

Техническое задание

**На оказание услуг по проведению исследований (испытаний) и измерений
выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

2026 год

1. Основание для проведения работ

Программа производственного экологического контроля (ПЭК), утверждённая приказом руководителя ООО «КАТОБЬНЕФТЬ» Гарифуллина Ленера Максумовича от 01.01.2026 г., в соответствии с план-графиком контроля стационарных источников выбросов, а также план-графиком наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на 2026 год. Контроль/наблюдение проводится в рамках исполнения требований ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Приказа Минприроды России от 18.02.2022 № 109».

2. Исполнитель работ

Предприятие, оказывающее услуги, по проведению исследований выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

3. Цель выполнения работ

Получение фактических данных о количественных и качественных характеристиках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников объекта для формирования раздела «Результаты производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха» отчёта по программе производственного экологического контроля (ПЭК).

Результаты инструментальных замеров используются для подтверждения соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов (НДВ), а также для представления отчётности в Минприроды России по Оренбургской области в сроки, установленные действующим законодательством.

Исполнитель согласно **Приложению №1 и №2** к Настоящему ТЗ оказывает услуги, по итогам предоставляет Заказчику акта отбора проб, протоколы, отчет к протоколам с выводами.

4. Требования к исполнителю и оборудованию.

Исполнитель должен иметь:

- действующую аккредитацию испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации с областью, покрывающей все планируемые к определению ЗВ и методы измерений;
- средства измерений, внесённые в Государственный реестр СИ, с действующими свидетельствами о поверке на момент проведения работ;
- квалифицированный персонал, обученный по программам охраны труда, в том числе для работ на высоте и газоопасных работ, с подтверждающими документами.

Исполнитель обеспечивает:

- применение аттестованных методик измерений, соответствующих объекту и диапазонам концентраций;
- соблюдение правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на территории Заказчика;
- фотофиксацию точек отбора проб, процесса замеров, показаний приборов.

5. Порядок проведения работ и требования к качеству.

Замеры проводятся в присутствии представителя Заказчика, составляется Акт отбора проб (2 экз.).

Пробы отбираются с соблюдением требований к консервации, хранению и транспортировке. Результаты измерений должны быть представлены с указанием погрешности (неопределённости) измерений в соответствии с методикой.

6. Место проведения работ.

Исполнитель по заданию Заказчика обязуется оказать услуги по проведению исследований (испытаний) и измерений (далее по тексту - измерений) выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по следующим адресам:

- 461050, Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Промышленная, д. 3;
- Мобильная буровая бригада на территории Оренбургской области (месторождения ООО НК «Новый поток») – 1 буровая бригада;

6. Порядок проведения работ и требования к качеству.

По итогам работ Исполнитель предоставляет:

Акт отбора проб — на каждый источник/точку, подписанный представителями сторон.

Протоколы лабораторных исследований — на каждое определяемое вещество, с указанием:

- методики анализа;
- результата с погрешностью;
- сравнения с нормативами (ПДК/НДВ).

Технический отчёт, включающий:

- описание объекта, источников и точек отбора (с картой-схемой);
- перечень использованного оборудования и методик;
- результаты инструментальных измерений параметров газовой смеси;
- расчёты объёмного расхода, валовых выбросов (г/с, т/год);
- при наличии ГОУ — расчёт эффективности очистки;
- выводы о соблюдении/превышении нормативов;
- рекомендации (при необходимости).

Электронные копии всех документов в форматах PDF и Excel (таблицы результатов).

7. Сроки предоставления документации.

Предварительные результаты (таблицы измерений, черновики протоколов) — в течение 48 часов, после завершения работ.

Полный комплект документов (оригиналы актов, протоколы, отчёт) — в течение 10 рабочих дней после завершения работ.

Разработал:

Ведущий инженер-эколог ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»



Солохин А.В.

Утверждаю:

Руководитель службы ОТ, ПБ и ООС ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»



Шуляев М.А.

План-график контроля нормативов выбросов на источниках выбросов

Таблица 1.1

на объекте НВОС: Буровая бригада № 36 (ББ-36)

Цех		Источник выброса		Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование	номер	наименование	код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка: 1 Буровая бригада 36 (ББ-36)										
1	Цех 01	34	Выхлопная труба нагревателя воздуха УМНР	301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,4266667	1055,7645	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ¹
				304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0693333	171,56173	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				328	Углерода (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0277778	68,73467	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0666667	164,9632	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,3444444	852,30988	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				703	Бенз/а/пирен	1 раз в год (кат. 3Б)	6,67E-07	0,00165	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0066667	16,49632	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1611111	398,66107	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
1	Цех 01	6026	Пересылка реагентов при изготовлении бурового раствора	126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,08	0	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				150	Натрий гидроксида (Натр едкий)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0333	0	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ¹
				152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,04	0	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				155	Натрия карбонат	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00667	0	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				214	Кальций дигидроксида (Кальций гидрат; кальций гидрат оксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0327	0	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²
				2908	Пыль неорганическая; 70-20% SiO2	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001	0	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод ²

[1] расчетный метод контроля используется в связи с отсутствием практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов, а именно в связи с отсутствием возможности инструментального определения параметров газовой смеси на неорганизованном источнике.

[2] расчетный метод контроля используется при условии, что выбросы источника по результатам последней инвентаризации формируют предельные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 ПДК (п. 9.1.3 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.02.2022 г. № 109).

на объекте НВОС: БПО г. Бузулук ул. Промышленная, д. 3

Таблица 1.2.

Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Источник		Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимый выброс для временно согласованный из выбросов г/сек	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
номер	наименование	номер	наименование	7	8	9	10	12	13
3	4	5	6	7	8	9	10	12	13
1	РММ	0002	РММ (труба сварочного поста)	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	0,0000392	1 раз в 5 лет (кат. 4)	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
				0342	Гидрофторид (Водород фторид фтороводорода)	0,0000227	1 раз в 5 лет (кат. 4)	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
		6007	РММ(двигатель погрузчика)	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0034508	1 раз в 5 лет (кат. 4)	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
2	Котельная	0001	Котельная	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000000138	1 раз в 5 лет	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
3	Транспортный цех	6004	Транспортный цех (открыта а/п)	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004311	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
		6005	Транспортный цех (проезд к а/п)	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000533	1 раз в 5 лет	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
		6006	Транспортный цех (проезд до закрытой а/с)	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000533	1 раз в 5 лет	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
		6008	Транспортный цех (закрытая а/с)	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004311	1 раз в 5 лет	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
		6009	Транспортный цех (проезд по территории)	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027481	1 раз в 5 лет	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
4	РММ	6010	Склад нефтепродуктов	2735	Масло минеральное нефтяное	0,00162	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
		6011	Цех мойки деталей	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,123405	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод
		6012	Цех ремонта ВСП, ДВС	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001819	1 раз в 5 лет	Аккредитованная лаборатория	расчетный метод

План-график контроля нормативов выбросов на источниках выбросов

на объекте НВОС: Буровая бригада № 36 (ББ-36)

Таблица 1.3.

на объекте ПБОС. Бурувая бригада № 36 (БВ-36)

Таблица 1.3

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер, наименование	координаты WSG		вещество				
	X	Y	код	наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8
КТ - 1 (РТ 001), с северо-запада на границе промплощадки в направлении ближайшей жилой застройки з/у с к/н 63:16:1303002:353 (разрешенное использование: Зона застройки индивидуальными жилыми домами), по адресу: Самарская область, Борский муниципальный район, сельское поселение Подсолнечное, п. Комсомольский	53.097238860 (576113.50)	52.168731508 (1309167.00)	150	Натрий гидроксид (Натрсдкий)	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
			301	Азота диоксида (Диоксид азота; пероксид азота)			

на объекте НВОС: БПО г.Бузулук ул. Промышленная д. 3

Таблица 1.4.

Контрольная точка			Контролируемое вещество		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер, наименование	координаты WSG						
	X	Y	код	наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8
РТ №005 на границе ориентировочной СЗЗ. Направление северо-запад	52.784002	52.218339	2732	Керосин	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
			2735	Масло минеральное нефтяное			