величина допустимой концентрации загрязняющего вещества, содержащихся в сточных водах прочих абонентов, мг/л.

$$Спсв = Q / Qпр * (Сгсв - Сжил) + Сжил$$

ДКпр - допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах абонентов, поступающих на очистные сооружения, мг/л.

Q - годовой расход сточных вод, поступающих на очистку на КОС- II, III.

Qпр - годовой расход сточных вод, поступающих на очистку на КОС- II, III от прочих потребителей.

А - эффективность удаления загрязняющих веществ на КОС, % (приложение 3).

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Q, тыс.м³/год	Qпр, тыс.м³/год	Сст, мг/л	Сбос, мг/л	А, %	Сжил, мг/л	Расчетные концентрации, мг/л			Выполнение условия	ДК пр, мг/л
								Сгсвр	Сгсв	Спсв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Для предприятий и организаций, расположенных на межселенной территории Нерюнгринского района												
12	Взвешенные вещества	8410.1	8363.9	16.8	260	84	87.75	105.0	105.0	105.1	Спсв>Сжил	105
13	БПКполн	8410.1	8363.9	18.2	160	86	96.52	130.0	130.0	130.2	Спсв>Сжил	130
14	Железо	8410.1	8363.9	0.39	5	74	0.61	1.5	1.50	1.5	Спсв>Сжил	1.5
15	Нефтепродукты	8410.1	8363.9	0.11	8	73	1.01	0.4	0.4	0.4	Спсв<Сжил	0.4
16	Азот аммонийный	8410.1	8363.9	2.32	45	88	12.05	19.3	19.3	19.4	Спсв>Сжил	19
17	СПАВ (анионные)	8410.1	8363.9	0.13	20	84	1.14	0.8	0.8	0.8	Спсв<Сжил	0.8
18	Фосфаты	8410.1	8363.9	5.6	20	30	6.08	8.0	8.0	8.0	Спсв>Сжил	8
19	Фенолы	8410.1	8363.9	0.0046	15	80	0.02	0.023	0.023	0.023	Спсв>Сжил	0.023
20	Сульфаты	8410.1	8363.9	40.6	100	0	44.2	40.6	40.6	40.6	Спсв<Сжил	41
21	Жиры	8410.1	8363.9	5.3	50	60	11.81	13.3	13.3	13.3	Спсв>Сжил	13

Примечание:

1. Условия принятия ДКпр:

если, Спсв<Сжил, то ДКпр=Сгсв

если, Спсв>Сжил, то ДКпр=Спсв

Взвешенные вещества, БПКполн, железо, нефтепродукты, азот аммонийный, фосфаты уменьшение ДК в связи с получением ОАО НГВК нового разрешения ВСС-13/14 на сброс веществ и микроорганизмов в водный объект на 2014 год

СПАВ и сульфаты остались без изменения

Фенолы и жиры произошло увеличение ДК в связи с улучшением эффективности очистки

Приложение 3
к «Условиям приема загрязняющих веществ
в сточных водах, отводимых абонентами,
расположенными на межселенной территории
Нерюнгринского района, в централизованную систему водоотведения,
эксплуатируемую ОАО НГВК»

**Данные
для расчета концентраций загрязняющих веществ
в сточных водах абонентов, отводимых в централизованную систему водоотведения**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная концентрация для биологической очистки С_{бос} , мг/л	Эффективность удаления, А , %	Концентрация, утв. ЛБВУ в составе ПДС на выпуске в водн. объект С_{ст} , мг/л	Факт. концен. бытовых сточных вод абонентов жилищного фонда С_{жил} , мг/л
1	2	3	4	5	6
1.	Взвешенные вещества	260	84	16,8	87,75
2.	БПКполн.	160	86	18,2	96,52
3.	Железо	5	74	0,39	0,61
4.	Нефтепродукты	8	73	0,11	1,01
5.	Азот аммонийный	45	88	2,32	12,05
6.	Сухой остаток	1000	10	275,8	319
7.	СПАВ (анионные)	20	84	0,13	1,14
8.	ХПК	250	85	33,2	72,7
9.	Фенолы	15	80	0,0046	0,02
10.	Сульфаты	100	0	40,6	44,2
11.	Хлориды	300	0	24,5	29,4
12.	Кальций	180	20	32,7	1,1
13.	Магний	40	8	10,4	0,3
14.	Жиры	50	60	5,3	11,81
15.	Фосфаты	20	30	5,6	6,08

Примечание:

1. Фактические концентрации бытовых сточных вод (**С_{жил}**) приведены по данным химических анализов, выполненных ведомственной лабораторией ОАО НГВК.
2. Максимальные концентрации загрязняющих веществ для биологической очистки, эффективность удаления приведены по фактическим данным работы канализационных очистных сооружений ОАО НГВК.

**Допустимый сброс (ДС)
загрязняющих веществ в сточных водах абонента,
отводимых в централизованную систему водоотведения**

Абонент: _____

Адрес: _____

Договор на отпуск питьевой воды и прием сточных вод и загрязняющих веществ с ОАО "Нерюнгринский городской водоканал" от _____ № _____
Срок действия:

начало: _____

окончание: _____

1. Основания для установления ДС загрязняющих веществ

1.1. Условия приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО НГВК, утвержденные постановлением Нерюнгринской районной администрации от _____ № _____.

1.2. Акт об установлении границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности канализационных сетей от _____ № _____.

1.3. Результаты аналитических исследований пробы сточных вод абонента по полному перечню загрязняющих веществ, установленному Условиями приема загрязняющих веществ в сточных водах абонентов, отводимых в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО НГВК, выполненных лабораторией, аккредитованной в области анализа сточных вод.

**2. Нормативы качества в сточных водах абонента,
принимаемых в централизованную систему водоотведения**

2.1. Нормативные показатели общих свойств сточных вод абонента:

- рН в пределах 6,5 - 8,5;
- t°C ≤ 40°C;
- ХПК : БПК_{полн.} ≤ 1,5 ;
- ХПК : БПК₅ ≤ 2,5 ;
- кратность разбавления сточных вод абонента, при которой исчезает окраска стоков в столбике 10 см, устанавливается не более 1 : 11.

2.2. Перечень и допустимые концентрации (ДК) загрязняющих веществ (ЗВ) в сточных водах абонента приведены в таблице 1.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация ЗВ в сточных водах, отводимых абонентом в централизованную систему водоотведения
1.	Взвешенные вещества	105
2.	БПК _{полн.}	130
3.	Азот аммонийный	19
4.	АПАВ	0.8
5.	Железо	1.5
6.	Фосфаты	8
7.	Фенолы	0.023
8.	Нефтепродукты	0.4
9.	Жиры	13
10.	Сульфаты	41

Примечание:

1. Жиры допускаются к сбросу в централизованную систему водоотведения только в растворенном и эмульгированном состоянии.

2. В случае установления превышения фактического сброса ЗВ к утвержденному НДС на выпуске стоков в водный объект, ОАО "НГВК" может устанавливать для абонента меньший норматив ДК, исходя из реальных условий водоотведения и обеспечения защиты сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.

3. БПК_{полн.} - биологическое потребление кислорода.
4. ХПК - химическое потребление кислорода.
5. АПАВ - анионные поверхностно-активные вещества.

6. Сброс вредных веществ, для которых не установлены нормативы допустимых концентраций, запрещается.

3. Перечень веществ, запрещенных к сбросу в централизованную систему водоотведения

3.1. Запрещается сброс веществ и материалов, способных засорить трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на их стенках: окалина, известь, песок, гипс, металлическая стружка, каньга, волокно, грунт строительный и бытовой мусор, производственные и хозяйственные отходы, шламы, осадки от локальных очистных сооружений, всплывающие вещества.

3.2. Запрещается сброс веществ, оказывающих разрушительное воздействие на материал трубопроводов, оборудования и других сооружений централизованной системы водоотведения (кислоты, щелочи, масла, нерастворимые жиры, смолы, мазут и т.п.).

3.3. Запрещается сброс веществ, способных образовывать в канализационных сетях и сооружениях токсичные газы (сероводород, сероуглерод, окись углерода, циановодород, пары летучих ароматических углеводородов и др.) и другие взрывоопасные и токсичные смеси, а также горючих примесей токсичных и растворенных газообразных веществ (в частности, растворители: бензин, керосин, диэтиловый эфир, дихлорметан, бензолы, четыреххлористый углерод и т.д.).

3.4. Запрещается сброс веществ в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод, биологически трудно окисляемых органических веществ и смесей.

3.5. Запрещается сброс биологически жестких поверхностно-активных веществ (ПАВ).

3.6. Запрещается сброс особо опасных веществ, в т.ч. опасных бактериальных веществ, вирулентных и патогенных микроорганизмов, возбудителей инфекционных заболеваний.

3.7. Запрещается сброс веществ, для которых не установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) в воде водных объектов и которые не могут быть задержаны в технологическом процессе очистки сточных вод на локальных и городских очистных сооружениях.

3.8. Запрещается сброс веществ, в составе концентрированных маточных и кубовых растворов, отработанных электролитов.

3.9. Запрещается сброс радионуклидов, сброс, удаление и обезвреживание которых осуществляется в соответствии с "Правилами охраны поверхностных вод и действующими нормами безопасности".

3.10. Запрещается сброс загрязняющих веществ с фактическими концентрациями, превышающими нормативы ДК загрязняющих веществ более чем в 20 раз.

3.11. Запрещается сброс сточных вод с активной реакцией среды pH менее 5 или более 10.

4. Особые условия

4.1. ДС загрязняющих веществ аннулируется без письменного уведомления абонента с даты соответствующих изменений в случаях:

- изменения "Условий приема загрязняющих веществ в сточных водах абонентов, отводимых в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО НГВК;
- расторжения Договора на отпуск питьевой воды и прием сточных вод между абонентом и ОАО "НГВК".

4.2. При изменении принадлежности объектов абонент обязан в 3-х дневный срок письменно сообщить о переходе объекта другому лицу, а последний в 7-ми дневный срок обязан подать заявку о выдаче допустимого сброса загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО НГВК.

4.3. При реконструкции, расширении, перепрофилировании производства абонент обязан в 7-ми дневный срок переоформить существующий допустимый сброс загрязняющих веществ.

Настоящий допустимый сброс является неотъемлемой частью договора на прием сточных вод и загрязняющих веществ абонента от "___" _____ 201___ года № _____.

**Порядок
контроля состава и свойств сточных вод, отводимых
в централизованную систему водоотведения**

Настоящий документ, определяет порядок контроля состава (перечень и концентрации загрязняющих веществ) и свойств сточных вод абонентов, отводимых в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО НГВК (в дальнейшем – централизованная система водоотведения), находящейся в хозяйственном ведении ОАО «Нерюнгринский городской водоканал» (в дальнейшем – ОАО НГВК).

Контроль состава и свойств сточных вод абонентов включает:

- отбор проб сточных вод;
- доставку отобранных проб в аналитические лаборатории;
- аналитические измерения состава и свойств сточных вод;
- оформление необходимой документации.

1. Производство работ по отбору проб.

- 1.1. Местом отбора проб сточных вод абонента при плановом контроле состава и свойств сточных вод является контрольное присоединение абонента (колодец, камера и т.п.) к системе канализации, обслуживаемой ОАО НГВК, емкость-накопитель расположенная на территории абонента или иное место отбора проб сточных вод на выпуске абонента, определенное по согласованию абонента и ОАО НГВК и позволяющее учесть влияние сточных вод субабонентов.
- 1.2. При внеплановом контроле место отбора проб определяется в зависимости от поставленных задач.
- 1.3. Работы по отбору проб производятся в присутствии 2-х представителей ОАО НГВК (в т.ч. лаборант) и представителя абонента.
- 1.4. Объем проб должен быть достаточным для проведения необходимых аналитических измерений по контролируемым показателям загрязнения вод.
- 1.5. Пробу следует отбирать на прямолинейных участках водоотводящих устройств, из лотка или падающей струи в канализационном колодце, из емкости-накопителя до очередной откачки сточных вод ассенизаторской машиной.
- 1.6. По результатам работ на месте составляется Акт отбора проб (Приложение 6). Акт должен быть подписан представителями ОАО НГВК и абонента с указанием должности и фамилии. Второй экземпляр Акта остается у абонента. При несогласии абонента с содержанием Акта абонент обязан подписать его с указанием своих возражений по предъявленным претензиям. При отказе абонента от подписания этого документа, он вступает в силу в одностороннем порядке с отметкой "от подписи отказался".
- 1.7. В случае невыделения абонентом своего представителя или его неявки на отбор проб, представители ОАО НГВК производят отбор проб и оформляют соответствующие документы (см.п.1.6.) с пометкой: "представитель абонента на отбор проб не явился". При этом отобранная проба считается действительной.
- 1.8. В случае проведения параллельного* отбора проб сточных вод, факт параллельного отбора фиксируется в Акте.

2. Производство работ по доставке и хранению отобранных проб.

2.1. Для хранения проб следует применять сосуды из стекла или полимерных материалов (полиэтилена, поливинилхлорида, фторопласта) с притертыми или плотно навинчивающимися крышками. Посуда должна быть тщательно вымыта. Ответственность за чистоту посуды несет лаборатория, осуществляющая эти работы. Факт подготовки и передачи лабораторией чистой посуды для отбора проб регистрируется в специальном журнале.

Отбор и хранение проб для выполнения измерений БПК, ХПК, нефтепродуктов, жиров, фенолов и других органических веществ, растворимых газов производится только в стеклянную посуду.

2.2. Посуда, в которой производится хранение и транспортировка проб, должна быть промаркирована способом, исключающим возможность нарушения марки.

2.3. При хранении проб сточных вод необходимо строго соблюдать допустимые сроки хранения**.

2.4. В случае параллельного отбора проб сточной воды обязательно отражается также характеристика посуды для хранения проб, примененной абонентом.

2.5. ОАО НГВК и абонентом (в случае параллельного отбора проб) должны быть обеспечены условия сохранности проб при доставке их в лабораторию любым доступным способом (в том числе путем опечатывания и/или опломбирования проб).

2.6. Доставка проб сточных вод осуществляется любым разрешенным видом транспорта, обеспечивающим сохранность проб. Доставка должна быть организована таким образом, чтобы исключить перегрев и переохлаждение пробы. Рекомендуется применять устройства, обеспечивающие хранение проб при температуре 3-5° С.

3. Проведение аналитических работ.

3.1. К каждой серии проб сточных вод абонента составляется сопроводительный документ (Акт отбора проб) Приложение 6 к настоящим «Условиям».

3.2. Аналитическая лаборатория производит учет (регистрацию) доставленных опечатанных проб путем отметки в сопроводительных к пробам документах (Акт отбора проб), с указанием времени доставки. При этом третий экземпляр сопроводительного документа остается в лаборатории и является основанием для проведения необходимых аналитических работ.

С этого момента ответственность за сохранность проб и качество проведения аналитических работ несет аналитическая лаборатория.

3.3. Аналитическая лаборатория проводит необходимые работы в соответствии с нормативными документами и методиками выполнения измерений (МВИ) состава и свойств сточных вод. Определение содержания ионов металлов производится путем перевода их из натуральной пробы в растворимые формы.

4. Оформление результатов анализа.

Результаты анализа выдаются на бланке аналитической организации (лаборатории), выполнившей аналитические измерения состава и свойств проб сточных вод за подписью руководителя организации (лаборатории).

4.1. При оформлении Протокола результатов анализа (Приложение 7 к настоящим «Условиям») лаборатория производит округление значений этих результатов в соответствии с нормативными документами.

4.2. Если лаборатории ОАО НГВК и абонента (в том числе лаборатории, выполняющие для них анализы по договору) выполняли анализы параллельно отобранных проб сточных вод и при этом результаты анализа, с учетом метрологических характеристик методик анализа, расходятся, за истинное значение принимаются результаты, полученные в аккредитованной лаборатории.

4.3. При этом, если обе лаборатории аккредитованы, то за истинное значение принимают результат, полученный в лаборатории, аккредитованной не только на техническую компетентность, но и на независимость.

В случае, если обе лаборатории аккредитованы на техническую компетентность и независимость, абонент вправе обратиться в соответствующий Орган по аккредитации для оценки деятельности лаборатории. Орган по аккредитации, на основании результатов проверки деятельности этих лабораторий по правилам, установленным Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, принимает окончательное решение по рассматриваемому вопросу.

Примечание:

* - параллельным отбором проб следует считать отбор пробы сточных вод, произведенный одним пробоотборным устройством с дальнейшим разделением пробы для хранения и анализа в посуду ОАО НГВК и абонента.

** - без специального консервирования проб время их хранения зависит от температуры окружающей среды и составляет от 2-х часов при 20° С до 24-х часов при 4° С. Не допускается перегрев и переохлаждение проб, т.е. хранение проб более 0,5 часа при температуре ниже -15° С и выше +30° С.

Приложение 6
к «Условиям приема загрязняющих веществ
в сточных водах, отводимых абонентами,
расположенными на межселенной территории
Нерюнгринского района, в централизованную систему водоотведения,
эксплуатируемую ОАО НГВК»

АКТ № _____
отбора проб сточных вод,
отводимых абонентом в централизованную систему водоотведения, эксплуатируемую ОАО «НГВК»

г. Нерюнгри от _____ 20__ года

1. Мною _____
(Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы)

произведен отбор пробы сточной воды у Абонента (Субабонента): _____
(Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя)

2. Адрес расположения и наименование объекта _____

3. Место отбора проб _____
(№ контрольного колодца или септика)

4. Цель отбора пробы – лабораторный контроль состава и свойств сточных вод
5. Метод отбора пробы с помощью ручного пробоотборного устройства в соответствии с ГОСТ Р 51592-2000 Вода. Общие требования к отбору проб: ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод

6. Дата, время отбора пробы _____

7. Климатические условия при отборе пробы _____
(температура окружающего воздуха и наличие или отсутствие осадков и тумана)

8. Визуальный анализ пробы

ЦВЕТ	отсутствие	желтый	коричневый	черный	серый	
ЗАПАХ	отсутствие	фекальный	нефтепродуктов	моющих средств		
ПРОЗРАЧНОСТЬ/МУТНОСТЬ						
ХАРАКТЕРИСТИКА ПО ВКЛЮЧЕНИЯМ			хлопьевидные	остатки пищевых продуктов	илистые	
			крупные	мелкие		

9. Количество отобранных проб _____

10. Количество емкостей _____

11. Шифр (номер) пробы _____

12. Метод подготовки к хранению _____

13. Контролируемые показатели:

Контролируемые показатели	Отметка о выполнении	Контролируемые показатели	Отметка о выполнении
Взвешенные вещества		АПАВ	
Железо		Фенолы	
Азот аммонийный		Нефтепродукты	
Фосфаты		Жиры	
БПК		Сульфаты	

14. Наличие термостата для хранения пробы: ДА / НЕТ

15. Отобранная проба опломбирована

16. Настоящий акт составлен в количестве _____ экз.

17. С порядком отбора проб СОГЛАСЕН / НЕ СОГЛАСЕН

18. Замечания представителя Абонента (Субабонента): _____

Пробы отобрал _____
(должность, подпись и расшифровка подписи)

Представитель Абонента: _____
(должность, подпись и расшифровка подписи)

Опломбированные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

« _____ » _____ 20__ года в _____ час. _____ мин.

(должность, подпись ответственного сотрудника аналитической лаборатории)

(Ф.И.О.)

Приложение 7
к «Условиям приема загрязняющих веществ
в сточных водах, отводимых абонентами,
расположенными на межселенной территории
Нерюнгринского района, в централизованную систему водоотведения,
эксплуатируемую ОАО НГВК»

(название организации (лаборатории), осуществляющей контроль состава и свойств сточных вод,
отводимых абонентами в централизованную систему водоотведения)

(адрес, телефон)

Аттестат аккредитации
РОСС RU. _____ от «__» _____ 20__ г.
Действителен до «__» _____ 20__ г.

Утверждаю
Начальник лаборатории

(подпись) (ФИО)

Протокол
результатов анализа проб сточных вод
от «__» _____ 20__ г.

Наименование пробы _____
Пробы направлены _____
(наименование, адрес, подразделение организации, направляющей пробы)

Дата и время отбора пробы _____

Дата и время доставки пробы _____

Цель отбора _____

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирались пробы _____

(наименование и юридический адрес)

Объект, где производился отбор пробы _____
(наименование и фактический адрес)

Номер пробы: _____

Тара, упаковка _____

НД на метод отбора _____

Условия транспортировки _____

Дополнительные сведения _____

Дата выполнения анализа (начало и окончание) _____

Лицо, ответственное за оформление протокола _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Химические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимые концентрации	Единице измерения	НД на методы исследований
Исследования проводили:					
	Должность		ФИО		Подпись