

Оценка эмиссии и поглощения парниковых газов болотными и лесными экосистемами на территории лицензионных участков Салымской группы месторождений в 2019 году

Полевые исследования, июль 2019г.

Измерение удельного потока метана на просеке под ЛЭП



Отбор образцов воды из лужи у водопропускной трубы



Автоматизированная метеорологическая станция САМ-04 в составе:

1 – регистратор в корпусе с аккумулятором, модемом и антенной; 2 – солнечная панель; 3 – мачта с установленным оборудованием; 5 – растяжки крепления мачты; 6 – датчик температуры и влажности воздуха в радиационной защите; 7 – датчик количества жидких осадков; 8 - датчик профиля температуры снега; 9 - датчик приповерхностной температуры воздуха в радиационной защите; 10 - - температурный зонд до 240 см; 11 - датчик уровня болотных вод.

Результаты натуральных наблюдений

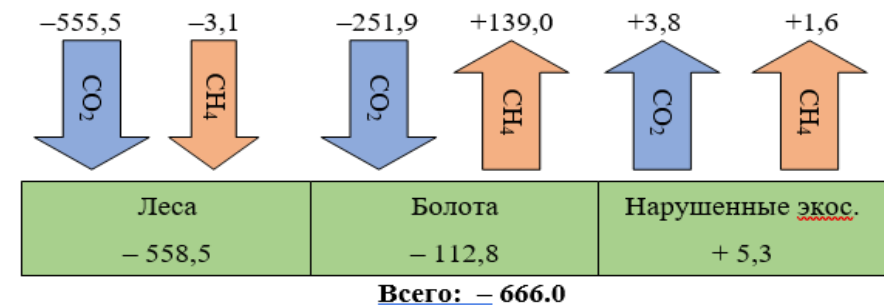
СПД принимает во внимание выделительную и поглотительную способность окружающей среды (леса, болота). Совместно с Югорским государственным университетом СПД провела натурные обследования болотных и лесных экосистем на предмет потоков CO₂ и метана.

Цель работы:

- Получение информации об объемах выбросов и поглощении парниковых газов (ПГ) водно-болотными и лесными экосистемами на Салымской группе месторождений;
- Оценка потоков ПГ от наземных экосистем территории, анализ ключевых экологических факторов, влияющих на изменение потоков ПГ;
- Оценка потенциала снижения выбросов ПГ от производственной деятельности компании за счет поглощения ПГ водно-болотными и лесными экосистемами в зависимости от погодных условий;
- Проект будет способствовать развитию устойчивых кооперационных связей в науке и нефтяных компаниях, способствовать получению научных результатов мирового уровня.

Результат работы:

- Оценка баланса ПГ болотных и лесных экосистем в пределах лицензионных участков компании площадью 1497 км², показала, что суммарно наземные экосистемы поглощают около 666 тыс. тонн в эквиваленте CO₂ в год;
- Проведен анализ факторов, влияющих на изменение потоков ПГ;
- Разработаны рекомендации по увеличению объемов поглощения ПГ на территории лицензионных участков СПД с учетом производственной деятельности;
- Обозначен план дальнейшей работы по данному направлению.





«Салым Петролеум Девелопмент»

+7 (495) 518 97 20

www.salympetroleum.ru