

Утверждаю / Approved by:
Генеральный директор ООО «Норд Империял» /
General Director of LLC "Nord Imperial"


А.В. Бакланов/ A.V. Baklanov

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ/ TECHNICAL ASSIGNMENT

на выполнение работ по теме:

«Реализация программ экологического мониторинга на объектах
ООО «Норд Империял» и ООО «Альянснефтегаз» в 2025 г.

For execution of work "Implementation of programs of environmental monitoring at the objects of
LLC Nord Imperial and LLC Allianceneftegaz in Y2025".

1. Цель работ Проведение работ по реализации программ экологического мониторинга на объектах ООО «Норд Империял» и ООО «Альянснефтегаз» в 2025г. 2. Вид работ В процессе исследований должны быть проведены работы в области реализации программ экологического мониторинга на объектах ООО «Норд Империял» и ООО «Альянснефтегаз»: 2.1. Полевые работы на объектах ООО «Норд Империял» (<i>Фестивальное, Снежное, Двойное, Киев-Ёганское месторождения, ПСП «Завьялово», ПСП на Лугинецком НГКМ, межпромысловый напорный нефтепровод Снежное НМ – ПСП «Завьялово», межпромысловый напорный нефтепровод Киев-Ёганский ЦПС – ПСП «Завьялово», межпромысловый напорный нефтепровод Майское НМ – Ай-Кагальское НМ – ПСП на Лугинецком НГКМ</i>) и объектах ООО «Альянснефтегаз» (<i>Майское и Южно-Майское, Западно-Майское месторождения</i>): одноразовое посещение с описанием состояния окружающей среды и с отбором образцов поверхностных вод, донных отложений, грунта и загрязняющих веществ в атмосфере, замеров радиационных показателей. 2.2. Камеральные аналитические работы, комплексное изучение собранных в процессе полевых работ материалов, оценка результатов проведенного мониторинга. <i>Объем и виды отбора проб и камеральных</i>	1. Work purpose Execution of work on implementation of programs of environmental monitoring at the objects of LLC Nord Imperial and LLC Allianceneftegaz in Y2025. 2. Types of work During the survey process, the following operations shall be carried out in sphere of implementation of programs of environmental monitoring at the objects of LLC Nord Imperial and LLC Allianceneftegaz: 2.1. Field operations at the objects of LLC Nord Imperial (<i>Festivalnoye, Snezhnoye, Dvoinoye, Kiev-Eganskoye fields, CTF Zavyalovo, CTF Luginetskoye, interfield oil pipeline Snezhnoye – CTF Zavyalovo, interfield oil pipeline Maiskoye – Ai-Kagalskoye – CTF Luginetskoye</i>) and at the objects of Allianceneftegaz (<i>Maiskoye, South-Maiskoye, and West-Maiskoye fields</i>): single visit with description of environment condition, taking samples of surface water, bottom sediments, soil and pollutants in atmosphere, measurement of radiation factors. 2.2. Laboratory analytical work, complex study of materials, gathered during the field visit, evaluation of results of the carried out monitoring. Sampling scopes and types as well as laboratory work scopes (Attachment #1 to the Technical Assignment – for LLC Nord Imperial; Attachment #2 to the Technical Assignment – for LLC Allianceneftegaz) for each object shall be clarified by the contractor in compliance with the requirements of legislation and controlling
---	---

работ (Приложение №1 к техническому заданию – для ООО «Норд Империял»; Приложение № 2 к техническому заданию – для ООО «Альянснефтегаз») по каждому объекту исполнителем уточняются с учетом требований законодательства и контролирующих органов на время проведения полевых работ и согласовываются с представителем заказчика в рабочем порядке.

3. Объем и форма представления результатов

По завершении работ по этапам и по договору в целом Исполнитель предоставляет Заказчику отчет с информацией по теме работ в объеме, предусмотренном договором и настоящим ТЗ. В отчет включается дополнительная информация по мониторингу, предоставляемая Заказчиком.

Предварительный отчет представляется в одной твердой и одной электронной копии в формате, совместимом с Microsoft Word. Предварительный отчет представляется на рассмотрение Заказчика до оформления окончательного отчета.

Окончательный отчет составляется с учетом замечаний Заказчика и состоит из двух твердых копий и одной электронной копии в формате, совместимом с Microsoft Word для Windows.

4. Основные требования к выполнению работ

Отчетная документация должна соответствовать требованиям действующего законодательства РФ и нормативно-правовым актам в области экологии. Исполнитель вправе привлекать к выполнению работ субподрядчиков (соисполнителей); при этом Исполнитель несет полную ответственность за качество работ, выполненных субподрядчиками.

Приемка работ: отчет должен быть подготовлен в формате, указанном в настоящем ТЗ. Окончательный Отчет должен быть заверен подписью и скреплен печатью Исполнителя.

bodies for the period of field operations and shall be agreed with the Client's representative in routine course of work.

3. Work results delivery scope and format

Upon completion of work by stages and contract execution in general, the Contractor shall provide the Client with the report on information on the carried out work in scope, specified in the contract and in the technical assignment. The report shall include the additional information on monitoring, submitted by the Client.

The preliminary report shall be supplied in format of 1 printed copy and one electronic copy, compatible with Microsoft Word. The preliminary report shall be submitted to the Client for review before issuing the final report.

The final report shall be made basing on comments, made by the Client, it shall be supplied in format of 2 printed copies and one electronic copy, compatible with Microsoft Word for Windows.

4. The basic requirements to work execution

The report documentation shall comply with the requirements of RF legislation in force and regulating legal acts in sphere of environment. The contractor has right to attract subcontractors for work execution, in this case the contractor bears full responsibility for quality of work, carried out by subcontractors.

Work acceptance: the report shall be issued in the format, specified in this Technical Assignment. The final report copy shall be signed and sealed with the Contractor's stamp.

Согласовано/Concurred by:
Главный финансовый директор
Chief Financial Officer

подпись/signature

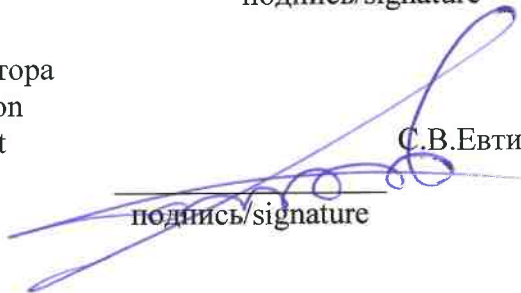
Рахул Милинд Пураник /
/ Rahul Milind Puranik

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


24/03/2025
подпись/signature

Бабурео Бурадагунта/
/Baburao Buradagunta,

Заместитель генерального директора
по ПР и транспорту/ Deputy DG on
operational regulation and transport


подпись/signature

С.В.Евтин/ S.V. Evtin

Начальник отдела
экологической безопасности /
Head of Environment
Safety Department


подпись/signature

Ж.А. Шуверова/
Z.A. Shuverova

Приложение №1 к Техническому заданию

**Перечень мест наблюдений и видов отбора проб в рамках договора
«Реализация программ экологического мониторинга
на объектах ООО «Норд Империял»» в 2025 год**

1. Снежное месторождение

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	Сброс сточной воды с КОС Снежного	1.Сточная вода (химический и бактериологический анализы)**
2.	Болото Пассал (100 метров от сброса (фон))	2. Болотная вода (химический и бактериологический анализы)**
3.	р. Васюган (ниже Снежного м.р.)	3. Вода (химический анализ) 4. Донные отложения (химический анализ) 5. Почва-грунт (полный анализ) 6. Гидробиологические исследования 7. Природный фон гамма-излучения 8. Растительный покров (маршрутное обследование территории, геоботаническое описание)
4.	р. Васюган (выше Снежного м.р.)	9. Вода (химический анализ) 10. Донные отложения (химический анализ) 11. Гидробиологические исследования
5.	Кустовая площадка №1	12. Природный фон гамма-излучения
6.	Кустовая площадка №2	13. Природный фон гамма-излучения
7.	Кустовая площадка №3	14. Природный фон гамма-излучения
8.	Болото, 300 м на северо-восток от К-1	15. Воды (химический анализ) 16. Растительный покров (маршрутное обследование территории, геоботаническое описание)
9.	Болото, 300 м к западу от К-3	17. Вода(химический анализ) 18. Растительный покров (маршрутное обследование территории, геоботаническое описание)
10.	Устье р. Пасил	19. Вода (химический анализ) 20. Донные отложения (химический анализ) 21. Гидробиологические исследования 22. Растительный покров (маршрутное обследование территории, геоботаническое описание) 23. Природный фон гамма-излучения
11.	Устье р. Чижайка	24. Вода (химический анализ) 25.Донные отложения (химический анализ) 26.Гидробиологические исследования 27.Природный фон гамма-излучения
12.	Район УПН Граница СЗЗ. Подветренная, наветренная сторона, фоновый пункт.	28. Химический анализ воздуха (оксид углерода, диоксид азота, сажа, метан, СН предельные С1-С5 и другие)
13.	Водозаборная скважина № 1	29. Химический анализ (неорганические показатели)** 30. Радиологический анализ** 31. Бактериологический анализ** 32. Уровни подземных вод (статический и динамический)**
14.	Водозаборная скважина № 2	33. Химический анализ (неорганические показатели)** 34. Радиологический анализ** 35. Бактериологический анализ** 36. Уровни подземных вод (статический и динамический)**
15.	БКНС на Снежном м.р.	37. Вода закачиваемая в систему ППД (содержание нефтепродуктов, сероводорода, наличие

		сульфатовосстанавливающих бактерий (СВБ), механические примеси)
16.	1 пояс ЗСО водозаборных скважин	38. Почва-грунт (санитарно-гельминтологический , санитарно-бактериологический анализы)
17.	Лес в районе вахтового поселка	39. Природный фон гамма-излучения
18.	Куст 2 300м к северу от куста	40. Почва-грунт (полный анализ) 41. Геоботаническое описание

2. Двойное месторождение

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	р. Чижапка (выше Двойного м.р.)	1. Вода (химический анализ) 2. Донные отложения (химический анализ) 3. Гидробиологические исследования
2.	р. Чижапка (ниже Двойного м.р.)	4. Вода (химический анализ) 5. Донные отложения (химический анализ) 6. Гидробиологические исследования 7. Природный фон гамма-излучения 8. Растительный покров (маршрутное обследование территории, геоботаническое описание)
3.	Район УПН. Граница СЗЗ. Подветренная, наветренная сторона	9. Химический анализ воздуха (оксид углерода, диоксид азота, сажа, метан, МН предельные С1-С5 и другие)
4.	Разведочная скважина № 2	10. Природный фон гамма-излучения
5.	Болото, 300 м на запад от скважины № 2	11. Болотные воды (химический анализ) 12. Растительный покров (маршрутное обследование территории, геоботаническое описание) 13. Природный фон гамма-излучения
6.	Лес в районе вахтового поселка	14. Природный фон гамма-излучения
7.	1 пояс ЗСО водозаборных скважин	15. Почва-грунт (санитарно-гельминтологический , санитарно-бактериологический анализы)
8.	Площадка складирования металлолома	16. Почва-грунт (нефтепродукты)
9.	Водозаборная скважина	17. Химический анализ (неорганич. показатели)** 18. Радиологический анализ** 19. Бактериологический анализ** 20. Уровни подземных вод (статический и динамический)**
10.	р. Чижапка (39,76км от устья)	21. Исследования и замерные работы в объеме установленном согласно форм отчетности по наблюдениям 6.1., 6.2., 6.3. утв. Приказом Минприроды России от 06.02.2008г. № 30

3. Фестивальное месторождение

№ т.н	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	р. Ай-Кагал (выше Фестивального м.р.)	1. Вода (химический анализ) 2. Донные отложения (химический анализ) 3. Гидробиологические исследования
2.	р. Ай-Кагал (ниже Фестивального м.р.)	4. Вода (химический анализ) 5. Донные отложения (химический анализ) 6. Гидробиологические исследования
3.	Район УПН. Граница СЗЗ. Подветренная и наветренная сторона. Фоновый пункт (р. Ай-Кагал выше объектов нефтепромысла)	7. Химический анализ воздуха (оксид углерода, диоксид азота, сажа, метан, МН предельные С1-С5 и другие)
4.	Скважина № 256 (300 м. к югу от скважины)	8. Природный фон гамма-излучения

5.	Скважина № 257 (300 м. к северу от скважины)	9. Природный фон гамма-излучения
6.	Вахтовый поселок	10. Почва-грунт (санитарно-гельминтологический, санитарно-бактериологический анализы)
7.	1 пояс ЗСО водозаборных скважин	11. Почва-грунт (санитарно-гельминтологический, санитарно-бактериологический анализы)

4. Киев-Ёганское месторождение

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	Болото 50 м ниже по уклону (на север от УПН)	1. Вода (химический анализ)
2.	Болото 50 м выше по уклону (на юг от УПН)	2. Вода (химический анализ)
3.	р. Малая Ельцовка (500 м ниже по центральной оси трассы)	3. Вода (химический анализ) 4. Донные отложения (химический анализ)
4.	р. Малая Ельцовка (500 м выше центральной оси трассы)	5. Вода (химический анализ) 6. Донные отложения (химический анализ)
5.	Исток ручья (фон)	7. Вода (химический анализ) 8. Донные отложения (химический анализ)
6.	Пром.площадка ЦПС (граница СЗЗ, подветренная сторона)	9. Химический анализ воздуха 10. Донные отложения (химический анализ)

5. Межпромысловый напорный нефтепровод «Снежное НМ - ПСП «Завьялово»

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	Протока Кинжар (500 м выше по течению от оси подводного перехода трубопровода)	1. Вода из водотока (химический анализ)
2.	Протока Кинжар (500 м ниже по течению от оси подводного перехода трубопровода)	2. Вода из водотока (химический анализ)

6. ПСП «Завьялово»

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	Сброс сточных вод с ПСП «Завьялово»	1. Сточная вода (химический и бактериологический анализы)**
2.	Болото Недоступное (500 метров от выпуска сточных вод) (фон)	2. Болотная вода (химический и бактериологический анализы)**
3.	Район ПСП «Завьялово». Граница СЗЗ. Подветренная сторона	3. Химический анализ воздуха
4.	Водозаборная скважина № 1	4. Химический анализ (неорганические показатели)** 5. Радиологический анализ** 6. Бактериологический анализ** 7. Уровни подземных вод (статический и динамический)**
5.	Водозаборная скважина № 2	8. Химический анализ (неорганические показатели)** 9. Радиологический анализ** 10. Бактериологический анализ** 11. Уровни подземных вод (статический и динамический)**

7. Межпромысловый напорный нефтепровод «Майское НМ – Ай-Кагальское НМ – Пункт сдачи продукции (ПСП) на Лугинецком НГКМ»

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	р. Нюролька, 322,4 км от устья (500 м выше по течению от оси подводного перехода трубопровода)	1. Вода из водотока (химический анализ)
2.	р. Нюролька, 322,4 км от устья (500 м ниже по течению от оси подводного перехода трубопровода)	2. Вода из водотока (химический анализ)
3.	р. Ай-Кынгылат, 13,3 км от устья (500 м выше по течению от оси подводного перехода трубопровода)	3. Вода из водотока (химический анализ)
4.	р. Ай-Кынгылат, 13,3 км от устья (500 м ниже по течению от оси подводного перехода трубопровода).	4. Вода из водотока (химический анализ)
5.	р. Петряк (Малый Петряк), 17,8 км от устья (500 м выше по течению от оси подводного перехода трубопровода).	5. Вода из водотока (химический анализ)
6.	Р. Петряк (Малый Петряк), 17,8 км от устья (500 м ниже по течению от оси подводного перехода трубопровода).	6. Вода из водотока (химический анализ)

8. ПСП на Лугинецком м.р.

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	Район ПСП. Граница СЗЗ. Подветренная сторона	1. Химический анализ воздуха
2.	Водозаборная скважина №1	2.Химический анализ (неорганические показатели)** 3. Радиологический анализ** 4. Бактериологический анализ** 5.Уровни подземных вод (статический и динамический)**
3.	Водозаборная скважина №2	6.Химический анализ (неорганические показатели)** 7. Радиологический анализ** 8. Бактериологический анализ** 9. Уровни подземных вод (статический и динамический)**

* Исследуемые показатели определяются в соответствии с Программами мониторинга

** Результаты исследований предоставляет Заказчик

Начальник отдела
экологической безопасности



Ж.А. Шуверова

Перечень мест наблюдений и видов отбора проб в рамках договора «Реализация программ экологического мониторинга на объектах ООО «Альянснефтегаз» в 2025 году

1. Майское месторождение

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	р. Васюган (ниже впадения р. Татарка)	1. Вода (химический анализ) 2. Донные отложения (химический анализ)
2.	р. Васюган (выше впадения р. Елизаровка) фон, выше месторождения	3. Вода (химический анализ) 4. Донные отложения (химический анализ)
3.	БКНС на Майском м.р.	5. Вода закачиваемая в систему ППД (содержание нефтепродуктов, сероводорода, наличие сульфатовосстанавливающих бактерий (СВБ), механические примеси)
4.	Лес северо-восточнее вахтового поселка	6. Природный фон гамма-излучения
5.	Промплощадка КП №2	7. Химический анализ воздуха
6.	Район УПН. Граница СЗЗ. Подветренная и наветренная сторона	8. Химический анализ воздуха
7.	Водозаборная скважина № 3 СБВ 2007	9. Химический анализ (неорганич. показатели)** 10. Радиологический анализ** 11. Бактериологический анализ** 12. Уровни подземных вод (статический и динамический)**
8.	Водозаборная скважина № 4 СБВ 2007	13. Химический анализ (неорганич. показатели)** 14. Радиологический анализ** 15. Бактериологический анализ** 16. Уровни подземных вод (статический и динамический)**
9.	Наблюдательная скважина на полигоне ТБО (выше полигона)	17. Почва-грунт (химический анализ) <u>Вода из скважины:</u> 18. Химический анализ 19. Бактериологический анализ (ОКБ, ОМЧ, ТКБ)
10.	Наблюдательная скважина на полигоне ТБО (ниже полигона)	20. Почва-грунт (химический анализ) <u>Вода из скважины:</u> 21. Химический анализ 22. Бактериологический анализ(ОКБ, ОМЧ, ТКБ)
11.	Район наблюдательной скважины на полигоне ТБО (выше полигона)	<u>Почва-грунт:</u> 23. Химический анализ: РН, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, органический углерод, цианиды, свинец, ртуть, мышьяк, нефтепродукты. 24. Бактериологический анализ: ОМЧ, Коли-титр, Титр-протей, яйца гельминтов (согласно п. 6.9 СП 2.1.7.1038-01. 2.1.7.) 25. Радиологический анализ: общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность
12.	Район наблюдательной скважины на полигоне ТБО (ниже полигона)	<u>Почва-грунт:</u> 26. Химический анализ: РН, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, органический углерод, цианиды, свинец, ртуть, мышьяк, нефтепродукты. 27. Бактериологический анализ: ОМЧ, Коли-титр, Титр-протей, яйца гельминтов (согласно п. 6.9 СП 2.1.7.1038-01. 2.1.7.) 28. Радиологический анализ: общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность

13.	Полигон ТБО, карта размещения отходов IV-V классов опасности	29. Химический анализ атмосферного воздуха отдельным протоколом (метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол). 30. Фон гамма-излучений (МЭД) 31. Радиологический измерения альфа и бета излучения (плотность потока, 1/с*м2)
14.	Полигон ТБО, карта размещения отходов III класса опасности	32. Химический анализ атмосферного воздуха отдельным протоколом (метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол) 33. Фон гамма-излучений (МЭД) 34. Радиологический измерения альфа и бета излучения (плотность потока, 1/с*м2)
15.	Граница СЗЗ полигона ТБО	35. Химический анализ атмосферного воздуха отдельным протоколом (метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол) 36. Фон гамма-излучений (МЭД) 37. Радиологический измерения альфа и бета излучения (плотность потока, 1/с*м2)
16.	Граница земельного участка полигона ТБО	38. Фон гамма-излучения (по СанПиН 2.6.6.1169-02, СанПиН 2.6.1.2800-10) 39. Радиологический анализ: общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность 40. Химический анализ атмосферного воздуха отдельным протоколом (метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол).
17.	Лес северо-восточнее полигона ТБО	41. Маршрутное обследование, визуальный осмотр, геоботаническое описание (фоновое состояние растительного покрова, видовой и биоморфологический состав растений, структура сообществ, соотношение адвентивных (заносных) и алофитных (аборигенных) видов и коэффициента синантропизации - антропогенной трансформации и присутствие популяций редких видов).
18.	Сбросной лоток на выпуске КОС	Сточная очищенная вода: 42. Полный химический анализ** 43. Бактериологический анализ**
19.	Болото 433, 100 м от выпуска (фоновое состояние болотных вод).	Поверхностная вода: 44. Полный химический анализ** 45. Бактериологический анализ**

2. Южно-Майское месторождение

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	Граница СЗЗ. Подветренная и наветренная сторона	1. Химический анализ воздуха
2.	Безымянный ручей (выше К-1) фон	2. Вода (химический анализ)
3.	р. Елизаровка (выше перехода по автодороге К-1 Южно-Майского м.р. – К-4 Майского м.р.)	3. Вода (химический анализ)

3. Западно-Майское месторождение

№ т.н.	Характеристика точки	Виды отбора проб*
1.	р. Васюган (ниже впадения р. Татарка)	1. Вода (химический анализ, совпадает с Майским м.р.) 2. Донные отложения

* исследуемые показатели определяются в соответствии с Программами мониторинга

** Результаты исследований предоставляет Заказчик

Начальник отдела
экологической безопасности



Ж.А. Шуверова