

Промежуточный информационный отчет
по производственному экологическому мониторингу (ПЭМ) на
период строительства объекта
«Амурский газоперерабатывающий завод Этап 1. Объекты
пионерного выхода. Подэтап 2» в составе стройки «Амурский
газоперерабатывающий завод»

**Проведение лабораторных химико-аналитических
исследований: почва, атмосферный воздух**
Проведение визуальных наблюдений в водоохранных зонах
р. Большая Пера, р. Зея, р. Ракуша
**Проведение визуальных наблюдений за растительным
покровом (вдоль строящихся подъездных автодорог**
ПАД № 4 ПАД № 6)

Директор филиала
ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» –
ЦЛАТИ по Амурской области



М.В. Казаков

Благовещенск 2017 г.

Содержание

Термины, определения и сокращения	3
Введение	5
Характеристика объекта строительства	8
Климатическая характеристика района проведения работ	12
Характеристика почв	18
Характеристика растительного и животного мира	19
Источники негативного воздействия на окружающую среду	20
Реализация проектных решений в области ПЭМ	22
Методики проведения наблюдений и анализов	23
Результаты испытаний и наблюдения	33
Заключение	49
Приложения	51
Приложение А. Календарный план ПЭМ	52
Приложение Б. Аттестат аккредитации ЦЛАТИ по Амурской области от 20.12.2011	56
Приложение В. Сведения об аккредитации ЦЛАТИ по Амурской области от 05.10.2016	58
Приложение Г. Лицензия, выданная Росгидрометом	68
Приложение Д. Сертификат соответствия стандартам серии ИСО (ISO)	72
Приложение Е. Акты отбора проб почв	78
Приложение Ж. Протоколы испытаний проб почв	88
Приложение З. Акты отбора проб атмосферного воздуха	99
Приложение И. Протоколы испытаний проб атмосферного воздуха	112

Термины, определения и сокращения

В настоящем отчете применены следующие термины с соответствующими определениями:

Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды – долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния окружающей среды, ее загрязнения (ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения).

Производственный экологический мониторинг (ПЭМ) – осуществляемый в рамках производственного экологического контроля мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, включающий долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценку и прогноз состояния окружающей среды, ее загрязнения на территориях субъектов хозяйственной и иной деятельности (организаций) и в пределах их воздействия на окружающую среду (ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения).

Объект мониторинга – природный, техногенный или природно-техногенный объект или его часть, в пределах которого по определенной программе осуществляются регулярные наблюдения за окружающей средой с целью контроля за ее состоянием, анализа происходящих в ней процессов, выполняемых для своевременного выявления и прогнозирования их изменений и оценки (ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения).

Предельно-допустимая концентрация максимально разовая – максимальная концентрация примеси в атмосфере, при периодическом воздействии не оказывающая вредного влияния на человека и окружающую

среду (РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Москва. Гидрометиздат, 1991 г. – 693с).

Разовая концентрация примеси – концентрация примеси, измеренная за 20-30 минут (РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Москва. Гидрометиздат, 1991 г. – 693с).

Среднесуточная концентрация примеси – среднее арифметическое значение разовых концентраций, полученных через равные промежутки времени, включая сроки 07, 13, 19 ч (если наблюдения ведутся по сокращенной программе) (РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Москва. Гидрометиздат, 1991 г. – 693с).

Фоновая концентрация – концентрация примеси, создаваемая всеми источниками выбросов, исключая рассматриваемый (РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Москва. Гидрометиздат, 1991 г. – 693с).

ПЭМ – производственный экологический мониторинг.

ЦЛАТИ по Амурской области – филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области.

ГСМ – горюче-смазочные материалы.

ТКО – твердые коммунальные отходы.

ТБО – твердые бытовые отходы.

ПАД – подъездная автодорога.

ПДК м.р. – предельно допустимая концентрация максимально разовая.

ПДК с.с. – предельно допустимая концентрация среднесуточная.

ПО – предел определения методом.

Введение

Работы по ПЭМ проводились на основании разработанной Программы ПЭМ, Регламента работ по ПЭМ и Договора № АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016 между АО «НИПИГазпереработка» и филиалом ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области.

В рамках ПЭМ созданы пункты наблюдений за состоянием окружающей среды в районе строящихся объектов.

Выбор объекта мониторинга и мест наблюдений (точек отбора проб, постов наблюдений) проводился с учетом:

- сведений о фоновом загрязнении;
- размещения источников негативного воздействия на окружающую среду;
- природных и климатических особенностей районов размещения объектов.

Оказываемые услуги по производственному экологическому мониторингу включают в себя следующие основные работы:

1. Рекогносцировочное обследование территории;
2. Полевые работы;
3. Лабораторные работы;
4. Камеральные работы (разработка отчетной документации).

Планирование размещения сети пунктов мониторинга осуществлялось с учетом природно-территориальных условий, состава и пространственного расположения промышленных и селитебных объектов, графика производства строительных работ, а также в соответствии с принятыми проектными решениями.

Настоящий отчет содержит сведения о составе и объеме оказанных услуг по производственному экологическому мониторингу, согласно календарному плану в период с 01 сентября 2016 г. по 28 февраля 2017 г.:

1. Проведение лабораторных химико-аналитических исследований:

- а) почва;
 - б) атмосферный воздух;
2. Проведение визуальных наблюдений в водоохранных зонах р. Большая Пера, р. Зея, р. Ракуша в непосредственной близости производства строительных работ;
 3. Оценка степени нарушенности растительного покрова за полосой отвода (вдоль строящихся подъездных автодорог ПАД №4, ПАД №6).

ЦЛАТИ по Амурской области аккредитован федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация). На момент заключения договора и начала работ документом, подтверждающим факт аккредитации на техническую компетентность и независимость, являлся аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.511649, от 20.12.2011 (Приложение Б).

В целях соблюдения и в рамках действующего законодательства ЦЛАТИ по Амурской области в 2016 году была подана заявка на государственную услугу об аккредитации. На основании заявки федеральной службой по аккредитации была приведена экспертиза документов и предоставленных сведений и выездная оценка соответствия ЦЛАТИ по Амурской области критериям аккредитации. По результатам проведенных работ ЦЛАТИ по Амурской области был аккредитован.

За ЦЛАТИ по Амурской области закреплен аттестат аккредитации № RA.RU.511649 от 05.10.2016. В Реестре аккредитованных лиц на сайте Росаккредитации в запись о ЦЛАТИ по Амурской области, как аккредитованном лице, внесены соответствующие изменения (Приложение В).

При аккредитации новый срок изменения коснулись также области аккредитации ЦЛАТИ по Амурской области в части методов определения, применяемых при реализации ПЭМ по Договору № АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016:

- по методу определения содержания оксида углерода в атмосферном воздухе с применением газоанализатора ЭЛАН-СО-50 расширен диапазон определяемых концентраций – предел определения изменен с 0,75 мг/м³ до 0,00 мг/м³.

ЦЛАТИ по Амурской области лицензирован федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (Приложение Г)

Характеристика объекта строительства

Амурский газоперерабатывающий завод (Амурский ГПЗ) предназначен для выделения целевых компонентов из природного газа и обеспечения качества товарного газа требованиям стран-импортеров.

Заказчиком строительства объекта является ООО «Газпром переработка Благовещенск» (Заказчик).

Разработчиком проектной документации и организатором проведения ИЭИ является ПАО «ВНИПИгаздобыча» (Проектировщик).

Генподрядчиком выполнения работ по строительству объекта является АО «НИПИгазпереработка» (Генподрядчик).

Исполнителем работ по экологическому мониторингу является ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»- ЦЛАТИ по Амурской области (Подрядчик).

Место размещения Амурского ГПЗ – Свободненский район Амурской области. Строительство завода будет осуществляться поэтапно.

Удаленность района строительства от производственных баз и мест дислокации строительных организаций вызывает необходимость выполнить работы по устройству временного поселка строителей (далее ВЗиС). Площадка ВЗиС находится в 1 км южнее площадки ГПЗ.

В состав проектируемых объектов ВЗиС входят:

- объекты общей инфраструктуры;
- жилые микрорайоны № 1, №2, №3;
- база заказчика с площадкой хранения оборудования;
- временная база хранения МТР подрядчика;
- склад ГСМ подрядчика;
- объекты вспомогательной зоны (котельная);
- площадка ВОС;
- площадка КОС.

Водоснабжение объектов ВЗиС предусмотрено артезианской водой из проектируемого, для нужд Амурского ГПЗ, подземного водозабора.

Площадка скважинного водозабора находится в долине р. Б. Пера, на расстоянии 870 м к западу от площадки ГПЗ. Водозабор состоит из трех узлов, расположенных на расстоянии 180 м друг от друга. В двух узлах предусмотрено по 3 скважины (2 рабочих, 1 резервная), а в третьем узле 1 резервная скважина. Каждая скважина оборудуется насосной станцией блочного исполнения. По периметру I пояса зоны санитарной охраны водозабора (50 метров) запроектировано ограждение.

Для подготовки исходной воды подземного водного источника в соответствии с требованиями санитарных норм СанПиН 2.1.4.1074-01 на площадке ВЗиС предусматривается станция водоочистки (ВОС).

Для очистки хозяйственно-бытовых, производственных и поверхностных сточных вод в составе ВЗиС предусматриваются канализационные очистные сооружения (КОС). Сброс очищенных на КОС сточных вод с площадки ВЗиС будет осуществляться по канализационному коллектору в реку Большая Пера.

В рамках строительства объекта «Амурский газоперерабатывающий завод. Этап 1 Объекты пионерного выхода Подэтап 2» в составе стройки «Амурский газоперерабатывающий завод» предусматривается производство следующих строительного-монтажных работ:

1. На площадке ГПЗ:

а) расчистка от древесно-кустарниковой растительности и срезка почвенно-растительного слоя (на участках, не вошедших в «Этап 1 Объекты пионерного выхода Подэтап 1»);

б) вертикальная планировка;

в) инженерная защита;

г) строительство ограждения и КПП;

д) устройство временных проездов по территории площадки ГПЗ;

е) устройство наружного освещения временных проездов по

территории площадки ГПЗ и монтаж внутриплощадочной электрической сети.

2. На площадке водозаборных сооружений:

- а) расчистка от древесно-кустарниковой растительности;
- б) вертикальная планировка;
- в) инженерная защита;
- г) бурение разведочно-эксплуатационных скважин на воду (3 шт.);
- д) монтаж насосных станций и трансформаторной подстанции;
- е) устройство внутриплощадочных сетей водопровода, автоматики, электрических сетей 0,4 кВ;
- ж) благоустройство.

3. Устройство временной подъездной автодороги к водозаборным сооружениям.

4. Расчистка от леса, отсыпка земляного полотна и устройство покрытия из щебня на подъездной автодороге к железнодорожной станции Заводская (ПАД № 4) протяженностью 1,107 км и подъездной автодороге от временного причала на р. Зея (ПАД № 6) протяженностью 6,059 км.

5. На площадке ВЗиС (подготовленной и отсыпанной в рамках Подэтапа 1 Этапа 1 «Объекты пионерного выхода») - строительство жилых микрорайонов №1, №2, №3, объектов общей инфраструктуры, базы заказчика с площадкой хранения оборудования, базы подрядчика, базы хранения МТР, склада ГСМ, строительство объектов вспомогательной зоны, площадок ВОС и КОС, пожарного депо и парковки для автобусов.

Общая продолжительность строительства составляет 17 месяцев.

ГСМ на участки строительства доставляются топливозаправщиками, оборудованными насосно-измерительной установкой, счетчиком, сливным рукавом и раздаточным пистолетом.

Отвозка бытовых сточных вод осуществляется вакуумными машинами в г. Свободный. Содержание, подключение, обустройство приёмных емкостей (септиков), а также заключение договорных отношений на транспортировку, их приём и очистку возлагается на подрядную организацию, при этом образующийся объём стоков является её собственностью с учётом плат за негативное воздействие на окружающую среду.

Подрядная строительная организация самостоятельно (независимо от заказчика) осуществляет в период строительства проектируемых объектов хозяйственную деятельность, в том числе в сферах:

- *охраны атмосферного воздуха* - согласование проекта нормативов ПДВ, учет, отчетность, плату за загрязнение атмосферного воздуха от собственных основных средств: оборудования, строительной и автотранспортной техники;
- *охраны водных объектов* – получение решения на право пользования водным объектом, заключение договоров на отпуск воды, учет, отчетность, внесение платы.
- *обращения с отходами* - согласование проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, заключение договоров на передачу отходов, учет, отчетность, плату за размещение отходов.

Климатическая характеристика района проведения работ

Климатическая характеристика района проведения работ описана в Программе производственного экологического мониторинга. Данный отчет содержит краткую характеристику погодных условий на период от начала ведения полевых работ до составления настоящего отчета.

Работы по реализации этапа 3 Календарного плана были начаты в сентябре 2016 года. Среднемесячная температура воздуха в сентябре составила +12,6 °С, минимальная температура отмечена 28 сентября и равна -3,8 °С. Максимальное значение температуры в сентябре достигло +24,0 °С и наблюдалось 05 сентября.

Среднее значение атмосферного давления за сентябрь составляет 742 мм рт. ст., с отмеченными максимумом и минимумом 750 (27.09.2016) и 730 (25.09.2016) мм рт. ст. соответственно.

Средняя относительная влажность воздуха за сентябрь 77 %, минимальная из отмеченных – 21 % (28.09.2016).

Среднее значение скорости ветра – 1,5 м/с, максимальный ветер скоростью 7 м/с, был отмечен 25.09.2016. Повторяемость направлений ветра в сентябре представлена в таблице 1.

Таблица 1. Повторяемость направлений ветра и штилей в сентябре 2016 года

С	- 3,3 %,	ЮЮЗ	- 1,3 %,
ССВ	- 8,4 %,	ЮЗ	- 0,0 %,
СВ	- 2,1 %,	ЗЮЗ	- 2,5 %,
ВСВ	- 4,6 %,	З	- 7,5 %
В	- 12,6 %,	ЗСЗ	- 10,9 %
ВЮВ	- 7,5 %,	СЗ	- 5,4 %,
ЮВ	- 5,4 %,	ССЗ	- 0,4 %,
ЮЮВ	- 3,3 %,	Переменное направление	- 0 %,
Ю	- 2,9 %	Штиль	- 21,8 %

В сентябре выпало 144,0 мм осадков, количество дней с осадками – 12. Максимальное количество осадков – 21,0 мм за 12 часов в виде дождя выпало 06.09.2016. Снежный покров не устанавливался.

В октябре средняя температура атмосферного воздуха составила $-3,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, минимальная $-17,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ была отмечена 31.10.2016. Максимальное значение температуры было отмечено 01.10.2016 и составило $+10,7\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Атмосферное давление в среднем было равно 744 мм рт. ст., с отмеченными значениями минимума и максимума 732 и 752 мм рт. ст. соответственно. Минимальное давление наблюдалось 02 октября, максимальное – 21 октября.

Среднее значение влажности воздуха составляет 57 %, минимум 24 % отмечен 02 октября.

Среднее значение скорости ветра – 3,2 м/с, максимальное – 8 м/с, было отмечено 17.10.2016 и 29.10.2016. Повторяемость направлений ветра за период 01-31 октября представлена в таблице 2.

В октябре выпало 15,0 мм осадков, количество дней с осадками – 8. Максимальное количество осадков – 7,0 мм за 12 часов выпало 17.10.2016.

Таблица 2. Повторяемость направлений ветра и штилей в октябре 2016 года

С	- 2,8 %,	ЮЮЗ	- 0,4 %,
ССВ	- 1,2 %,	ЮЗ	- 0,4 %,
СВ	- 0,4 %,	ЗЮЗ	- 1,6 %,
ВСВ	- 0,0 %,	З	- 37,5 %
В	- 0,8 %,	ЗСЗ	- 35,9 %
ВЮВ	- 2,0 %,	СЗ	- 8,5 %,
ЮВ	- 0,8 %,	ССЗ	- 1,6 %,
ЮЮВ	- 1,6 %,	Переменное направление	- 0 %,
Ю	- 0,0 %	Штиль	- 4,8 %

Средняя высота снежного покрова в октябре составила 3,0 см. Максимальная высота – 5 см отмечена 17.10.2016.

Среднемесячная температура воздуха в ноябре 2016 года составила $-18,0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура атмосферного воздуха отмечена 22 и 24 ноября и была равна $-32,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Максимального значения в ноябре температура

воздуха достигла $-4,2^{\circ}\text{C}$ 01 ноября.

Среднее значение атмосферного давления за ноябрь составляет 767 мм рт. ст., с отмеченными максимумом и минимумом 776 и 755 мм рт. ст. 07.11.2016 и 04.11.2016 соответственно.

Относительная влажность атмосферного воздуха в ноябре составила 68 %, минимальная из отмеченных – 30 % (01.11.2016 и 06.11.2016).

Среднее значение скорости ветра – 1,8 м/с, максимальный ветер скоростью 6 м/с был отмечен 11.11.2016. Повторяемость направлений ветра в ноябре представлена в таблице 3.

В ноябре выпало 13 миллиметров осадков, количество дней с осадками – 8. Максимальное количество осадков – 5,0 мм за 12 часов выпало 11.11.2016. Максимальная высота снежного покрова составила 13 см (13.11.2016), средняя за период – 5,6 см.

Таблица 3. Повторяемость направлений ветра и штилей в ноябре 2016 года

С	– 2,0 %,	ЮЮЗ	– 0,0 %,
ССВ	– 0,8 %,	ЮЗ	– 0,0 %,
СВ	– 0,8 %,	ЗЮЗ	– 0,4 %,
ВСВ	– 0,0 %,	З	– 15,3 %
В	– 4,0 %,	ЗСЗ	– 29,4 %
ВЮВ	– 7,3 %,	СЗ	– 8,9 %,
ЮВ	– 4,0 %,	ССЗ	– 3,2 %,
ЮЮВ	– 1,2 %,	Переменное направление	– 0 %,
Ю	– 0,4 %	Штиль	– 22,2 %

Как видно из таблиц 1, 2 и 3 преобладающими ветрами в осенние месяцы являлись ветры западного и запад-северо-западного направлений. В сентябре и ноябре также отмечено значительное количество штилей.

В декабре средняя температура атмосферного воздуха составила $-22,2^{\circ}\text{C}$, минимальная $-37,0^{\circ}\text{C}$ была отмечена 07.12.2016. Максимальное значение температуры было отмечено 03.12.2016 и составило $-7,0^{\circ}\text{C}$.

Атмосферное давление в среднем было равно 747 мм рт. ст., с отмеченными значениями минимума и максимума 732 и 760 мм рт. ст. соответственно. Минимальное давление наблюдалось 03 декабря, максимальное – 21 и 22 декабря.

Среднее значение влажности воздуха составляет 69 %, минимум 34 % отмечался 05 декабря.

Среднее значение скорости ветра – 1,8 м/с, максимальное – 8 м/с, было отмечено 04.12.2016. Повторяемость направлений ветра за период 01-31 декабря представлена в таблице 4.

В декабре выпало 10,0 мм осадков, количество дней с осадками – 12. Максимальное количество осадков – 3,0 мм за 12 часов выпало 25.12.2016.

Таблица 4. Повторяемость направлений ветра и штилей в декабре 2016 года

С	- 6,7 %,	ЮЮЗ	- 0,4 %,
ССВ	- 5,4 %,	ЮЗ	- 1,3 %,
СВ	- 5,4 %,	ЗЮВ	- 1,7 %,
ВСВ	- 5,4 %,	З	- 9,2 %
В	- 13,8 %,	ЗСЗ	- 5,4 %
ВЮВ	- 3,3 %,	СЗ	- 5,9 %,
ЮВ	- 3,8 %,	ССЗ	- 5,9 %,
ЮЮВ	- 5,0 %,	Переменное направление	- 0 %,
Ю	- 5,0 %	Штиль	- 16,3 %

Среднемесячная температура воздуха в январе 2017 года составила -21,3 °С. Минимальная температура отмечалась 21 января и была равна -34,0 °С. Максимального значения температура атмосферного воздуха достигла 14 января и составила -8,0 °С.

Среднее значение атмосферного давления за январь составляет 747 мм рт. ст., с отмеченными максимумом и минимумом 732 и 756 мм рт. ст. соответственно 12 января и 16 января.

Относительная влажность воздуха за январь составила 64 %, минимальная из отмеченных – 30 % (30.01.2017).

Среднее значение скорости ветра – 2,2 м/с, максимальный ветер скоростью 7 м/с, был отмечен 09.01.2017, 12.01.2017 и 27.01.2017. Повторяемость направлений ветра в январе представлена в таблице 5.

В январе выпало 2,6 мм осадков, количество дней с осадками – 4. Максимальное количество осадков – 1,0 мм за 12 часов выпало 16.01.2017.

Таблица 5. Повторяемость направлений ветра и штилей в январе 2017 года

С	– 2,8 %,	ЮЮЗ	– 0,0 %,
ССВ	– 0,0 %,	ЮЗ	– 0,4 %,
СВ	– 0,4 %,	ЗЮЗ	– 0,0 %,
ВСВ	– 0,4 %,	З	– 15,3 %
В	– 1,2 %,	ЗСЗ	– 35,5 %
ВЮВ	– 4,0 %,	СЗ	– 17,7 %,
ЮВ	– 3,6 %,	ССЗ	– 2,0 %,
ЮЮВ	– 0,4 %,	Переменное направление	– 0 %,
Ю	– 0,4 %	Штиль	– 15,7 %

Средняя температура атмосферного воздуха в феврале составила -15,3 °С, минимальная -33,9 °С была отмечена 19.02.2017. Максимального значения температура атмосферного воздуха достигла -2,0 °С – 03.02.2017.

Атмосферное давление в феврале 2017 года в среднем было равно 745 мм рт. ст., с отмеченными значениями минимума и максимума 736 и 753 мм рт. ст. соответственно.

Среднее значение влажности воздуха составляет 55 %, минимум 23 % отмечался 19 февраля.

Среднее значение скорости ветра – 2,3 м/с, максимальное – 7 м/с, было отмечено 17 и 24 февраля. Повторяемость направлений ветра за период 01-28 февраля представлена в таблице 6.

Выпавшее количество осадков в феврале составило лишь 1,9 мм, в том числе максимум – 1,0 мм осадков выпал за 12 часов 16.02.2017. Число дней с осадками – 2. Средняя высота снежного покрова составила 14,9 см, максимальная высота – 16 см отмечена 01, 02, 03 и 17 февраля.

Таблица 6. Повторяемость направлений ветра и штилей в феврале 2017 года

С	- 5,1 %,	ЮЮЗ	- 0,0 %,
ССВ	- 0,0 %,	ЮЗ	- 0,5 %,
СВ	- 0,0 %,	ЗЮЗ	- 0,9 %,
ВСВ	- 0,0 %,	З	- 8,8 %,
В	- 2,3%,	ЗСЗ	- 30,7 %
ВЮВ	- 3,3 %,	СЗ	- 22,3 %,
ЮВ	- 1,9 %,	ССЗ	- 9,3 %,
ЮЮВ	- 3,3 %,	Переменное направление	- 0 %,
Ю	- 1,4 %	Штиль	- 10,2 %

В декабре преобладали ветра восточного и западного направлений, а в январе и феврале преобладающими явились западного и северо-западного направлений. Отмечено снижение количества штилей с 16,3 % до 10,2.

Характеристика почв

Почвенный покров и его пространственная организация в пределах исследованной территории характеризуется в большей степени фоновым строением и небольшой сложностью компонентного состава. Закономерности формирования почв и структуры почвенного покрова определяются своеобразием природных условий территории. Резко неравномерное распределение количества осадков и тепла, различная мощность и механический состав рыхлых отложений и, как следствие наличие длительно-сезонной мерзлоты в профиле почв, определяют интенсивность процессов заболачивания и оглеения в условиях равнинной территории.

Почвы Амуро-Зейского плато Зейско-Буреинской равнины представлены буроподзолистыми, подзолистыми, бурыми лесными, подзолисто-болотными, дерново-подзолистыми. Эти почвы развиты преимущественно на породах легкого механического состава или же на суглинках и глинах.

На момент выполнения работ на данном этапе почвенно-растительный слой был снят и вывезен в специально отведенное место.

На момент начала работ по отбору проб на данном этапе (30.09.2016) в районе строительства устойчивый снежный покров отсутствовал. Позже, к дате последнего отбора проб почв (22.11.2016) снежный покров практически полностью покрывал почву.

Характеристика растительного и животного мира

Растительный мир. Непосредственно для рассматриваемой территории характерны участки древесно-кустарниковой растительности, залежные и пахотные земли.

В процессе проведения инженерно-экологических изысканий, непосредственно на территории расположения проектируемых объектов, популяции и отдельные растения редких и охраняемых видов не встречены, поскольку большая часть территории использовалась ранее в сельском хозяйстве.

Животный мир. Список наземных позвоночных животных, ареалы которых захватывают рассматриваемую территорию, насчитывает 388 видов, в т.ч. 6 амфибий, 9 рептилий, 309 птиц, 64 млекопитающих.

В процессе проведения инженерно-экологических изысканий, непосредственно на территории инженерно-экологических изысканий, редкие и охраняемые виды животных не встречены, поскольку большая часть территории намечаемой деятельности использовалась ранее в сельском хозяйстве.

Источники негативного воздействия на окружающую среду

Воздействие объекта строительства на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров.

В процессе строительства объекта негативное воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров будут иметь место в виде:

- сведения растительного покрова;
- срезки верхнего слоя естественного грунта в процессе вертикальной планировки поверхности строительной площадки;
- организации мест (объектов) накопления отходов.

Воздействие объекта строительства при аварийных ситуациях. В результате аварийного разлива ГСМ негативное воздействие может быть оказано на все компоненты природной среды: атмосферный воздух, водную среду, геологическую среду, почвы, растительность, животный мир.

Почва. Процесс загрязнения почв в результате аварийного разлива дизельного топлива, можно разделить на две стадии. Первая стадия характеризуется возникновением поверхностного ареала загрязнения и незначительным проникновением нефтепродуктов в почву. На второй стадии происходит вертикальная инфильтрация жидких компонентов и боковая миграция загрязнителей. Характер распределения нефтепродуктов на второй стадии определяется главным образом проницаемостью почв и подстилающего грунта, их гранулометрическим составом, положением зеркала грунтовых вод и временем действия аварии.

Нефтепродукты, попадая в почву, нарушают сложившийся геохимический баланс в экосистемах. Гидрофобные частицы нефтепродуктов, пропитывая почву, обволакивают корни растений, проникают сквозь мембраны клеток, нарушают водно-воздушный баланс среды и организмов, обмен веществ и трофические связи. В результате интенсивного потребления микроорганизмами углеводов нефтепродуктов возможно снижение в

почвах основных элементов минерального питания. Продукты трансформации нефтепродуктов изменяют состав почвенного гумуса: количество углерода в нем увеличивается на один-два порядка по сравнению с исходным, соответственно ухудшаются свойства почв. При просачивании нефтепродуктов возможна цементация почвы, что ухудшает водно-воздушные свойства и приводит к заболачиванию.

Нефтезагрязненные почвы в значительной мере теряют способность впитывать и удерживать влагу. Для них характерны более низкие значения гигроскопической влажности, водопроницаемости, влагоемкости и влагоемкости, по сравнению с фоновыми аналогами, вследствие чего увеличивается поверхностный сток воды.

Поскольку контур первичного загрязнения от разлива ГСМ будет локализован в пределах ограниченного участка в кратчайшие сроки, пространственный масштаб этого воздействия оценивается как локальный, а интенсивность от этого воздействия – как умеренная.

Растительный покров. Заправка техники осуществляется на площадке. Почвенно-растительный слой на площадке снят. Негативное воздействие объекта строительства при аварийных ситуациях на растительный мир сведено к минимуму.

Реализация проектных решений в области ПЭМ

Принятые проектные решения были учтены и конкретизированы в Программе ПЭМ, реализуются в полном объеме на основе Регламента ПЭМ. Согласно Регламенту ПЭМ и Календарному плану на данном этапе объектами мониторинга являлись почвенный покров, атмосферный воздух, водоохранные зоны (на удалении 200 метров от рек Большая Пера и Зея, 100 метров от реки Ракуша) и растительный покров за полосой отвода (зона воздействия в непосредственной близости к полосе отвода, зона наблюдения – на удалении до 50 метров от полосы отвода).

Мониторинг почвенного покрова выполнялся в фоновом пункте наблюдений, а также на площадках субподрядчиков в местах накопления ТКО и хранения ГСМ ежемесячно с сентября по ноябрь (до промерзания почв). Даты отбора проб – 30 сентября, 27 октября и 22 ноября 2016 г.

Одновременно с отбором проб почвы визуально проводилась оценка степени нарушенности растительного покрова за полосой отвода. Мониторинг осуществлялся визуально, оценивалось прежде всего наличие/отсутствие загрязнения земель нефтепродуктами в ходе производства работ, отходов производства и потребления, механическое нарушение почвенного покрова за полосой отвода.

В рамках мониторинга за состоянием водных объектов проводились визуальные наблюдения в водоохранных зонах в непосредственной близости производства строительных работ. Наблюдение проводилось, в том числе с целью выявления стоков загрязненных вод, отходов производства и потребления, случаев несанкционированной хозяйственной деятельности в пределах водоохранных зон.

Мониторинг атмосферного воздуха выполнялся в двух точках – фоновой и контрольной. Отбор проб выполнялся регулярно, 1 раз в месяц с сентября 2016 года по февраль 2017 года по 3 отбора в сутки на каждой из точек.

Методики проведения наблюдений и испытаний

Испытательная лаборатория ЦЛАТИ по Амурской области аккредитована в Национальной системе аккредитации (сведения об аккредитации описаны на странице 6 настоящего Промежуточного отчета в разделе Введение и представлены в приложениях Б и В), соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.

В ЦЛАТИ по Амурской области внедрена и функционирует система менеджмента качества, которая позволяет эффективно управлять политикой организации, контролировать соответствие состояния дел поставленным целям, контролировать правильность решаемых задач, правильность и точность выполняемых персоналом действий при реализации деятельности в рамках области аккредитации. (Приложение Д).

Исполнители, выполняющие отбор проб, их количественный химический анализ, контролируются на каждой стадии производства работ ответственными за функционирование системы качества сотрудниками. Неукоснительное соблюдение требований системы менеджмента качества обеспечивает получение результатов анализа с погрешностью, не превышающей регламентированной методами (методиками) измерений. Все документы, являющиеся результатом работы персонала лаборатории, как то акты отбора проб, протоколы количественного химического анализа, соответствуют формам, установленным в «Руководстве по качеству» ЦЛАТИ по Амурской области.

Наблюдения за качеством почвенного покрова осуществлялись путем визуального контроля и химико-аналитического контроля в лаборатории филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» – ЦЛАТИ по Амурской области.

Отбор проб проводился с поверхностного слоя методом «конверта» (смешанная проба на площадке 10x10) на глубину 0,0-0,20 м.

Отбор проб осуществлялся согласно требованиям, изложенным в ГОСТ 17.4.3.01-83 «Почвы. Общие требования к отбору проб»,

ПНД Ф 12.1:2.2:2.3.2-03 (издание 2014 г.) «Отбор почв, грунтов, осадков биологических очистных сооружений, шламов, промышленных сточных вод».

Средства отбора, условия консервации, хранения и транспортировки соответствовали требованиям ГОСТ 17.4.3.01-83, а также соответствующим нормативно-техническим документам на методы определения загрязняющих веществ.

Работники ЦЛАТИ по Амурской области, направленные на проведение отбора образцов (проб) почв имеют специальное образование и опыт работ в области аккредитации. Все работники, привлекаемые к выполнению работ, прошли инструктаж и проверку знаний по охране труда и соблюдению требований техники безопасности, техническую учебу по правилам отбора проб.

При отборе проб почв были применены общие правила:

а) отбор проб осуществлялся с учетом вертикальной структуры, неоднородности покрова почвы, рельефа и климата местности, а также с учетом особенностей, загрязняющих веществ или организмов;

б) отбор проб проводился на пробных площадках, закладываемых так, чтобы исключить искажение результатов анализов под влиянием окружающей среды;

в) пробы незагрязненных и загрязненных почв отбирали в идентичных естественных условиях;

г) акты отбора проб нумеровались и регистрировались в соответствующих журналах;

д) пробы имели этикетку с указанием места и даты отбора пробы, глубины взятия пробы, фамилии отобравшего пробу;

е) пробы, отобранные для химического анализа, упаковывались, транспортировались и хранились в емкостях из химически нейтрального материала;

ж) пробы, предназначенные для анализа на содержание летучих химических веществ (нефтепродуктов), помещались в стеклянные банки с притертыми пробками;

з) отбираемые пробы почвы являлись объединенными из точечных проб.

При отборе точечных проб и формировании объединенной пробы почвы применялись следующие правила:

а) точечные пробы отбирались на пробной площадке из одного или нескольких слоев или горизонтов методом конверта с таким расчетом, чтобы каждая проба представляла собой часть почвы, типичной для генетических горизонтов или слоев данного типа почвы. Количество точечных проб соответствует ГОСТ 17.4.3.01-83;

б) точечные пробы отбирали ножом из прикопок, верхний слой почвы снимали при помощи лома, лопаты;

в) объединенную пробу составляли путем смешивания точечных проб, отобранных на одной пробной площадке;

г) для химического анализа объединенную пробу составляли из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки. Масса объединенной пробы составляла 2-2,5 кг;

д) для контроля загрязнения поверхностно распределяющимися веществами – нефть, нефтепродукты, тяжелые металлы и др. – точечные пробы отбирали послойно с глубины 0-5 и 5-20 см массой не более 200 г каждая;

е) при отборе точечных проб и составлении объединенной пробы исключалась возможность их вторичного загрязнения;

ж) точечные пробы почвы, предназначенные для определения тяжелых металлов, отбирали инструментом, не содержащим металлов; для этого место взятия пробы зачищалось совочком из полипропилена, затем с

зачищенных слоев при помощи совочка из полимерных материалов отбирались пробы;

з) при отборе каждой объединенной пробы почвы составлялся акт отбора проб (Приложение Е).

Для проведения испытаний отобранных проб использовались методики, допущенные к применению при выполнении работ в области загрязнения окружающей среды, внесенные в государственный реестр методик количественного химического анализа.

Анализ отобранных проб проводился на содержание органического вещества, свинца валового, железа общего, нефтяных углеводородов, определение водородного показателя водной вытяжки.

Отобранные пробы с сопроводительными документами (актами отбора проб) были доставлены в лабораторию. Отобранные пробы прошли входной контроль при поступлении непосредственно в лабораторию (качество и полнота заполнения актов отбора, наличие этикеток на пробах, контроль массы образцов, и т.д.).

Применяемые методы измерений (испытаний) и их описание приведены в таблице 7 и далее по тексту.

Результаты измерений (испытаний) оформлялись в виде итогового протокола по форме, утвержденной в испытательной лаборатории (Приложение Ж).

ГОСТ 26423-85 «Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки» устанавливает методы определения удельной электрической проводимости, рН с целью оценки общей концентрации солей при проведении почвенного, агрохимического и мелиоративного обследования угодий, контроля за состоянием солевого режима почв, а также при других исследовательских и изыскательских работах. При измерении рН суммарная погрешность метода составляет 0,1 единицы рН.

Сущность метода заключается в извлечении водорастворимых солей из почвы дистиллированной водой при отношении почвы к воде 1:5 и определении рН с помощью рН-метра.

ГОСТ 26213-91 «Почвы. Методы определения органического вещества» устанавливает фотометрический и гравиметрический методы определения органического вещества в почвах, вскрышных и вмещающих породах. Из представленных в ГОСТ возможных методов определения органического вещества применялся метод Тюрина, основанный на окислении органического вещества раствором двухромовокислого калия в серной кислоте и последующем определении трехвалентного хрома, эквивалентного содержанию органического вещества, на фотометре при определенной длине волны.

Таблица 7. Методы измерений (испытаний) проб почв.

Определяемый показатель	Методика	Принцип метода
Водородный показатель рН водной вытяжки;	ГОСТ 26423-85	Потенциометрический
Общее содержание органического вещества	ГОСТ 26213-91	Фотометрический
Определение нефтяных углеводородов	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Флюориметрический
Железо (валовое)	Методика НСАМ № 155-ХС-1, св-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	Атомно-абсорбционный
Свинец (валовая форма)	Методика НСАМ № 155-ХС-1, св-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	Атомно-абсорбционный

Предельные значения относительной погрешности результатов анализа: 20 %- при массовой доле органического вещества до 3%; 15 %- св. 3 до 5%; 10 %- св. 5 до 15%.

ПНД Ф 16.1:2.21-98 «Количественный химический анализ почв.

Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 03-03-2012) устанавливает методику измерений массовой доли нефтепродуктов флуориметрическим методом. Флуориметрический метод заключается в последовательном проведении ряда операций: экстракции нефтепродуктов из образца хлороформом; концентрировании образца и его очистки методом колоночной хроматографии; измерении интенсивности флуоресценции очищенного экстракта на анализаторе жидкости «Флюорат-02».

Диапазон измеряемых концентраций – $(0,005 \div 20)$ мг/г, погрешность измерений не превышает следующих значений: диапазон $(0,005 \div 0,25)$ мг/г – 34%, диапазон $(0,25 \div 20,0)$ мг/г – 25%.

НСАМ Методика № 155-ХС-1, ФГУП «ВИМС», свидетельство об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010 от 27.05.2010 «Методика количественного химического анализа. Определение меди, цинка, кадмия, висмута, сурьмы, свинца, кобальта, никеля, железа и марганца в горных породах, рудном и нерудном минеральном сырье, продуктах его переработки, объектах окружающей среды атомно-абсорбционным методом» позволяет определять концентрации тяжелых металлов различных материалах и объектах окружающей среды, в том числе в почвах. Метод основан на измерении величины атомного поглощения резонансного излучения нейтральными атомами железа, образующимися в процессе атомизации после разложения анализируемого образца и распыления полученного раствора в воздушно-ацетиленовое пламя.

Диапазон измерений по железу составляет $(0,01 \div 30,0)$ %. Пределы допустимых погрешностей находятся в диапазоне от 2 до 60 % в зависимости от поддиапазона.

Процедура отбора проб атмосферного воздуха регламентируется РД 52.04.186-89, при этом данным документом предусмотрены основные принципы, реализованные при отборе следующим образом:

а) при определении приземной концентрации примеси в атмосфере отбор проб и измерении концентрации примеси проводились на высоте 1,5-2,0 м от поверхности земли;

б) продолжительность разового отбора проб составляла 20 минут;

в) одновременно с отбором проб воздуха или регистрацией концентраций примесей проводились метеорологические наблюдения за скоростью, направлением ветра, температурой воздуха, атмосферным давлением, состоянием погоды и подстилающей поверхности почвы.

Продолжительность метеорологических наблюдений составляла 10 минут;

г) хранение отобранных проб воздуха осуществлялось в условиях, исключающих порчу пробы;

д) при отборе каждой пробы оформлялся акт отбора проб.

В зависимости от загруженности лаборатории, наличия и состояния средств измерений (текущий период наблюдений частично перекрывается с планом-графиком текущего обслуживания и поверки средств измерений) и метеорологических условий специалистами при отборе выбирался оптимальный метод отбора и испытаний проб атмосферного воздуха.

При выборе способа выполнения измерений на месте при помощи автоматических газоанализаторов применялся анализатор ГАНК-4, оснащенный химическими кассетами. Принцип действия прибора следующий:

а) анализируемый воздух подается через входной штуцер на ленту химкассеты;

б) при этом измеряется скорость потемнения (изменения окраски) химкассеты, пропорциональная концентрации определяемого вещества.

При выборе лабораторных методов испытаний пробы воздуха отбирались поверенным оборудованием – пробоотборным устройством

ПУ-3Э/12, аспиратором А-01. При отборе каждой пробы составлялся акт отбора (Приложение 3).

Отобранные пробы воздуха анализировались на взвешенные вещества, оксид азота, диоксид азота. Помимо указанных показателей на месте автоматическим газоанализатором ЭЛАН-СО-50 проводилось определение оксида углерода.

Методы испытаний проб приведены в таблице 8 и описаны далее по тексту.

РД 52.04.186-89 (п.5.2.6). Методика предназначена для определения массовой концентрации пыли (взвешенных веществ) в атмосферном воздухе. Используется для измерения разовых и среднесуточных концентраций. Метод основан на определении массы взвешенных веществ, задержанных фильтром из ткани ФПП при прохождении через него определенного объема воздуха.

Определение оксида углерода проводилось по руководству по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН-СО-50. Принцип определения оксида углерода – электрохимический, основанный на работе электрохимических сенсоров. Воздух при помощи насоса подается на рабочий электрод ячейки, оксид углерода при этом окисляется, выходной ток ячейки пропорционален концентрации определяемого газа в проходящем через ячейку воздухе.

РД 52.04.792-2014 Руководящий документ устанавливает методику измерений массовых концентраций оксида азота и диоксида азота в атмосферном воздухе фотометрическим методом. Метод измерений основан на улавливании диоксида азота пленочным хемосорбентом на основе калия йодистого и последующем фотометрическом определении образующегося нитрит-иона по окраске продукта его реакции с сульфаниловой кислотой и α -нафтиламином. Определение оксида азота осуществляется таким же образом после окисления его до диоксида азота с помощью оксида хрома (VI), нанесенного на стеклянные гранулы.

С применением газоанализатора ГАНК-4 выполнялись измерения концентраций оксида азота, диоксида азота, взвешенных веществ (пыли).

Таблица 8. Методы измерений (испытаний) проб атмосферного воздуха

Определяемый показатель	Методика	Принцип метода
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89 (п.5.2.6)	Гравиметрический
	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	Инструментальный
Оксид углерода	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН-СО-50	Электрохимический
Оксид азота	РД 52.04.792-2014	Фотометрический
	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	Инструментальный
Диоксид азота	РД 52.04.792-2014	Фотометрический
	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	Инструментальный
Метеопараметры атмосферного воздуха	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 паспорт Л82.832.001ПС	Инструментальный
	Метеометры МЭС-200А Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003РЭ	
	Руководство пользователя Термоанемометр VT 100	

Метеопараметры окружающей среды определялись в момент отбора на основе руководства по эксплуатации определенного вида оборудования. Для определения метеопараметров использовалось следующее оборудование: барометр-анероид БАММ-1, термоанемометр VT100, метеометр МЭС-200А.

Визуальные наблюдения в водоохранных зонах рек Большая Пера, Зея, Ракуша в непосредственной близости производства строительных работ проводились на предмет наличия следующих фактов нарушений:

- а) наличие стоков загрязненных вод;
- б) наличие отходов производства и потребления;
- в) случаи несанкционированной хозяйственной деятельности в пределах водоохранных зон.

Оценка степени нарушенности растительного покрова за полосой отвода (вдоль строящихся автодорог ПАД № 4 и ПАД № 6) осуществлялась визуально, оценивалось, прежде всего, наличие/отсутствие разливов нефтепродуктов в ходе производства работ, отходов производства и потребления, механическое нарушение почвенного покрова за полосой отвода земли.

Оценка состояния растительного покрова в период наблюдений проводилась по следующим параметрам:

- а) наличие загрязнения земель (до установления снежного покрова 17.10.2016) нефтепродуктами в ходе производства работ;
- б) наличие отвалов грунта за пределами строительной площадки ГПЗ и строящихся подъездных автодорог;
- в) следы вырубок, локальных пожаров (пожаров) за пределами строительной площадки ГПЗ и строящихся подъездных автодорог;
- г) захламленность прилегающей территории строительными материалами;
- д) наличие отходов производства и потребления на прилегающей территории;
- е) сбросы жидких бытовых отходов;
- ж) следы перемещения техники за пределами строительной площадки ГПЗ и строящихся подъездных автодорог.

Результаты испытаний и наблюдений

Почвы.

Отборы проб почв выполнены 30 сентября, 27 октября и 22 ноября 2016 года. Пробы были отобраны согласно программе ПЭМ.

В качестве фоновой выбрана точка, определенная при производстве ПЭМ в период реализации Этапа 1 Подэтапа 1 «Объекты пионерного выхода» строительства Амурского ГПЗ и при реализации 2 этапа Календарного плана производства ПЭМ в период реализации Этапа 1 Подэтапа 2 «Объекты пионерного выхода» строительства Амурского ГПЗ. Фоновая точка является обобщенной для отбора образцов (почв) почв, грунтов и отбора и определения содержания компонентов атмосферного воздуха. Фоновая точка выбрана с учетом розы ветров и является объективно фоновой относительно площадки объекта строительства Амурского ГПЗ, строящихся и эксплуатируемых объектов инфраструктуры в рамках проведения испытаний по показателям, утвержденным программой ПЭМ.

За площадку накопления ТКО приняты места накопления ТКО (ТБО) в пределах организованных площадок привлеченных субподрядчиков на территории строительства Амурского ГПЗ. Места накопления ТКО (ТБО) представляют собой площадки, на которых размещены контейнеры для накопления мусора до его вывоза на полигон ТБО за пределами территории строительства Амурского ГПЗ. В момент отбора проб контейнеры для накопления мусора были накрыты крышками, степень их заполненности не устанавливалась.

Отбор проб почв в местах хранения ГСМ проводился на площадках подрядчиков, где в момент отбора были размещены наливные автоцистерны, с которых осуществляется заправка техники.

Каждая отобранная проба зашифрована. Соответствие присвоенных шифров точкам отбора приведено в таблице 9.

Таблица 9. Шифрование отобранных проб почв

Место отбора образца	Дата отбора	Шифр пробы
АО «УСК Мост» - площадка накопления ТКО (ТБО)	30.09.2016	399
АО «УСК Мост» - площадка хранения ГСМ	30.09.2016	400
ЗАО «СТГ» ООО «СТГ Сибирь» - площадка накопления ТКО (ТБО)	30.09.2016	401
ЗАО «СТГ» ООО «СТГ Сибирь» - площадка хранения ГСМ	30.09.2016	402
Шахта (N 51°31'51.1" E 128°11'09,9")	30.09.2016	421
Фоновый пункт наблюдений (N 51°33'51" E 128°08'02")	30.09.2016	422
ООО «САР-Холдинг» - площадка накопления ТКО (ТБО)	27.10.2016	445
АО «Мостодорстрой» - территория склада хранения ГСМ	27.10.2016	446
АО «Мостодорстрой» - площадка накопления ТКО (ТБО)	27.10.2016	447
АО «Мостодорстрой» - площадка временного накопления отработанных нефтепродуктов	27.10.2016	448
АО «СтройТрансНефтеГаз» - территория склада хранения ГСМ	27.10.2016	449
АО «СтройТрансНефтеГаз» - площадка временного накопления отходов ГСМ	27.10.2016	450
АО «СтройТрансНефтеГаз» - площадка накопления ТКО (ТБО) № 1	27.10.2016	451
АО «СтройТрансНефтеГаз» - площадка накопления ТКО (ТБО) № 2	27.10.2016	452
Фоновый пункт наблюдений (N 51°33'51" E 128°08'02")	27.10.2016	453
Фоновый пункт наблюдений (N 51°33'51" E 128°08'02")	22.11.2016	491

Результаты испытаний отобранных образцов (проб) почв (грунтов) по установленному перечню показателей представлены в таблице 10 и на рисунке 1.

Таблица 10. Результаты испытаний отобранных образцов (проб) почв (грунтов).

Шифр пробы	Характер пункта наблюдений	pH _{вод}	Свинец (валовый), %	Железо (валовое), %	Органическое вещество, %	Нефтепродукты, мг/кг
399	Места накопления отходов	6,54	менее 0,0020	0,45	менее 0,50	15,2
401		6,33	менее 0,0020	0,70	менее 0,50	9,3
421		6,58	менее 0,0020	0,70	менее 0,50	11,8
445		6,38	менее 0,0020	0,87	0,92	86,0
447		6,50	менее 0,0020	1,36	0,99	28,7
448		6,39	менее 0,0020	1,05	1,11	42,0
450		6,38	менее 0,0020	0,85	0,74	88,0
451		6,34	менее 0,0020	0,91	0,84	47,0
452		6,01	менее 0,0020	1,74	0,97	28,0
400		Места хранения ГСМ	6,46	0,0021	0,45	0,53
402	6,51		менее 0,0020	0,36	менее 0,50	6,4
446	6,13		менее 0,0020	0,52	0,81	49,0
449	6,40		менее 0,0020	0,52	0,84	29,3
422	Фоновый пункт наблюдений	6,17	менее 0,0020	1,68	9,22	20,5
453		6,42	менее 0,0020	1,65	8,39	34,0
491		6,34	менее 0,0020	1,98	2,42	18,3

Так как в целях максимального охвата доступных пунктов наблюдений, согласно программе мониторинга, пробы отбирались на площадках разных субподрядчиков, динамику изменения состояния почв, грунтов на данном этапе проследить не возможно в связи с отсутствием фонда результатов наблюдений. Усредненное состояние почв в пунктах наблюдений в зависимости от характера пунктов наблюдений и в сравнении с содержанием определяемых веществ в фоновом пункте наблюдений, а также динамика

изменения показателей в фоновом пункте наблюдений приведены на рисунках 2 – 6.

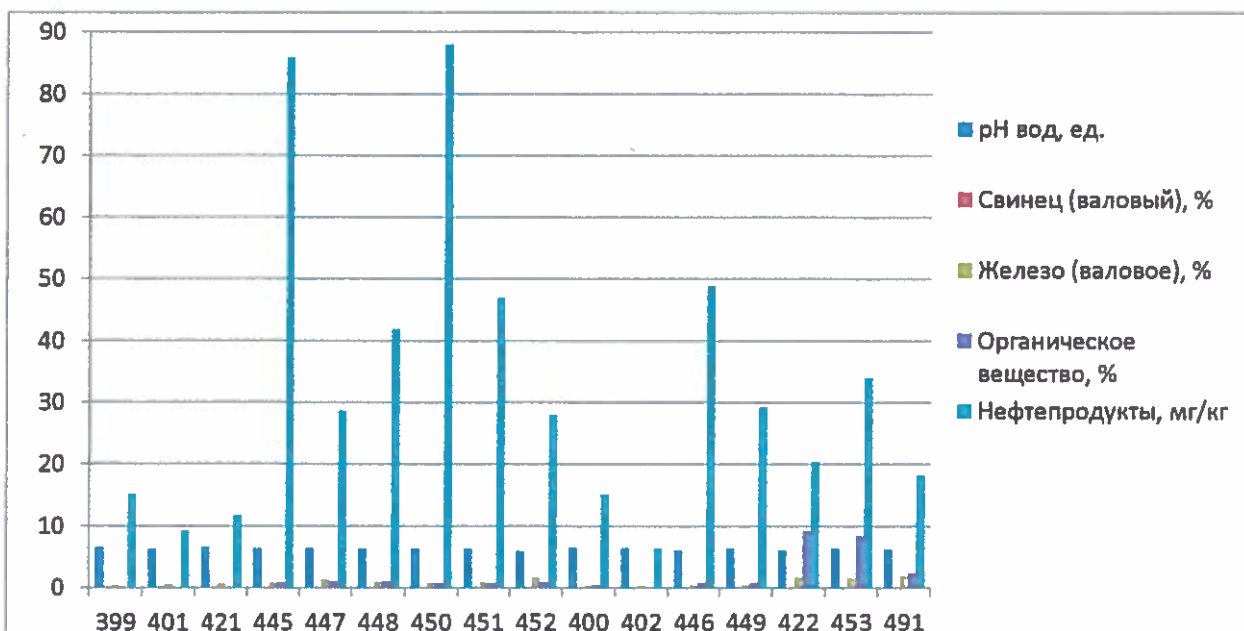


Рисунок 1. Содержание определяемых показателей в пробах почв

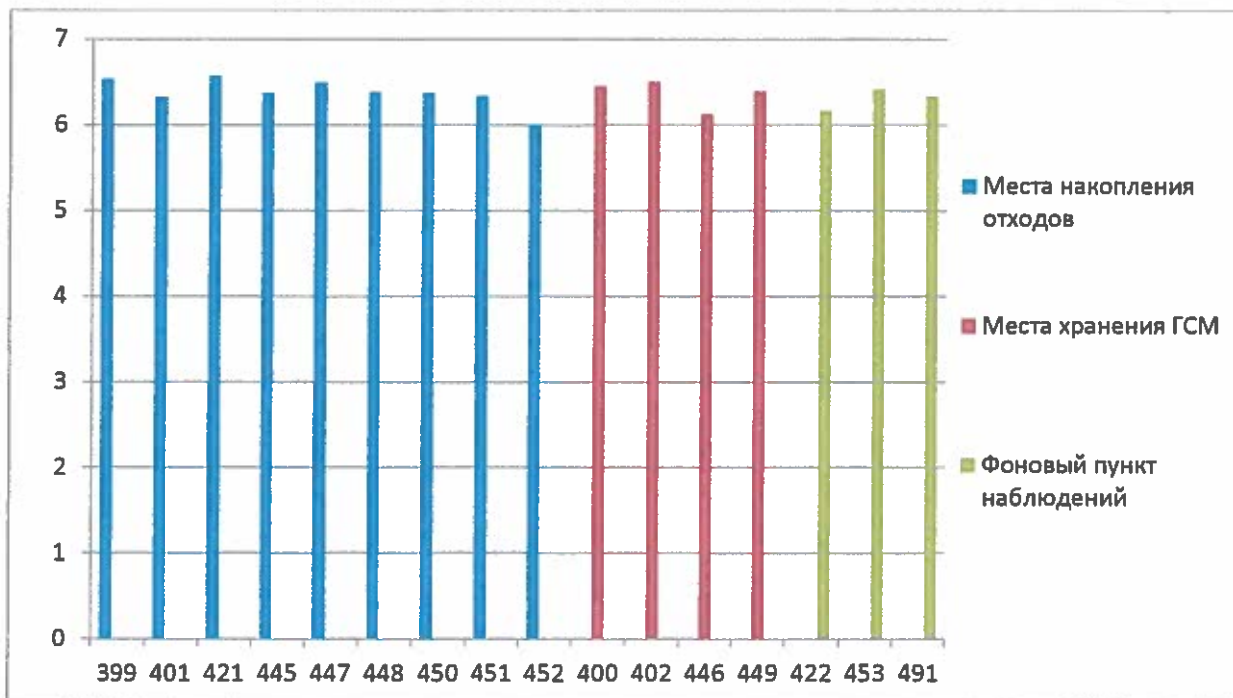


Рисунок 2. Величина рН водной вытяжки в пробах (ед. рН)

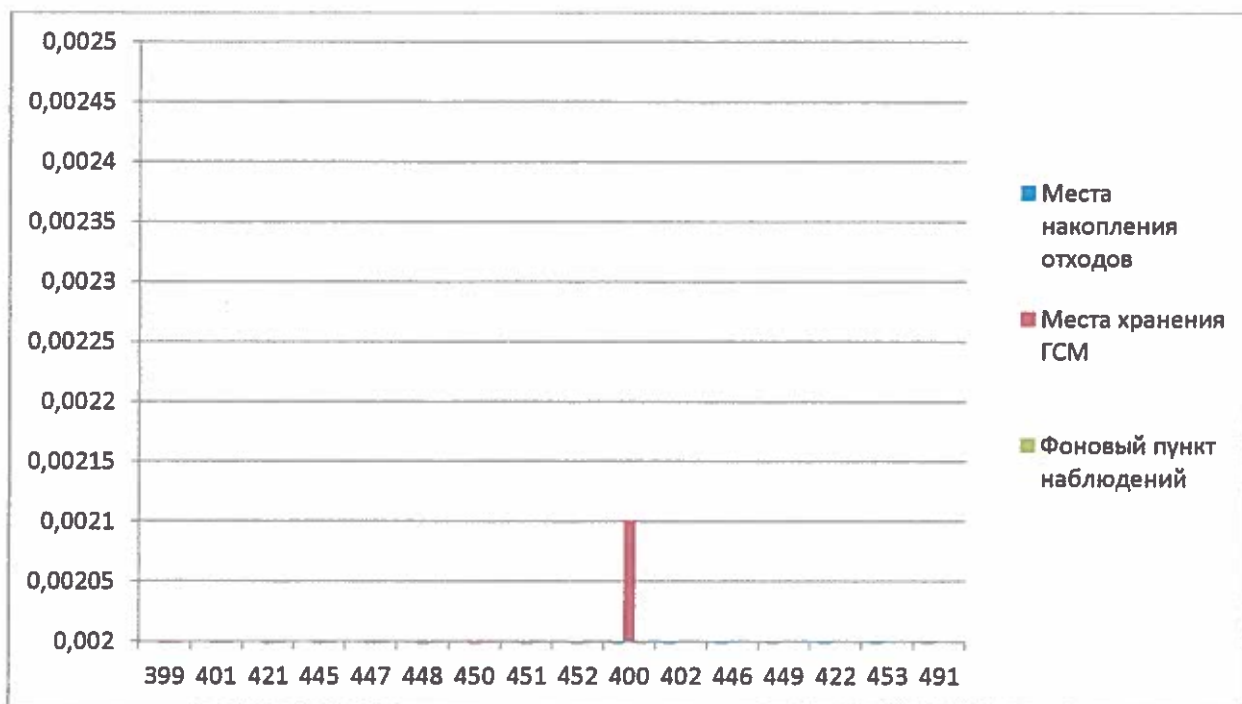


Рисунок 3. Содержание свинца (валового) в пробах (%)

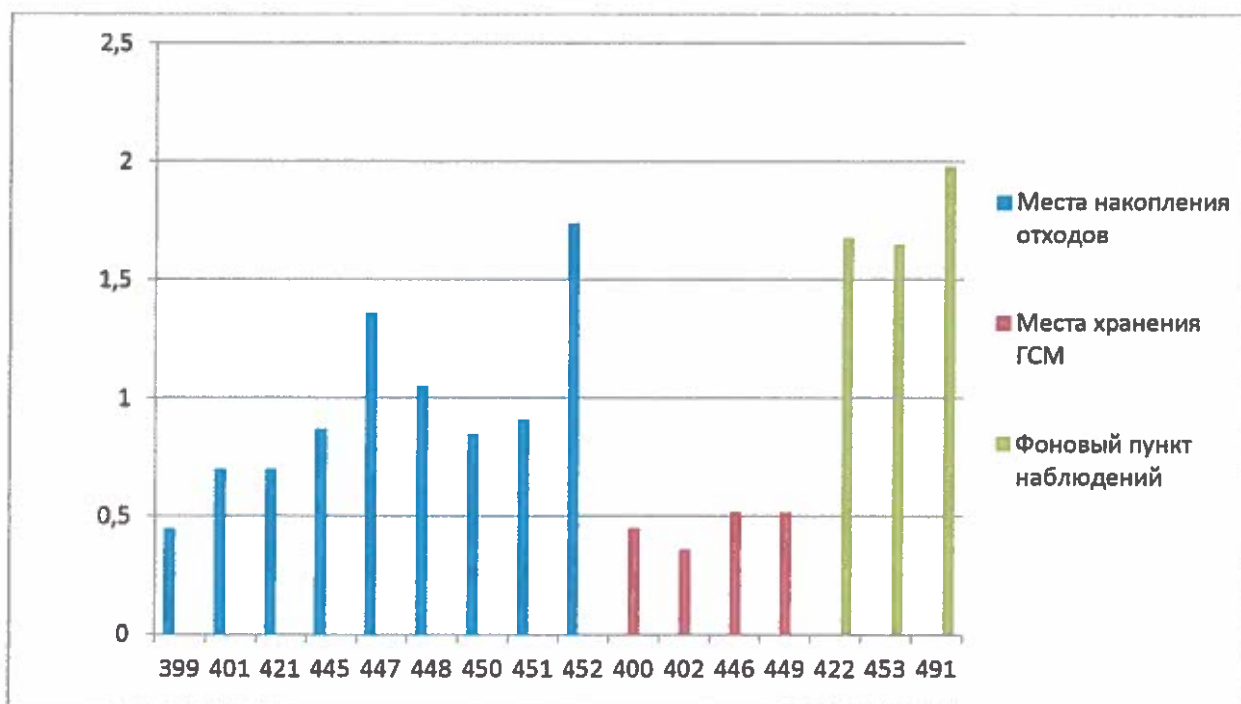


Рисунок 4. Содержания железа (валового) в пробах (%)

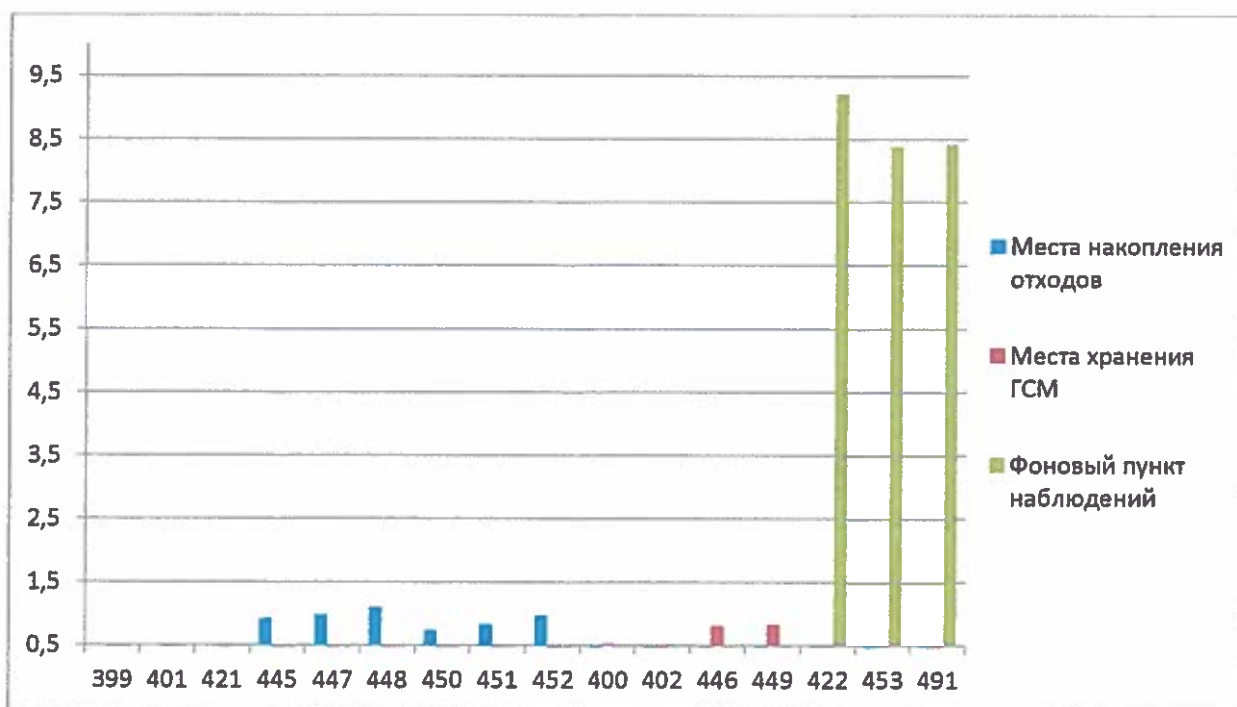


Рисунок 5. Содержания органического вещества в пробах (%)

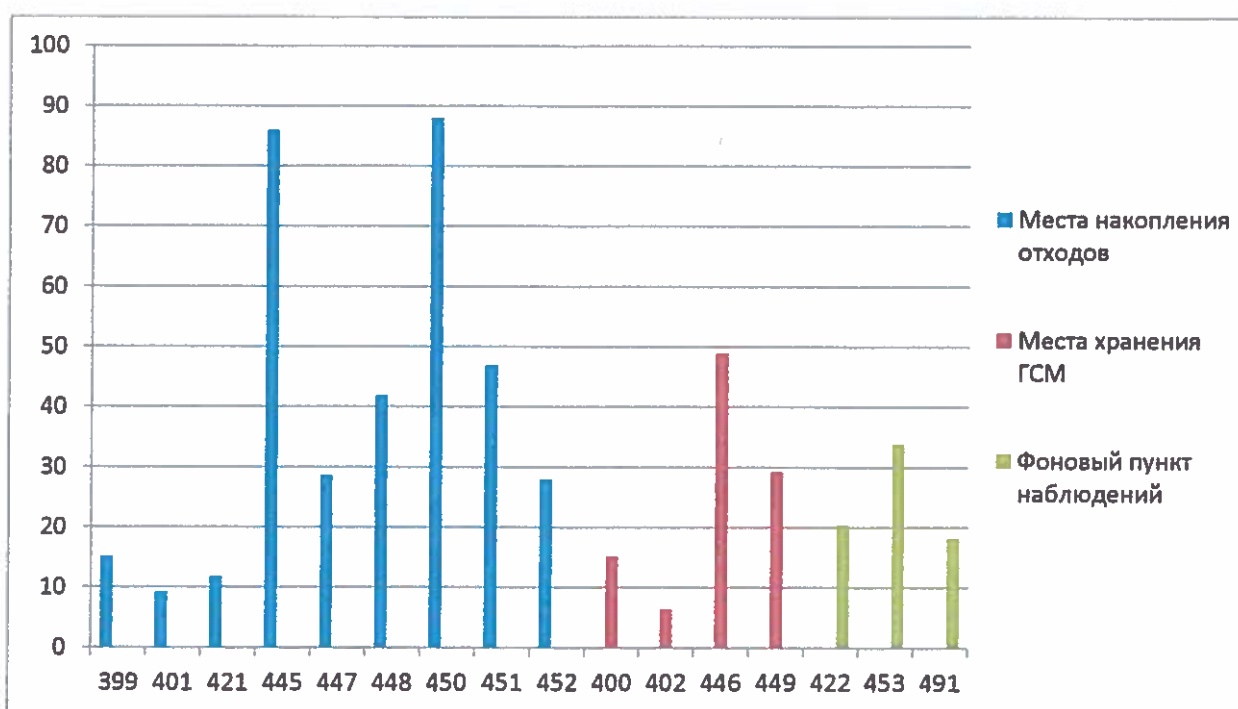


Рисунок 6. Содержания нефтепродуктов в пробах (мг/кг)

Водородный показатель водной вытяжки ($pH_{вод}$). Испытания по определению водородного показателя водной вытяжки проводят с целью определения засоленности почв, как правило, при агрохимических,

мелиоративных и инженерно-экологических изысканиях. Значение водородного показателя водной вытяжки минимально в пробе, отобранной на площадке подрядчика АО «СтройТрансНефтеГаз» - площадка накопления ТКО (ТБО) № 2 27.10.2016 и составляет 6,01 ед. рН. Максимальное значение водородного показателя водной вытяжки выявлено в образце, отобранном на площадке подрядчика АО «УСК Мост» - площадка накопления ТКО (ТБО) 30.09.2016, и составляет 6,54 ед. рН.

В целом значение водородного показателя водной вытяжки в пробах почв, отобранных в разные даты в течение периода наблюдений и на различных площадках наблюдений соразмерно, в большинстве случаев различия значений водородного показателя не превышает предел погрешности определения.

Среднее значение водородного показателя водной вытяжки составляет:

- а) для образцов, отобранных в фоновой точке – 6,31 ед. рН;
- б) для образцов, отобранных на площадках накопления ТБО – 6,38 ед. рН;
- в) для образцов, отобранных на площадках хранения ГСМ – 6,38 ед. рН;

Полученные результаты свидетельствует о не засоленности почв указанного района. Значения водородного показателя водной вытяжки в целом характерны для региона, с учетом того что на указанном участке ранее велась сельскохозяйственная деятельность.

Свинец (валовый). Результаты испытаний всех проб почв, отобранных за период наблюдений, по данному показателю выявили содержание валового свинца в почвах на территории строительной площадки АГПЗ ниже предела обнаружения методом.

Железо (валовое). Концентрация общего железа (валового) в пробах почв незначительно колеблется в пределах типичного содержания железа в почвах, характерных для Амурской области, среднее содержание составляет

0,99 %. Наименьшее содержание железа установлено в образцах, отобранных в местах хранения ГСМ - 0,46 %, наибольшее – в фоновой точке – 1,77 %.

Норматив содержания железа в почвах не установлен, полученные результаты значительно отличаются от представленных проектной документации (Том 1.1 Приложение А 4700ИЗ.5.П.ИИ.ТХО-2.2.1.1), таким образом, предметно интерпретировать полученные сведения не представляется возможным.

Органическое вещество. Органическое вещество почвы составляет небольшую часть твердой фазы, но имеет важное значение для ее плодородия и питания растений. Содержание органического вещества в почвах в среднем колеблется от 1—3% (в подзолистых почвах и сероземах) до 8—10% и более в мощных черноземах.

Содержание органического вещества в испытанных образцах является наибольшим наибольшее в фоновой точке – 8,68 % (среднее за весь период наблюдений). Значения содержания органического вещества в фоновой точке является характерным для серых лесных и лугово-черноземовидных почв, но не является типичным для основных типов почв (дерново-подзолистых) Амуро-Зейского плато.

Наименьшие значения получены в местах накопления ТКО (ТБО) на площадке субподрядчика АО «УСК Мост», а также площадке субподрядчика АО «СТНГ» ООО «СТГ Сибирь» - площадка накопления ТКО (ТБО) – менее предела обнаружения методом (менее 0,5 %).

Среднее значение содержания органического вещества на площадках субподрядчиков в местах накопления ТКО (ТБО) составляет 0,62 %, на площадках хранения ГСМ – 0,55. Измеренные содержания органического вещества находятся практически на границе предела обнаружения методом. Столь низкие показатели можно связать с интенсивной хозяйственной деятельностью в указанные периоды и снятием (перемещением) плодородного слоя.

Нефтепродукты. Нефтепродукты распределены неравномерно. Среднее содержание нефтепродуктов в образцах (пробах) почв, отобранных на территории стройплощадки ГПЗ, составляет 33,0 мг/кг.

Максимальные значения отмечены на территории площадок субподрядчиков в местах накопления ТКО (ТБО) – до 88,0 мг/кг, среднее значение – 39,6 мг/кг. Наибольшую величину показатель нефтепродукты имеет в пробах, отобранных на площадке субподрядчика АО «СТНГ» ООО «СТГ-Сибирь» - площадка временного накопления отходов ГСМ (88,0 мг/кг) и площадке субподрядчика ООО «САР-Холдинг» - площадка накопления ТКО (ТБО) (86,0 мг/кг).

На площадках хранения ГСМ значение концентрации нефтепродуктов минимально и составляет 6,4 мг/кг, среднее – 24,98 мг/кг.

Средние содержания нефтепродуктов в пробах почв, отобранных в фоновой точке, составляют 24,3 мг/кг.

На нефтепродукты отсутствует установленный норматив. Концентрации, обнаруженные в рамках инженерно-экологических изысканий, неинформативны, т.к. все полученные значения менее 1000 мг/кг. Данные испытательной лаборатории ЦЛАТИ по Амурской области находятся в пределах 6,4-88,0 мг/кг, что само по себе очень невелико и очень близко к пределу обнаружения методом – 5,0 мг/кг.

Атмосферный воздух.

Пробы атмосферного воздуха отбирались 1 раз в месяц – всего в период с сентября 2016 по февраль 2017 выполнено 6 отборов проб. Первый отбор был выполнен 30.09.2016. Общая климатическая картина, динамика и диапазоны колебаний температуры начал и конца наблюдений значительно отличаются, так как происходит фактически смена времен года – осени и зимы. Средние суточные температуры меняются от +12,6 °С в сентябре до -22,2°С в декабре. Преобладающие направления ветров сохраняются с октября

по февраль, при этом число штилей наибольшее в сентябре и ноябре и снижается от ноября к февралю.

Даты отбора проб атмосферного воздуха, результаты измерений по часам отбора и расчетная среднесуточная концентрация по показателям представлены в таблицах 11, 12.

Значимые концентрации в фоновой точке зафиксированы по показателям взвешенные вещества (пыль) и диоксида азота; содержание оксидов азота, углерода, установлено меньше предела обнаружения соответствующим методом, описанным выше в разделе «Методики проведения наблюдений и испытаний».

Таблица 11. Содержание определяемых веществ в атмосферном воздухе в фоновой точке

Дата и время отбора проб		взвешенные вещества (пыль), мг/м ³	азота оксид, мг/м ³	азота диоксид, мг/м ³	углерода оксид, мг/м ³
30.09.2016	7:00	0,098	менее 0,03	менее 0,02	0,25
	13:00	0,100	менее 0,03	0,021	0,65
	19:00	0,098	менее 0,03	менее 0,02	0,40
	сс	0,099	менее 0,03	менее 0,02	0,43
27.10.2016	7:00	0,112	менее 0,028	менее 0,021	0,07
	13:00	0,114	менее 0,028	менее 0,021	0,06
	19:00	0,112	менее 0,028	0,022	0,06
	сс	0,113	менее 0,028	менее 0,021	0,06
22.11.2016	7:00	0,123	менее 0,03	менее 0,02	0,02
	13:00	0,219	менее 0,03	менее 0,02	0,04
	19:00	0,193	менее 0,03	менее 0,02	0,04
	сс	0,178	менее 0,03	менее 0,02	0,03
07.12.2016	7:00	0,201	менее 0,03	менее 0,02	0,02
	13:00	0,226	менее 0,03	менее 0,02	0,02
	19:00	0,198	менее 0,03	менее 0,02	0,03
	сс	0,208	менее 0,03	менее 0,02	0,02
13.01.2017	7:00	0,098	менее 0,03	менее 0,02	0,01
	13:00	0,101	менее 0,03	менее 0,02	0,01
	19:00	0,113	менее 0,03	менее 0,02	0,01
	сс	0,104	менее 0,03	менее 0,02	0,01
14.02.2017	7:00	0,110	менее 0,03	менее 0,02	0,09
	13:00	0,130	менее 0,03	менее 0,02	0,08
	19:00	менее 0,075	менее 0,03	менее 0,02	0,11
	сс	0,083	менее 0,03	менее 0,02	0,09

Таблица 12. Содержание определяемых веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке

Дата и время отбора проб		взвешенные вещества (пыль), мг/м ³	азота оксид, мг/м ³	азота диоксид, мг/м ³	углерода оксид, мг/м ³
30.09.2016	8:00	0,172	менее 0,03	менее 0,02	0,12
	14:00	0,174	менее 0,03	менее 0,02	0,10
	20:00	0,164	менее 0,03	менее 0,02	0,12
	сс	0,170	менее 0,03	менее 0,02	0,11
27.10.2016	8:00	0,181	менее 0,028	менее 0,021	0,11
	14:00	0,137	менее 0,028	менее 0,021	0,11
	20:00	0,133	менее 0,028	менее 0,021	0,10
	сс	0,150	менее 0,028	менее 0,021	0,11
22.11.2016	8:00	0,273	0,034	0,027	0,05
	14:00	0,251	0,039	0,034	0,09
	20:00	0,265	0,037	0,031	0,08
	сс	0,263	0,037	0,031	0,07
07.12.2016	8:00	0,273	0,031	0,024	0,04
	14:00	0,262	0,034	0,028	0,05
	20:00	0,281	0,041	0,033	0,07
	сс	0,272	0,035	0,028	0,05
13.01.2017	8:00	0,112	менее 0,03	менее 0,02	0,03
	14:00	0,123	менее 0,03	менее 0,02	0,04
	20:00	0,103	менее 0,03	менее 0,02	0,03
	сс	0,113	менее 0,03	менее 0,02	0,03
14.02.2017	8:00	0,130	менее 0,03	менее 0,02	0,13
	14:00	0,160	менее 0,03	менее 0,02	0,15
	20:00	0,110	менее 0,03	менее 0,02	0,12
	сс	0,133	менее 0,03	менее 0,02	0,13

В точке отбора проб и выполнения измерений в зоне ближайшей селитебной застройки п. Юхта значимые концентрации получены по показателям «взвешенные вещества (пыль)», «азота оксид» и «азота диоксид». Содержание оксидов углерода в зоне селитебной застройки, как и в фоновой точке, оказалось ниже предела обнаружения методом

Динамика показателей в течение суток и на протяжении периода наблюдений приведена на рисунках 7-13.

Взвешенные вещества (пыль). Установленные содержания взвешенных частиц (пыли) в фоновой и контрольной точках являются значимыми, но не превышают ПДК_{мр} 0,5 мг/м³. Содержание взвешенных частиц (пыли) в точках отбора в течение суток изменяется без явных тенденций, разница получаемых значений иногда превышает погрешности единичных результатов испытаний.

Среднесуточные содержания взвешенных частиц (пыли) в фоновой точке в основном не превышают ПДК_{сс} 0,15 мг/м³ за исключением результатов полученных в ноябре и декабре. Содержание взвешенных частиц (пыли) в фоновой точке в феврале составило менее предела обнаружения методом (0,075 мг/м³).

Среднесуточные содержания взвешенных частиц (пыли) в контрольной точке (на границе ближайшей селитебной территории) в октябре значением 0,150 мг/м³ достигает установленную ПДК_{сс}, в сентябре, ноябре и декабре незначительно превышает (в среднем 1,45 ПДК_{сс}), а в зимние месяцы не превышает установленного норматива.

Факты превышения ПДК_{сс} взвешенных веществ (пыли) в атмосферном воздухе в пределах селитебной территории можно объяснить влиянием непосредственно хозяйственной деятельности населенного пункта.

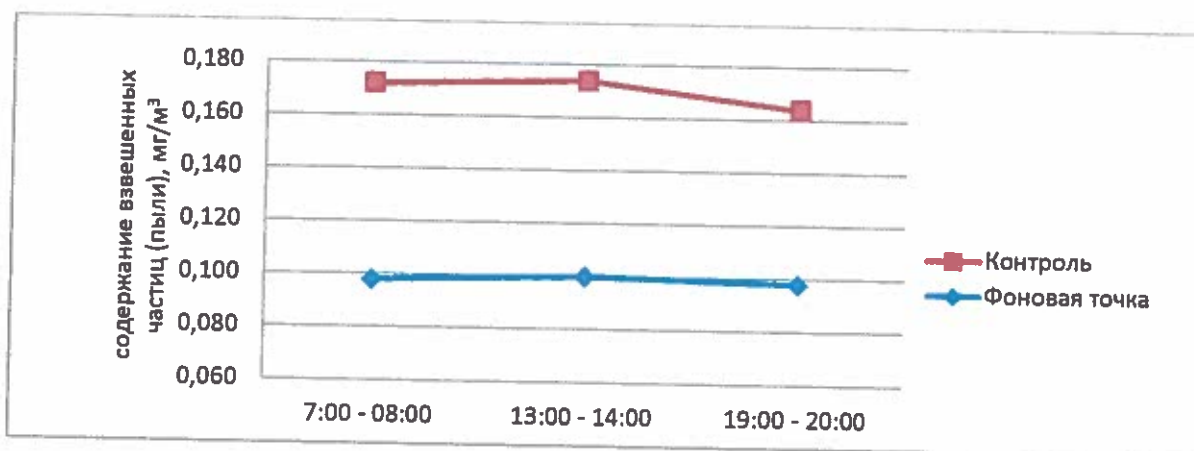


Рисунок 7. Суточные колебания содержания взвешенных частиц (пыли)
30 сентября 2016 г.

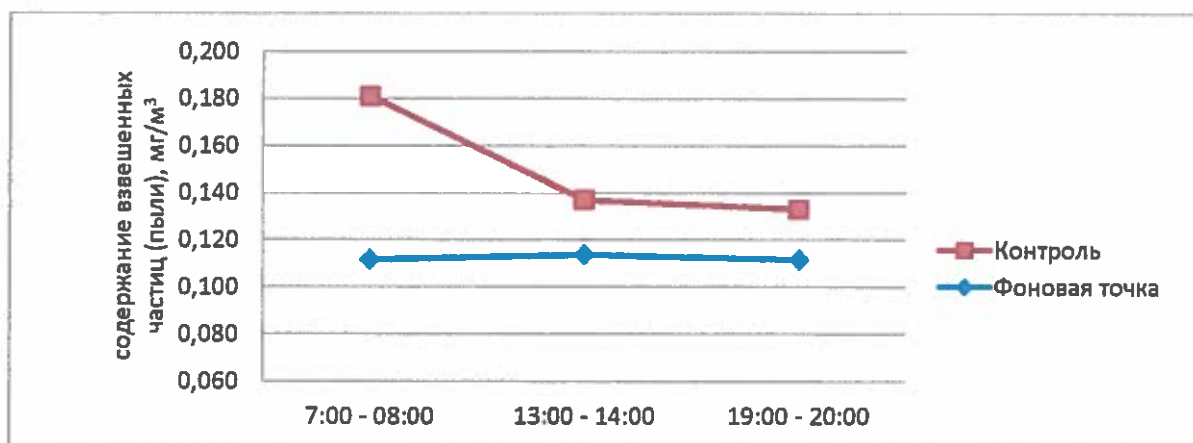


Рисунок 8. Суточные колебания содержания взвешенных частиц (пыли) 27 октября 2016 г.

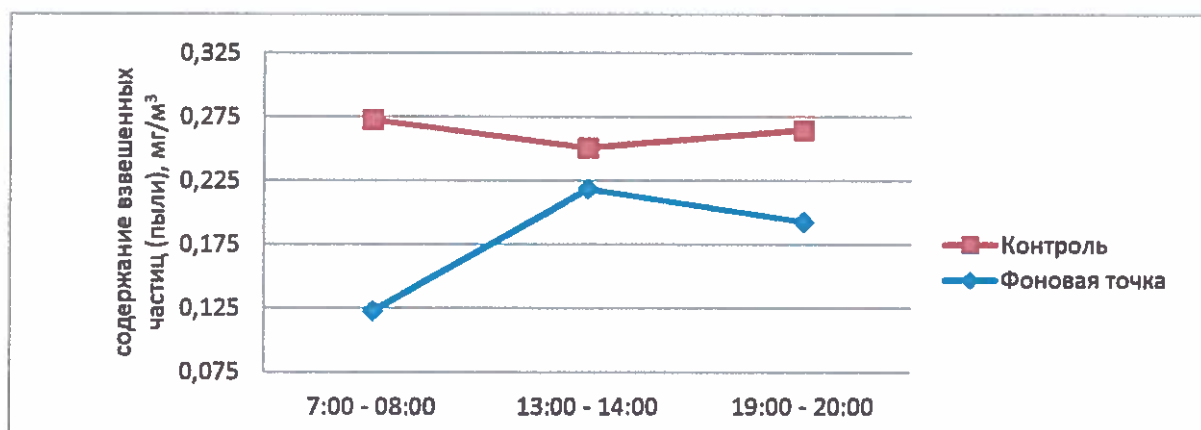


Рисунок 9. Суточные колебания содержания взвешенных частиц (пыли) 22 ноября 2016 г.

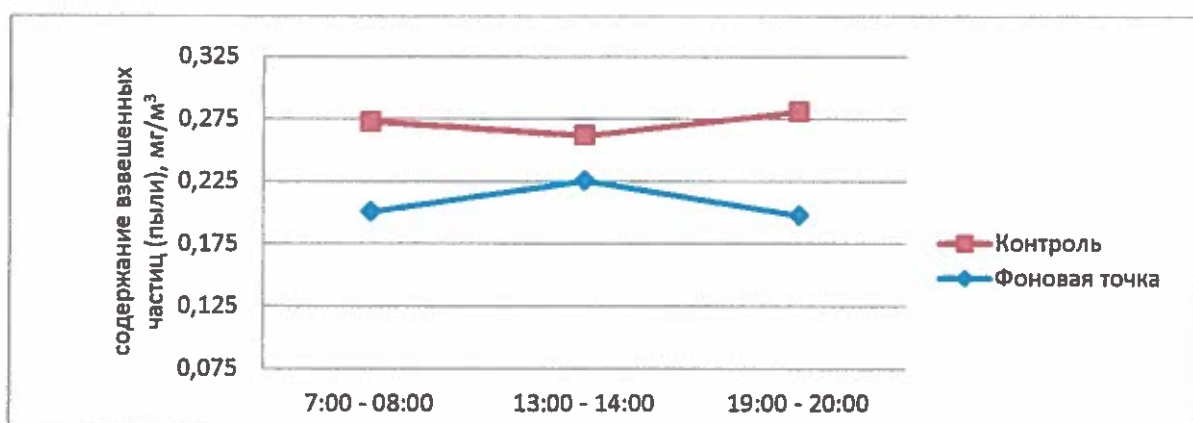


Рисунок 10. Суточные колебания содержания взвешенных частиц (пыли) 07 декабря 2016 г.

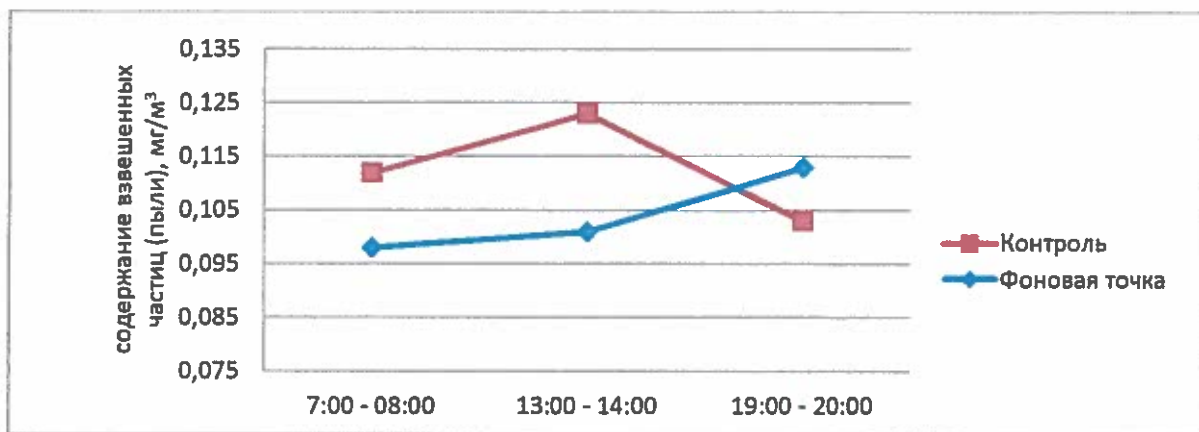


Рисунок 11. Суточные колебания содержания взвешенных частиц (пыли) 13 января 2017 г.

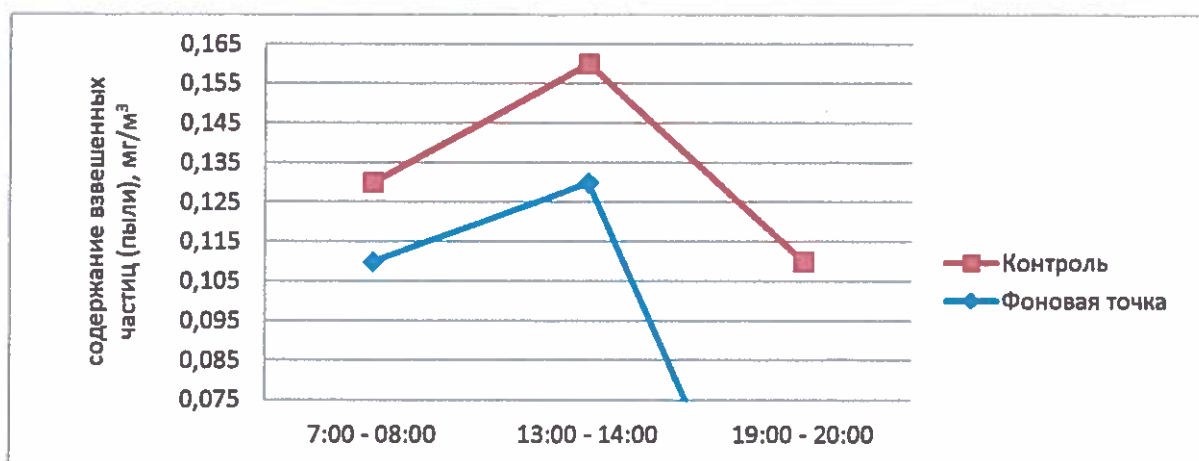


Рисунок 12. Суточные колебания содержания взвешенных частиц (пыли) 14 февраля 2017 г.

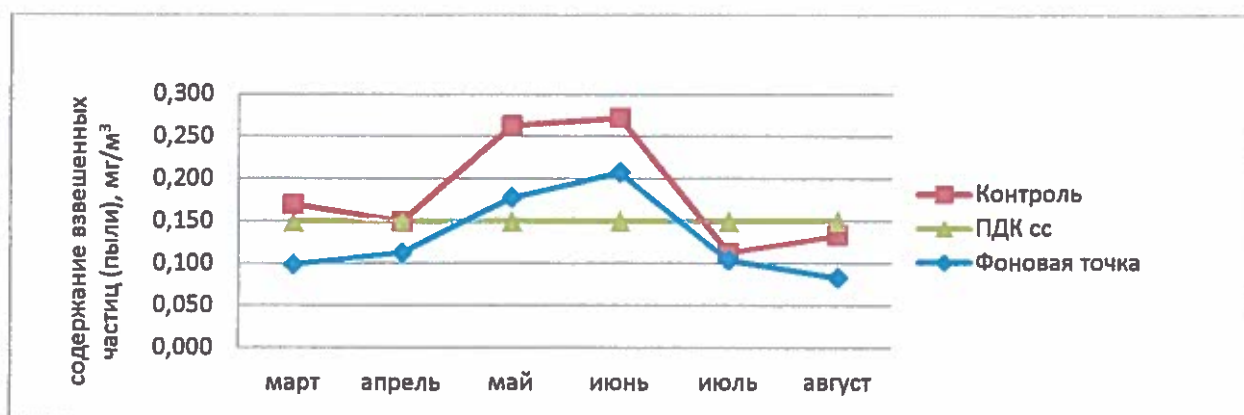


Рисунок 13. Динамика содержания взвешенных частиц (пыли) в период наблюдений с сентября 2016 г. по февраль 2017 г.

Оксид азота. Установленные содержания оксида азота в атмосферном воздухе в фоновом пункте наблюдений ниже предела определения методом.

В ближайшей точке селитебной застройки максимальное разовое содержание оксида азота в ноябре не превышает 0,085 ПДК. Среднесуточные концентрации оксида азота также невелики и составляют около 0,6 ПДК_{сс}.

Диоксид азота. Установленные содержания диоксида азота в фоновой точке являются значимыми в пробах, отобранных в осенние месяцы, в пробах, отобранных в сентябре и октябре (отбор в 13:00 и 19:00). Содержание диоксида азота в остальных пробах менее предела определения методом.

Содержания диоксида азота во всех пробах, отобранных в контрольной точке, за исключением отборов в ноябре и декабре ниже предела определения методом. Результаты испытаний 22.11.2016 и 07.12.2016 являются значимыми, но в основном, незначительно превышают предел определения методом. Максимальные разовые содержания диоксида азота на границе селитебной территории зафиксированы 22.11.2016 - 0,034 мг/м³ (0,17 ПДК_{мр}), и 07.12.2016 - 0,033 мг/м³ (0,17 ПДК_{мр}).

Выявленные среднесуточные содержания диоксида азота в фоновой и контрольной точках незначительны и близки к пределу определения методом. Установленная среднесуточная предельно допустимая концентрация диоксида азота в атмосферном воздухе составляет 0,04 мг/м³, таким образом, наибольшая среднесуточная концентрация диоксида азота составляет не более 0,78 ПДК_{сс}.

Оксид углерода. Установленные содержания оксида углерода оказались значимыми при выполнении измерений выбранным методом, однако полученные значения предельно малы. Наибольшее максимальное разовое значение оксида углерода (фоновый пункт наблюдений, отбор 30.09.2016, 13:00) составляет 0,65 мг/м³ (0,13 ПДК_{мр}), наибольшая среднесуточная концентрация (фоновый пункт наблюдений, отбор 30.09.2016) – 0,43 мг/м³ (0,14 ПДК_{сс}).

В общем, в период наблюдений (за исключением отбора 30.09.2016), содержание оксида углерода в атмосферном воздухе в пределах селитебной зоны превышает значения в фоновом пункте наблюдений в 1,25 - 3 раза, что также можно объяснить влиянием непосредственно хозяйственной деятельности населенного пункта.

Проведение визуальных наблюдений в водоохраных зонах рек Большая Пера, Зея, Ракуша, оценка нарушенности растительного покрова за полосой отвода.

Наблюдения осуществлялись визуально в пределах доступных территорий водоохраных зон, растительных массивов на прилегающих территориях и вдоль строящихся подъездных автодорог ПАД № 4 и ПАД № 6.

При проведении наблюдений установлено следующее:

- свалки срезанного растительного покрова в водоохраных зонах и на территории строящихся подъездных автодорог и прилегающей территории не выявлены;
- отвалов грунта в водоохраных зонах в непосредственной близости производства строительных работ и/или в местах предполагаемой деятельности, а также за пределами строящихся подъездных автодорог не выявлены;
- следов пролива нефтепродуктов и загрязнения ими земель в водоохраных зонах и на территории строящихся подъездных автодорог и за их пределами не обнаружено;
- следов перемещения колесной и гусеничной техники в водоохраных зонах, а также за пределами строящихся подъездных автодорог не обнаружено;
- свалок строительного мусора, твердых и жидких бытовых отходов не обнаружено.

Заключение

Работы по производственному экологическому мониторингу (ПЭМ) на период строительства объекта «Амурский газоперерабатывающий завод. Этап 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 2» в составе стройки «Амурский газоперерабатывающий завод» выполняемые в соответствии с календарным планом в период с 01 сентября 2016 года по 28 февраля 2017 года (проведение лабораторных химико-аналитических исследований: почвы, атмосферного воздуха, визуальных наблюдений в водоохранных зонах, оценки нарушенности растительного покрова за полосой отвода) выполнены полностью.

Результаты испытаний отобранных образцов (проб) почв отражают состояние не нарушенных и незагрязненных почв района строительства ГПЗ. Результаты испытаний характерны для типов почв, встречающихся на данной территории, и не являются экстремальными. Значения показателей, высокое содержание которых не характерно для не загрязненных почв (нефтепродукты), находятся в нижних поддиапазонах определяемых концентраций либо вблизи предела обнаружения определяемого показателя указанным методом.

Результаты мониторинга атмосферного воздуха не выявили влияния производства строительных работ на ближайшую жилую застройку – п. Юхта. Содержание загрязняющих веществ в фоновом и контрольном пунктах наблюдений незначительно превышают ПДК_{мр} по содержанию взвешенных веществ (пыли)

Результаты мониторинга состояния водоохранных зон, растительного покрова на прилегающих территориях и вдоль строительства подъездных автодорог свидетельствуют о минимальном влиянии проводимых работ на состояние водоохранных зон и растительного покрова или отсутствии такого влияния.

Результаты наблюдений будут накапливаться и статистически обрабатываться по мере реализации остальных этапов календарного плана ПЭМ.

ЦЛАТИ по Амурской области придерживается установленных сроков и принятых обязательств в рамках оказания услуг по договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016, соблюдая принципы честности, открытости, компетентности и деловой этики.

Приложения

Приложение А
Календарный план

Календарный план

проведение производственного экологического мониторинга (ПЭМ) на период строительства объекта «Амурский газоперерабатывающий завод. Этап 1. Объекты пилонного выхода. Подэтап 2» в составе стройки «Амурский газоперерабатывающий завод»

№ этапа	Наименование этапа услуг	Сроки выполнения	Стоимость этапа, руб. (в т.ч. НДС)	Результат услуг по этапу
1.	Составление программы ПЭМ и регламента работ по ПЭМ	10 рабочих дней с момента подписания договора	46 604,81	1. Программа ПЭМ; 2. Регламент работ по ПЭМ.
2.	<p>1. Проведение лабораторных химико-аналитических исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Почва: свинец, водородный показатель водной вытяжки, общее содержание органического вещества, определение нефтяных углеводородов, железо общее (15 проб); - Атмосферный воздух: взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, температура, влажность, скорость и направление ветра, атмосферное давление, погодные явления (36 проб); - Поверхностные воды: гидрологические и морфометрические показатели: расход воды, скорость течения, глубина (макс., мин., ср.); обобщенные показатели: температура, pH, взвешенные вещества, ПБК5, ХПК, растворимый кислород, нефтепродукты (14 проб); - Донные отложения (нефтепродукты, pH водной вытяжки) (14 проб); <p>2. Проведение визуальных наблюдений в водоохранных зонах р.Большая Тера, р.Зоя, р.Ракуша в непосредственной близости производства строительных</p>	Март 2016г. – 31 августа 2016г.	1 210 131,18	1. Акты отбора проб; 2. Протоколы лабораторных исследований; 3. Промежуточный информационный отчет.

20



№ этапа	Наименование этапа услуг	Сроки выполнения	Стоимость этапа, руб. (в т.ч. НДС)	Результат услуг по этапу
	<p>работ (наличие стоков загрязненных вод, отходов производства и потребления, случае несанкционированной хозяйственной деятельности в пределах водоохранных зон).</p> <p>3. Оценка степени нарушенности растительного покрова за полосой отвода (вдоль строящихся подъездных автодорог (ПАД №4, ПАД №6);</p> <p>4. Камеральная обработка данных, подготовка картографического материала, подготовка промежуточного отчета.</p>			
3.	<p>1. Проведение лабораторных химико-аналитических исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Почва: свинец, водородный показатель водной вытяжки, общее содержание органического вещества, определение нефтяных углеводородов, железо общее (16 проб); - Атмосферный воздух: взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, температура, влажность, скорость и направление ветра, атмосферное давление, погодные явления (36 проб); <p>2. Проведение визуальных наблюдений в водоохранных зонах р.Большая Пера, р.Зем. р.Ракуша в непосредственной близости производства строительных работ (наличие стоков загрязненных вод, отходов производства и потребления, случае несанкционированной хозяйственной деятельности в пределах водоохранных зон).</p> <p>3. Оценка степени нарушенности растительного покрова за полосой отвода (вдоль строящихся подъездных автодорог (ПАД №4, ПАД №6);</p> <p>3. Камеральная обработка данных, подготовка картографического материала, подготовка промежуточного отчета.</p> <p>4. Камеральная обработка данных, подготовка картографического</p>	01 сентября 2016г. – 28 февраля 2017г.	510 004,84	<p>1. Акты отбора проб;</p> <p>2. Протоколы лабораторных исследований;</p> <p>3. Промежуточный информационный отчет.</p>

21



№ этапа	Наименование этапа услуг	Сроки выполнения	Стоимость этапа, руб. (в т.ч. НДС)	Результат услуг по этапу
	материала, подготовка промежуточного отчета			
4.	<p>1. Проведение лабораторных химико-аналитических исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Почва: свинец, водородный показатель водной вытяжки, общее содержание органического вещества, определение нефтяных углеводородов, железо общее (12 проб); - Атмосферный воздух: взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, температура, влажность, скорость и направление ветра, атмосферное давление, погодные явления (30 проб); <p>2. Проведение визуальных наблюдений в водоохраных зонах р.Большая Пера, р.Зея, р.Ракуша в непосредственной близости производства строительных работ (наличие стоков загрязненных вод, отходов производства и потребления, случае несанкционированной хозяйственной деятельности в пределах водоохраных зон).</p> <p>3. Оценка степени нарушенности растительного покрова за полосой отвода (вдоль строящихся подъездных автодорог (ПАД №4, ПАД №6);</p> <p>4. Камеральная обработка данных, подготовка картографического материала, подготовка итогового технического отчета.</p>	01 марта 2017г. – 31 июля 2017г.	520 698,93	<p>1. Акты отбора проб;</p> <p>2. Протоколы лабораторных исследований;</p> <p>3. Итоговый технический отчет</p>
	Итого:			2 287 439,76



Директор филиала
ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» -
ЦЛАТИ по Амурской области

T.G. Kashuba

Т.Г. Кашуба

МП

Заместитель руководителя проекта –
Директор по управлению строительством
ПАО «ИМП Газификация»

T.S. Sultanov

Т.Ш. Султанов



Приложение Б

Аттестат аккредитации ЦЛАТИ по Амурской области

№ РОСС.RU.511649 от 20.12.2011



Федеральная служба по аккредитации

00000284

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ ROCC RU.0001.511649
номер аттестата аккредитации

Федеральному бюджетному учреждению "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу" (филиал федерального бюджетного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу" - "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области") ОГРН 1042700130692 (адрес филиала: 675000, Амурская обл., г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А)

и удостоверяет, что анализ и технические измерения по Дальневосточному федеральному округу - Филиал федерального бюджетного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу" - "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области" (адрес филиала: 675000, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Денина, д. 165Д)

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(а) на **техническую компетентность и независимость** компетентность и независимость

для проведения работ по испытаниям в соответствии с областью аккредитации. Область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является его неотъемлемой частью.

Срок действия аттестата аккредитации с 20 декабря 2014 г. по 20 декабря 2016 г.

М. П.

Руководитель (заместитель) Руководителя органа по аккредитации

Н.С.-Султанов

инициалы, фамилия



Приложение В

Приказ об аккредитации ЦЛАТИ по Амурской области от 05.10.2016.

Сведения о ЦЛАТИ по Амурской области в реестре аккредитованных лиц
ФСА



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

ПРИКАЗ

05 сентября 2016. Москва № А-4864
Об аккредитации

Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» (филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» - Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области)

В соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», а также результатами выездной оценки соответствия Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» (филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» - Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области) установленным критериям аккредитации по месту осуществления деятельности в заявленной области аккредитации п р и к а з ы в а ю:

1. Аккредитовать Федеральное государственное бюджетное учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» (филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» - Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области) в качестве испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации (дело о предоставлении государственной услуги от 18 апреля 2016 г. № 7754-ГУ), с учетом сокращения ранее заявленной области аккредитации.

2. Утвердить прилагаемую область аккредитации испытательной лаборатории Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному

федеральному округу» (филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» - Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области).

3. Внести сведения об аккредитации Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» (филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» - Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области) в реестр аккредитованных лиц.

4. Подтверждение компетентности аккредитованному Федеральному государственному бюджетному учреждению «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» (филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» - Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области) проходить в установленном порядке.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления аккредитации А.В. Лебедеву.

Заместитель Руководителя



А.Г. Литвак

05.12.2016 Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров), включая Национальную часть Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий Тамбов...



Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных л...

Номер аттестата аккредитации	RA.RU.511649	Наименование аккредитованного лица	Испытательный центр - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу" - ЦЛАТИ по Амурской области
Реквизиты аттестата			
Номер аттестата аккредитации	RA.RU.511649		
Дата включения аккредитованного лица в реестр	05.10.2016		
Примечание по данным Росстандарта	независимость		
Аккредитация			
Дата приказа об аккредитации	26.12.2011		
Аккредитованное лицо			
Тип заявителя			
Юридическое лицо			

http://186.254.71.82/fo_ri_dub7abow=ViewAid_object=AC262A71BC3346B6655D2656752A006

06.12.2016 Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров), включая Национальную часть Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров)



Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных л...

Тип заявителя	Юридическое лицо
Испытательная лаборатория (центр)	Испытательная лаборатория (центр)
Сведения о заявителе юридическом лице	Полное наименование юридического лица Сокращенное наименование юридического лица
ФИО руководителя	Скворцов Д. С.
Должность	Директор
Адрес	680013, РОССИЯ, Хабаровский край, Хабаровск, пер. Кадровый, дом 6А
Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации	675000, РОССИЯ, Амурская область, Благовещенск, ул. Ленина, дом 165Д
Номер телефона	+74212428042
Номер факса	+74212428042
Адрес электронной почты	habarovsk@clati-dv.ru
Государственный регистрационный номер записи о регистрации юридического лица	1042700130692
Данные документа, подтверждающего факт внесения сведений о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц	Свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия 27 № 000821058
Идентификационный номер	Идентификационный номер: АМ252А71ВСС3468665502867252А608

08.12.2016 Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров), включен в Национальную часть Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров)...



Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров)

Данные документа, подтверждающего факт внесения сведений о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц
 Адрес местонахождения органа, осуществляющего государственную регистрацию
 Дата внесения записи в ЕГРЮЛ
 Идентификационный номер налогоплательщика
 Код причины постановки на учет (КПП)

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия ЗТ № 000821058
 680000, г. Хабаровск, ул. Ленина, 57
 04.02.2004
 2721111188
 272101001

Сведения об испытательной лаборатории (центре)

Полное наименование

Испытательный центр - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу" - ЦЛАТИ по Амурской области
 Казаков М. В.

ФИО руководителя

Адрес места нахождения испытательной лаборатории

675000, РОССИЯ, Амурская область, Благовещенск, ул. Ленина, дом 165Д

Адрес электронной почты

clati-blag@mail.ru

Область аккредитации

Область аккредитации

Вода питьевая, в том числе расфасованная в ёмкости, вода минеральная, вода природная, вода очищенная, сточная, вода сточная, атмосферные осадки, снежный покров, вода дистиллированная, водные вытяжки почвы, грунтов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления, почвы, грунты, донные отложения, ил,

http://186.254.71.82/geo_dg_drbv?show=view&id_object=A0292A71BCC34896955D29867252A906

06.12.2016 Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров), включен Национальному реестру Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Тамож.



Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных Л...

Область аккредитации

Область аккредитации

Вода питьевая, в том числе расфасованная в ёмкости, вода минеральная, вода природная, вода очищенная сточная, вода сточная, атмосферные осадки, снежный покров, вода дистиллированная, водные вытяжки почв, грунтов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления, почвы, грунты, донные отложения, ил, активный ил, отходы производства и потребления, шламы, осадки, шламы промышленных сточных вод, отходы минерального происхождения, воздух атмосферный, промышленные выбросы, газопылевые потоки (газы) в газоходах и вентиляционных системах, физические факторы окружающей среды

Коды ОКП

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ТЕПЛОЭНЕРГИЯ, ВОДА, ЛЕД, ХОЛОД

Коды ОКП

013100, 013200, 013300, 013710

Скан-копия области аккредитации

05.10.2016 ФГБУ ЦЛАТИ по ДФО по Амурской области 7754-ГУ Область.pdf (12.06 Кб) ↴

Изменения

Сокращение области аккредитации

Номер решения

1

Дата решения

24.12.2014

Область аккредитации

Область аккредитации

вода природная(поверхностная и подземная, в том числе грунтовая и талая);вода питьевая; вода сточная ;вода очищенная сточная, в т.ч. дренажная и ливневая; почвы,грунты,донные отложения;отходы(органического происхождения),промышленные выбросы;атмосферный

http://188.254.71.82/rep_r/pub?show=view&id_object=A0262A71BCC34888655D29567252A806

06.12.2016 Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (целесоу), филиал Национальному центру сертификации и испытательных лабораторий Тамбова...



Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий Л...

Область аккредитации
 Область аккредитации
 вода природная(поверхностная и подземная, в том числе грунтовая и талая);вода питьевая; вода сточная ,вода очищенная сточная, в т.ч. дренажная и ливневая; почвы, грунты,донные отложения;отходы(органического происхождения), промышленные выбросы;атмосферный воздух

Приостановление действия аттестата аккредитации
 Номер решения
 11863-ГУ
 Дата решения
 22.12.2014
 Основание приостановления
 несоответствия, выявленные при прохождении процедуры подтверждения компетентности

Номер решения о частичном приостановлении действия
 А-2267
Дата решения о частичном приостановлении действия аттестата
 13.05.2015
Область аккредитации
 определение токсичности воды и водных выглек по ФР 01.39.2007.03221

Расширение области аккредитации
 Номер решения
 А-2241
 Дата решения
 13.05.2015

Область аккредитации
 Коды ОКП
 01 3100, 01 3300

http://188.254.71.82/geo_f_fgbu?form=view&id_object=A0262A71BCC346B665D2956725A806

08.12.2016 Регистр органов по сертификации и аккредитации в области испытаний и испытанийных лабораторий Тамож.



Регистр органов по сертификации и аккредитованных испытательных Л...

Коды ОКП

01 3100, 01 3300

Область аккредитации

Вода питьевая (анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), запах, вкус, привкус, кремний, железо общее, кадмий, кобальт, марганец, медь, никель, свинец, хром общий, цинк, нитрат-ион, нитрит-ион, ртуть, сульфаты, фториды, свободная и общая щелочность, мутность: по колориму по формазину, отбор проб); вода питьевая, вода природная (подземная и поверхностная) (жесткость общая бенз(а)пирен); вода природная, вода сточная, вода питьевая (сероводород и сульфиды); вода питьевая, вода природная, вода сточная (шланги токсичные, отбор проб); водоприродная, вода очищенная сточная (нефтепродукты, жиры); почвы, грунты, донные отложения (органическое вещество); почвы (мышьяк); почвы, грунты (калий подвижная форма, фосфор подвижная форма); почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод (кадмий подвижная форма, кобальт подвижная форма, марганец подвижная форма, медь подвижная форма, хром подвижная форма, свинец подвижная форма, цинк подвижная форма, цинк подвижная форма, отходы минерального происхождения (алюминий оксид, кремний двуокись, титана оксид, пятиокись фосфора); промышленные выбросы (бенз(а)пирен, этиловый спирт, диоксид азота, оксид азота, кислород, сернистый ангидрид, оксид углерода, температура газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах, скорость газопылевых потоков в газоходах и вентсистемах, избыточное давление (разряжение) дифференциальное давление); атмосферный воздух (давление атмосферное, скорость ветра).

Возобновление действия аттестата аккредитации

9750

Номер решения

11.08.2015

Дата решения

Подтверждение компетентности

http://186.254.71.82/geo_11_dub7/show_view5id_объект=А0262А71ВСС34696655029667252A908

06.12.2016 Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров), включенных Национальную часть Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров)



Реестр органов по сертификации и аккредитованных испытательных Л...

Дата решения	11.08.2015
Подтверждение компетентности	
Номер решения о подтверждении компетентности	11863-гу
Дата решения о подтверждении компетентности	27.01.2015
Сведения об экспертных организациях и экспертах, привлекаемых к работам	
Экспертная организация	ООО "Лабораторная практика"
Эксперт по аккредитации	Салиева Альфия Нургаевна
Технический эксперт	Зинкевич Н.Л.
Аккредитация на новый срок	
Номер решения об аккредитации на новый срок	A-7867
Дата решения об аккредитации на новый срок	05.10.2016
Сведения об экспертных организациях и экспертах, привлекаемых к работам	
Экспертная организация	ООО "Лабораторная практика"
Технический эксперт	Запезалов М.А.
Регистрационный номер записи в реестре экспертов по аккредитации (номер свидетельства эксперта по аккредитации)	00071
Эксперт по аккредитации	Левшин Д.Г.

http://188.254.71.82/reo_r1_publication/view&id_object=A0262A71BC334688685D29567252A908

Приложение Г
Лицензия Росгидромета




МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ Р / 2016 / 2988 / 100 / Л

от « 21 » января 2016 г.

На осуществление

«Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)», включающая в себя:

- б) определение уровня загрязнения (включая радиоактивное) атмосферного воздуха, почв, водных объектов;
- в) подготовку и предоставление потребителям аналитической и расчетной информации о загрязнении атмосферного воздуха, почв, водных объектов (включая радиоактивное).

Настоящая лицензия предоставлена

федеральному государственному бюджетному учреждению «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1042700130692

Идентификационный номер налогоплательщика ИНН 2721111198

1692158 *

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида

680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, 6А

Места осуществления деятельности:

ЦЛАТИ по Амурской области: 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, д. 165Д; ЦЛАТИ по Камчатскому краю: 683031, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, пр-кт Карла Маркса, д. 29/1; ЦЛАТИ по Сахалинской области: 693008, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Западная, д. 78, корпус 2; ЦЛАТИ по Магаданской области: 685000, Магаданская область, г. Магадан, ул. Кольцевая, д. 17; ЦЛАТИ по Приморскому краю: 690091, Приморский край, г. Владивосток, пр-кт Океанский, д. 13А; ЦЛАТИ по Республике Саха (Якутия): 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Петровского, д. 19/5

Настоящая лицензия предоставлена на срок:



бессрочно



до

.

г.

на основании приказа Росгидромета от

г. №

Настоящая лицензия переоформлена

на основании приказа Росгидромета от 21 января 2016 г. № 10

Настоящая лицензия имеет 1 приложение (приложения), являющееся её неотъемлемой частью на 1 листах

приложение (приложения), являющееся её неотъемлемой



Руководитель Росгидромета

А.В. Фролов

Приложение к
Лицензии
Р / 2016 / 2988 / 100 / Л
от 21 января 2016 года

Лицензионные требования, предъявляемые к лицензиату:

а) наличие у лицензиата зданий и (или) помещений по месту осуществления лицензируемого вида деятельности, а также технических средств и оборудования, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, соответствующих установленным требованиям и необходимым для выполнения работ (оказания услуг), составляющих деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях;

б) наличие у лицензиата работников, заключивших с ним трудовые договоры для осуществления деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях по должности в соответствии со штатным расписанием, имеющих профессиональное образование в соответствии с требованиями, установленными квалификационными характеристиками по должностям работников гидрометеорологической службы, и стаж работы в области гидрометеорологии и смежных с ней областях не менее 3 лет;

в) передача лицензиатом информации в области гидрометеорологии и смежных с ней областях в единый государственный фонд данных о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении в соответствии со статьей 16 Федерального закона «О гидрометеорологической службе»;

г) соблюдение лицензиатом условий деятельности, установленных для стационарных и подвижных пунктов наблюдения.

Грубым нарушением лицензионных требований является невыполнение лицензиатом требований, предусмотренных подпунктом «в» пункта 5 Положения о лицензировании деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства), утвержденного постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2011г. N 1216, повлекшее за собой последствия, установленные частью 11 статьи 19 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Руководитель Росгидромета



А.В. Фролов

Приложение Д
Сертификат соответствия стандартам серии ИСО (ISO)



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И
МЕТРОЛОГИИ**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«СМК СТАНДАРТ»**
Per. № РОСС RU.31060.04ЖЖЮ0

Орган по сертификации:
РЕГ № SMK STANDARD.RU.0005
Общество с ограниченной ответственностью
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»
Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 138, корпус 1, офис 421
тел +7 (812) 438-76-71 iso.smk.standart@yandex.ru http://www.iso-smk.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ST.RU.0001.M0004843
выдан
Федеральному бюджетному учреждению,
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному
федеральному округу»
Адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, 6А
ИНН 2721111198 ОГРН 1042700130692

Дата выдачи: 07.04.2015 г. Срок действия до: 07.04.2018 г.

Настоящий сертификат удостоверяет:
*Интегрированная система менеджмента применительно к работам по строительству,
реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, по подготовке
проектной документации объектов капитального строительства, по инженерным изысканиям,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
(приложение является неотъемлемой частью сертификата)*

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ ISO 9001-2008 (ISO 9001:2008)
ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ISO 14001:2004)
ГОСТ Р ИСО 45001-2007 (OHSAS 18001:2007)

Руководитель органа

Сосновский А.И.

Эксперт

Власова И.Н.



Настоящий сертификат обязывает Орган (в лице) поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с требованиями
Стандарта, что будет находиться под контролем Органа по сертификации.
Система добровольной сертификации «СМК СТАНДАРТ» и поддерживаться при прохождении ежегодного посещения Органом.









Приложение Е
Акты отбора проб почв

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, д. 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел./факс: (4162)59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОССRU.0001.511649

Выдан 24 августа 2015 года

А К Т № 153/4д
отбора проб почв (грунтов, донных отложений)

Пробы отобраны « 30 » сентября 2016г. 10:00 – 16:00

Наименование заказчика
(предприятие), адрес АО «НИПИгазпереработка»
г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14

Цель отбора проб, определяемые
показатели Проведение ПЭМ
исследования, АТЭС -М/0055 от 25.09.2016

Наименование пробоотборника,
используемого для отбора проб лопата, совок

Вид пробы объединенная

Сведения о емкости для хранения
проб полиэтиленовые пакеты,

Метеорологические условия ясно, + 20°С
(температура воздуха, погодные условия)

№ пробы (шифр)	Место отбора проб	Глубина горизонта, см		Кол-во точечных проб, шт	Размер пробной площадки, м² / Площадь участка, га	Масса объединенной пробы, г	Рельеф местности / тип почвы
		от	до				
1	2	3	4	5	6	7	8
Подрядчик АО «УСК Мост»							
1	Площадка ТБО	0	20	5	100	2000	ровный
2	Площадка ГСМ	0	20	5	100	2000	ровный

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1.5.01-80 (нужное подчеркнуть)

Отбирал пробу Ведущий инженер филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»
ЦЛАТИ по Амурской области Судоргина Т.П.
(ф.и.о., должность, подпись)

Должностные лица,
присутствующие при отборе проб Ведущий инженер по ООС АО «НИПИгазпереработка»
Будянов Р.С.
(ф.и.о., должность, подпись)

С условиями отбора и информацией, изложенной в акте ознакомлен и согласен (подпись
представителя предприятия)

Пробы принял Козачков М.В. и.о. директора
(ф.и.о., должность)

Дата доставки в лабораторию « _____ » 20__ г. Подпись _____

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, д. 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел./факс: (4162)59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОССРУ.0001.511649

Выдан 24 августа 2015 года

А К Т № 154/4д

отбора проб почв (грунтов, донных отложений)

Пробы отобраны « 30 » сентября 2016г. 10:00 – 16:00

Наименование заказчика
(предприятие), адрес АО «НИПИгазпереработка»
г. Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14

Цель отбора проб, определяемые
показатели Проведение ПЭМ
по договору АГПЗ-441/0055 от 25.08.2016

Наименование пробоотборника,
используемого для отбора проб лопата, совок

Вид пробы объединенная

Сведения о емкости для хранения
проб полиэтиленовые пакеты,

Метеорологические условия ясно, +20°C
(температура воздуха, погодные условия)

№ пробы (шифр)	Место отбора проб	Глубина горизонта, см		Кол-во точечных проб, шт.	Размер пробной площадки, м ² / Площадь участка, га	Масса объединенной пробы, г	Рельеф местности / тип почвы
		от	до				
1	2	3	4	5	6	7	8
Подрядчик ЗАО «СТГ» ООО «СТГ Сибирь»							
1	Площадка ТБО	0	20	5	100	2000	ровный
2	Площадка ГСМ	0	20	5	100	2000	ровный

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1.5.01-80 (нужное подчеркнуть)

Отбирал пробу Ведущий инженер филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»
ЦЛАТИ по Амурской области Судоргина Т.П.

Должностные лица,
присутствующие при отборе проб Ведущий инженер по ООС АО «НИПИгазпереработка»
Буднов Р.С.

С условиями отбора и информацией, изложенной в акте ознакомлен и согласен (подпись представителя предприятия)

Пробы принял Казанов Н.В. и.о.директора

Дата доставки в лабораторию « _____ » 20 _____ г. Подпись _____

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, д. 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел./факс: (4162)59-39-87, E-mail: clati-blac@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОССТРУ.0901.511649

Выдан 24 августа 2015 года

А К Т № 157/4д
отбора проб почв (грунтов, донных отложений)

Пробы отобраны « 30 » сентября 2016г. 10:00 – 16:00

Наименование заказчика
(предприятие), адрес АО «НИПИГазпереработка»
г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 14

Цель отбора проб, определяемые
показатели Проведение ПЭМ
по договору АИПС-441/0055 от 25.03.2016

Наименование пробоотборника,
используемого для отбора проб лопата, совок

Вид пробы объединенная

Сведения о емкости для хранения
проб полиэтиленовые пакеты,

Метеорологические условия ясно, + 20°С
(температура воздуха, погодные условия)

№ пробы (инфр)	Место отбора проб	Глубина горизонта, см		Кол-во точечных проб, шт.	Размер пробной площадки, м² / Площадь участка, га	Масса объединенной пробы, г	Рельеф местности / тип почвы
		от	до				
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Шахта N 51°31'51.0" E 128°11' 09.9"	0	20	5	0.5	2000	ровный

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 1743.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1.5.01-80 (нужное подчеркнуть)

Отбирал пробу Ведущий инженер филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»
ЦЛАТИ по Амурской области Судоргина Т.П.
(ф.и.о., должность, подпись)

Должностные лица,
присутствующие при отборе проб Ведущий инженер по ООС АО «НИПИГазпереработка»
Буянов Р.С.
(ф.и.о., должность, подпись)

С условиями отбора и информацией, изложенной в акте ознакомлен и согласен (подпись представителя предприятия)

Пробы принял Козаков М.В. и.о. директора
(ф.и.о., должность)

Дата доставки в лабораторию « ___ » 20 ___ г. Подпись _____

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, д. 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел./факс: (4162)59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОССТРУ.0001.511649

Выдан 24 августа 2015 года

А К Т № 158/4д
отбора проб почв (грунтов, донных отложений)

Пробы отобраны « 30 » сентября 2016г. 10:00 – 16:00

Наименование заказчика (предприятие), адрес АО «НИПИгазпереработка»
г. Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14

Цель отбора проб, определяемые показатели Проведение ПЭМ
по договору АТТБ-УИ/0055 от 25.03.2016

Наименование пробоотборника, используемого для отбора проб лопата, совок

Вид пробы объединенная

Сведения о емкости для хранения проб полиэтиленовые пакеты,

Метеорологические условия ясно, + 20°С
(температура воздуха, погодные условия)

№ пробы (шифр)	Место отбора проб	Глубина горизонта, см		Кол-во точечных проб, шт.	Размер пробной площадки, м ² / Площадь участка, га	Масса объединенной пробы, г	Рельеф местности / тип почв
		от	до				
1	Фон почва N 51°28'49,9" E 128°11' 38,1"	0	20	5	0.5	2000	ровный

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1 5.01-80 (нужное подчеркнуть)

Отбирал пробу Ведущий инженер филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»
ЦЛАТИ по Амурской области Судоргина Т.П. *Т.П.*

Должностные лица, присутствующие при отборе проб Ведущий инженер по ООС АО «НИПИгазпереработка»
Буянов Р.С. *Р.С.*

С условиями отбора и информацией, изложенной в акте ознакомлен и согласен (подпись представителя предприятия)

Пробы принял Казаков М.В. и.о. директора *М.В.*

Дата доставки в лабораторию « ___ » 20 ___ г. Подпись *[подпись]*

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, д. 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел./факс: (4162)59-39-87, E-mail: clati-bjac@mail.ru

Аттестат аккредитации RA. RU.1.511649

Выдан 05.10.2016 года

А К Т № 173/4д
отбора проб почв (грунтов, донных отложений)

Пробы отобраны « 27 » октября 2016г. 12:00 – 13:00

Наименование заказчика
(предприятие), адрес АО «НИПИгазпереработка»
г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 14

Цель отбора проб, определяемые
показатели проведение ДЭМ
по договору КПТС-471/0055 от 25.03.2016

Наименование пробоотборника,
используемого для отбора проб лопата, совок

Вид пробы объединенная

Сведения о емкости для хранения
проб полиэтиленовые пакеты.

Метеорологические условия ясно, - 1°С
(температура воздуха, погодные условия)

№ пробы (шифр)	Место отбора проб	Глубина горизонта, см		Кол-во точечных проб, шт	Размер пробной площадки, м ² / Площадь участка, га	Масса объединенной пробы, г	Рельеф местности / тип почвы
		от	до				
1	2	3	4	5	6	7	8
Подрядчик ООО «САР – холдинг»							
1	Площадка накопления ТКО	0	20	5	100	2000	равнина

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1.5.01-80 (нужное подчеркнуть)

Отбирал пробу: Ведущий инженер филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области Золотарева Н.В.
(ф.и.о., должность, подпись)

Должностные лица, присутствующие при отборе проб Ведущий инженер по ООС АО «НИПИгазпереработка»
Буянов Р.С.
(ф.и.о., должность, подпись)

С условиями отбора и информацией, изложенной в акте ознакомлен и согласен (подпись представителя предприятия)

Пробы принял начальник отдела ЦЛАТИ Шатов И.Л.
(ф.и.о., должность)

Дата доставки в лабораторию «27» октября 2016г.

Подпись Шатов И.Л.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, д. 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел./факс: (4162)39-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA. RU. 511649

Выдан 05.10.2016 года

А К Т № 174/4д
отбора проб почв (грунтов, донных отложений)

Пробы отобраны « 27 » октября 2016г. 12:00 – 14:00

Наименование заказчика (предприятие), адрес АО «НИПИгазпереработка»
г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14

Цель отбора проб, определяемые показатели Проведение ПЭМ
по договору АИДБ-4 АИТБ-4М/0055 от 27.03.2016

Наименование пробоотборника, используемого для отбора проб лопата, совок

Вид пробы объединенная

Сведения о емкости для хранения проб полиэтиленовые пакеты,

Метеорологические условия ясно, - 2° С
(температура воздуха, погодные условия)

№ пробы (шифр)	Место отбора проб	Глубина горизонта, см		Кол-во точечных проб, шт.	Размер пробной площадки, м ² / Площадь участка, га	Масса объединенной пробы, г	Рельеф местности / тип почвы
		от	до				
1	2	3	4	5	6	7	8
Подрядчик АО «Мостдорстрой»							
1	Территория склада хранения ГСМ	0	20	5	100	2000	равнина
2	Временный жилой городок, площадка накопления ТКО	0	20	5	100	2000	равнина
3	Временный жилой городок, площадка временного накопления отработанных нефтепродуктов	0	20	5	100	2000	равнина

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1.5.01-80 (нужное подчеркнуть)

Отбирал пробу Ведущий инженер филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области Золотарева Н.В.
(ф.и.о., должность, подпись)

Должностные лица, присутствующие при отборе проб Ведущий инженер по ООС АО «НИПИгазпереработка» Буянов Р.С.
(ф.и.о., должность, подпись)

С условиями отбора и информацией, изложенной в акте ознакомлен и согласен (подпись представителя предприятия)

Пробы принял начальник отдела ЦЛАТИ Шатон И.Л.
(ф.и.о., должность)

Дата доставки в лабораторию « 27 » октября 2016 г. Подпись [подпись]
(ф.и.о., должность)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, д. 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел./факс: (4162)59-39-87, E-mail: clatj-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA, RU. 511649

Выдан 05.10.2016 года

А К Т № 175/4д
отбора проб почв (грунтов, донных отложений)

Пробы отобраны « 27 » октября 2016г. 14:00 – 16:00

Наименование заказчика
(предприятие), адрес АО «НИПИгазпереработка»
г. Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14

Цель отбора проб, определяемые
показатели Проведение ЦЭМ
по договору АИТБ-741/0055 от 25.03.2016

Наименование пробоотборника,
используемого для отбора проб лопата, совок

Вид пробы объединенная

Сведения о емкости для хранения
проб полиэтиленовые пакеты.

Метеорологические условия ясно, - 0°С
(температура воздуха, погодные условия)

№ пробы (шифр)	Место отбора проб	Глубина горизонта, см		Кол-во точечных проб, шт.	Размер пробной площадки, м ² Площадь участка, га	Масса объединенной пробы, г	Рельеф местности / тип почвы
		от	до				
1	2	3	4	5	6	7	8
Подрядчик АО «СтройТрансНефтеГаз»							
1	Территория склада хранения ГСМ	0	20	5	100	2000	равнина
2	Вахтовый поселок, площадка накопления отходов ГСМ	0	20	5	100	2000	равнина
3	Вахтовый поселок, площадка накопления ТКО №1	0	20	5	100	2000	равнина
4	Площадка склада накопления ТКО № 2	0	20	5	100	2000	равнина

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1 5.01-80 (нужное подчеркнуть)

Отбирал пробу Ведущий инженер филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» -
ЦЛАТИ по Амурской области Золотарева Н.В.
(ф.и.о., должность, подпись)

Должностные лица,
присутствующие при отборе проб Ведущий инженер по ООС АО «НИПИгазпереработка»
Буянов Р.С.
(ф.и.о., должность, подпись)

С условиями отбора и информацией, изложенной в акте ознакомлен и согласен
(подпись представителя предприятия)

Пробы принял начальник отдела ЦЛАТИ Шатон И.Л.
(ф.и.о., должность)

Дата доставки в лабораторию « 27 » октября 2016 г. Подпись Шатон И.Л.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, д. 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел./факс: (4162)59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОССРУ.0001.511649

Выдан 24 августа 2015 года

А К Т № 176/4д
отбора проб почв (грунтов, донных отложений)

Пробы отобраны « 27 » октября 2016г. 16:30

Наименование заказчика (предприятие), адрес АО «НИПИгазпереработка» г. Тюмень, ул 50 лет Октября, д.14

Цель отбора проб, определяемые показатели проведение ПЭМ
исследование АППЗ-44/0075 от 29.03.2016

Наименование пробоотборника, используемого для отбора проб лопата, совок

Вид пробы объединенная

Сведения о емкости для хранения проб полиэтиленовые пакеты,

Метеорологические условия ясно, - 1°С
(температура воздуха, погодные условия)

№ пробы (шифр)	Место отбора проб	Глубина горизонта, см		Кол-во точечных проб, шт.	Размер пробной площадки, м ² / Площадь участка, га	Масса объединенной пробы, г	Рельеф местности / тип почвы
		от	до				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Фон почва N 51°28'49,9" E 128°11' 38,1"	0	20	5	100	2000	равнина

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1.5.01-80 (нужное подчеркнуть)

Отбирал пробу Ведущий инженер филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» ЦЛАТИ по Амурской области Золотарева Н.В.
(ф.и.о., должность, подпись)

Должностные лица, присутствующие при отборе проб Ведущий инженер по ООС АО «НИПИгазпереработка» Буянов Р.С.
(ф.и.о., должность, подпись)

С условиями отбора и информацией, изложенной в акте ознакомлен и согласен (подпись представителя предприятия)

Пробы принял начальник отдела ЦЛАТИ Шатон И.Л.

Дата доставки в лабораторию «27» октября 2016г. Подпись *Шатон И.Л.*
(ф.и.о., должность)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И
ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» -
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, д. 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел./факс: (4162)59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.511649

Выдан 05.10.2016г

А К Т № 186/4д
отбора проб почв (грунтов, донных отложений)

Пробы отобраны «22» ноября 2016г. с 12-00 до 14-00 часов

Наименование заказчика (предприятие), адрес: АО «НИПИгазпереработка»
г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 14

Цель отбора проб, определяемые показатели: проведение ПЭМ
по договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016
лопата, совек

Наименование пробоотборника, используемого для отбора проб: _____

Вид пробы: объединенная
(точечная, объединенная)

Сведения о емкости для хранения проб: Полиэтиленовые пакеты

Метеорологические условия: Ясно, -16°С
(температура воздуха, погодные условия)

№ пробы (шифр)	Место отбора проб	Глубина горизонта, см		Кол-во точечных проб, шт.	Размер пробной площадки, м ² / Площадь участка, га	Масса объединенной пробы, г	Рельеф местности / тип почвы
		от	до				
1	Свободненский район Проба №1 – фоновая	0	5	5	400	2000	равнин.
		5	20				

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.1.5.01-80 (нужное подчеркнуть)

Отбирал пробу: Зам. начальника отдела Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области Козлов О.Б.
Должностные лица, присутствующие при отборе проб: _____
(ф.и.о., должность, подпись)

С условиями отбора и информацией, изложенной в акте ознакомлен и согласен (подпись представителя предприятия): _____
Пробы получил: Зам. начальника отдела Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области Дубинин С.И.
(ф.и.о., должность)

Дата доставки в лабораторию «22» ноября 2016г. Подпись _____

Приложение Ж
Протоколы испытаний проб почв

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.511649 от 05.10.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 153/4 д
от 08.11.2016

Дата отбора 30.09.2016 Акт отбора/ приёмки № 153/4 д Дата доставки/ приёмки 30.09.2016 Даты проведения испытаний 03.10.2016-10.11.2016

Объект испытаний почва

Наименование заказчика АО «НИПИгазпереработка»

Адрес заказчика г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14

Место отбора проб проба №1 (лаб.№399)-Свободненский район, подрядчик АО "УСК Мост" - площадка накопления ТБО
проба №2 (лаб.№400)-Свободненский район, подрядчик АО "УСК Мост" площадка хранения ГСМ по договору АГПЗ-44 1/0055 от 25.03.2016

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	Ед. изм.	Проба №1 (лаб. №399)		Проба №2 (лаб. №400)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний	Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,54	0,10	6,46	0,10
2	Свинец (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП "ВИМС", с-во об аттестации ФГУП "ВИМС" № 155-01.00115-08-2010	%	менее 0,0020	-	0,0021	0,010
3	Железо (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП "ВИМС", с-во об аттестации ФГУП "ВИМС" № 155-01.00115-08-2010	%	0,45	0,11	0,45	0,11
12	Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	менее 0,5	-	0,53	0,088
13	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	МДН	15,2	5,1	15,2	5,1

Директор

М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть использован полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.511649 от 05.10.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 154/4 д
от 08.11.2016

Дата отбора 30.09.2016 Акт отбора/ приемки №154/4 д Дата доставки/ приемки 30.09.2016 Даты проведения испытаний 03.10.2016-08.11.2016

Объект испытаний почва

Наименование заказчика АО «НИПИГазпереработка»

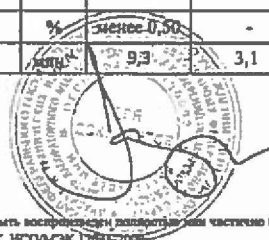
Адрес заказчика г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14

Место отбора проб проба №1 (лаб. №401)-Свободненский район, подрядчик ЗАО «СГП» ООО «СГП Сибирь»- площадка накопления ТБО
проба №2 (лаб. №402)-Свободненский район, подрядчик ЗАО «СГП» ООО «СГП Сибирь»-площадка хранения ГСМ
по договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	Ед. изм.	Проба №1 (лаб. №401)		Проба №2 (лаб. №402)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний	Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,33	0,10	6,51	0,10
2	Свинец (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП «ВИМС», с-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	%	менее 0,0020	-	менее 0,0020	-
3	Железо (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП «ВИМС», с-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	%	0,70	0,13	0,36	0,09
4	Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	менее 0,50	-	менее 0,50	-
5	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.2.21-98	г/г	9,3	3,1	6,4	2,1

Директор

М.В. Казаков



Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерению, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17021-2008

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

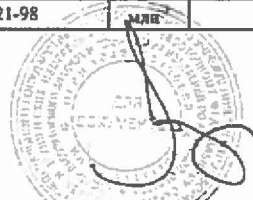
Аттестат аккредитации №РА.RU.511649 от 05.10.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 157/4 д
от 08.11.2016

Дата отбора	30.09.2016	Акт отбора/ приёмки	№157/4 д	Дата доставки/ приёмки	30.09.2016	Дата проведения испытаний	03.10.2016-08.11.2016
Объект испытаний	почва						
Наименование заказчика	АО «НИПИГазперсработка»						
Адрес заказчика	г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14						
Место отбора проб	проба №2 (лаб.№421)- Шахта (N 51°31'51.0" E 128°11'09.9") по договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016						

№ п/п	Наименование показателя	МВН	Ед. изм.	Проба №2 (лаб. №421)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,58	0,10
2	Свинец (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП «ВИМС», св-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	%	менее 0,0020	-
3	Железо (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП «ВИМС», св-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	%	0,70	0,13
4	Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	менее 0,5	-
5	Нефтепродукты	ГНД Ф 16.1:2.21-98	мг/л	11,8	4,00

Директор



М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подтвержденные измерениями, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/ИСО:17025-2009

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

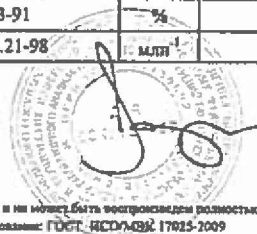
Аттестат аккредитации № RA.RU.511649 от 05.10.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 158/4 д
от 08.11.2016

Дата отбора	30.09.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 158/4 д	Дата доставки/ приёмки	30.09.2016	Даты проведения испытаний	03.10.2016-08.11.2016
Объект испытаний	почва						
Наименование заказчика	АО «НИПИГазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 14						
Место отбора проб	проба №1 (лаб. №422) - фоновая точка (N 51°33'51" E 128°08'02") по договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	Ед. изм.	Проба №1 (лаб. №422)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,17	0,10
2	Свинец (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП «ВИМС», св-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	%	менее 0,0020	-
3	Железо (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП «ВИМС», св-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	%	1,68	0,25
4	Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	9,22	1,54
5	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1.2.21-98	млн %	20,5	6,9

Директор



М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИРОДНАДЗОР

Финнал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Финнал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.511649 от 05.10.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 173/4 д
от 15.11.2016

Дата отбора	27.10.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 177/4 д	Дата доставки/ приёмки	28.10.2016	Даты проведения испытаний	31.10.2016-15.11.2016
Объект испытаний	почва						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.14						
Место отбора проб	Подрядчик ООО «САР-Холдинг» проба №1 (лаб. №445) - площадка накопления ТКО по договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	Ед. изм.	Проба №1 (лаб. №445)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,38	0,10
2	Свинец (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП «ВИМС», св-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	%	менее 0,0020	-
3	Железо (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП «ВИМС», св-во об аттестации ФГУП «ВИМС» № 155-01.00115-08-2010	%	0,87	0,16
4	Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	0,92	0,15
5	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	млн ⁻¹	86	29

Директор



М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подтвержденные координатами, и не может быть использован полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.511649 от 05.10.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 174/4 д
от 15.11.2016

Дата отбора 27.10.2016 Акт отбора/ приёмки № 174/4 д Дата доставки/ приёмки 27.10.2016 Даты проведения испытаний 31.10.2016-15.11.2016

Объект испытаний почва
Наименование заказчика АО «НИПИгазпереработка»
Адрес заказчика г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 14
Подрядчик АО «Мостдорстрой»
проба №1 (лаб. №446) - территория склада хранения ГСМ
Место отбора проб проба №2 (лаб. №447) - временный жилой городок, площадка накопления ТКО
проба №3 (лаб. №448) - временный жилой городок, площадка временного накопления отработанных нефтепродуктов по договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	Ед. изм.	Проба №1 (лаб. №446)		Проба №2 (лаб. №447)		Проба №3 (лаб. №448)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний	Результат испытаний	Погрешность результата испытаний	Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ГОСТ 26423-85	ед рН	6,13	0,10	6,50	0,10	6,39	0,10
2	Железо (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП "ВИМС", св-во об аттестации ФГУП "ВИМС" № 155-01.00115-08-2010	%	0,52	0,10	1,36	0,21	1,05	0,16
3	Свинец (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП "ВИМС", св-во об аттестации ФГУП "ВИМС" № 155-01.00115-08-2011	%	менее 0,0020	-	менее 0,0020	-	менее 0,0020	-
4	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	млн ⁻¹	49	16	28,7	9,6	42	14
5	Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	0,81	0,14	0,99	0,17	1,11	0,19

Директор

М.В.Казakov

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2008

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

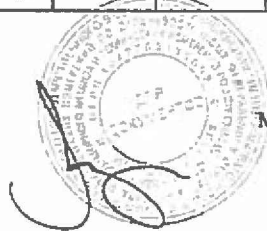
Аттестат аккредитации №РА.RU.511649 от 05.10.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 175/4 (1) д
от 15.11.2016

Дата отбора	27.10.2016	Акт отбора/ приёмки	№175/4 д	Дата доставки/ приёмки	27.10.2016	Даты проведения испытаний	31.10.2016-15.11.2016
Объект испытаний	почва						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14						
Место отбора проб	Подрядчик АО "СтройТрансНефтеГаз" проба №1(лаб.№449) -территория склада хранения ГСМ по договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	Ед. изм.	Проба №1 (лаб. №449)		Проба №2 (лаб. №450)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний	Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,40	0,10	6,38	0,10
2	Свинец (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП "ВИМС", св-во об аттестации ФГУП "ВИМС" № 155-01.00115-08-2010	%	менее 0,0020	-	менее 0,0020	-
3	Железо (валовая форма)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП "ВИМС", св-во об аттестации ФГУП "ВИМС" № 155-01.00115-08-2010	%	0,52	0,10	0,85	0,16
4	Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	0,84	0,11	0,74	0,12
5	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	млн ¹	29,3	9,8	88,0	30,0

Директор



М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерению, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.511649 от 05.10.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 186/4 д
от 25.11.2016

Дата отбора	22.11.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 186/4 д	Дата доставки/ приёмки	22.11.2016	Даты проведения испытаний	23.11.2016- 25.11.2016
Объект испытаний	почва						
Наименование заказчика	АО «НИПИГазпереработка»						
Адрес заказчика	г.Тюмень, ул.50 лет Октября, д.14						
Место отбора проб	проба №1 (лаб.№491) - фоновая точка (N 51°33'51" E 128°08'02") по договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	Ед. изм.	Проба №1 (лаб. №491)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,34	0,10
2	Свинец (валовое содержание)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП "ВИМС", св-во об аттестации ФГУП "ВИМС" № 155-01.00115-08-2010	%	менее 0,0020	-
3	Железо (валовое содержание)	НСАМ Инструкция № 155-ХС-1, ФГУП "ВИМС", св-во об аттестации ФГУП "ВИМС" № 155-01.00115-08-2010	%	1,98	0,30
4	Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	8,42	1,43
5	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	млн ⁻¹	18,3	6

Директор



М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерению, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

Приложение 3
Акты отбора проб атмосферного воздуха

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д, Тел./факс: (4162)52-37-03, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511649 выдан 24.08.2013г.

АКТ № 2682

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

1. Дата и время отбора проб: 2009 20/6 20 часов АПБ-44/00550-25.03.201
2. Наименование заказчика: ОАО «НИПИгазпереработка» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
3. Место отбора проб: Точка наблюдения №1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02").
4. В присутствии:
5. Средства измерений, применяемые при отборе проб: аспиратор ПУ-37 исп. 1 («12»), зав. № 758; аспиратор А-01, зав. № 706; термоанемометр VT100, зав. № 12014326; газоанализатор ДЛАН-С (У) 50, зав. № 1623; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 1234; рулетка металлическая FIT 3000мм, зав. № 21; секундомер механический СОСпр-26-2-010, зав. № 6759.
6. Метеорологические условия: (см. табл. №1.);
направление и скорость ветра: 3 3 м/с; атмосферные явления: ясно.
7. Подстилающая поверхность: асфальт.
8. Высота отбора проб: 2 м;
9. Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: 16 °С;
10. НД, согласно которому произведен отбор проб: РД 52.04.186-89, РД 52.04.792-2014, ГОСТ 17.2.3.01-86.
11. Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг
12. Точки отбора проб: Точка наблюдения №1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02").
Проба № 1 (216) - 7-00 час. Проба № 2 (272) - 13-00 час, проба № 3 (278) - 19-00 час.

13. Таблица №1.

№ пробы	№ лаб.	Наименование показателя	Номера фильтров, поглотит	t возд. °С	Давление атмосфер., кПа	Показания аспиратора, л/мин		Конц. СО мг/м³
						начало	конец	
1	<u>426</u>	Взвешенные вещества (пыль)	Ф ₁ , Ф ₂ , Ф ₃	<u>16</u>	<u>98,3</u>	<u>2653</u>	<u>4285</u>	<u>010-0,8</u>
То же	<u>470</u>	Азота диоксид	1	<u>16</u>	<u>98,3</u>			
2	<u>472</u>	Взвешенные вещества (пыль)	Ф ₁ , Ф ₂ , Ф ₃	<u>16</u>	<u>98,3</u>	<u>4283</u>	<u>5905</u>	<u>0,5-0,8</u>
То же	<u>478</u>	Азота диоксид	2	<u>16</u>	<u>98,3</u>			
3	<u>478</u>	Взвешенные вещества (пыль)	Ф ₁ , Ф ₂ , Ф ₃	<u>16</u>	<u>98,3</u>	<u>6905</u>	<u>7547</u>	<u>07-0,1</u>
То же	<u>477</u>	Азота диоксид	3	<u>16</u>	<u>98,3</u>			

Пробы отбирал: Заместитель начальника отдела филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:

 Козлов О.Б.

Отбор проб произведен в присутствии:

должность

подпись

Ф.И.О.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д. Тел./факс: (4162)52-37-03, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.511649 выдан 24.08.2015г.

АКТ № 269/23

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

1. Дата и время отбора проб: 30.09.2016 во время АТБ-411/0055 от 15.03.2016
2. Наименование заказчика: ОАО «НИПИгазпереработка» г.Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
3. Место отбора проб: Точка наблюдения №2, ближайшая селитебная зона - п. Юхта (N 51°31'07.1" E 128°07'56.5").
4. В присутствии: _____
5. Средства измерений, применяемые при отборе проб: аспиратор ПУ-3Э исп. 1 («12»), зав.№ 758; аспиратор А-01, зав. № 706; термоанемометр VT100, зав.№ 12014326; газоанализатор ЭЛАН-СО-50, зав.№ 1623; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав №1234; рулетка металлическая FIT 3000мм, зав. № 21; секундомер механический СОСпр-26-2-010, зав.№ 6759.
6. Метеорологические условия: (см. табл. №1.);
направление и скорость ветра: 3 2 м/с; атмосферные явления: ясно
7. Подстилающая поверхность: асфальт.
8. Высота отбора проб: 2 м;
9. Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: 12 °С;
10. НД, согласно которому произведен отбор проб: РД 52.04.186-89, РД 52.04.792-2014, ГОСТ 17.2.3.01-86.
11. Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг
12. Точки отбора проб: Точка наблюдения №2 ближайшая селитебная зона - п. Юхта (N 51°31'07.1" E 128°07'56.5"). Проба № 1 (7:00) - 8-00 час. проба № 2 (8:00) - 14-00 час. проба № 3 (18:00) - 20-00 час.

13. Таблица №1.

№ пробы	№ лаб.	Наименование показателя	Номера фильтров, поглотит.	t возд., °С	Давление атмосфер., кПа	Показания аспиратора, л/мин		Конц. СО мг/м³
						начало	конец	
1	<u>474</u>	Взвешенные вещества (пыль)	Ф ₁ , Ф ₂ , Ф ₃	<u>16</u>	<u>98,3</u>	<u>7577</u>	<u>9182</u>	<u>0,11-0,12</u>
То же	<u>475</u>	Азота диоксид	1	<u>16</u>	<u>98,3</u>			
2	<u>480</u>	Взвешенные вещества (пыль)	Ф ₄ , Ф ₅ , Ф ₆	<u>17</u>	<u>98,3</u>	<u>817</u>	<u>2947</u>	<u>0,10-0,11</u>
То же	<u>481</u>	Азота диоксид	2	<u>17</u>	<u>98,3</u>			
3	<u>481</u>	Взвешенные вещества (пыль)	Ф ₇ , Ф ₈ , Ф ₉	<u>16</u>	<u>98,3</u>	<u>2747</u>	<u>4157</u>	<u>0,12-0,13</u>
То же	<u>481</u>	Азота диоксид	3	<u>16</u>	<u>98,3</u>			

Пробы отбирал: Заместитель начальника отдела филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:

Отбор проб произведен в присутствии:

 О.Б. Козлов

должность

подпись

Ф.И.О

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д, Тел./факс: (4162)52-37-03, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации №РОССВН.0001.511649 выдан 24.08.2015г.

АКТ № 329/29

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА


1. Дата и время отбора проб: 27.10.2016 во второй АТБ-411/6055 от 25.09.2016
2. Наименование заказчика: ОАО «НИПИгазпереработка» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
3. Место отбора проб: Точка наблюдения №2, ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5").
4. В присутствии:
5. Средства измерений, применяемые при отборе проб: аспиратор ПУ-3Э исп. 1 («12»), зав.№ 758; аспиратор А-01, зав. № 706; термоанемометр VT100, зав.№ 12014326; газоанализатор ЭЛАН-СО-50, зав.№ 1623; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав №1234; рулетка металлическая FIT 3000мм, зав. № 21; секундомер механический СОСпр-26-2-010, зав.№ 6759.
6. Метеорологические условия: (см. табл. №1.);
направление и скорость ветра: S 6 м/с; атмосферные явления: ясно.
7. Подстилающая поверхность: асфальт.
8. Высота отбора проб: 2 м;
9. Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: 15 °С;
10. НД, согласно которому произведен отбор проб: РД 52.04.186-89, РД 52.04.792-2014, ГОСТ 17.2.3.01-86.
11. Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг
12. Точки отбора проб: Точка наблюдения №2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"). Проба № 1 (578) – 8-00 час, проба № 2 (578) – 14-00 час, проба № 3 (578) – 20-00 час.

13. Таблица №1.

№ пробы	№ лаб.	Наименование показателя	Номера фильтров, поглотит.	t возд., °С	Давление атмосфер., «Па	Показания аспиратора, л/мин		Конц. СО мг/м³
						начало	конец	
1	578	Взвешенные вещества (пыль)	Ф ₁ , Ф ₂ , Ф ₃	-3	996	8380	10015	0,11
То же		Азота диоксид	1					
2	578	Взвешенные вещества (пыль)	Ф ₄ , Ф ₅ , Ф ₆	-2	976	415	1645	0,11
То же		Азота диоксид	2					
3	578	Взвешенные вещества (пыль)	Ф ₇ , Ф ₈ , Ф ₉	-6	996	1445	3245	0,10
То же		Азота диоксид	3					

Пробы отбирал: Заместитель начальника отдела филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:

Отбор проб произведен в присутствии:

 О.Б. Козлов

должность

подпись

Ф.И.О

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д.
Тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.511649 выдан 05.10.2016г.

АКТ № 386/19

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- Дата и время отбора проб: 22.11.16, во второй половине дня 15.08.2016
- Наименование заказчика: АО «НИПИГазпереработка» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
- Место отбора проб: Точка наблюдения №1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02").
- Пробы отобраны: заместителем начальника отдела Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области О.Б. Козловым
- Средства измерений, применяемые при отборе проб: газоанализатор ГАНК-4, зав. № 348; термоанемометр VT100, зав. № 12014326; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 8746; рулетка металлическая PLUS 3000мм, зав. № 11, зав. № 11.
- Метеорологические условия: t возд. _____ °C; P_{атм} _____ кПа., (см. табл. №1.); направление и скорость ветра: 3 4 м/с; атмосферные явления: ясно
- Подстилающая поверхность: суход
- Высота отбора проб: 2 м;
- Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: 15 °C
- НД, согласно которому произведен отбор проб: ФР.1.31.2009.06144.
- Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг;
- Точки отбора проб: Точка наблюдения №1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02"). Проба № 1 (661) - 7-00 час, Проба № 2 (662) - 13-00 час, проба № 3 (663) - 19-00 час.
- Таблица №1.

№ пробы	№ лабор.	Наименование показателя	t возд., °C	Давление атмосфер., кПа	Показания газоанализатора		СО, мг/м ³
					мг/м ³	мг/м ³	
1	661	NO ₂ / NO	- 23	99,4	0,013	0,021	0,02
70 мг							
2	662	NO ₂ / NO	- 19	99,5	0,019	0,024	0,04
70 мг							
3	663	NO ₂ / NO	- 20	99,5	0,013	0,020	0,04
70 мг							

Пробы отобрал: Заместитель начальника отдела филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:

О.Б. Козлов О.Б. Козлов

Отбор проб произведен в присутствии:

_____ должность

_____ подпись

_____ Ф.И.О

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д,
Тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации №РА. RU.511649 выдан 05.10.2016г.

АКТ № 354/19

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

1. Дата и время отбора проб: 20.11.16г. во вторник 17:05 411/0055 от 25.03.2016
2. Наименование заказчика: АО «НИПИгазпереработка» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
3. Место отбора проб: Точка наблюдения №2, ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5")
4. Пробы отобраны: заместителем начальника отдела Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области О.Б. Козловым
5. Средства измерений, применяемые при отборе проб: газоанализатор ГАНК-4, зав. № 348; термоанемометр VT100, зав. № 12014326; газоанализатор ЭЛАН-CO-50, зав. № 1623; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. №8746; рулетка металлическая PLUS 3000мм, зав. № 11, зав. № 11.
6. Метеорологические условия: t возд. _____ °C; P_{атм} _____ кПа., (см. табл. №1.); направление и скорость ветра: 3 4 м/с; атмосферные явления: ясно
7. Подстилающая поверхность: асфальт
8. Высота отбора проб: 2 м;
9. Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: 15 °C
10. НД, согласно которому произведен отбор проб: ФР.1.31.2009.06144.
11. Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг;
12. Точки отбора проб: Точка наблюдения №2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"). Проба № 1 (664) – 8-00 час, проба № 2 (665) – 14-00 час, проба № 3 (666) – 20-00 час.
13. Таблица №1.

№ пробы	№ лабор.	Наименование показателя	t возд., °C	Давление атм.сф., кПа	Показания газоанализатора	
					CO, мг/м ³	CO ₂ , мг/м ³
1	664	CO, мг/м ³	-23	99,4	0,273	0,05
2	665	CO, мг/м ³	-19	99,6	0,251	0,09
3	666	CO, мг/м ³	-20	99,5	0,265	0,08

Пробы отобрал: Заместитель начальника отдела филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:

 О.Б. Козлов

Отбор проб произведен в присутствии:

должность

подпись

Ф.И.О

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д.
Тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации №РА.RU.511649 выдан 05.10.2016г.

АКТ № 164/15

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- Дата и время отбора проб: 07.12.15 во 2:00 утра, МТЗ-44/0055 от 25.03.2016
- Наименование заказчика: АО «НИПИгазпереработка» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
- Место отбора проб: Точка наблюдения №1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02").
- Пробы отобраны: ведущим инженером отдела Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области О.С. Раковым
- Средства измерений, применяемые при отборе проб: газоанализатор ГАНК-4, зав. № 348; термоанемометр VT100, зав.№ 12014326; барометр-анероид метеорологической БАММ-1, зав. №8746; рудетка металлическая PLUS 3000мм, зав. № 11, зав. № 11.
- Метеорологические условия: t возд. - °С; P_{атм} - кПа., (см. табл. №1);
направление и скорость ветра: с-з 2 м/с; атмосферные явления: ясно
- Подстилающая поверхность: сухас
- Высота отбора проб: 2 м;
- Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: 15 °С.
- НД, согласно которому произведен отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01-86.
- Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг;
- Точки отбора проб: Точка наблюдения №1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02").
Проба № 1 (658) - 7-00 час. Проба № 2 (659) - 13-00 час. проба № 3 (700) - 19-00 час.
- Таблица №1.

№ пробы	№ лабор.	Наименование показателя	t возд., °С	Давление атм.сф., кПа	Показания газоанализатора	
					мг/м ³	СО, мг/м ³
1	<u>658</u>	Пыль (взвешенные вещества)	<u>-32</u>	<u>99,1</u>	<u>0,121</u>	<u>0,02</u>
1	-	Оксид азота	-	-	<u>0,019</u>	-
1	-	Диоксид азота	-	-	<u>0,014</u>	-
2	<u>659</u>	Пыль (взвешенные вещества)	<u>-25</u>	<u>99,7</u>	<u>0,226</u>	<u>0,02</u>
2	-	Оксид азота	-	-	<u>0,02</u>	-
2	-	Диоксид азота	-	-	<u>0,016</u>	-
3	<u>700</u>	Пыль (взвешенные вещества)	<u>-27</u>	<u>100,3</u>	<u>0,186</u>	<u>0,03</u>
3	-	Оксид азота	-	-	<u>0,018</u>	-
3	-	Диоксид азота	-	-	<u>0,015</u>	-

Пробы отобрал: ведущий инженер отдела филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:

Раков О.С. Раков

Отбор проб произведен в присутствии:

должность

подпись

Ф.И.О

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д.
Тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: ciati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.511649 выдан 05.10.2016г.

АКТ № 402/23

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- Дата и время отбора проб: 07.12.16 10:00 АТБ-44/0055 от 25.05.2016
- Наименование заказчика: АО «НИПИгазпереработка» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
- Место отбора проб: Точка наблюдения №2, ближайшая селитебная зона - п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5").
- Пробы отобраны: ведущим инженером отдела Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области О.С. Раковым
- Средства измерений, применяемые при отборе проб: газоанализатор ГАНК-4, зав. № 348; термоанемометр VT100, зав. № 12014326; газоанализатор ЭЛАН-СО-50, зав. № 1623; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 8746; рулетка металлическая PLUS 3000мм, зав. № 11, зав. № 11.
- Метеорологические условия: t возд. - °C; P_{атм} - кПа., (см. табл. №1.); направление и скорость ветра: 1028 2 м/с; атмосферные явления: ясно
- Подстилающая поверхность: асфальт
- Высота отбора проб: 2 м.
- Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: 15 °C
- НД, согласно которому произведен отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01-86.
- Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг.
- Точки отбора проб: Точка наблюдения №2 ближайшая селитебная зона - п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"). Проба № 1 (10:00) - 8-00 час, проба № 2 (14:00) - 14-00 час, проба № 3 (20:00) - 20-00 час.
- Таблица №1.

№ пробы	№ лабор.	Наименование показателя	t возд., °C	Давление атм.кПа	Показания газоанализатора	
					мг/м ³	мг/м ³
1	301	Пыль (взвешенные вещества)	-32	99,1	0,273	0,04
1	-	Оксид азота	-	-	0,031	-
1	-	Диоксид азота	-	-	0,034	-
2	302	Пыль (взвешенные вещества)	-23	99,7	0,262	0,05
2	-	Оксид азота	-	-	0,034	-
2	-	Диоксид азота	-	-	0,028	-
3	303	Пыль (взвешенные вещества)	-24	100,3	0,281	0,07
3	-	Оксид азота	-	-	0,031	-
3	-	Диоксид азота	-	-	0,033	-

Пробы отобрал: ведущий инженер отдела филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:

Раков

О.С. Раков

Отбор проб произведен в присутствии:

_____ должность

_____ подпись

_____ Ф.И.О

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д,
Тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации №РА.RU.511649 выдан 05.10.2016г.

АКТ № 2/09

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

1. Дата и время отбора проб: 13.01.2017г. во второй АТЭС-441/0055 от 15.03.2016
2. Наименование заказчика: АО «НИПИгазпереработка» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
3. Место отбора проб: Точка наблюдения №2, ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5").
4. Пробы отобраны: ведущим инженером отдела Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области О.С. Раковым
5. Средства измерений, применяемые при отборе проб: газоанализатор ГАНК-4, зав. № 348; термоанемометр VT100, зав.№ 12014326; газоанализатор ЭЛАН-СО-50, зав.№ 1623; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав №8746; рулетка металлическая PLUS 3000мм, зав. № 11, зав. № 11.
6. Метеорологические условия: t возд. - °С; P_{атм} - кПа., (см. табл. №1.); направление и скорость ветра: В 2 м/с; атмосферные явления: ясно
7. Подстилающая поверхность: асфальт.
8. Высота отбора проб: 2 м;
9. Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: 15 °С
10. НД, согласно которому произведен отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01- 86.
11. Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг;
12. Точки отбора проб: Точка наблюдения №2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"). Проба № 1 (4) – 8-00 час, проба № 2 (5) – 14-00 час. проба № 3 (6) – 20-00 час.
13. Таблица №1.

№ пробы	№ лабор.	Наименование показателя	t возд., °С	Давление атм.осф., кПа	Показания газоанализатора	
					мг/м ³	СО, мг/м ³
1	4	Пыль (взвешенные вещества)	-12	99,4	0,112	0,03
1	-	Оксид азота	-	-	0,013	-
1	-	Диоксид азота	-	-	0,013	-
2	5	Пыль (взвешенные вещества)	-10	99,6	0,123	0,04
2	-	Оксид азота	-	-	0,015	-
2	-	Диоксид азота	-	-	0,012	-
3	6	Пыль (взвешенные вещества)	-14	99,2	0,103	0,03
3	-	Оксид азота	-	-	0,016	-
3	-	Диоксид азота	-	-	0,010	-

Пробы отобрал: ведущий инженер отдела филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:

Раков О.С. Раков

Отбор проб произведен в присутствии:

должность

подпись

Ф.И.О

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д.
Тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации №РА.RU.511649 выдан 05.10.2016г.

АКТ № 27/29.

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

1. Дата и время отбора проб: 14.03.2017г. в 10:00, КПП - 441/0055 от 15.03.2011
2. Наименование заказчика: АО «НИПИГазпереработка» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
3. Место отбора проб: Точка наблюдения №1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02").
4. Пробы отобраны: начальником отдела Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области А.А. Россихиным
5. Средства измерений, применяемые при отборе проб: газоанализатор ГАНК-4, зав. № 348; термоанемометр VT100, зав. № 12014326; газоанализатор ЭЛАН-CO-50, зав. № 1623; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 1399; рулетка металлическая PLUS 3000мм, зав. № 11.
6. Метеорологические условия: t возд. - °C; P_{атм} — кПа., (см. табл. №1.); направление и скорость ветра: СВЗ 1 м/с; атмосферные явления: ясно
7. Подстилающая поверхность: сухая
8. Высота отбора проб: 2 м;
9. Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: +18 °C
10. НД, согласно которому произведен отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01-86.
11. Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг;
12. Точки отбора проб: Точка наблюдения №1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02").
Проба № 1 (76) - 7-00 час, Проба № 2 (77) - 13-00 час, проба № 3 (78) - 19-00 час.
13. Таблица №1.

№ пробы	№ лабор.	Наименование показателя	t возд., °C	Давление атмосфер., кПа	Показания газоанализатора	
					мг/м ³	СО, мг/м ³
1	76	Пыль (взвешенные вещества)	-13	100,3	0,11	0,09
1	76	Оксид азота	-13	100,3	0,009	-
1	76	Диоксид азота	-13	100,3	0,004	-
2	77	Пыль (взвешенные вещества)	-4	100,3	0,13	0,08
2	77	Оксид азота	-4	100,3	0,013	-
2	77	Диоксид азота	-4	100,3	0,007	-
3	78	Пыль (взвешенные вещества)	-10	100,2	0,009	0,11
3	78	Оксид азота	-10	100,2	0,008	-
3	78	Диоксид азота	-10	100,2	0,004	-

Пробы отобрал: начальник отдела филиала
ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:



А.А. Россихин

Отбор проб произведен в присутствии:

должность

подпись

Ф.И.О

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 165-д,
Тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации №РА.RU.511649 выдан 05.10.2016г.

АКТ № 28/29

ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- Дата и время отбора проб: 14.02.2017 года 9:00 AM, АИПБ-441/0055 от 25.03.2016
- Наименование заказчика: АО «НИПИГазпереработка» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 14
- Место отбора проб: Точка наблюдения №2, ближайшая селитебная зона - п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5").
- Пробы отобраны: начальником отдела Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области А.А. Россиным
- Средства измерений, применяемые при отборе проб: газовализатор ГАНК-4, зав. № 348; термоанемометр VT100, зав. № 12014326; газоанализатор ЭЛАН-СО-50, зав. № 1623; барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 1399; рулетка металлическая PLUS 3000мм, зав. № 11.
- Метеорологические условия: t возд. - °C; P_{атм} - кПа., (см. табл. №1.); направление и скорость ветра: ЮВ 1 м/с; атмосферные явления: ясно
- Подстилающая поверхность: асфальт
- Высота отбора проб: 2 м;
- Температура окружающего воздуха в месте расположения средств измерения: +16 °C
- НД, согласно которому произведен отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01-86.
- Цель отбора проб: производственный экологический мониторинг;
- Точки отбора проб: Точка наблюдения №2 ближайшая селитебная зона - п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"). Проба № 1 (79) - 8-00 час, проба № 2 (80) - 14-00 час, проба № 3 (81) - 20-00 час.
- Таблица №1.

№ пробы	№ лабор.	Наименование показателя	t возд., °C	Давление атмосфер., кПа	Показания газоанализатора	
					мг/м ³	СО, мг/м ³
1	<u>79</u>	Пыль (взвешенные вещества)	-13	100,3	0,13	0,13
1	<u>79</u>	Оксид азота	-13	100,3	0,011	-
1	<u>79</u>	Диоксид азота	-13	100,3	0,006	-
2	<u>80</u>	Пыль (взвешенные вещества)	-4	100,3	0,16	0,15
2	<u>80</u>	Оксид азота	-4	100,3	0,015	-
2	<u>80</u>	Диоксид азота	-4	100,3	0,009	-
3	<u>81</u>	Пыль (взвешенные вещества)	-10	100,7	0,11	0,12
3	<u>81</u>	Оксид азота	-10	100,7	0,01	-
3	<u>81</u>	Диоксид азота	-10	100,7	0,005	-

Пробы отобрал: начальник отдела филиала
ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области:

А.А. Россин

Отбор проб произведен в присутствии:

должность

подпись

Ф.И.О

Приложение И
Протоколы испытаний проб атмосферного воздуха

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000.
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

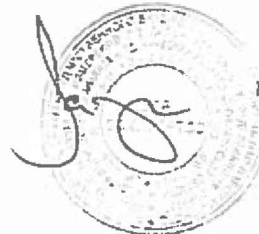
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 268/2д
от 06.10.2016

Дата отбора	30.09.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 268/2д	Дата доставки/ приёмки	30.09.2016	Дата проведения испытаний	30.09.2016- 30.09.2016
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02"); проба № 1 (476) - т.н. № 1 фоновая в 7-00; проба № 2 (477) - т.н. № 1 фоновая в 13-00; проба № 3 (478) - т.н. № 1 фоновая в 19-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 476)		проба № 2 (лаб. № 177)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания	Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Взвешенные частицы пыли	ГОСТ 17.2.4.05-83	мг/м³	0,098	0,021	0,100	0,021
2	Оксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,026	0,0055	0,029	0,0061
3	Диоксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,018	0,0038	0,021	0,0044
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Ручное устройство по эксплуатации ЭКНТ 3 940 000 РЭ	мг/м³	0,25	0,06	0,65	0,06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 478)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Взвешенные частицы пыли	ГОСТ 17.2.4.05-83	мг/м³	0,098	0,021
2	Оксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,021	0,0041
3	Диоксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,013	0,0027
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Ручное устройство по эксплуатации ЭКНТ 3 940 000 РЭ	мг/м³	0,40	0,06

Исполняющий обязанности директора



М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 163Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000.
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

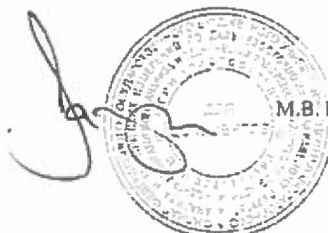
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 269/2д
от 06.10.2016

Дата отбора	30.09.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 269/2д	Дата доставки/ приёмки	30.09.2016	Даты проведения испытаний	30.09.2016- 30.09.2016
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"): проба № 1 (479) – т.п. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 8-00; проба № 2 (480) – т.п. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 14-00; проба № 3 (481) – т.п. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 20-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 479)		проба № 2 (лаб. № 480)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания	Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Взвешенные частицы пыли	ГОСТ 17.2.4.05-83	мг/м³	0,172	0,036	0,174	0,037
2	Оксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,027	0,0057	0,024	0,0050
3	Дioxid азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,019	0,0040	0,016	0,0034
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНПГ 3 940 000 РЭ	мг/м³	0,12	0,06	0,10	0,06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 481)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Взвешенные частицы пыли	ГОСТ 17.2.4.05-83	мг/м³	0,164	0,034
2	Оксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,025	0,0053
3	Дioxid азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,018	0,0038
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНПГ 3 940 000 РЭ	мг/м³	0,12	0,06

Исполняющий обязанности директора

 М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clai-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 323/2д
от 31.10.2016

Дата отбора	27.10.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 323/2д	Дата доставки/ приёмки	27.10.2016	Даты проведения испытаний	27.10.2016-31.10.2016
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИГазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02"): проба № 1 (574) - т.н. № 1 фоновая в 7-00; проба № 2 (575) - т.н. № 1 фоновая в 13-00; проба № 3 (576) - т.н. № 1 фоновая в 19-00. По договору АГПЗ-44/0055 от 25.03.2016г.						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 574)		проба № 2 (лаб. № 575)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания	Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Взвешенные частицы пыли	ГОСТ 17.2.4.05-83	мг/м³	0.112	0.023	0.114	0.024
2	Оксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0.012	0.0026	0.013	0.0028
3	Диоксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0.019	0.0040	0.021	0.0043
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНПТ 5 940.000 РЭ	мг/м³	0.070	0.06	0.060	0.06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 576)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Взвешенные частицы пыли	ГОСТ 17.2.4.05-83	мг/м³	0.112	0.024
2	Оксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0.014	0.0029
3	Диоксид азота	РД 52.04.186-89	мг/м³	0.022	0.0046
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНПТ 5 940.000 РЭ	мг/м³	0.060	0.06

Директор

М.В. Козаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО-МЭК 17025-2009

РОСПРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

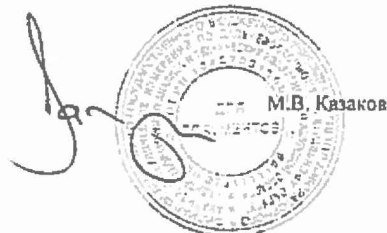
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 324/дл
от 31.10.2016

Дата отбора	27.10.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 324/дл	Дата доставки/ приёмки	27.10.2016	Даты проведения испытаний	27.10.2016-31.10.2016
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"); проба № 1 (577) - т.п. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 8-00; проба № 2 (578) - т.п. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 14-00; проба № 3 (579) - т.п. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 20-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 577)		проба № 2 (лаб. № 578)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний	Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Взвешенные частицы пыли	ГОСТ 17.2.4.05-83	мг/м³	0,181	0,038	0,137	0,029
2	Оксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,010	0,0021	0,012	0,0026
3	Диоксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,018	0,0038	0,02	0,0042
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Ру на водство по эксплуатации ЭКНПТ 5 940 000 РЭ	мг/м³	0,11	0,06	0,11	0,06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 579)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Взвешенные частицы пыли	ГОСТ 17.2.4.05-83	мг/м³	0,133	0,028
2	Оксид азота	РД 52.04.792-2014	мг/м³	0,013	0,0027
3	Диоксид азота	РД 52.04.186-89	мг/м³	0,019	0,0041
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Ру на водство по эксплуатации ЭКНПТ 5 940 000 РЭ	мг/м³	0,10	0,06

Директор

 М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № ВД.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 386/2д
от 23.11.2016

Дата отбора	22.11.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 386/2д	Дата доставки/ приёмки	-	Даты проведения испытаний	22.11.2016- 22.11.2016
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02"): проба № 1 (661) - т.н. № 1 фоновая в 7-00; проба № 2 (662) - т.н. № 1 фоновая в 13-00; проба № 3 (663) - т.н. № 1 фоновая в 19-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 661)		проба № 2 (лаб. № 662)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний	Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАИК-1	мг/м³	0,123	0,026	0,219	0,046
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-	менее 0,03	-
3	Диоксид азота		мг/м³	менее 0,02	-	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 5 940 000 РЭ	мг/м³	0,02	0,06	0,04	0,06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 663)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАИК-1	мг/м³	0,193	0,041
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-
3	Диоксид азота		мг/м³	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 5 940 000 РЭ	мг/м³	0,04	0,06

Директор

М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИБОРОДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 387/2д
от 23.11.2016

Дата отбора	22.11.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 387/2д	Дата доставки/ приёмки	-	Даты проведения испытаний	22.11.2016-22.11.2016
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"): проба № 1 (664) – т.н. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 8-00; проба № 2 (665) – т.н. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 14-00; проба № 3 (666) – т.н. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 20-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 664)		проба № 2 (лаб. № 665)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания	Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,273	0,057	0,251	0,053
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПКУ 413322002 РЭ	мг/м³	0,034	0,0071	0,039	0,0082
3	Диоксид азота	Версия V в 18	мг/м³	0,027	0,0057	0,034	0,0071
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭДА11 Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 040 000 РЭ	мг/м³	0,05	0,06	0,09	0,06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 666)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,265	0,056
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПКУ 413322002 РЭ	мг/м³	0,037	0,0078
3	Диоксид азота	Версия V в 18	мг/м³	0,031	0,0065
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭДА11 Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 040 000 РЭ	мг/м³	0,08	0,060

Директор


М.В. Казаков

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИБОРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 407/2д
от 08.12.2016

Дата отбора	07.12.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 407/2д	Дата доставки/ приёмки		Даты проведения испытаний	07.12.2016-07.12.2016
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИГазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02"): проба № 1 (698) - т.н. № 1 фоновая в 7-00; проба № 2 (699) - т.н. № 1 фоновая в 13-00; проба № 3 (700) - т.н. № 1 фоновая в 19-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.						

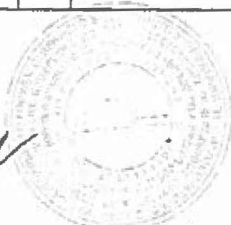
№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	- проба № 1 (лаб. № 698)		проба № 2 (лаб. № 699)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний	Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПКУ 413322002 РЗ Версия V 8.18	мг/м³	0,201	0,042	0,226	0,047
2	Оксид азота		мг/м³	менее 0,03	-	менее 0,03	-
3	Дioxid азота		мг/м³	менее 0,02	-	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЗ	мг/м³	0,02	0,06	0,02	0,06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 700)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПКУ 413322002 РЗ Версия V 8.18	мг/м³	0,198	0,042
2	Оксид азота		мг/м³	менее 0,03	-
3	Дioxid азота		мг/м³	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЗ	мг/м³	0,03	0,06

Заместитель директора



Е.Г. Якименко



Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного

РОСПРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

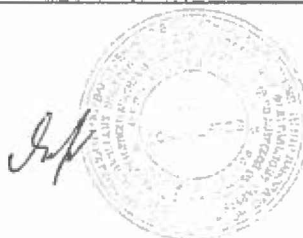
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 408/2д
от 08.12.2016

Дата отбора	07.12.2016	Акт отбора/ приёмки	№ 408/2д	Дата доставки/ приёмки	-	Даты проведения испытаний	07.12.2016-07.12.2016
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"): проба № 1 (701) - т.п. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 8-00; проба № 2 (702) - т.п. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 14-00; проба № 3 (703) - т.п. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 20-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	сл. изм.	проба № 1 (люб. № 701)		проба № 2 (люб. № 702)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания	Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,273	0,057	0,262	0,055
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	0,031	0,0065	0,034	0,0071
3	Диоксид азота		мг/м³	0,024	0,0050	0,028	0,0059
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940.000 РЭ	мг/м³	0,01	0,06	0,05	0,06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	сл. изм.	проба № 3 (люб. № 703)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,281	0,059
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	0,041	0,0086
3	Диоксид азота		мг/м³	0,033	0,0069
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940.000 РЭ	мг/м³	0,07	0,06

Заместитель директора



Е.Г. Якименко

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подтвержденные измерениями, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № BA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

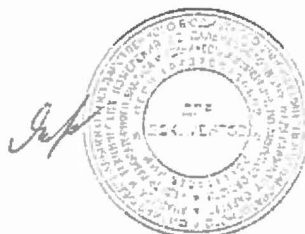
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1/2д
от 16.01.2017

Дата отбора	13.01.2017	Акт отбора/ приёмки	№ 1/2д	Дата доставки/ приёмки	-	Даты проведения испытаний	13.01.2017-13.01.2017
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИГазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02"): проба № 1 (1) - т.н. № 1 фоновая в 7-00; проба № 2 (2) - т.н. № 1 фоновая в 13-00; проба № 3 (3) - т.н. № 1 фоновая в 19-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 1)		проба № 2 (лаб. № 2)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания	Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАИСК-4	мг/м³	0,098	0,021	0,101	0,021
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПКУ 413323002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-	менее 0,03	-
3	Диоксид азота	Руководство по эксплуатации ЭКНТ 5 940.000 РЭ	мг/м³	менее 0,02	-	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 5 940.000 РЭ	мг/м³	0,01	0,06	0,01	0,06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 3)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАИСК-4	мг/м³	0,113	0,024
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПКУ 413323002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-
3	Диоксид азота	Руководство по эксплуатации ЭКНТ 5 940.000 РЭ	мг/м³	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 5 940.000 РЭ	мг/м³	0,01	0,06

Заместитель директора



Е.Г. Якименко

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2/2д
от 16.01.2017

Дата отбора	13.01.2017	Акт отбора/ приёмки	№ 2/2д	Дата доставки/ приёмки	-	Даты проведения испытаний	13.01.2017- 13.01.2017
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						

Точка наблюдения № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"): проба № 1 (4) - т.н. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 8-00; проба № 2 (5) - т.н. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 14-00; проба № 3 (6) - т.н. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 20-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.

Место отбора проб

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 4)		проба № 2 (лаб. № 5)	
				Результат испытания	Погрешность результата испытания	Результат испытания	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,112	0,024	0,125	0,026
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПКУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-	менее 0,03	-
3	Диоксид азота	Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940 000 РЭ	мг/м³	менее 0,02	-	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940 000 РЭ	мг/м³	0,03	0,06	0,04	0,06

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 6)	
				Результат испытания	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,103	0,022
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПКУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-
3	Диоксид азота	Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940 000 РЭ	мг/м³	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940 000 РЭ	мг/м³	0,03	0,06

Заместитель директора



Е.Г. Якименко

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИРОДНАДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clati-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 27/2д
от 15.02.2017

Дата отбора	14.02.2017	Акт отбора/ приёмки	№ 27/2д	Дата доставки/ приёмки	-	Даты проведения испытаний	14.02.2017- 14.02.2017
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						
Место отбора проб	Точка наблюдения № 1 фоновая (N 51°33'51" E 128°08'02"): проба № 1 (76) - т.н. № 1 фоновая в 7-00; проба № 2 (77) - т.н. № 1 фоновая в 13-00; проба № 3 (78) - т.н. № 1 фоновая в 19-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.						

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 76)		проба № 2 (лаб. № 77)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний	Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,110	0,023	0,130	0,027
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПКУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-	менее 0,03	-
3	Диоксид азота		мг/м³	менее 0,02	-	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940.000 РЭ	мг/м³	0,09	0,6	0,08	0,6

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 78)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытаний
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,009	0,002
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КПКУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-
3	Диоксид азота		мг/м³	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940.000 РЭ	мг/м³	0,11	0,6

Заместитель директора



Е.Г. Якименко

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подтвержденные измерениями, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

РОСПРИБОРОДЗОР

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» -
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области
(Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Амурской области)
ул. Ленина, 165Д, г. Благовещенск, Амурская область, 675000,
тел./факс: (4162)52-37-03, тел. (4162) 59-39-87, E-mail: clai-blag@mail.ru

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511649 выдан 5 октября 2016г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 28/2д
от 15.02.2017

Дата отбора	14.02.2017	Акт отбора/ приёмки	№ 28/2д	Дата доставки/ приёмки	-	Даты проведения испытаний	14.02.2017- 14.02.2017
Объект испытаний	Атмосферный воздух						
Наименование заказчика	АО «НИПИгазпереработка»						
Адрес заказчика	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом №14						

Место отбора проб
Точка наблюдения № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта (N 51°31'07,1" E 128°07'56,5"): проба № 1 (79) - т.н. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 8-00; проба № 2 (80) - т.н. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 14-00; проба № 3 (81) - т.н. № 2 ближайшая селитебная зона – п. Юхта в 20-00. По договору АГПЗ-441/0055 от 25.03.2016г.

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 1 (лаб. № 79)		проба № 2 (лаб. № 80)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания	Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,130	0,027	0,160	0,034
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КППУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-	менее 0,03	-
3	Диоксид азота	Руководство по эксплуатации КППУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,02	-	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940 000 РЭ	мг/м³	0,13	0,6	0,15	0,6

№ п/п	Наименование показателя	МВИ	ед. изм.	проба № 3 (лаб. № 81)	
				Результат испытаний	Погрешность результата испытания
1	Пыль (взвешенные вещества)	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	мг/м³	0,110	0,023
2	Оксид азота	Руководство по эксплуатации КППУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,03	-
3	Диоксид азота	Руководство по эксплуатации КППУ 413322002 РЭ Версия V 8.18	мг/м³	менее 0,02	-
4	Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКНТ 3 940 000 РЭ	мг/м³	0,12	0,6

Заместитель директора



Е.Г. Якименко

Протокол испытаний распространяется только на пробы, подвергнутые измерениям, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ по Амурской области. Основа: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009