

**Сахалинская областная общественная организация  
«Экологический центр «Родник»**

**Отчет по проекту «Ноль отходов»**

Летом 2018 года в экологическом лагере «Родник» был реализован проект «Ноль отходов», поддержанный грантом компании «Эксон Нефтегаз Лимитед».

Целью проекта является повышение экологической грамотности подростков и молодежи в области переработки и утилизации отходов жизнедеятельности.

Летом на территории экологического лагеря «Родник», который располагается в Корсаковском районе возле лагуны Буссе, благодаря проекту была внедрена новая система сбора пищевых отходов и ТБО.

Теперь каждый день (и не один раз) участники получали новые привычки раздельного сбора мусора. Вместо бывшей мусорной ямы были установлены баки, один для пищевых отходов, второй для пластика и стекла, третий – для остального ТБО.



Пищевые отходы вывозились в фермерское хозяйство неподалеку от лагеря, а пластиковые бутылки и стеклянные банки сдавали в компанию «ХабаровскСтеклотара» в Южно-Сахалинске.

Остальной мусор вывозили на полигон.

Кроме того, в лагере появился новый туалет с септиком биологической очистки. Такого комфорта нет ни в одном палаточном лагере!



Септик «СКАРАБЕЙ» с проточной системой биологической очистки представляет собой двухкамерную емкость, разделенную перегородкой на две секции, в систему вмонтированы отсекающие и переливные патрубки и биофильтр с ершовой загрузкой для размножения колоний бактерий.



Септики изготавливаются из химически стойкого полиэтилена и соответствуют необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ.

После септика осветлённый сток может поступать на сооружение доочистки (биореакторы, биофильтры, поля фильтрации и т.п.) и после этого вода является природно чистой.

Единственное «но» - в такой септик нельзя допускать попадания хлорки и другой химии, иначе бактерии погибнут.



Использование септика позволяет колоссально снизить число отходов, попадающих в грунтовые воды. Также эта система полностью автономна и имеет максимально простое устройство. При наполнении до предельного объема септик необходимо откачивать ассенизаторской машиной. 5000 литров септика хватило на все три смены, а в них приняло участие около 200 человек.

По традиции в гости к «Роднику» приезжали специалисты компании «Эксон Нефтегаз Лимитед». Они посмотрели на реализацию проекта, а также сами провели занятия с участниками лагеря. Тема занятий совпадала с темой проекта. Ребята узнали много новых интересных фактов об обращении, сборе и утилизации мусорных отходов в разных странах мира. Всем «родниковцам» за активную работу на занятиях вручили подарки.



Данный проект позволил выйти «Роднику» на новый уровень экологического просвещения, позволяя теоретический материал, изучаемый детьми, подтверждать действиями, таким образом, мотивируя их действовать не против природы, а помогая ей. И, хотя, система не совершенна, она в любом случае выигрывает в выборе между ней и туалетом лесного типа и по комфортности, и по воздействию на окружающую среду.