

Утверждаю: / *Approved by:*  
Главный управляющий директор ООО «Норд Империял» /  
*Acting CEO, LLC Nord Imperial*

*Saket Gupta*  
Сакет Гупта / Saket Gupta  
17/10/23

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «Норд Империял»

*[Signature]*  
А.В. Бакланов  
17.10.23

**APPROVED:**

Director General  
LLC Nord Imperial

*[Signature]*  
A.V. Baklanov  
17.10.23

## Технические условия

### 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

- 1.1. Для реализации программы добычи на 2023 год необходимо произвести закуп хим.реагента для проведения соляно-кислотных обработок нагнетательных и добывающих скважин.
- 1.2. Согласно программы работ на 2023 год, по заявке ОГТМ, планируется провести 6 соляно-кислотных обработок на фонде Снежного месторождения.

### 2. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКУПАЕМОМУ ХИМ.РЕАГЕНТУ.

- 2.1. Требуемое количество и наименование:
  - Кислота соляная (HCL-24%), ингибированная ТУ 2458-017-12966038-02 – 61 тонны;
  - Кислота плавиковая (HF -40%) ТУ 2122-010-92627037-11– 5 тонн;
  - Кислота лимонная (Citric acid -100%) ГОСТ 908-2003 - 3 тонны;
- 2.2. Поставляемый реагент должен быть с гарантированным сроком годности.
- 2.3. Качество поставляемого реагента должно соответствовать действующим в России стандартам, и подтверждаться паспортами завода-изготовителя с отметкой ОТК.
- 2.4. Поставщик гарантирует качество реагента и соблюдение надлежащих условий хранения реагента до его передачи Покупателю.
- 2.5. Поставляемый реагент должен соответствовать действующим в РФ стандартам, ГОСТам, ТУ, иной обязательной документации.

## Technical Specifications

### 1. GENERAL PART

- 1.1. In order to fulfill production program in 2023 it's required to procure chemical for HCL treatment of injecting and producing wells.
- 1.2. According to year 2023 operation program, it is planned to execute 6 acid jobs in Snezhnoye well stock.

### 2. REQUIREMENTS TO CHEMICAL

- 2.1. The required chemical and amount:
  - Hydrochloric acid (HCL-24%), inhibited, tech. spec. TU 2458-017-12966038-02 – 61 tons;
  - Fluoric acid (HF - 40%) TU 2122-010-92627037-11- 5 tons;
  - Citric acid (Citric acid -100%) GOST 908-2003 - 3 tons;
- 2.2. The chemical must have guaranteed shelf life.
- 2.3. Chemical quality shall meet RF standards in force and shall be provided with certificates from the manufacture plant with QC stamp.
- 2.4. The supplier shall guarantee quality of the chemical and ensure appropriate storage conditions until the moment of chemicals delivery to the buyer.
- 2.5. The supplied chemical shall comply with RF standards, GOST requirements, technical specifications (TU) and other

2.6. Партия реагента должна быть снабжена сертификатом качества или другим документом с приведенными в нем массовым содержанием основного вещества и содержанием примесей.

2.7. Сертификаты или другие документы на продукцию импортного производства с приведенными основными показателями качества должны быть предоставлены на русском языке. Цифровые и буквенные обозначения в названии реагента, приведенные в сертификате и на таре, должны совпадать.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКЕРОВКЕ, ТАРЕ И УПАКОВКЕ.

3.1. Требования к маркировке должны быть указаны в сопроводительной документации на поставляемый реагент).

3.2. Маркировка должна быть нанесена на каждую единицу продукции (мешок, пластмассовая или металлическая емкость) и содержать следующие данные на русском языке:

- наименование или фирменный знак предприятия-изготовителя;
- торговая марка;
- номер партии;
- дата изготовления
- номер ГОСТ или ТУ;
- квалификация реагента;
- наименование реагента и химическая формула;
- знаки опасности;
- масса нетто.

3.3. Упаковка должна обеспечивать сохранность качества продукции при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировании и хранении и необходимую защиту от внешних воздействующих факторов (климатических, механических, биологических). Упаковка должна быть рассчитана для перевозки железнодорожным и автомобильным транспортом.

3.4. Кислота соляная (HCl-24%), ингибированная ТУ 2458-017-12966038-02 поставляется в пластиковых «евробочках» емкостью 208 -227 литров каждая или в емкостях объемом до 1м<sup>3</sup> ;

- Кислота плавиковая (HF - 40%) ТУ 2122-010-92627037-11 поставляется в пластиковых «евробочках» емкостью 250 кг. каждая;

- Кислота лимонная (Citric acid -100%) ГОСТ 908-2003 поставляется в мешках, тарное место 25 кг.

mandatory documentation.

2.6. The supplied lot of chemical shall be provided with quality certificate or other document, specifying mass content of the main substance and admixtures content.

2.7. The certificates or other documents for imported goods shall be provided with quality certificates in Russian language, specifying the main characteristics of the substances. Digital and literal marking of the chemical name in the certificates and on package shall match.

### 3. REQUIREMENTS TO PACKING, MARKING AND WRAPPING MATERIALS.

3.1. The requirements to marking shall be provided in the forwarding documents for the supplied chemical

3.2. Marking shall be applied on each cargo piece (bag, plastic or metal can) and shall provide the following information in Russian language:

- Manufacturer's plant name or logo sign;
- Trade mark;
- Lot number;
- date of manufacturing
- GOST or TU;
- Chemical qualification;
- Name of the chemical or chemical formula;
- Hazard class marking;
- Net weight
- 

3.3. Package shall guarantee safety of the product quality during cargo handling operations, transportation and storage, and provide protection from external (climatic, mechanic, biological) factors. Package must comply with requirements to automobile and railway transportation.

3.4. Hydrochloric acid (HCl-24%), inhibited, TU 2458-017-12966038-02 shall be delivered in plastic "eurobarrels", 208-227 liters each.

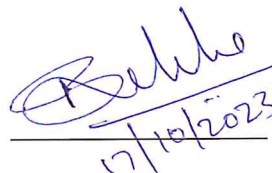
- Fluoric acid (HF - 40%) TU 2122-010-92627037-11 is supplied in plastic "euro barrels" with capacity of 250 kg each;

- Citric acid (Citric acid -100%) GOST 908-2003 is supplied in bags, packaging unit of 25 kg.

<p><b>4. Перечень документации, поставляемой с партией хим.реагента:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- товарные накладные (ТОРГ – 12);</li> <li>- счета-фактуры, оформленные в соответствии с требованиями и в сроки, предусмотренные законодательством Российской Федерации;</li> <li>- паспорта качества и документации (все – на русском языке);</li> <li>- сертификаты установленной формы на поставляемую продукцию;</li> <li>- паспорта безопасности на опасный груз;</li> <li>- товарно-транспортных накладных (ТТН);</li> <li>- санитарно-эпидемиологическое заключение.</li> </ul> <p><b>5. СРОКИ ПОСТАВКИ.</b></p> <p>5.1 Хим.реагент необходимо поставить одной партией в период 01.11.2023г. - 01.01.2024г.</p> <p>5.2. Место поставки склад г.Томск.</p>	<p><b>4. Documentation to accompany the supplied lot of chemical:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Packing lists (TORG-12);</li> <li>- Invoices, issued in compliance with requirements and in time, specified by the RF legislation;</li> <li>- Quality certificates and documentation in Russian language;</li> <li>- Product certificates in appropriate format;</li> <li>- HSE certificates for hazardous cargoes;</li> <li>- Way bills;</li> <li>- Sanitary-epidemic certificates.</li> </ul> <p><b>5. DELIVERY TERMS</b></p> <p>5.1. Chemical agent shall be delivered in one lot in the period from 01.11.2023 to 01.01.2024.</p> <p>5.2. Delivery point – Tomsk warehouse.</p>
--	--

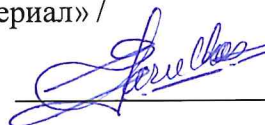
**Согласовано/Recommended by:**

Главный советник по производству, охране труда и промышленной безопасности, бурению и капитальному ремонту скважин/  
Chief Advisor for Production, HSE, Drilling and WO



Бабурео Буродагунта /  
Baburao Buradagunta

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



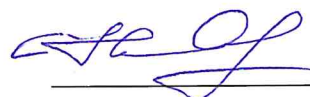
Санджай Парулкар /  
Sanjay Parulkar

Главный геолог – Заместитель генерального директора по геологии и разработке нефтяных и газовых месторождений ООО «Норд Империял» /  
Chief Geologist – Deputy General Director for Oil and Gas Fields Development of LLC Nord Imperial



В.А. Кокунов /  
V.A. Kokunov

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



О.В. Новиков /  
O.V. Novikov

