
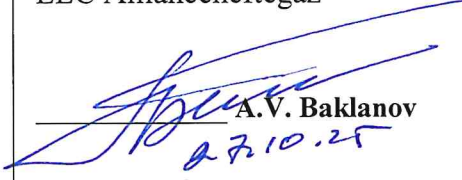


Утверждаю / **Approved by:**
И.о. главного управляющего директора
ООО "Норд Империял"/**Additional charge of CEO, LLC Nord Imperial**
 29/10/2025
Д.В. Сваминатхан / **D.V. Swaminathan**

<p>УТВЕРЖДАЮ Генеральный директор ООО «Альянснефтегаз»</p> <p>_____ А.В. Бакланов</p> <p style="text-align: center;">Техническое задание на «ПРОВЕДЕНИЕ ПРОМЫСЛОВО- ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН МАЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В 2026 г.»</p>	<p>APPROVED Director General LLC Allianceneftgaz</p> <p style="text-align: center;"> _____ A.V. Baklanov 27.10.25</p> <p style="text-align: center;">Technical assignment for “FIELD GEOPHYSICAL SURVEY IN THE WELLS OF MAISKOYE FIELD IN 2026”</p>
<p>Настоящим техническим заданием определяются объекты производственной деятельности компании-подрядчика на Майском месторождении, а также комплекс геофизических исследований и работ, основные требования при их производстве.</p> <p style="text-align: center;">1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ</p> <p>Предполагаемые работы по геофизическим исследованиям в скважинах Майского месторождения планируется выполнить в период с 01.01.2026 г. по 31.03.2026 г.</p> <p>Подрядчик принимает на себя обязательство проводить по заявкам заказчика совместно или по отдельности работы:</p> <ul style="list-style-type: none">- Промыслово-геофизические исследования в нагнетательных и поглощающих скважинах;- Обработку, интерпретацию геофизического материала и выдачу заключений в количестве 2-х копий;- Оформление материалов промыслово-геофизических исследований (ПГИ) скважин в соответствии с требованиями геологических фондов. <p style="text-align: center;">2. ОБЪЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРЯДЧИКА</p>	<p>This technical assignment establishes the work sites and objects for the Contractor at Maiskoye field as well as the set of geophysical surveys and jobs and the main requirements to their fulfillment.</p> <p style="text-align: center;">1. GENERAL INFORMATION</p> <p>The proposed field geophysical survey in the wells of Maiskoye field are planned to be carried out from 01.01.2026 to 31.03.2026.</p> <p>The contractor undertakes to perform following works, jointly or separately, at the request of the Client:</p> <ul style="list-style-type: none">- Field geophysical survey in water injection wells and disposal wells;- Processing, interpretation of geophysical data, issue of reports in 2 copies;- Preparation of field geophysical survey data in accordance with the requirements of the state geological data funds. <p style="text-align: center;">2. OBJECTS OF PRODUCTION ACTIVITIES OF THE CONTRACTOR</p>

Объект работ в административном отношении находится на территории Томской области в Каргасокском районе на Майском месторождении.

Ближайшими крупными населенными пунктами являются с. Новый Васюган и г. Кедровый.

Скважины зимой доступны для транспорта по зимнику, а в остальное время сообщение осуществляется авиатранспортом.

Объекты для проведения ПГИ

2.1. *Нагнетательные скважины №№ 206, 397, 215, 219, 226; поглощающие скважины №№ 1ВЗ, 2ВЗ, 527.*

Срок выполнения работ:

с 01.01.2026 г. по 31.03.2026 г.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ

3.1. Подрядчик должен по заданию заказчика выполнить комплекс промыслово-геофизических исследований для проведения профиля приемистости нагнетательных и поглощающих скважин с применением лубрикаторного оборудования.

Комплекс промыслово-геофизических исследований: профиль приемистости должен включать ГК, ЛМ, термометрия, барометрия, влагометрия диэлектрическая, индукционная резистивиметрия, расходомерия термокондуктивная и механическая, плотнометрия, акустическая шумометрия.

3.2. При выполнении работ на скважине подрядчик должен руководствоваться следующими документами:

- Действующим законодательством РФ в отношении минеральных ресурсов и контроля за окружающей средой, а также законами и нормативными актами, действующими на территории района работ;
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» от 15 декабря 2020 г. N 534;
- ГОСТом Р 55590-2013. Работы в скважинах прострелочно-взрывные. Термины и определения. (Приказ №1148-ст. от 10 октября 2013 г. Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии);
- «Правилами безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения». (Приказ №494 от 03.12.2020 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору);
- Правилами геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах (Москва, 1999);

The object of work are administratively located in the territory of Tomsk region, in Kargasok locality, in Maiskoye field.

The closest large settlements are Novy Vasyugan settlement and Kedrovyy town.

In winter wells are accessible by winter road and during other seasons they are accessible by air transport.

Object to perform geophysical surveys

2.1. *Water injection wells Nos. 206, 397, 215, 219, 226; disposal wells Nos. 1VZ, 2VZ, 527.*

Period of work execution:

from 01.01.2026 to 31.03.2026.

3. REQUIREMENTS TO CONTRACTOR

3.1. The Contractor shall, at the Client's request, perform a set of field geophysical surveys to carry out a profile log of water injection wells and disposal wells using lubrication equipment.

A set of field geophysical surveys includes: the profile log shall include gamma-ray logging, casing collar locator, temperature logging, barometry, dielectric water-cut logging, inductive resistivity metering, thermoconductive and mechanical flow measurement, density metering, and acoustic noise logging.

3.2. During work in the well the Contractor shall be governed by the following documents:

- the RF Legislation in force with respect to mineral resources and environmental control, as well as the Laws and Regulatory acts in force in the area of work site;
- Safety rules in oil and gas industry approved by Order of Federal Service for Environmental, Technological, and Nuclear Inspection dated 15.12.2020, No. 534;
- GOST R 55590-2013. Drilling and blasting operations in wells. Terms and definitions. (Order No. 1148-art. dated October 10, 2013 of the Federal Agency for Technical Regulation and Metrology);
- "Safety rules for the production, storage and use of explosive materials for industrial purposes". (Order No. 494 of 03.12.2020 of the Federal Service for Environmental, Technological and Nuclear Supervision);
- Rules of geophysical surveys and jobs in oil and gas wells (Moscow, 1999);

- Правилами ведения ремонтных работ в скважинах РД 153-39-023-97;
- Технической инструкцией по проведению геофизических исследований и работ приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважинах. РД 153-39.0-072-01;
- Санитарными правилами и нормами «Гигиенические требования к использованию закрытых радионуклидных источников ионизирующего излучения при геофизических работах на буровых скважинах». СанПиН 2.6.1.1202-03.
- Порядком проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения. (приказ №503 от 08.12.2020 г. Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору);
- Действующими техническими инструкциями и регламентами подрядчика по видам ГИРС.

3.3. Подрядчик обязуется предоставить заказчику оперативные результаты промыслово-геофизических исследований, комплексные заключения, сопроводительные документы в форматах: на бумажных носителях в 2 экземплярах, 1 CD по окончании работ. Основной отчет выполнять в формате, соответствующем требованиям к материалам по глубоким скважинам, сдаваемым в территориальный фонд информации Томской области. В отчет должна быть включена окончательная пояснительная записка, включающая информацию о параметрах регистрации, осложнениях, выполненным ПГИ, посадкам, затяжкам, авариям, газопроявлениям, выбросам.

3.4. Подрядчик в течение 12 часов передает заказчику предварительное заключение о проведенных работах, геофизические и каротажные материалы, а окончательное заключение о проведенных работах и исследованиях в течение 24 часов.

3.5. Структура ценообразования.

- Цены указывать без учета НДС;
- Необходимо предоставить расчет стоимости работ при условии заявочной системы;
- Расчет стоимости по видам работ производить с учетом проезда и интерпретации;
- Исходные данные для расчета будут предоставлены при запросе заказчика;
- Стоимость работ предоставить в расчете проведения геофизических исследований и работ в скважинах, разработанном в соответствии с методическими указаниями по расчету норм и расценок на геофизические услуги в скважинах на нефть и газ (МУ

- Rules of workover activities in the wells, RD 153-39-023-97;
- Technical manual for geophysical surveys and jobs on cable in oil and gas wells. RD 153-39.0-072-01;
- Sanitary rules and norms “Hygiene requirements for use of closed radioactive sources of ionizing radiation during geophysical operations inside wells”. Sanitary regulations and standards 2.6.1.1202-03.
- The procedure for conducting technical investigation of causes of accidents, incidents and cases of loss of explosive materials for industrial purposes. (Order 503 of 08.12.2020 of the Federal Service for Environmental, Technological and Nuclear Supervision);
- Technical instructions and regulations of the Contractor for types of wireline logging and Operations inside wells.

3.3. The Contractor undertakes to provide the Client with fast-track results of geophysical surveys, integrated reports and supporting documents: in 2 hard copies, 1 CD upon completion of work. The final report shall be prepared in a format satisfying The requirements to materials on deep wells submitted to the Territorial data bank of Tomsk region. The report shall contain the final exploratory note, which shall include information on the parameters, registration, complications, performed logging, drags, accidents, gas showings, emissions.

3.4. The Contractor shall hand over to the Client a preliminary conclusion on the work performed, geophysical and logging materials within 12 hours, and a final conclusion on the work performed and survey – within 24 hours.

3.5. Pricing structure.

- Prices shall be indicated without VAT;
- Calculation of the cost of work shall be provided on a job-wise basis;
- Calculation of cost by types of jobs shall include transportation and interpretation;
- Input data for calculation will be provided on request of LLC Nord Imperial;
- Cost of wireline logging and operations in wells shall be provided in Price List for geophysical surveys and operations in wells to be made in accordance with “Methodology for calculation of norms & rates for geophysical

ГИС-98) с указанием коэффициента.

4. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ЗАКАЗЧИКА НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПОДРЯДЧИКОМ

- 4.1. Соблюдение политики заказчика в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, с подписанием положения ПБ и ОТ в редакции заказчика.
- 4.2. Соблюдение и выполнение стандартов качества выполняемых работ.
- 4.3. 100% обеспечение технологического процесса оборудованием, технологическими компоновками и спец. транспортом.
- 4.4. Полная материальная ответственность за порчу оборудования и материалов заказчика, допущенные аварии, осложнения и браки.
- 4.5. Обеспечение фирменной спецодеждой с логотипом собственной компании.
- 4.6. Обеспечение культуры производства на уровне стандартов.
- 4.7. Наличие положения мотивации персонала бригад на достижение конечного результата.
- 4.8. Заказчик оставляет за собой право возмещать убытки с подрядчика за неготовность отряда, к заявленному и подтвержденному сроку начала производства работ. Основание: двухсторонний акт.
- 4.9. Обязательное наличие телефонной, электронной связи с заказчиком, предоставляемое подрядчиком.
- 4.10. Производственная деятельность в соответствии с нормативными и регламентирующими документами заказчика.
- 4.11. Проведение технологических операций только под руководством инженерно-технических работников (ИТР), имеющих соответствующие документы.
- 4.12. Предъявление по требованию заказчика данных инструментального контроля в любое время суток.
- 4.13. Проживание, доставка персонала и оборудования, размещение и хранение оборудования – ответственность подрядчика.
- 4.14. Подрядчик несёт ответственность перед заказчиком за действия или бездействия третьей стороны (субподрядчиков).
- 4.15. Фиксированная стоимость промыслово-геофизических исследований не изменяется до конца срока действия договора.
- 4.16. Проживание на месторождениях (за счет подрядчика).
- 4.17. Питание (за счет подрядчика).
- 4.18. ГСМ (за счет подрядчика).
- 4.19. Ликвидация браков, аварий по вине подрядчика

services in oil & gas wells (MU GIS-98)” with indication of relative coefficient.

4. CLIENT'S SPECIAL REQUIREMENTS TO WORK PERFORMANCE

- 4.1. Compliance with the Company's policy in the sphere of HSE regulation and signing of HSE provisions in the revision of LLC Nord Imperial.
- 4.2. Compliance with the quality standards for jobs being performed.
- 4.3. 100% availability of necessary equipment, technological BHAs, special vehicles for technological process under their contracts.
- 4.4. Full material responsibility for damage to Client's equipment and materials, for committed accidents, complications, defects.
- 4.5. Provision of corporate special clothes with own company's logo.
- 4.6. Compliance with industrial practices.
- 4.7. Availability of Motivation policy for crew personnel to motivate them for achievement of the final target.
- 4.8. The Client reserves the right to claim reimbursement for losses from the Contractor for unreadiness of crew by the given and approved jobs beginning time. Ground document is a bilateral act.
- 4.9. Compulsory availability of Contractor's telephone and electronic communication with the Client.
- 4.10. Operations shall be carried out in compliance with the normative and regulatory documents of
- 4.11. Technological operations shall be carried out only under supervision of Engineering Specialists certified for this job.
- 4.12. At request of the Client, instrumentation readings shall be submitted to the Client at any time of the day.
- 4.13. Accommodation, delivery of personnel and equipment, storage of equipment shall be the responsibility of the Contractor.
- 4.14. The Contractor shall be held liable to the Client for any actions or omissions (inaction) committed by third parties (sub-contractors).
- 4.15. Once fixed, the cost of field geophysical jobs shall not be changed within validity period of the contract.
- 4.16. Accommodation in field (at expense of the Contractor).
- 4.17. Catering (at expense of the Contractor).
- 4.18. POL (at expense of the Contractor).

<p>проводится за его счет.</p> <p>4.20. Сбор, транспортировка, размещение, утилизация и захоронение любых отходов производства и потребления осуществляется за счет подрядчика (обязательно наличие лицензии на сбор, транспортировку и размещение опасных отходов).</p> <p>4.21. Подрядчик самостоятельно перечисляет платежи за негативное воздействие на окружающую природную среду.</p> <p>4.22. При составлении плана работ подрядчик обязан руководствоваться правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности.</p> <p>4.23. Подрядчик обязуется заблаговременно подавать заявки на мобилизацию/демобилизацию своего персонала на место производства ПГИ.</p> <p>4.24. Подрядчик, согласно предварительной заявке от заказчика на проведение ПГИ, самостоятельно заказывает необходимый транспорт (авиа/авто). Вид транспорта согласовывается с заказчиком. Оплата выставляется заказчику в акте.</p> <p>4.25. Подрядчик обязуется обеспечить круглосуточную работу партии ПГИ.</p> <p>Техническое задание является неотъемлемой частью договора.</p>	<p>4.19. Rectification of defects and accidents due to Contractor's fault at Contractor's expense.</p> <p>4.20. Collection, transportation, placement, utilization, and dumping of any industrial and household wastes shall be done at the Contractor's expense. Availability of a license for collection, transportation, and placement of hazardous wastes is mandatory.</p> <p>4.21. The Contractor shall make payments for negative impact on the environment.</p> <p>4.22. While making of plan of activities the Contractor shall be guided by safety regulations in oil and gas industry.</p> <p>4.23. The Contractor shall make requisitions in advance for mobilization / demobilization of their staff to the site of geophysical surveys.</p> <p>4.24. The Contractor (according to the Client's requisition for surveys given in advance) shall order transport (air/road). The type of transport shall be concurred with the Client. The cost shall be charged to the Client in respective Act.</p> <p>4.25. The Contractor undertakes to ensure round-the-clock operation of the geophysical survey party.</p> <p>This Technical Assignment shall be an integral part of the Contract.</p>
---	---

Согласовано/Recommended by:


Главный советник по разведочной геологии и разработке месторождений ООО «Норд Империял»/
Chief Adviser Exploration Geology and Field Development of LLC Nord Imperial


Химаншу П. А. Топно / Himanshu P. A. Topno
подпись/signature

Главный геолог – заместитель генерального директора по разработке нефтяных и газовых месторождений ООО «Альянснефтегаз» /
Chief Geologist – Deputy General Director for Oil and Gas Fields Development of LLC Alliancneftegaz


В.А. Кокунов / V.A. Kokunov
подпись/signature

Начальник отдела разработки месторождений ООО «Норд Империял»/ Head of Fields Development Department of LLC Nord Imperial


О.В. Новиков / O.V. Novikov
подпись/signature

