Утверждаю / Approved by:
Главный управляющий директор
ООО "Норд Империал"/ CEO, LLC Nord Imperial
Сваминатхан Дандапани Висванатхан/
D.V. Swaminathan
19.11.2026

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №3 *на проведение работ по диагностике и экспертизе технического состояния резервуаров стальных вертикальных (РВС) с опорожнением и без опорожнения на объектах ООО «Норд Империал» и ООО «Альянснефтегаз»*	**TECHNICAL ASSIGNMENT No. 3** *For performing the diagnostics and expert evaluation of steel vertical tanks with and without draining at the facilities of LLC Nord Imperial and LLC Allianceneftegaz*
1. Целевое назначение работы:	**1. Purpose of the work:**
1.1 Оценка соответствия РВС, предъявляемым к ним требованиям безопасной эксплуатации: 1.2. Выявление дефектных мест металлоконструкций резервуара, оказывающих влияние на безопасность эксплуатации. 1.3. Определение возможности дальнейшей эксплуатации или необходимости проведения ремонтных работ. 1.4. Определение остаточного ресурса безопасной эксплуатации резервуара на основе результатов обследования. Проведение экспертизы промышленной безопасности продиагностированных объектов с выдачей Заключений для регистрации их в местных отделениях Ростехнадзора.	1.1. Evaluation of compliance of tanks with safety requirements: 1.2. Identification of defects in the metal structure of tanks, which can affect operation safety. 1.3. Determination of possibility of further operation or necessity of doing repair jobs. 1.4. Determine residual service life of the tank, based on inspection results. Industrial safety expert review of relevant facilities and issue of Conclusions to be registered with local Rostekhnadzor offices.
2. Объемы работ:	**2. Scope of work:**
2.1. Анализ технической документации на резервуар (паспорта). 2.2. Разработка программы проведения обследования утвержденной руководителем. 2.3. Внешний осмотр РВС. 2.4. Индификация мест для снятия изоляции по согласованию с подрядчиком за заказчиком. 2.5. Зачистка мест под толщинометрию. 2.6. Обследование наружной стенки. 2.7. Контроль сварных соединений неразрушающими методами. 2.8. Составление ведомости дефектов РВС. 2.9. Толщинометрия кровли, стенки, днища РВС. 2.10. Оценка состояния шахтной лестницы.	2.1. Analysis of technical documentation for the tank (passports). 2.2. Elaboration of the inspection program approved by the head. 2.3. External inspection of tanks. 2.4. Coordination of places for removal of insulation with Contractor is the duty of the Client. 2.5. Clean-up of sites for wall thickness measurement. 2.6. External wall inspection. 2.7. NDT of welded seams. 2.8. Issue list of tanks defects. 2.9. Perform thickness gauging of the tank roof, wall and bottom. 2.10. Evaluation of ladder condition.

2.11. Обследование узла сопряжения стенки и днища резервуара.	2.11. Wall-bottom seam area inspection.
2.12. Измерения отклонений образующих стенки от вертикали.	2.12. Measuring vertical deviation of generatrix of a tank.
2.13. Расчет скорости коррозии.	2.13. Calculation of corrosion rate.
2.14. Фоторегистрация дефектов.	2.14. Photo-registration of defects.
2.15. Расчет остаточного ресурса.	2.15. Calculation of remaining service life.
2.16.Работы по классификации дефектов, выделении подлежащих ремонту, определению методов ремонта необходимо выполнять в соответствии с требованиями РД-08-95-95. Положение о системе диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов.	2.16. Classification of defects, selection of those to be repaired, identification of repair methods shall be performed in accordance with the requirements of RD-08-95-95 (the regulation on the testing system of welded vertical cylindrical tanks for oil and petroleum products).
2.17 Перечень РВС для проведения экспертизы в приложении №15.	2.17. The list of vertical tanks for expert review is provided in attachment No. 15.
3. Оформление результатов работы:	**3. Formalization of deliverables:**
3.1. Результаты работы по диагностике и экспертизе должны быть оформлены в форме Отчета.	3.1. Results of diagnostic inspection shall be issued in a format of a Report.
3.2. Отчет в полном объеме предоставить в течение месяца после выполнения работ.	3.2. The full text of the Report shall be submitted within one month after work completion.
3.3. Результаты работы по экспертизе промышленной безопасности должны быть оформлены в форме Заключения.	3.3. Results of industrial safety expert review shall be issued in a format of a Conclusion
3.4. Выполнить работы с 1 января по 31 декабря 2027г., согласно графика, утвержденного руководством.	3.4. Work shall be executed from January 1 to December 31, 2027 as per the schedule approved by the management.
4. Требования к участникам	**4. Requirements to bidders**
4.1. У организации должна быть лицензия на данный вид работ.	4.1. The companies shall have licenses for this type of work.
4.2. Аттестованная лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	4.2. Certified laboratory with modern equipment.
4.3. Неразрушающий контроль производится в соответствии с действующими нормативными документами.	4.3. NDT shall be performed in compliance with existing regulatory documents.
4.4. Выполнение работ без аванса.	4.4. Work shall be executed without advance payment.
4.5. Оплата за выполнение работ производится в течение 45 дней, после подписания актов приема-сдачи работ.	4.5.Payment for the work execution shall be made within 45 days after signing work completion certificates.

Согласовано/Agreed by:

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

Сваминатхан Дандапани
Висванатхан/
D.V. Swaminathan

18.11.2026

подпись/signature

Генеральный директор /
General Director

С. В. Евтин /
S.V. Evtin

подпись/signature

Главный механик
Chief Mechanic

Н.Ф. Дроздов/
N.F. Drozdov

подпись/signature

Приложение №15. / Attachment 15

Перечень РВС для обследования и проведение экспертизы на 2027 год по месторождениям.
List of tanks for inspection in 2027, field wise

Резервуары

№ п/п	Место установки	наименование		зав.№	год вып./ввода в экспл.	Наличие паспорта	нормативный срок службы (по паспорту)	Дата проведения экпертизы	Продление срока эксплуат.	Примечание	Дата предыдущей экспертизы	Дата следущей экспертизы
		оборудование	тип									
Ведомость наличия технических устройств на Снежном нмр												
УПН												
1	УПН	Резервуар вертикальный стальной	РВС-2000	63	2006/07	есть	20лет	03. 2027г				03. 2027г
2	УПН	Резервуар вертикальный стальной	РВС-1000	223	2006/07	есть	20лет	03. 2027г				03. 2027г
3	УПН	Резервуар вертикальный стальной	РВС-1000	224	2006/07	есть	20лет	03. 2027г				03. 2027г
4	УПН	Резервуар вертикальный стальной	РВС-700	75	2007/07	есть	20лет	03. 2027г				03. 2027г
5	УПН	Резервуар вертикальный стальной	РВС-700	76	2007/07	есть	20лет	03. 2027г				03. 2027г
6	УПН	Резервуар вертикальный стальной	РВС-400	78	2007/07	есть	20лет	03. 2027г				03. 2027г
7	УПН	Резервуар вертикальный стальной	РВС-400	79	2007/07	есть	20лет	03. 2027г				03. 2027г
Ведомость наличия технических устройств на Двойном нмр												
8	УПН	Резервуар горизонтальный	РГСН-25			нет	20лет	2025 г.				2027 г.
9	УПН	Резервуар горизонтальный	РГСН-50	443		нет						2027 г.
10	УПН	Резервуар горизонтальный	РГСН-50	458		нет						2027 г.
11	УПН	Резервуар горизонтальный	РГСН-50	445		нет						2027 г.
12	УПН	Резервуар горизонтальный	РГСН-50	446		нет						2027 г.
13	УПН	Резервуар горизонтальный	РГСН-50	447		нет						2027 г.
14	УПН	Резервуар горизонтальный	РГСН-50	б/н		нет						2027 г.
Ведомость наличия технических устройств на ПСП Завьялово												
1	ПСП	РВС №1 резервуар товарной нефти	РВС - 3000	105	2007/07	есть	20лет	2027г		Испытание наливом воды 16.06.2007 г. Испытание на избыточн.давл.и вакуум 20.06.2007 г.		2027г
2	ПСП	РВС №2 резервуар товарной нефти	РВС - 3000	127	03.2008/08	есть	20лет	2028г		Испытание наливом воды 03.04.2008 г. Испытание на избыточн.давл.и вакуум 03.04.2008 г.		2027г
3	ПСП	РВС №1 резервуар противопожарного запаса воды	РВС - 700	85	08.2007/07	есть	20лет	2027г		Испытание наливом воды 10.08.2007 г. Испытание на избыточн.давл.и вакуум 11.08.2007 г.		2027г

4	ПСП	РВС №2 резервуар противопожарного запаса воды	РВС - 700	86	08.2007/07	есть	20лет	2027г		Испытание наливом воды 16.08.2007 г. Испытание на избыточн.давл.и вакуум 17.08.2007 г.		2027г
5	ПСП	РВС №1 резервуар - отстойник	РВС - 100	67	09.2007/07	есть	20лет	2027г		Испытание наливом воды 11.09.2007 г. Испытание на избыточн.давл.и вакуум 12.09.2007 г.		2027г
6	ПСП	РВС №2 резервуар - отстойник	РВС - 100	66	09.2007/07	есть	20лет	2027г		Испытание наливом воды 14.09.2007 г. Испытание на избыточн.давл.и вакуум 15.09.2007 г.		2027г
Ведомость наличия технических устройств ПСП Лугинецкое													
1	Лугинецкое	ПСП	РВС-3000	РВС-3000	104	2007/07	есть	20лет	2027г		Нефть		2027г
2	Лугинецкое	ПСП	РВС-3000	РВС-3000	21	2008/08	есть	20лет	2027г		Нефть		2027г
3	Лугинецкое	ПСП	РВС-700	РВС-700	87	2007/07	есть	20лет	2027г		Вода		2027г
4	Лугинецкое	ПСП	РВС-700	РВС-700	88	2007/07	есть	20лет	2027г		Вода		2027г
Ведомость наличия технических устройств на Майском, Южно-Майском нмр													
8	Майское	УПН		РВС-400	нет	2007/2007	нет	20лет	2027г		Пож.вода		2027г
9	Майское	УПН		РВС-400	нет	2007/2007	нет	20лет	2027г		Пож.вода		2027г
10	Майское	УПН пож.водоем		РГСН-100	У-1-737	2007/2008	есть	20лет	2027г		Диз.топливо		2027г
11	Майское	УПН пож.водоем		РГСН-100	У-1-741	2007/2008	есть	20лет	2027г		Диз.топливо		2027г
12	Майское	УПН пож.водоем		РГСН-100	У-1-742	2007/2008	есть	20лет	2027г		Диз.топливо		2027г
13	Средне-Майское	Куст №5		РВС-300		2007/2009	есть	20лет	2027г		Диз.топливо		2027г

Составил: Вед Механик Белохвостов С. В.