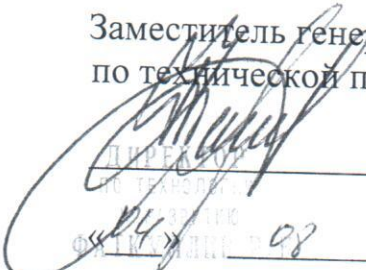


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по технической политике



Ф.И.Афанасьев

«14» 08 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ № О-114
по сточным водам
Акционерного общества
«Башкирская содовая компания»

Учетный экземпляр № _____
АО «Башкирская содовая компания»

Срок действия -5 лет

Стерлитамак
2017год

Титульный лист «Учтенный экземпляр» Инструкции ИОТ-О-114(БСК) «По
сточным водам Акционерного общества «Башкирская содовая компания»,
получите в отделе документационного обеспечения по реестру.

Содержание

	Стр.
1. Область применения.....	2
2. Нормативные ссылки	2
3. Термины и определения.....	3
4. Обозначения и сокращения.....	4
5. Общие положения.	6
5.1 Виды канализационных систем на производстве «Каустик».....	6
5.2 Виды канализационных систем на производстве «Сода».....	7
6. Эксплуатация систем канализации.....	8
7. Требования к качеству сточных вод.....	10
7.1 Требования к качеству сточных вод, принимаемым в систему канализации производства «Каустик».....	10
7.2 Требования к качеству сточных вод, принимаемым в систему канализации производства «Сода»	11
8. Контроль состава, свойств и количества сточных вод, отводимых подразделениями и абонентами АО «БСК»	12
8.1 Организация работ по контролю состава и свойств сточных вод подразделений и абонентов.....	13
8.2 Организация работ по отбору сточных вод.....	14
8.3 Порядок учета сточных вод.....	16
9. Ответственность за выполнением требований Инструкции.....	17
	18

Целью данной инструкции является правильное ведение учета по видам отводимой воды и соблюдение требований к приему и сбросу сточных вод в систему канализации АО «БСК».

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Инструкция предназначена для применения во всех подразделениях АО «БСК»

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.

ФЗ от 03.06.2006 № 74 «Водный кодекс РФ».

ФЗ от 10.01.2002 № 7 «Об охране окружающей среды».

ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

ГОСТ 19185-73 «Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения»

ГОСТ 17.1.1.01-77. Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения».

ГОСТ 25150-82 «Канализация. Термины и определения».

СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы».

Постановление Правительства РФ от 21.06.2013 № 525 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод»

Постановление Правительства РФ от 04.09.2013 № 776 «Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод».

Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ».

Постановление правительства РБ от 30.12.2016г № 564 «О внесении изменений в порядок взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в централизованные системы водоотведения населенных пунктов республики Башкортостан с организаций, отводящих сточные воды и загрязняющие вещества в централизованные системы водоотведения населенных пунктов республики Башкортостан».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.07.2009 № 205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества».

Приказ АО «БСК» от 11.08.2015 № 2610 «СТО 029-2015. Организация производственного экологического контроля».

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

В настоящей инструкции используются следующие термины и определения:

3.1 Канализация – отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод.

3.2 Канализационная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод.

3.3 Канализационный коллектор – трубопровод наружной канализационной сети для сброса и отвода сточных вод.

3.4 Сброс – удаление неиспользуемой части стока из водохранилища.

3.5 Очистка сточных вод – обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ.

3.6 Загрязняющее воду вещество - вещество в воде, вызывающее нарушение норм качества воды.

3.7 Залповый сброс сточных вод – кратковременное поступление в канализацию сточных вод с резко увеличенным расходом и/или концентраций загрязняющих веществ.

3.8 Сточные воды – дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади.

3.9 Водный объект - природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима; где под водным режимом понимается изменение во времени уровней, расхода и объема воды в водном объекте.

3.10 Выпуск сточных вод - трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект.

3.11 Контрольный канализационный колодец - колодец, предназначенный для отбора проб сточных вод, или последний колодец на канализационной сети объекта хозяйственной и иной деятельности перед подсоединением ее к системе канализации.

3.12 Биологическая очистка сточных вод - технологические процессы очистки сточных вод, основанные на способности биологических организмов разлагать загрязняющие вещества.

3.13 Водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

3.14 Нормативы допустимых сбросов - Масса загрязняющего вещества в сточных водах, максимально допустимая к отведению в соответствии с установленным режимом в данном пункте водного объекта в единицу времени, с целью обеспечения нормативного качества воды в контрольном створе.

3.15 Абонент - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязавшее заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения.

3.16 Состав и свойства сточных вод - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах.

3.17 Коммерческий учет воды и сточных вод (далее также - коммерческий учет) - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом.

3.18 Локальные очистные сооружения - сооружения и устройства, предназначенные для очистки сточных вод от подразделения (абонента) перед их сбросом (приемом) в систему канализации.

4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.

МЗС - Минерально – загрязненные сточные воды

ОЗС - Органически – загрязненные сточные воды

УЧС – Условно – чистые сточные воды

УЧК – Условно – чистая канализация

ФК - Фекальная канализация.

ЛК - Ливневая канализация.

ХФ – Хозяйственно – фекальная канализация

ГЗУ - Канал гидрозолоудаления

БОС - Биологические очистные сооружения

ЛЭиСГК – Лаборатория экологического и санитарно-гигиенического контроля

ФЗ - Федеральный закон

ВУП – Временные условия приема сточных вод в систему канализации

ПДК – Предельно-допустимые концентрации

АО «БСК» - Башкирская содовая компания

5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

5.1 Виды канализационных систем на производстве «Каустик»

На производстве «Каустик» существуют следующие системы канализации сточных вод: минерально – загрязненная, органически – загрязненная, условно – чистая, хозяйственно – фекальная.

5.1.1 Минерально – загрязненная канализация.

В минерально – загрязненную канализацию сбрасываются сточные воды из цехов №№ 2,4,18,21,23,27,29,37,39,40,51.

Далее сточные воды по внеплощадочным коллекторам направляются через приемную камеру смешения стоков в цех № 31 «Нейтрализации и очистки промышленных сточных вод».

5.1.2 Органически – загрязненная канализация.

В органически – загрязненную канализацию сбрасываются сточные воды из цехов №№ 1,7,11,18,21,23,29,40,51.

Далее сточные воды по внеплощадочным коллекторам поступают на БОС цеха № 31 «Нейтрализации и очистки промышленных сточных вод».

5.1.3. Условно – чистая канализация, совмещенная с ливневой канализацией.

В ливневую канализацию имеются выпуски условно – чистых сточных вод от цехов №№ 1,2,4,7,8,11,18,23,27,29,30,37,39,40,51.

Кроме того, в данную систему канализации сбрасываются продувочные воды с водооборотных систем и атмосферные осадки со всей производственной площадки производства «Каустик».

Выпуски ливневой канализации с производства «Каустик» поступают во внеплощадочный коллектор сточных вод, по которому через насосную корпуса 4035 направляются в отстойники слабоминерализованных сточных вод цеха № 31 «Нейтрализации и очистки промышленных сточных вод».

5.1.4. Хозяйственно – фекальная канализация.

Выпуски в хозяйственно – фекальную канализацию имеются ото всех подразделений производства «Каустик».

Хозяйственно – фекальные сточные воды по внутриплощадочным коллекторам перекачиваются насосной корпуса 3810 во внеплощадочный коллектор органически – загрязненных сточных вод на БОС цеха № 31 «Нейтрализации и очистки промышленных сточных вод».

5.2 Виды канализационных систем на производстве «Сода»

На производстве «Сода» действуют следующие системы канализации сточных вод: условно – чистая, ливневая канализация, фекальная, шламопровод от отделения АД-1 до шламонакопителя «Белое море» (далее -шламопровод), канал ГЗУ.

5.2.1. Условно – чистая канализация.

В условно - чистую канализацию имеются сбросы сточных вод от цехов №№ 32,59, 66,68,82,83,85.

Исходя из специфики распределения канализационных сетей на площадке производства «Сода», часть сточных вод с цехов №№ 59,82,83 направляется в канал ГЗУ и поступает в шламонакопитель «Белое море», оставшаяся часть сточных вод направляется во внеплощадочный коллектор и далее на БОС цеха № 31 «Нейтрализации и очистки промышленных сточных вод».

Вся отработанная технологическая (дистиллерная) жидкость, смывы с полов, сливы с приемков с цехов №№ 66,68,74 поступают в шламопровод и далее транспортируются в шламонакопитель «Белое море».

Все сточные воды от цеха № 32 направляются в систему УЧК и далее на БОС цеха № 31 «Нейтрализации и очистки промышленных сточных вод».

Все отработанная речная вода с охлаждения теплообменных аппаратов с цехов №№ 66,68,85 сбрасывается в систему УЧК, далее поступает в водооборотную систему производства «Сода», излишки с водооборотной системы отводятся через выпуски №№ 2,3,5 в р.Белая.

5.2.2. Фекальная канализация.

Выпуски в фекальную канализацию имеются от всех подразделений производства «Сода».

Фекальные сточные воды по внутриплощадочным коллекторам перекачиваются во внеплощадочные коллектора выпусков ФК от производства «Сода» АО «БСК» №№ 1,2,3,4,5 и далее направляются на БОС АО «ВСК».

5.2.3. Ливневая канализация.

В ливневую канализацию имеются сбросы ливневых вод от цехов №№ 6,16,32,43,44,59, 66,68,74,82,83,85.

Все сбросы с ливневой канализации от цехов №№ 6,16,32,43,44, 59,66,68,82,83,85 направляются в условно –чистую канализацию и далее сбрасывается через выпуски №№ 2,3,5 в р.Белая.

Все сбросы с ливневой канализации цеха № 74 направляются в условно – чистую канализацию и далее на БОС цеха № 31 «Нейтрализации и очистки промышленных сточных вод».

Кроме того, в данную систему канализации сбрасываются атмосферные осадки со всей территории производственной площадки производства «Сода».

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ

6.1. На все системы канализации должны быть исполнительные схемы, содержащие полную характеристику сетей и сооружений.

6.2. Размещение и устройство сетей и сооружений систем канализации, производственных, вспомогательных зданий и помещений должны обеспечивать их эффективную эксплуатацию как в обычных условиях, так и при аварийных ситуациях.

6.3 Отвод сточных вод следует предусматривать по закрытым самотечным трубопроводам.

6.4 Производственные сточные воды, не имеющие неприятного запаха и не выделяющие вредные газы и пары, если это вызывается технологической необходимостью, допускается отводить по открытым самотечным лоткам с устройством общего гидравлического затвора.

6.5 Вся система наружной канализации должна быть закрытой. Устройство лотков допускается только на открытых площадках для отвода ливневых (дождевых).

6.6 Хозяйственно – фекальная канализация на территории предприятия не должна сообщаться с другими системами канализации.

6.7 Запрещается отведение в системы ливневой канализации иных сточных вод, кроме ливневых.

6.8 Запрещается объединять различные потоки сточных вод, при смешивании которых могут образоваться эмульсии, ядовитые и взрывоопасные газы.

6.9 Для предупреждения попадания в канализацию и распространения по ней взрывоопасных паров и газов на трубопроводе сливов из технологических аппаратов в систему канализации должны быть предусмотрены гидравлические затворы и фланцевые соединения для установки заглушек во время остановки аппаратов на ремонт.

6.10 Наименьшую глубину заложения канализационных труб следует принимать из условия предохранения труб от разрушения под действием постоянных и временных нагрузок. Канализационные трубопроводы, прокладываемые в помещениях, где по условиям эксплуатации возможно их

механическое повреждение, должны быть защищены, а участки сети, эксплуатируемые при отрицательных температурах, - утеплены.

6.11 Не допускается соединять вытяжную часть канализационных стояков с вентиляционными системами и дымоходами.

6.12 Конструкция водоразборной и запорной арматуры должна обеспечивать плавное закрывание и открывание потока воды.

6.13 Установку запорной арматуры на внутренних водопроводных сетях надлежит предусматривать: на каждом вводе, на кольцевой разводящей сети для обеспечения возможности выключения на ремонт ее отдельных участков, на ответвлениях, питающих водоразборные точки.

6.14 На местах соединения с общезаводскими коллекторами все выпуски из цехов должны быть обустроены контрольными колодцами, оборудованными для отбора проб. Крышки контрольных колодцев должны быть снабжены закрывающимися лючками, либо отверстиями для отбора проб и указателями с номером и видом канализации.

6.15 На сетях производственной канализации, отводящих сточные воды, не имеющие запаха и не выделяющие вредных газов и паров, допускается устройство смотровых колодцев внутри производственных зданий. На сетях бытовой канализации устройство смотровых колодцев внутри зданий не допускается.

6.16 Канализационные системы необходимо периодически очищать от осадков. Осмотр и очистка канализационных колодцев, каналов, коллекторов, труб должны проводиться в соответствии с ИОТ -0-107-2017 «Инструкции по охране труда при проведении газоопасных работ на производстве «Сода»», ИОТ -0-112-2017 «Инструкции по охране труда при проведении газоопасных работ на производстве «Каустик»». Наружные сети канализации МЗС, ОЗС, УЧК, УЧС, ЛК,ФК, канала ГЗУ, шламопровода обслуживаются цехами №№ 37,49 по принадлежности.

Внеплощадочные сети (вне территории предприятия) также обслуживаются цехами №№ 37,49.

6.17 Границей обслуживания внутриплощадочных канализационных сетей между цехами №№ 37,49 и другими цехами является первый колодец на выпуске сточных вод от цеха в общезаводскую сеть (контрольный канализационный колодец). В случае отсутствия такого колодца зона и границы обслуживания между цехами №№ 37,49 и цехом – потребителем определяется комиссионно с составлением акта, который утверждается директором по производству. За неисправное состояние внутренних сетей канализации цеховых

корпусов, выпусков канализации из корпусов, наружных установок до границы обслуживания – первого колодца, самого колодца несут ответственность начальники соответствующих цехов.

6.18 Границей обслуживания по шламопроводу для цехов – потребителей является территория до врезки в него. Границей обслуживания канала ГЗУ для цехов – потребителей также является территория до врезки в него.

7.ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ СТОЧНЫХ ВОД

7.1. Требования к качеству сточных вод, принимаемым в систему канализации производства «Каустик»

7.1.1. Качество всех сточных вод, сбрасываемых из цеха в общезаводские системы канализации, должно соответствовать установленным нормативам водоотведения и не вызывать нарушений в работе канализационных сетей и очистных сооружений цеха № 31, водного объекта (р.Белая) и обеспечивать безопасность их эксплуатации.

При несоответствии требуемым нормативам водоотведения сточные воды должны подвергаться первичной очистке в цехах на локальных установках.

7.1.2. Запрещается сбрасывать в общезаводские системы со сточными водами:

- вещества, для которых отсутствуют ПДК;
- вещества, в концентрациях выше установленных нормативов водоотведения в соответствии с разделом 10 «Охрана окружающей среды» технологического регламента цеха;
- вещества, способные образовать 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);
- дурно пахнущие и другие летучие вещества в количестве, приводящем к загрязнению атмосферы рабочей зоны в канализационных насосных станциях, на территории очистных сооружений, сверх установленных для атмосферы рабочей зоны предельно допустимых концентраций;
- сточные воды, имеющие рН ниже 6,5 или выше 8,5;

- радиоактивные вещества свыше предельно допустимого уровня безопасного содержания в окружающей среде;

- вещества, обладающие повышенной токсичностью, ядохимикаты, сильнодействующие ядовитые вещества в концентрациях, превышающей более чем в 4 раза минимальную предельно-допустимую концентрацию, установленную для этих веществ для водных объектов;

- вещества в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод;

- медицинские отходы классов Б, В, Г, эпидемиологически опасные бактериальные и вирусные загрязнения;

- 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

- 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 обработки металлов, стекла, камня и другие минеральные материалы, растительные остатки и отходы (листва, трава, древесные отходы, плодоовощные отходы и др.), за исключением предварительно гомогенизированных плодоовощных отходов в быту.

- волокнистые материалы (натуральные, искусственные или синтетические волокна, в том числе волос, шерсть), тара, упаковочные материалы и их элементы, металлическая стружка, опилки, окалина, синтетические материалы (полимерные пленки, гранулы, пылевидные частицы, стружка и др.)

- биологически трудноокисляемые органические вещества и смеси, имеющие ХПК более чем 2,5 раза выше БПК(5), или в 1,5 раза выше БПК полн.

7.1.3 В целях обеспечения надежной работы биологических очистных сооружений и соблюдения величин НДС по выпуску сточных вод № 1 производственные и хозяйственно – фекальные сточные воды от Абонентов могут быть приняты в систему канализации производства «Каустик» АО «БСК», если содержание в них загрязняющих веществ не превышает значений допустимых концентраций, установленных договором водоотведения между АО «БСК» и Абонентом.

7.1.4 В системах водоотведения Абонентов не допускается объединение сточных вод, взаимодействие которых может привести к образованию эмульсий, ядовитых или взрывоопасных газов, а также концентрированные маточные и

кубовые растворы, строительный и бытовой мусор, хозяйственные отходы, грунт, песок со строительных площадок.

7.2. Требования к качеству сточных вод, принимаемым в систему канализации производства «Сода»

7.2.1. Качество всех сточных вод, сбрасываемых из цеха в общезаводские системы канализации, должно соответствовать установленным нормативам водоотведения и не вызывать нарушений в работе канализационных сетей и очистных сооружений цехов №№ 49, 67, водного объекта (р.Белая) и обеспечивать безопасность их эксплуатации.

При несоответствии требуемым нормативам водоотведения сточные воды должны подвергаться первичной очистке в цехах на локальных установках.

7.2.2. Запрещается сбрасывать в общезаводские системы со сточными водами:

- вещества, для которых отсутствуют ПДК;
- вещества, в концентрациях выше установленных нормативов водоотведения в соответствии с разделом 10 «Охрана окружающей среды» технологического регламента цеха;
- вещества, способные образовать 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);
- дурно пахнущие и другие летучие вещества в количестве, приводящем к загрязнению атмосферы рабочей зоны в канализационных насосных станциях, на территории очистных сооружений, сверх установленных для атмосферы рабочей зоны предельно допустимых концентраций;
- сточные воды, имеющие рН ниже 6,5 или выше 8,5;
- радиоактивные вещества свыше предельно допустимого уровня безопасного содержания в окружающей среде;
- вещества, обладающие повышенной токсичностью, 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;
- 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

- 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 обработки металлов, стекла, камня и другие минеральные материалы, растительные остатки и отходы (листва, трава, древесные отходы, плодоовощные отходы и др.), за исключением предварительно гомогенизированных плодоовощных отходов в быту.

- волокнистые материалы (натуральные, искусственные или синтетические волокна, в том числе волос, шерсть), тара, упаковочные материалы и их элементы, металлическая стружка, опилки, окалина, синтетические материалы (полимерные пленки, гранулы, пылевидные частицы, стружка и др.)

- биологически трудноокисляемые органические вещества и смеси, имеющие ХПК более чем 2,5 раза выше БПК(5), или в 1,5 раза выше БПК полн.

8. КОНТРОЛЬ СОСТАВА, СВОЙСТВ И КОЛИЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД, ОТВОДИМЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ И АБОНЕНТАМИ АО «БСК».

Основной целью осуществления контроля состава, свойств и количества сточных вод, отводимых подразделениями и абонентами АО «БСК» является соблюдение установленных нормативов по качеству и объемам водоотведения.

Контроль состава и свойств сточных вод подразделений и абонентов АО «БСК» включает:

- обустройство мест отбора проб в соответствии с требованиями законодательства РФ, установленными в СТО 029 «Организация производственного экологического контроля» и в договоре водоотведения (для абонентов);

- отбор проб сточной воды в соответствии с требованиями законодательства РФ, установленными в СТО 029 «Организация производственного экологического контроля» и в договоре водоотведения (для абонентов);

- проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие сточных вод установленным требованиям;

- ведение учета и отчетности по вопросам, связанным с осуществлением производственного экологического контроля качества сточных вод в соответствии с формами, установленными в СТО 029 «Организация

производственного экологического контроля» и в договоре водоотведения (для абонентов);

8.1. Организация работ по контролю состава и свойств сточных вод подразделений и абонентов.

8.1.1. Контроль за качеством сточных вод, сбрасываемых в систему канализации организации, локальных очистных сооружений осуществляется согласно планам-графикам, которыми предусматривается периодичность отбора проб стоков, перечень контролируемых показателей, применяемые методики анализов.

8.1.2. Контроль за качеством сточных вод в цеховых колодцах, на выходе с территории организации осуществляется лабораторией экологического и санитарно-гигиенического контроля цеха № 53 согласно плану аналитического контроля, где предусматривается периодичность отбора проб, стоков, перечень определяемых показателей, установленные нормы содержания вредных веществ, применяемые методы анализа.

Контроль за качеством сточных вод Абонентов цеха № 31 осуществляется лабораторией экологического и санитарно-гигиенического контроля цеха № 53 согласно программам контроля, согласованным и утвержденным в установленном законодательством порядке.

8.1.3. Мониторинг качества сточных вод на производственных площадках, при поступлении в цех № 31, абонентов цеха № 31, сточных вод на сбросе в реку Белая осуществляется лабораторией экологического и санитарно-гигиенического контроля по планам-графикам и программам контроля, согласованным и утвержденным в установленном законодательством порядке.

8.1.4. Периодичность планового контроля состава и свойств сточных вод абонента, с которым заключен договор, не может превышать 1 раза в квартал за исключением случая выявления превышения в сточных водах установленных нормативов, и не может быть реже 1 раза в месяц в случае, когда за последние 3 года, предшествующие году начала реализации программы контроля состава и свойств сточных вод, был выявлен сброс сточных вод, осуществляемых сверх установленных нормативов допустимых сбросов и лимитов на сбросы, с нарушением декларации о составе и свойствах сточных вод.

8.1.5. При отборе проб сточных вод представитель абонента имеет возможность одновременно произвести параллельный отбор проб сточных вод и провести их анализ в аккредитованной лаборатории. Абоненты проводят анализ за счет собственных средств. По результатам отбора проб сточных вод на месте отбора проб сточных вод представитель организации, осуществляющей

водоотведение, составляет в 2-х экземплярах акт отбора проб сточных вод. Акт подписывается представителем ОЭКиП и (или) ЛЭиСГК и абонентом.

8.1.6. Лаборатория экологического и санитарно – гигиенического контроля цеха № 53 ведет журнал контроля состава и свойств сточных вод в электронном и бумажном виде для Абонентов согласно программы контроля. ЛЭиСГК в течение 3 рабочих дней со дня получения пробы сточных вод Абонента направляет в ОЭКиП выписку из журнала контроля состава и свойств сточных вод. ОЭКиП в течение 3 рабочих дней со дня получения результатов анализов сточных вод направляет Абоненту выписку из журнала контроля состава и свойств сточных вод любым способом, позволяющим получить факт получения выписки адресатом.

В случае нарушения Абонентом нормативов водоотведения (сброса) по составу и свойствам сточных вод или ВУП (при их установлении) ОЭКиП выставляет Абоненту плату за сверхнормативный сброс загрязняющих веществ периодичностью 1 раз в квартал в соответствии с Постановлением правительства РБ от 30.12.2016г № 564. Дальнейшая претензионная работа с абонентом выполняется ОЭКиП совместно с юридическим отделом в соответствии с установленным на АО «БСК» порядком организации и проведения претензионной и исковой работы.

8.1.7. Оперативный контроль по выявлению источников залповых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами из цехов предприятия осуществляется в соответствии с СТО 029 «Организация производственного экологического контроля».

8.1.8. Ежемесячно ЛЭиСГК составляется отчет по качеству сточных вод в выходных колодцах, цеховых колодцах, локально-очистных сооружениях, по выпускам сточных вод №№ 1,2,3,4,5 и предоставляется в ОЭКиП.

8.1.9 Ежемесячно по отчетам ЛЭиСГК ОЭКиП, составляет отчетную документацию по форме 2.2 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2009 № 205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества» в части сброса сточных вод.

8.1.10. Внеплановый контроль качества сточных вод подразделений и Абонентов АО «БСК» осуществляется:

- при аварийных сбросах загрязняющих веществ в системы канализации АО «БСК»;
- с целью проверки устранения цехом (абонентом) превышения нормативов водоотведения по качеству сточных вод, зафиксированному при предыдущем контроле;
- по обращению цеха (абонента).

8.2. Организация работ по отбору проб сточных вод.

8.2.1. Место отбора пробы выбирается в зависимости от цели контроля, характера выпуска сточных вод, а также в соответствии с технологической схемой.

8.2.2. В качестве ручного пробоотборника следует использовать химически стойкие к исследуемой сточной воде металлические, стеклянные, фарфоровые и пластмассовые неокрашенные сосуды, вместимостью до 3-х литров.

8.2.3. Отобранная проба должна с наибольшей полнотой представлять основные показатели химического состава сточных вод в данный момент или за определенный промежуток времени. Способы отбора, консервация и хранение проб должны гарантировать неизменность химического состава в интервале между отбором проб и их анализом.

8.2.4. Объем пробы сточных вод определяется исходя из количества, необходимого для проведения исследований.

8.2.5. Отбор проб сточных вод осуществляется вне зон действия подпора со стороны канализации из колодца или падающей струи. При отсутствии такой возможности отбор пробы сточных вод осуществляется в нескольких местах по сечению потока (или колодца), после чего составляется средняя (смешанная) проба.

8.2.6. Отбор проб для контроля качества сточных вод производится лаборантом из контрольного канализационного колодца, оборудованного для отбора:

- плотно прилегающей крышкой с отверстием для отбора проб;
- указателем с номером колодца, видом канализации;
- обсыпанной гравием и/или заасфальтированной дорожкой к колодцу (в зимнее время дорожка должна быть расчищена от снега цехом, сточные воды которого сбрасываются в данный колодец);
- освещением в темное время суток.

В случае невозможности размещения указателя возле колодца, допускается разместить идентификацию колодца и вида канализации на стене, расположенной напротив контрольного колодца, на высоте не менее 1000 мм, с указанием расстояния до контрольного колодца (в м).

В случае невозможности отбора проб из контрольного канализационного колодца, отбор проб сточных вод осуществляется, по согласованию с ОЭКиП, из первого доступного колодца, ближайшего к канализационному выпуску от цеха.

8.2.7. Отбор проб для контроля качества сточных вод производится лаборантом в присутствии представителя соответствующего подразделения.

8.2.8. При отборе проб сточной воды, представитель лаборатории или ОЭКиП, любым способом (телефон, факс) уведомляет цех о проведении отбора проб сточных вод не позднее чем за 15 минут до начала процедуры отбора проб сточных вод. В случае неявки представителя цеха на место отбора, отбор проб производится без участия представителя цеха. Отбор проб сточных вод абонентов производится из контрольно-канализационных колодцев, указанных в программе контроля состава и свойств сточных вод.

8.2.9. В случае невозможности отбора проб сточных вод из контрольного канализационного колодца отбор проб сточных вод осуществляется из первого доступного колодца на сети водоотведения, по которой осуществляется транспортировка сточных вод цеха (абонента), ближайшего к канализационному выпуску с территории цеха (абонента).

8.3. Порядок учета сточных вод.

8.3.1. Подразделение (Абонент) АО «БСК» обеспечивает учет сбрасываемых сточных вод.

8.3.2. Количество отведенных сточных вод определяется Абонентом в соответствии с данными учета фактического отведения сточных вод по показаниям приборов учета, за исключением следующих случаев, когда осуществление коммерческого учета осуществляется расчетным способом:

- при отсутствии у цеха (Абонента) приборов учета;
- в случае самовольного присоединения и (или) пользования системами водоотведения;
- в случае неисправности прибора учета количества принимаемых сточных вод.

8.3.3. При расчетном способе коммерческого учета воды применяются:

- а) метод учета пропускной способности устройств и сооружений, используемых для присоединения к централизованным системам водоснабжения;
- б) метод расчетного среднемесячного (среднесуточного, среднечасового) количества поданной (транспортируемой) воды;
- в) метод гарантированного объема подачи воды;
- г) метод суммирования объемов воды.

Применение расчетного метода осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 04.09.2013г № 776.

8.3.4. Ежемесячно структурные подразделения предприятия и Абоненты предоставляют в ОЭКиП баланс водопотребления и водоотведения.

8.3.5. В последний день каждого месяца в ОЭКиП составляются двусторонние акты о количестве сточных вод, принятых на очистку в цех № 31 АО «БСК» от абонентов.

8.3.6. Цехом № 49 (ПВС) ежесуточно ведется учет расхода сточных вод по выпускам №№ 2,3,5 в соответствии с показаниями приборов учета и фиксируются в журнале учета водоотведения средствами измерений по форме 1.4 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.07.2009 № 205.

8.3.6. В случае невозможности ведения учета расхода сточных вод поверенными средствами измерений учет сточных вод по выпускам №№ 2,5,3 ведется специалистом ОЭКиП и фиксируется в журнале учета водоотведения средствами измерений по форме 1.6 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.07.2009 № 205.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ИНСТРУКЦИИ

9.1. Руководители структурных подразделений несут ответственность за:

- невыполнение требований настоящей Инструкции в части эксплуатации канализационных систем, соблюдения качества отводимых сточных вод,
- правильность выполнения требований данной Инструкции подчиненным персоналом.

Главный эколог-начальник ОЭКиП


З.И. Начальника
ОЭКиП
ФЕДОРОВА Н. В.

Л.Р.Шаяхметова

СОГЛАСОВАНО:

Директор по ОТ и ПБ



И.З. Мухамедьянов

Начальник УОЭ

В.Л. Иванов