



ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Сбросы сточных вод с наземных объектов**Цель**

Обеспечить управление *риском*¹ воздействия водопользования и сбросов сточных вод с наземных объектов на окружающую среду.

Область применения

Настоящий документ распространяется на любые стандартные и нестандартные сбросы сточных вод в *водные объекты, водосборные площади и водоносные пласты* со всех наземных объектов и установок «Сахалин Энерджи», а также образующихся при осуществлении наземных проектов и деятельности, в том числе такой деятельности, осуществляемой любым подрядчиком от лица компании.

Требования

1. **Сбор, необходимая очистка и утилизация** сточных вод осуществляется на должным образом спроектированных станциях очистки сточных вод, соответствующих нормативам необходимых лицензий и разрешений в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, условий разрешений и требований утвержденных международных стандартов.
 - a. **Попутные воды**, а также отработанный буровой раствор на водной основе (БРВО) и шлам БРВО (в случае обращения с ними, как с загрязненными сточными водами; см. также требования по минимизации, полезному применению и утилизации отходов) подлежат обратной закачке.
 - b. **Технологические сточные воды** и воды, скапливающиеся на дне резервуаров для хранения, подлежат сбору и обратной закачке либо очистке в соответствии с требованиями по сбросу стоков в поверхностные воды согласно требованию 1.
 - c. **Потенциально загрязненные дренажные сточные воды** подлежат сбору в целях последующей предусмотренной очистки (например, путем отделения возможных нефтепродуктов) и сбросу на рельеф или поверхностные водные объекты в соответствии с требованием 1.
 - Нефтедержащие дренажные сточные воды с ОБТК подлежат сбору, очистке (путем отделения нефтепродуктов и твердых частиц) и обратной закачке с использованием системы утилизации и обратной закачки жидких отходов.
 - Такие сточные воды, как воды, используемые при продувке котлов, соляной раствор и охлаждающие воды направляются в соответствующую систему с учетом потенциальных загрязняющих веществ и способа утилизации в соответствии с требованием 1 и требованием 3 (в приемлемом случае).
 - Сточные воды, образующиеся в результате осуществления нестандартных операций, подлежат выявлению на этапе планирования таких операций, при этом в целях обеспечения соответствия положениям требования 1 должны соблюдаться предусмотренные инструкции.
 - d. **Ливневые воды**, накапливающиеся в производственных зонах или емкостях, а также промывочная вода и вода для пожаротушения, подлежат сбору и сбросу только после соответствующей очистки или получения подтверждения соответствия условиям РВП/ЛВП/разрешений, а также применимым требованиям по качеству воды без необходимости очистки.

¹ Термины, выделенные курсивом по тексту настоящего документа, представлены в [Глоссарии по ОТОС «Сахалин Энерджи»](#).



- Поверхностные сточные воды с завода СПГ/ТОН, которые могут быть подвержены загрязнению, подлежат сбору в бетонный изолирующий резервуар. После подтверждения по результатам испытаний их соответствия требованиям приемлемых местных и международных стандартов, сточные воды отводятся в пруды - накопители. В том случае, если сточные воды не соответствуют предусмотренным требованиям, они направляются на очистное сооружение. Избыточный объем воды из прудов-накопителей направляется в залив Анива [том 5 ОВОС, разд. 3.5.3].
2. **Контроль** сбросов сточных вод осуществляется в соответствии с требованиями разрешений и обзора требований к мониторингу в области ОТОС.
 - a. Осмотр полосы отвода берегового трубопровода и наблюдение за ней осуществляется в соответствии с требованием 3f документа Средства производственного контроля почвы и подземных вод.
 3. Требования в отношении очистки и контроля не распространяются на **условно чистые воды**, сброс которых разрешен без предварительной очистки.
 - Незагрязненные воды, собираемые в процессе пожаротушения или обильных дождей, могут сливаться обратно в резервуары для пожарной воды или дренажные системы с чистой водой.
 4. Обращение с хоз-бытовыми сточными водами должно осуществляться одним из следующих лицензированных, санкционированных и одобренных компанией «Сахалин Энерджи» способом:
 - a. на муниципальном, общественном или частном сооружении очистки сточных вод;
 - b. в установке и (или) на передвижных очистных сооружениях для сточных вод, после прохождения которых сточные воды сбрасываются на рельеф или в поверхностные водные объекты в соответствии с требованием 1 обзора стандарта по водопользованию (следует учитывать, что несмотря на допустимость закачки таких вод в скважину, данный метод в настоящий момент не применяется в силу технических ограничений);
 - c. в септической емкости с боковой камерой, яме-отстойнике или другой системе подземной фильтрации, если позволяют условия проницаемости грунта;
 - d. в накопительной емкости для стоков, при условии дальнейшей транспортировки на лицензированную станцию очистки хоз-бытовых сточных вод.
5. На участках с пониженным образованием бытовых стоков могут использоваться переносные **туалеты с химической стерилизацией**. Через определенные промежутки времени переносные туалеты с химической стерилизацией опорожняются, а содержимое транспортируется на лицензированную станцию очистки сточных вод.

Требования к расширению проекта

6. Действие критериев, предусмотренных в отношении сброса сточных вод, должны применяться «Сахалин Энерджи» к **сточным водам поселков строителей**. Качество любых сточных вод, сбрасываемых на рельеф во время строительных работ (например, при гидроиспытании, водоотводе из траншей и т.д.) отслеживается с соблюдением условий, предусмотренных в разрешении и действующих стандартах качества воды. Очищенные хоз-бытовые сточные воды должны отводиться в соответствии с необходимыми разрешительными документами.