



Общество с ограниченной ответственностью

«ФЕРТОИНГ»

Краткие сведения о намечаемой деятельности

ПРОГРАММА ИНЖЕНЕРНЫХ ИСЫСКАНИЙ

на объекте:

**«Площадка для размещения и эксплуатации
самоподъемной плавучей буровой установки (СПБУ)
на точке бурения разведочной скважины № 2
D6-южное»**

Краткие сведения о намечаемой деятельности

Наименование объекта:

Площадка для размещения и эксплуатации самоподъемной плавучей буровой установки (СПБУ) на точке бурения разведочной скважины № 2 Д6-южное.

Заказчик работ:

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Калининградморнефтегаз»,

Россия, г. Калининград, ул. Киевская, д. 23

Генеральный директор – Кесслер Юрий Александрович

Разработчик материалов ОВОС:

Общество с ограниченной ответственностью «Фертоинг»

Цель реализации Программы:

Целью инженерных изысканий на структуре Д6-южное является изучение природных условий и факторов техногенного воздействия (характера) для получения необходимых и достаточных данных для подготовки проектной документации на размещение и эксплуатацию СПБУ.

Задачи Программы:

- детальная съемка рельефа дна с построением цифровой модели местности и составлением картографических материалов;
- выявление форм, предметов и объектов на морском дне природного и/или техногенного происхождения, которые могут оказать влияние на постановку СПБУ в точку бурения;
- изучение инженерно-геологических условий площадки постановки СПБУ с выявлением наличия и пространственного залегания специфических грунтов (биогенных, низкой степени консолидации и структурно-неустойчивых);
- выявление значительных магнитных аномалий и локализация их источников;
- определение характеристик гидрометеорологического режима, необходимых для обеспечения постановки СПБУ в точку бурения.

Карта-схема:

Расположение района работ представлено на рисунке 1.



Состав планируемых работ, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:

- Детальная съёмка рельефа дна способом площадного обследования многолучевым эхолотом на площадке размером 1 на 1 километр;
- Высокочастотное сейсмоакустическое профилирование с частотами от 2 до 16 кГц по сети 50 на 50 м на площадке размером 1 на 1 км;
- Низкочастотное непрерывное сейсмоакустическое профилирование с максимальной мощностью источника до 1 кДж в диапазоне частот от 1,3 до 2,0 кГц по сети взаимно перпендикулярных галсов с междугалсовым расстоянием 50 м;
- Морская магнитная съёмка по сети взаимно перпендикулярных галсов с междугалсовым расстоянием 50 м для основных и 200 м для контрольных галсов;
- Гидролокационное обследование дна со 100% перекрытием смежных полос обзора;
- Инженерно-геологические изыскания, в том числе пробоотбор до вскрытия коренных пород или до 30 метров в центре площадки;
- Инженерно-геологические изыскания, в том числе пробоотбор до 15 метров под каждую опору сооружения;
- Инженерно-геологические изыскания, в том числе пробоотбор донных грунтов глубиной до 4 метров.

Основные средства выполнения работ:

- оптический нивелир CST/Berger SAL или аналогичный по точности;
- рейка нивелирная телескопическая VEGA TS3M или аналог;
- тахеометр электронный Trimble M3 DR 5" или аналогичный по точности;
- рулетка FiscoYC50/5;
- многолучевой эхолот EM 3002;
- однолучевой эхолот Kongsberg EA 400;
- датчик динамических перемещений судна Seatex MRU-5;
- система позиционирования Veripos LD2S;
- GPS-курсоуказатель Trimble SPS 461;
- измеритель скорости звука в воде Valeport Midas SV;
- система акустического позиционирования Sonardyne Ranger 2;
- одноканальный комплекс НСП Geo-Source 200LW;



- сейсмоакустический профилограф со встроенным гидролокатором бокового обзора EdgeTech 2000-DSS;
- морской магнитометр SeaSPY 1000m;
- морской магнитометр Geometrics G-882;
- магнитовариационная станция SeaSPY Sentinel;
- пробоотборная установка (ПУ) «УРБ-2А2»;
- вибропробоотборник Geo-Corer 3000 + 6000;
- микрокрыльчатка;
- микропенетrometer.

Ближайший субъект Российской Федерации:

- Калининградская область.

Ближайшее муниципальное образование:

- МО Зеленоградский городской округ.

Ближайшие порты:

- Пионерский, около 36 км;

Объем планируемого опробования донного грунта (пог. м):

- 155 м.

Исполнитель работ, в том числе по разработке материалов ОВОС:

- ООО «Фертоинг»

Основные условия выполнения работ:

- выполнение условий лицензий на пользование недрами;
- начало работ только после получения всех необходимых разрешений, включая положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы;
- выполнение требований законодательства Российской Федерации и корпоративных стандартов ООО «ЛУКОЙЛ-КМН» в области охраны труда, окружающей среды и промышленной безопасности;
- осуществление мер по снижению воздействия на окружающую среду;
- осуществление производственного экологического контроля и мониторинга, включая проведение наблюдений за морскими млекопитающими при выполнении работ.



Альтернативы реализации проекта:

– единственной альтернативой реализации планируемых работ является нулевой вариант, т.е. отказ от деятельности, что приведет к нарушению условий пользования недрами и отзыву лицензии на недропользование.

Контактные данные:

Руководитель группы ОВОС

ООО «Фертоинг»

адрес:

телефон:

электронная почта:

Швечкова Надежда Андреевна

196158, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, дом 40, корпус 4, лит.А

+7 (812) 240-44-90 (доб. 525)

n.shvechkova@fertoing.ru

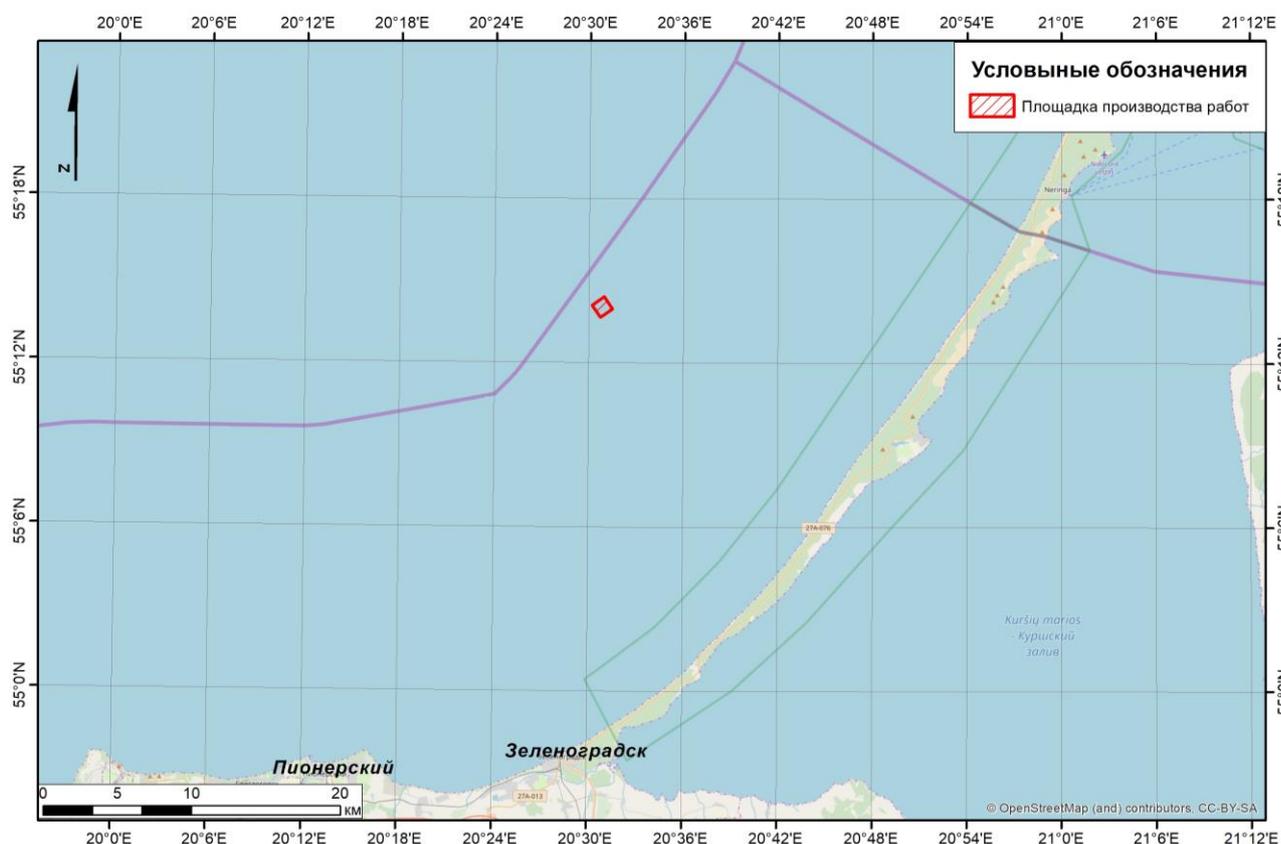


Рисунок 1 – Схема расположения участка производства работ

