

Общество с ограниченной ответственностью «Компания сопровождения
экологических проектов «Геоэкология Консалтинг»
(ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг»)

Заказчик: ООО «Дальневосточный Агротерминал»

**«Производственно-логистический комплекс
в Амурской области ООО «Дальневосточный
Агротерминал». Энергоцентр»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. "Иная документация в случаях,
предусмотренных законодательными и иными
нормативными правовыми актами
Российской Федерации"**

Оценка воздействия на окружающую среду

ЕФБЛ24.113-ОВОС2

Книга 2. Приложения А-В

Том 12.3.2

Директор



Э.М. Кизеев

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Приложение А Фоновые и климатические характеристики в районе размещения объекта проектирования, протокол по шуму	4
Приложение Б Материалы исследований	23
Приложение В Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	124

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Приложение А Фоновые и климатические характеристики в районе размещения объекта проектирования, протокол по шуму

РОСГИДРОМЕТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Амурский ЦГМС – филиал ФГБУ
«Дальневосточное УГМС»

ул. Чайковского, д.7 г. Благовещенск,

Амурская область, 675025,

Тел. 77-38-42, т/факс 77-38-50

E-mail: amurcgms@mail.ru

ИНН 2721198826/КПП 280143001

27.11.2024 № 998-ОММ

На № 1889 от 14.11.2024

ООО ПСП «Автомост»

Амурский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Дальневосточное УГМС» сообщает метеорологические характеристики по метеостанции Свободный Амурской области:

1. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь)- 31,3 °С мороза;
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль)- 26,5°С тепла;
3. Повторяемость направлений ветра и штилей по месяцам и за год. %

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость	12,3	3,7	7,2	9,9	11,7	3,7	26,0	25,6	18,6

Повторяемость направления ветра вычислена в процентах от общего числа наблюдений над ветром без учёта штилей. Повторяемость штилей вычислена в процентах от общего числа всех наблюдений.

4. Скорость ветра, повторяемость превышения которой в среднемноголетнем режиме составляет 5% - 8 м/сек.
5. Среднегодовая скорость ветра - 2,5м/сек.
6. Коэффициент стратификации - 200.

Климатические характеристики приведены по данным Научно - прикладного справочника «Климат России» вып 2022г.

Директор



В.И. Соловьев



РОСГИДРОМЕТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
Амурский ЦГМС – филиал ФГБУ
«Дальневосточное УГМС»
ул. Чайковского, д.7 г. Благовещенск,
Амурская область, 675025,
Тел. 77-38-42, т/факс 77-38-50
E-mail: amurgms@mail.ru
ИНН 2721198826/КПП 280143001

10.01.2025 № 10-ОММ

На № 2115 от 25.12.2024.

ООО ПСП «Автомост»

Амурский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Дальневосточное УГМС» сообщает метеорологические характеристики по метеостанции Свободный Амурской области:

Средняя многолетняя температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) – 26,0 °С мороза.

Климатические характеристики приведены по данным Научно - прикладного справочника «Климат России» вып.2022г.

Директор



В.И. Соловьев



РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Амурский ЦГМС – филиал ФГБУ
«Дальневосточное УГМС»
ул. Чайковского, д.7 г. Благовещенск,
Амурская область, 675025,
Тел. 77-38-44, т/факс 77-38-42
E-mail: amurcgms@mail.ru
ИНН 2721198826/КПП 272101001

ООО "КСЭП
Геоэкология Консалтинг"

04.07.2024 № 532-ОМН

на № б/н от б/д

Лицензия Л039-0017-77/00297038 от 17.06.2022 г.,
выдана Федеральной службой по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды.

СПРАВКА № 94 о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Город (население, тыс. жителей.): г. Белогорск (60350 чел.)
Организация: ООО "КСЭП Геоэкология Консалтинг"
Цель: Разработка проектной документации
Объект: ООО «Дальагротерминал»
Расположение (адрес) объекта: Амурская обл., г.о. г. Белогорск, территория ТОО Амурская

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации» загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 г.г.».

Фон определен с учетом вклада предприятия: нет

№ п/п	Загрязняющее вещество	Единицы измерения	Фоновая концентрация
1	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0,26
2	Диоксид серы	мг/м ³	0,015
3	Диоксид азота	мг/м ³	0,063
4	Оксид углерода	мг/м ³	1,9
5	Формальдегид	мг/м ³	0,019
6	Оксид азота	мг/м ³	0,045

Фоновые концентрации отсутствуют во Временных рекомендациях по следующим веществам:

0328-Углерод (Пигмент черный);

0143- Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/;

0150-Натрий гидроксид (Натр едкий);

0172-Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые) /в пересчете на алюминий/;

0302-Азотная кислота (по молекуле HNO₃);

0303-Аммиак (Азота гидрид);

0316-Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид);

0322-Серная кислота/по молекуле H₂SO₄/;

0333-Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид);

0342-Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород);

0344-Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат);

0403-Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane);

0410-Метан;

0416-Смесь предельных углеводородов C₆H₁₄ - C₁₀H₂₂;

0602-Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид;
0616-Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол);
0621-Метилбензол (Фенилметан);
0906-Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрачлоруглерод);
1061-Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол);
1071-Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт;
моногоидроксibenзол);
1325-Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид);
1401-Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид);
1555-Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота);
1716-Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%,
изопропан-тиола 38 - 47%, втор-бутантиола 7 - 13%;
2704-Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/;
2732-Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный);
2754-Алканы C12-19 (в пересчете на C);
2930-Пыль абразивная;
2937-Пыль зерновая: - по массе;
2984-Полиакриламид катионный АК-617.

Предоставленная информация используется только для нужд заказчика и не подлежит передаче другим организациям. Расчетные значения фоновых концентраций действительны в течение трех лет со дня выдачи справки.

Директор Амурского ЦГМС – филиала
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»



В.И. Соловьев

Исполнитель:
Ковшик О.В.
8(4162) 77-38-53
e-mail: klms-gu@yandex.ru

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
Амурский ЦГМС – филиал ФГБУ
«Дальневосточное УГМС»
ул. Чайковского, д.7 г. Благовещенск,
Амурская область, 675025,
Тел. 77-38-44, т/факс 77-38-42
E-mail: amurcgms@mail.ru
ИНН 2721198826/КПП 272101001

ООО "КСЭП
Геоэкология Консалтинг"

04.07.2024 № 538-ОММ

на № 6/н от 6/д

Лицензия Л039-0017-77/00297038 от 17.06.2022 г.,
выдана Федеральной службой по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды.

СПРАВКА № 102

о фоновых долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ

Город (население, тыс. жителей.): г. Белогорск (60350 чел.)
Организация: ООО "КСЭП Геоэкология Консалтинг"
Цель: Разработка проектной документации
Объект: ООО «Дальагротерминал»
Расположение (адрес) объекта: Амурская обл., г.о. г. Белогорск, территория ТОР Амурская

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 г.г.».

Фон определен с учетом вклада предприятия: нет

№ п/п	Загрязняющее вещество	Единицы измерения	Фоновая концентрация
1	Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0,095
2	Диоксид серы	мг/м ³	0,005
3	Диоксид азота	мг/м ³	0,028
4	Оксид углерода	мг/м ³	0,9
5	Формальдегид	мг/м ³	0,007
6	Оксид азота	мг/м ³	0,015

Фоновые концентрации отсутствуют во Временных рекомендациях по следующим веществам:

0328-Углерод (Пигмент черный);
0143- Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/;
0150-Натрий гидроксид (Натр едкий);
0172-Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые) /в пересчете на алюминий/;
0302-Азотная кислота (по молекуле HNO₃);
0303-Аммиак (Азота гидрид);
0316-Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид);
0322-Серная кислота/по молекуле H₂SO₄/;
0333-Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид);
0342-Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород);
0344-Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат);
0403-Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане);
0410-Метан;
0416-Смесь предельных углеводородов C₆H₁₄ - C₁₀H₂₂;

0602-Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид;
 0616-Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол);
 0621-Метилбензол (Фенилметан);
 0906-Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрачлоруглерод);
 1061-Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол);
 1071-Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт;
 моногидроксibenзол);
 1325-Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид);
 1401-Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид);
 1555-Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота);
 1716-Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26 - 41%,
 изопропан-тиола 38 - 47%, втор-бутантиола 7 - 13%;
 2704-Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/;
 2732-Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный);
 2754-Алканы C12-19 (в пересчете на C);
 2930-Пыль абразивная;
 2937-Пыль зерновая: - по массе;
 2984-Полиакриламид катионный АК-617.

Предоставленная информация используется только для нужд заказчика и не подлежит передаче другим организациям. Расчетные значения фоновых концентраций действительны в течение трех лет со дня выдачи справки.

Директор Амурского ЦГМС – филиала
 ФГБУ «Дальневосточное УГМС»



В.И. Соловьев

Исполнитель:
 Ковшик О.В.
 8(4162) 77-38-53
 e-mail: klms-gu@yandex.ru



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(Росгидромет)

Ордена Трудового Красного Знамени

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ
ОБСЕРВАТОРИЯ**

им. А.И. ВОЕЙКОВА»

(ФГБУ «ГГО»)

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 295-02-11

Факс (812) 297-86-61

28.07.2022, № 3004/25

На № _____ от _____

Генеральному директору

ООО «Фирма «Интеграл»

В.И. Лайхтману

191036, С.-Петербург,

ул. 4-я Советская, 15 «Б»

тел/факс (812) 740-11-00

Уважаемый Виктор Исаакович!

В ответ на Ваш запрос направляю файл со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками для использования при расчетах значений среднегодовых концентраций загрязняющих веществ от выбросов предприятий (объектов), расположенных на территории города Свободный (Амурская область).

Направленные материалы могут применяться только во ФГБОУ ВО "УГЛТУ" (г.Екатеринбург) при проведении расчетов для указанных предприятий (объектов) по программе «Эколог», реализующей положения действующих «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Представленный метеофайл может применяться в течение 5 лет с момента его выдачи.

Приложение: данные в формате УПРЗА «Эколог»/ «Средние»

/Директор

В.М. Катцов

В.М. Катцов

Общество с ограниченной ответственностью «Уральский центр охраны труда и экологии»
(ООО «УрЦОТиЭ»)

Юридический адрес: 623409, Свердловская область, г.Каменск-Уральский, ул.Ленина, д.95
Испытательная лаборатория

Адрес испытательной лаборатории (место осуществления лабораторной деятельности):
623409, Свердловская область, г.Каменск-Уральский, ул.Ленина, д.95, корпус 3

Телефон: 8(3439)378244. E-mail: office@urcotia.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭТ32



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ

В.С.Ножков

04.12.2024

Протокол измерений (испытаний) № 155Ш/2 от 04.12.2024

1	Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Компания сопровождения экологических проектов «Геоэкология Консалтинг» (ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг»), 620109, г. Екатеринбург, ул. Крауля, д. 51, пом. 27		
2	Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Дальневосточный Агро-терминал» (ООО «ДАЛЬАГРОТЕРМИНАЛ»), 676852, Амурская область, г.о. г. Белогорск, территория ТОР Амурская		
3	Место (точка(и)) осуществления лабораторной деятельности (прямые измерения):	Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «ДАЛЬАГРОТЕРМИНАЛ». Описание точек измерений приведено в таблице п.11 «Результаты измерений (испытаний)»		
4	Цель измерений (испытаний):	измерения (испытания) параметров шума по заявке договору № 09/01/2021/ЛИ		
5	Документ, устанавливающий правила и методы измерений:	МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня звука на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», МИ ПКФ 12-006 «Методика выполнения измерений. Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и ускорения приборами серий «Октава» и «Экофизика» (п.2)		
6	Средства измерений:			
Наименование, модель, тип прибора		Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия поверки
Измеритель акустический многофункциональный «ЭКОФИЗИКА» в составе: измерительно-индикаторный блок, предусилитель микрофонный Р-200, микрофонный капсюль МК-265		ЭФ090051 090805 1008	С-Т/10-04-2024/331222316	от 10.04.2024 до 09.04.2025
Калибратор акустический CAL200		10829	С-СЕ/13-12-2023/301593833	от 13.12.2023 до 12.12.2024
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»		500421	С-М/10-02-2023/223099859	от 10.02.2023 до 09.02.2025
Рулетка измерительная металлическая РЗУ2П		Д19846	С-СЕ/04-10-2023/284106625	от 04.10.2023 до 03.10.2024
7	Дата измерений (испытаний):	12.06.2024, 13.06.2024		
8	Измерения проводил:	Аухадиева Р.Ф. – инженер-лаборант, Черноскутов С.А. - лаборант		
9	При измерении присутствовал:	Раков Г.М. – инженер ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг»		
10	Дополнительные сведения:	Режим работы предприятия: круглосуточный. Основные источники шума предприятий в районе размещения промплощадки ООО «ДАЛЬАГРОТЕРМИНАЛ» (Асфальто-бетонный завод, База производственного обеспечения Транснефть-Дальний Восток, инфраструктура железнодорожной станции Белогорск-2): трансформаторы, силосы, смесители, различное станочное, моеющее, вентиляционное и иное технологическое оборудование. Основные источники шума промплощадки ООО «ДАЛЬАГРОТЕРМИНАЛ» - отсутствовали. Источники фонового шума: автомобильные дороги. Условия проведения измерений соответствуют рабочим условиям эксплуатации СИ и требованиям МУК 4.3.3722-21. При калибровке шумомера до и после серии измерений подтверждена точность измерений и удовлетворительная работоспособность СИ. При измерении использовалось ветрозащитное		

Протокол измерений (испытаний) № 155Ш/2 от 04.12.2024

Результаты относятся к объектам, прошедшим измерения (испытания)

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ

		устройство микрофона. Измерения проводились в точках, указанных представителем предприятия. Поправка на влияние фонового шума не внесена в связи с отсутствием возможности отключить основные источники шума промплощадки. Проведено измерение и оценка общих (суммарных) уровней шума (без отключения известных источников шума промплощадки). Справочная информация: в соответствии с табл.5.35 п.14 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" в период с 07 ⁰⁰ ч. до 23 ⁰⁰ ч. ПДУ эквивалентного уровня звука – 55 дБА, максимального уровня звука – 70 дБА, в период 23 ⁰⁰ ч. до 07 ⁰⁰ ч. ПДУ эквивалентного уровня звука – 45 дБА, максимального уровня звука – 60 дБА. Коррекция средних уровней звука на период суток К5 не проведена, т.к. учтена в ПДУ СанПиН 1.2.3685-21
--	--	---

№	Место (точка) измерений	Характер шума	Период суток (время измерения, ч-мин)	Источник шума	Величина	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
1	2	3	4	5	6	7	8
1	КТ1 (На границе промплощадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (07-00 – 07-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	48,3	56
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновое) шума, K _f	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%) при k=2)	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	49,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (00-00 – 00-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	40,0	47
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновое) шума, K _f	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%) при k=2)	1,41	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	41,4	
2	КТ2 (На границе промплощадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (07-40 – 08-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	52,3	63
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновое) шума, K _f	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%) при k=2)	1,04	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	53,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (00-35 – 01-05)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	42,0	56
					Уровень звука фонового шума	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновое) шума, K _f	-	
					Расширенная неопределенность измерений (U(95%) при k=2)	1,41	
					Оценочный уровень звука ±U(95%) при k=2	43,4	

3	КТЗ (На границе промплощадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (08-20 – 08-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	50,3	60
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	51,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (01-10 – 01-40)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,7	56
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,7	
4	КТ4 (На границе промплощадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (09-00 – 09-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	50,7	61
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	51,7	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (01-45 – 02-15)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	42	57
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	43,4	
5	КТ5 (На границе промплощадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (09-40 – 10-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	51,0	62
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	52,4	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (02-20 – 02-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,3	56
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,3	

6	КТ6 (На границе промплощадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (10-20 – 10-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	49,3	57
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шумов, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	50,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (02-55 – 03-25)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,7	52
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шумов, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,7	
7	КТ7 (На границе промплощадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (11-00 – 11-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	48,7	57
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шумов, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	49,7	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (03-30 – 04-00)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41	51
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шумов, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,4	
8	КТ8 (На границе промплощадки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (11-40 – 12-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	45,0	52
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шумов, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	0,81	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	45,8	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (04-05 – 04-35)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41	48
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шумов, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,4	

9	КТ9 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (13-40 – 14-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	44,3	51
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	45,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (04-40 – 05-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	40,3	47
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	41,3	
10	КТ10 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (14-20 – 14-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	51	62
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	52,4	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (05-15 – 05-45)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	42,7	55
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	43,7	
11	КТ11 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (15-00 – 15-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	50,3	59
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	51,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (05-50 – 06-20)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	40,7	54
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	41,7	

12	КТ12 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (15-40 – 16-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	45,7	56
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	46,7	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (06-25 – 06-55)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,0	52
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,4	
13	КТ13 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (07-00 – 07-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	49,3	59
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	50,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (00-00 – 00-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,0	54
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,4	
14	КТ14 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (07-40 – 08-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	47,3	55
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	48,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (00-35 – 01-05)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41	49
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,4	

15	КТ15 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (08-20 – 08-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	47,3	57
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	48,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (01-10 – 01-40)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	40,7	53
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	41,7	
16	КТ16 (На границе санитарно-защитной зоны)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (09-00 – 09-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	43,3	51
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	44,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (01-45 – 02-15)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	40	47
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	41,4	
17	КТ17 (На границе жилой застройки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (09-40 – 10-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	48,0	58
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	49,4	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (02-20 – 02-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,3	50
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,3	

18	КТ18 (На границе жилой застройки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (10-20 – 10-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	45,3	54
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	46,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (02-55 – 03-25)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	40,7	48
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	41,7	
19	КТ19 (На границе жилой застройки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (11-00 – 11-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	46,7	56
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	47,7	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (03-30 – 04-00)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41	50
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,4	
20	КТ20 (На границе жилой застройки)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (11-40 – 12-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	51,0	59
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	0,81	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	51,8	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (04-05 – 04-35)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	42	53
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	43,4	

21	КТ21 (На границе территории садовых участков)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (13-40 – 14-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	47,3	55
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	48,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (04-40 – 05-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,3	48
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,3	
22	КТ22 (На границе территории садовых участков)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (14-20 – 14-50)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	45,0	52
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	46,4	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (05-15 – 05-45)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	41,7	48
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	42,7	
23	КТ23 (На границе территории садовых участков)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (15-00 – 15-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	45,3	53
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	46,3	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (05-50 – 06-20)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	40,7	47
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	41,7	

24	КТ24 (На границе территории садовых участков)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (15-40 – 16-10)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	44,7	51
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	45,7	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (06-25 – 06-55)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	40,0	47
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	41,4	
25	КТ25 (На границе земель сельскохозяйственного назначения)	Непостоянный, колеблющийся	В дневное время суток (07-00 – 07-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	50,7	58
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,04	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	51,7	
		Непостоянный, колеблющийся	В ночное время суток (00-00 – 00-30)	Источники шума промплощадки + фоновый шум (см. п. 9)	Уровень звука общего (суммарного) шума	42,0	54
					Уровень звука фоновых шумов	-	
					Коэффициент поправки (коррекция) на влияние остаточного (фоновых) шума, K_1	-	
					Расширенная неопределенность измерений ($U(95\%)$ при $k=2$)	1,41	
					Оценочный уровень звука $\pm U(95\%)$ при $k=2$	41,4	

Протокол оформил

подпись

Р.Ф. Аухадиева – инженер-лаборант

Конец протокола

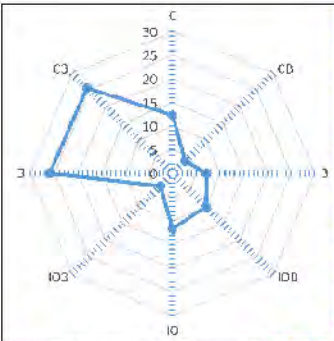
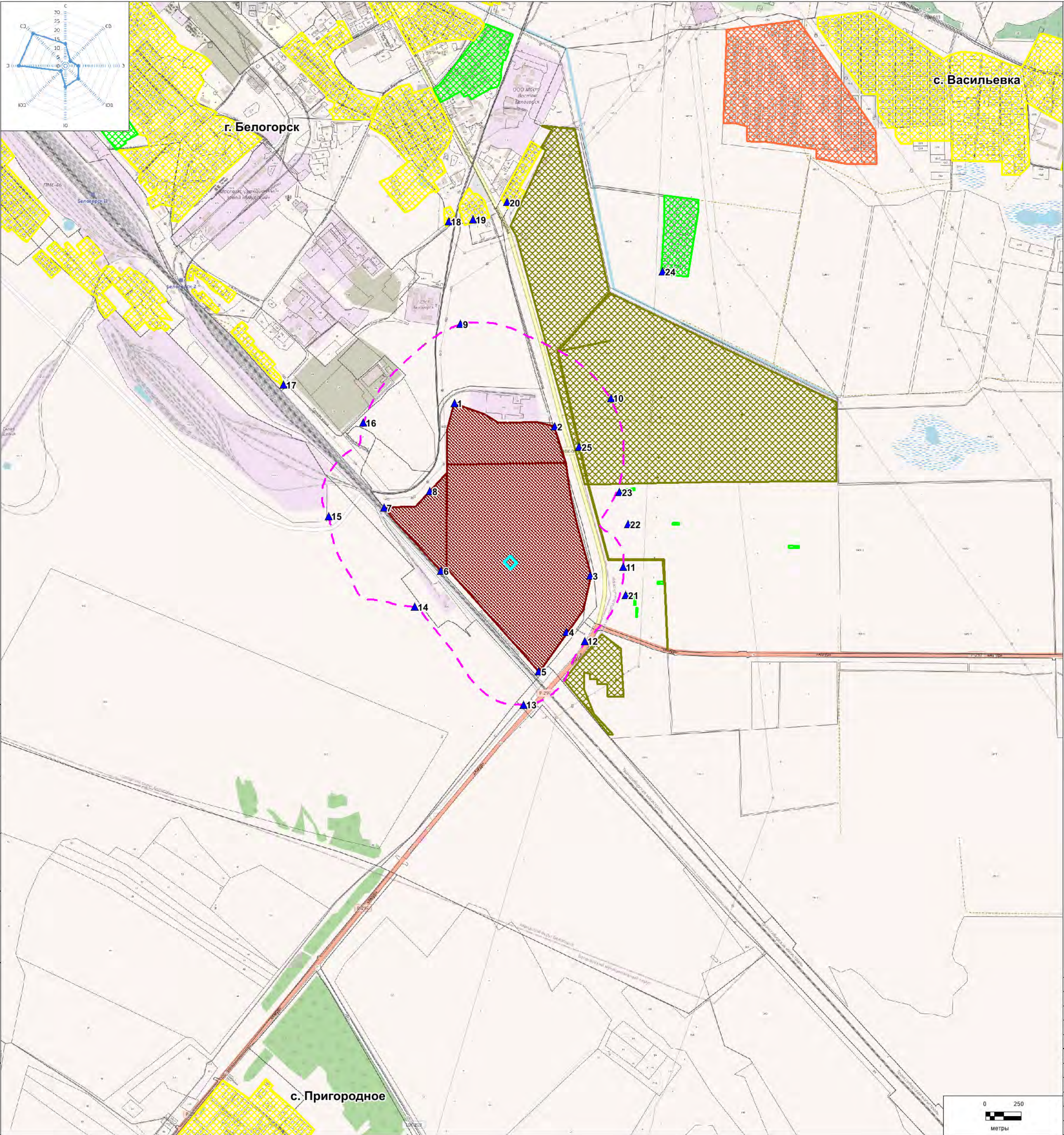
План-схема точек замеров

Среднегодовая роза ветров, %							
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,3	3,7	7,2	9,9	11,7	3,7	26	25,6

Условные обозначения

-  Земельные участки ООО "ДАЛЬАГРОТЕРМИНАЛ"
-  Условная граница проектирования
-  Санитарно-защитная зона (в соответствии с решением от 15.04.2025г. № 28-00-03/50-1723-2025)
-  Жилая застройка
-  Проектируемая жилая застройка
-  Садовые участки
-  Земли сельскохозяйственного назначения
-  Точки замеров

						Заказчик - «СМУ Энерготехсервис»				
						«Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал». Энергоцентр»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок.	Подп.	Дата	Ситуационная карта - схема		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Денисова Т.Н.									
Исполнитель	Мошкин Ю.С.					М 1:20 000		ООО КСЭП "Геоэкология консалтинг"		
Проверил	Кизеев Э.М.									
Утвердил	Кизеев Э.М.									



Согласовано

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Приложение Б Материалы исследований

природных территорий



(справочное)

**УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И
РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И
СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Первомайская 39, Благовещенск, 675002
тел. (4162) 22 62 86
факс (4162) 22 62 86
e-mail: amurohota@yandex.ru

Главному инженеру
АО «АмурТИСИз»
Пуховому В.В.

24.05.2023 № 01-23/1201

На № 87-23-э от 19.05.2023

Уважаемый Вадим Викторович!

Управление по охране животного мира Амурской области сообщает, что в районе проведения инженерно-экологических изысканий (согласно предоставленной схеме расположения участка изысканий и географическим координатам) для объекта **«Строительство производственно-логистического комплекса в составе:**

1. Терминала сыпучих и наливных грузов

2. Маслоэкстракционный завод

3. Ж/д терминал и инфраструктура»:

- особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют;

- список животных и растений, занесенных в Красную книгу Амурской области, утвержден Постановлением Правительства Амурской области от 16.10.2008 № 233 «Об утверждении перечней (списков) видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Амурской области».

На территории Белогорского муниципального округа встречаются следующие виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Амурской области:

п/п	Названия видов (подвидов, популяций)	Категории статуса редкости
	Позвоночные животные	
1	Сахалинская гадюка <i>Vipera (Pelias) sachalinensis</i>	3 б
2	Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	2 а
3	Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i>	2 а
4	Амурский волчок <i>Ixobrychus eurhythmus</i>	2 а
5	Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i>	3 г
6	Дальневосточный аист <i>Ciconia boyciana</i>	1
7	Тихоокеанская чёрная казарка <i>Branta bemica nigricans</i>	1
8	Серый гусь <i>Anser anser</i>	2 б
9	Пискулька <i>Anser erythropus</i>	1

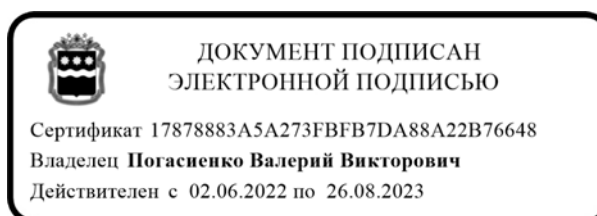
10	Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	3 б
11	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	3 б
12	Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	3 г
13	Клоктун <i>Sibirionetta formosa</i>	5
14	Касатка <i>Mareca falcata</i>	2 б
15	Чёрная кряква <i>Anas roscilorrhyncha</i>	3 г
16	Серая утка <i>Mareca strepera</i>	2 б
17	Мандаринка <i>Aix galericulata</i>	5
18	Нырок (чернеть) Бэра <i>Aythya baer</i>	1
19	Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	3 б
20	Малый перепелятник <i>Accipiter gularis</i>	2 а
21	Мохноногий курганник <i>Buteo hemilasius</i>	3 б
22	Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	2 а
23	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	2 а
24	Орлан-белохвост <i>Heliaeetus albici</i>	3 б
25	Японский (уссурийский) журавль <i>Grus japonensis</i>	1
26	Даурский журавль <i>Grus vipio</i>	1
27	Лысуха <i>Fulica atr</i>	1
28	Пятнистая трёхперстка <i>Turnix tanki</i>	3 г
29	Горный дупель <i>Gallinago solitaria japonica</i>	3 б
30	Дальневосточный кроншнеп <i>Numenius madagascariensis</i>	2 а
31	Филин <i>Bubo bubo</i>	3 б
32	Иглоногая сова <i>Ninox scutulata</i>	3 б
33	Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	3 б
34	Древесная трясогузка <i>Dendronanthus indicus</i>	2 а
35	Северный сорокопуд <i>Lanius borealis</i>	3 б
36	Амурский свиристель <i>Bombycilla japonica</i>	3 д
37	Сибирская пестрогрудка <i>Locustella tacsanowskia</i>	4
38	Малый черноголовый дубонос <i>Eophona migratoria</i>	2 а
39	Дубровник <i>Emberiza aureol</i>	2 а
40	Желтобровая овсянка <i>Emberiza chrysophrys</i>	3 г
41	Камышовая овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i>	3 б
42	Солонгой забайкальский <i>Mustela altaica raddei</i>	2 б
43	Амурский степной хорь <i>Mustela eversmanii amurensi</i>	1

N п/п	Названия видов (подвидов, популяций)	Категории статуса редкости
	Растения	
1	Свободнаягодник колючий <i>Eleutherococcus senticosus</i>	2 б
2	Ширококолокольчик крупноцветковый <i>Platycodon grandiflorus</i>	2 а
3	Зорька сверкающая <i>Lychnis fulgens</i>	3 б
4	Маакия амурская <i>Maackia amurensis</i>	2 а
5	Касатик мечевидный <i>Iris ensata</i>	3 г
6	Касатик гладкий <i>Iris laevigata</i>	2 а
7	Орех маньчжурский <i>Juglans mandshurica</i>	2 а

8	Лилия Буша <i>Lilium buschianum</i>	2 а
9	Лилия низкая <i>Lilium pumilum</i>	2 а
10	Ясень маньчжурский <i>Fraxinus mandshurica</i>	2 б
11	Венерин башмачок настоящий <i>Cypripedium calceolus</i>	2 б
12	Венерин башмачок пятнистый <i>Cypripedium guttatum</i>	3 б
13	Венерин башмачок крупноцветковый <i>Cypripedium macranthon</i>	2 б
14	Гнездоцветка клобучковая <i>Neottianthe cucullata</i>	3 б
15	Пион молочноцветковый <i>Paeonia lactiflora</i>	2 а
16	Пион обратноййцевидный <i>Paeonia obovata</i>	3 г
17	Ветреница лесная <i>Anemone sylvestris</i>	3 г
18	Живокость крупноцветковая <i>Delphinium grandiflorum</i>	3 в
19	Прострел Турчанинова <i>Pulsatilla turczaninovi</i>	3 в
20	Груша уссурийская <i>Pyrus ussuriensis</i>	3 г
21	Бархат амурский <i>Phellodendron amurense</i>	2
22	Лимонник китайский <i>Schisandra chinensis</i>	2 а
23	Липа амурская <i>Tilia amurensis</i>	2 а
24	Рогольник плавающий, водяной орех <i>Trapa natans</i>	2 а
25	Виноград амурский <i>Vitis amurensis</i>	2 а

- пути миграции животных в районе участка планируемого строительства отсутствуют. Пути миграции перелетных видов птиц проходят с юга на север весной и с севера на юг осенью, миграции кочующих видов птиц обусловлены распределением кормовых ресурсов. Сроки миграции не имеют определенного временного периода и зависят от климатических условий года. Места массовых скоплений и гнездовий птиц, в районе объекта отсутствуют.

Заместитель
начальника управления



В.В. Погасиенко



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Е. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: mnr@prndy.gov.ru
телеграм: 132242 СФР-11

30.04.2020 № 1542/10213
на № _____ от _____

Г. ФАУ «Главгосэкспертиза»
Министр России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

**О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий**

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти и сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Иск. Гитенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджалский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиханский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Туминский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удиль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Напайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебуреинский	Государственный природный заповедник	Буреинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Напайский	Национальный парк	Ануйский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингапо-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Стаповой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плещинский	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника	Минкульт России, ФГБУ культуры "Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

объектов культурного наследия

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Амурской области
(справочное)

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

от 26.05.2023 № ОКН-20230515-12764387549-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 15.05.2023 №2739151910 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: Наименование объекта: «Строительство производственно-логистического комплекса в составе: 1. Терминала сыпучих и наливных грузов 2. Маслоэкстракционный завод 3. Ж/д терминал и инфраструктура», описание местоположения земельного участка: кадастровые участки 28:02:000607:2; 28:02:000607:8; 28:02:000607:1 Координаты участка: 1. 50°52'10.61''С 128°31'60.00''В 2. 50°52'10.12''С 128°32'8.04''В 3. 50°52'10.89''С 128°32'14.31''В 4. 50°52'15.11''С 128°32'22.48''В 5. 50°52'21.90''С 128°32'25.76''В 6. 50°52'25.57''С 128°32'26.69''В 7. 50°52'28.34''С 128°32'30.24''В 8. 50°52'26.83''С 128°33'8.51''В 9. 50°51'54.83''С 128°33'22.24''В 10. 50°51'48.55''С 128°33'23.25''В 11. 50°51'42.84''С 128°33'22.08''В 12. 50°51'37.75''С 128°33'18.84''В 13. 50°51'26.53''С 128°33'1.71''В, площадь: 143,59 га сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, объекты всемирного наследия и их охранные (буферные) зоны отсутствуют.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

3. Описание режимов использования земельного участка: отсутствует.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: испрашиваемая территория ранее не исследовалась.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: проведение дополнительных исследований (государственной историко-культурной экспертизы) на данном участке не требуется.

Дополнительная информация: в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить письменное заявление об обнаруженном объекте либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

26.05.2023

Начальник Ребизант Виталий
Александрович



Управление ветеринарии
Амурской области

захоронения животных

Главному инженеру
АО «АмурТИСИз»
В.В. Пуховому
tisiz2009@yandex.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
«СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ
С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ ПО ГОРОДУ
БЕЛОГОРСКУ, БЕЛОГОРСКОМУ И РОМНЕНСКОМУ
МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОКРУГАМ»

(справочное)

676834, Амурская область,
г. Белогорск, ул. Кирова 190
тел./факс 8 (416 41) 2-07-92, 2-44-47
E-mail: qibo@mail.ru; tsbbg1@mail.ru

№ 151 - 23 от 29.05.2023

На № 85-23-э от 19.05.2023.

Уважаемый Вадим Викторович!

В ответ на Ваш, запрос сообщаем, что на территории объекта предстоящих проектно-изыскательных работ «*Строительство производственно-логистического комплекса в составе:*

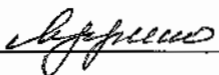
1. *Терминала сыпучих и наливных грузов*

2. *Маслоэкстракционный завод*

3. *Ж/д терминал и инфраструктура*», на расстоянии 1000 м в каждую сторону от его границ, скотомогильники, биотермические ямы и другие захоронения трупов животных и санитарно-защитные зоны таких объектов официально не зарегистрированы.

Дополнительно рекомендуем в случае обнаружения костных останков животных при проведении земляных работ незамедлительно информировать Учреждение по телефону 8(41641)2-44-47.

Начальник ГБУ АО «СББЖ по городу Белогорску,
Белогорскому и Ромненскому муниципальным округам»

 Т.В. Луценко

зон с особыми условиями использования территории



(справочное)

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛОГОРСК

ул. Горького, 2, г. Белогорск, Амурская область,
Российская Федерация, 676850
тел./факс: (416-45) 2-34-31
www.belogorsk.ru, email: info@belogorsk.ru
ОКПТО-04022010; ОГРН 1022100111641
ИНН/КПП 2604004986/2604031001

04.02.2022 г. № 01-01/666
на № 12-22-э от 28.01.2022 г.

О предоставлении информации

Уважаемый Вадим Викторович!

На Ваше обращение Администрация города Белогорск представляет следующую информацию:

на территории объекта «Реконструкция железнодорожных путей необщего пользования с механизацией точек отгрузки от прирельсовых складов» и на прилегающей к нему территории отсутствуют:

- существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территорий федерального, регионального и местного значения и их охранные зоны;
- земли лесного фонда, защитные, особо защитные участки лесов, расположенных на землях лесного фонда и на землях иных категорий;
- лесопарковые зеленые пояса;
- источники водоснабжения (подземные и поверхностные), не находящиеся на балансе ООО «Комбинат Восточный - плюс»;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения (поверхностных и подземных);
- скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных и их санитарно-защитные зоны;
- места проживания и территории традиционного природопользования коренных и малочисленных народов Севера;
- особо охраняемые природные территории местного значения;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается;
- свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов;
- приаэродромные территории;
- рекреационные и курортные зоны.

Участок работ расположен на расстоянии 10 км. относительно кладбища по ул. Никольское шоссе, его санитарно-защитной зоны, зданий и сооружений похоронного назначения.

Глава муниципального образования
г. Белогорск

Ушаков Сергей Николаевич
08112@inbox.ru
8(41641) 2-36-21, 2-05-51;
8(914) 600-80-34

Главному инженеру АО
«АмурТИСИЗ»

Пуховому В.В.

Ленина ул., дом 27
Благовещенск г., 675002

tisiz2009@yandex.ru

 С.Ю. Мелюков



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛОГОРСК

ул. Гагарина, 2, г. Белогорск, Амурская область,
Российская Федерация, 676850,
тел./факс: (416-41) 2-34-31
www.belogorsk.ru, email: info@belogorsk.ru
ОКПО 04022010, ОГРН 1022800711647
ИНН/КПП 2804004986/280401001

25 ИЮЛ 2023

г. № 01-01/4252
162-23-Э 14.07.2023
на № _____ от _____ г.

Главному инженеру
АО «АмурТИСИз»

В.В. Пуховому

Ленина ул., 27, г. Благовещенск,
Амурская область, 675002

Эл. почта: tisiz2009@yandex.ru

Уважаемый Вадим Викторович!

На Ваше обращение Администрация г. Белогорск предоставляет следующие сведения для проведения инженерно-экологических изысканий на территории г. Белогорск:

хозяйственно-питьевое водоснабжение городского округа Белогорск осуществляется полностью за счет ресурсов подземных вод (артезианские скважины, шахтные колодцы).

Условием для обеспечения населения качественной питьевой водой является расчет зон санитарной охраны I, II, III пояса источников водоснабжения и разработка мероприятий по поддержанию экологического режима в этих зонах согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», а также выполнение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и 2.1.4.1175 - 02 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников». В реестре санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ имеются сведения выданных заключений на проекты организации зон санитарной охраны для источников питьевого водоснабжения городского округа Белогорск. Перечень объектов, расположенных на территории городского округа Белогорск, для которых согласованы проекты зон санитарной охраны для питьевого водоснабжения, представлен в приложении.

В настоящее время зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового назначения на территории городского округа Белогорск не установлены.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Глава города Белогорск

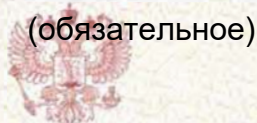
С.Ю. Мелюков

Приложение

**Перечень объектов, расположенных на территории городского округа
Белогорск, для которых согласованы проекты зон санитарной охраны**

№	Объект	Месторасположение	Описание границ СЗЗ	Номер санитарно-эпидемиологического заключения
1	2	3	4	5
1	водозаборная скважина № ВД-118	г. Белогорск	-	28.22.11.000.Т.000304.07.19 от 23.07.2019
2	водозабор ст. Белогорск Забайкальской дирекции по тепловодоснабжению (ОАО «РЖД») (скважины ШЧ (сетевой район) и скважины № 1 (Зеленый городок)	г. Белогорск	-	28.СФ.01.000.Т.000015.05.14 от 13.05.2014
3	водозабор ст. Белогорск Забайкальской дирекции по тепловодоснабжению (ОАО «РЖД») (скважины №№ 7-85 (5-БИС), ВД-109)	г. Белогорск	-	28.СФ.01.000.Т.000014.05.14 от 13.05.2014
4	водозабор ст. Белогорск Забайкальской дирекции по тепловодоснабжению (ОАО «РЖД») (скважины №№ 3-БИС, 10, АМ-135)	г. Белогорск	-	28.СФ.01.000.Т.000013.05.14 от 13.05.2014
5	водозабор ст. Белогорск Забайкальской дирекции по тепловодоснабжению (ОАО «РЖД») (скважины №№ 4 (6-БИС), АМ-508)	г. Белогорск	-	28.СФ.01.000.Т.000012.05.14 от 13.05.2014
6	водозабор ст. Белогорск Забайкальской дирекции по тепловодоснабжению (ОАО «РЖД») (скважины №№ ВД-31, 3)	г. Белогорск	-	28.СФ.01.000.Т.000011.05.14 от 13.05.2014
7	ст. Белогорск Забайкальской дирекции по тепловодоснабжению (ОАО «РЖД») (железнодорожная больница, скважины №№ АМ-480, 2)	г. Белогорск	-	28.СФ.01.000.Т.000010.05.14 от 13.05.2014
8	водозабор ж/д ст. Белогорск - 2, Амурской области (Забайкальская дирекция по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиал ОАО «РЖД»	г. Белогорск	-	28.СФ.01.000.Т.000002.03.14 от 31.03.2014
9	Водозаборные скважины ФГУП «19 ЦАРЗ» Минобороны России	г. Белогорск, ул. Кирова, 253	-	28.АМ.02.000.Т.000007.02.09 от 03.02.2009

лабораторий



(обязательное)



РОССТАНДАРТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
ИСПЫТАНИЙ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ"

(ФБУ "АМУРСКИЙ ЦСМ")

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 16-2022

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано «20» мая 2022 г.

Действительно до «20» мая 2025 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Лаборатория инженерных изысканий для строительства

наименование лаборатории

АО «АмурТИСИз», ИНН 2801005420

наименование юридического лица

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленна, д. 27

место нахождения лаборатории

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленна, д. 27

юридический адрес юридического лица*имеет необходимые условия для выполнения измерений в области
деятельности согласно приложению.**Заключение оформлено по результатам проведенной метрологической
экспертизы.*Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей
на 11 листахИ.о. директора ФБУ «Амурский ЦСМ»  В.А. Ярославцев

675029, Россия, Амурская область, г. Благовещенск, пер. Чудиновский, 10





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0003615

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.21ПЦ19 выдан 30 октября 2015 г
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»; ИНН:7701298740
129090, Россия, город Москва, пер. Ботанический, дом 14, строение 3
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательный центр Автономной некоммерческой организации
наименование
«Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
адрес места (мест) осуществления деятельности

123290, РОССИЯ, город Москва, ул. Магистральная 2-я, 18А

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 17 июля 2014 г

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова
инициалы, фамилия



*Генеральный директор
АНО "Испытательный центр НОРТЕСТ"
действующий на основании Устава
Дорофеев Павел Сергеевич*

КОПИЯ ВЕРНА



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21HC27

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "НОРТЕСТ", ИНН 7714417314
123290, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАГИСТРАЛЬНАЯ 2-Я, ДОМ 18А, ЭТАЖ 2 ПОМ. III КОМН. 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "НОРТЕСТ"**

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 24 сентября 2019 г.

Дата
формирования
выписки
22 января 2020 г.

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.210Y17

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦМБИ", ИНН 9718194704
107497, РОССИЯ, Г.Москва, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОЛЬЯНОВО вн. тер. г., УЛ МОНТАЖНАЯ, Д. 2А,
СТР. 1 , ЭТАЖ 2, КОМ. 9

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦМБИ"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 03 марта 2023 г.

Дата
формирования
выписки
01 июня 2023 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0009010

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.710054 выдан 08 февраля 2017 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения**

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

"Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"; ИНН:2801101124

675002, РОССИЯ, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Первомайская, дом 30

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **Орган инспекции Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"**

наименование

675002, РОССИЯ, Амурская область, Благовещенск, ул. Первомайская, дом 30; 676853, РОССИЯ, Амурская область, Белогорск, ул. Красноармейская, дом 15;

адрес места (мест) осуществления деятельности

676243, РОССИЯ, Амурская область, Зейский район, г. Зeya, ул. Народная, дом 11; 675002, РОССИЯ, Амурская область, Благовещенск, ул. Красноармейская, дом 2

676720, РОССИЯ, Амурская область, Бурейский район, рабочий поселок Новобурейский, ул. Лесная, дом 36;

676450, РОССИЯ, Амурская область, Свободный, ул. Шатковская, дом 116; 676282, РОССИЯ, Амурская область, Тынды, пер. Зеленый, дом 1 "А";

соответствует требованиям **ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012**

аккредитован(о) **в качестве Органа инспекции**

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **29 мая 2015 г.**

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак

инициалы, фамилия

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

(АНО "Испытательный центр "Нортест")

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2

Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЩ19



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

(должность)

Е. Н. Федорова

(инициалы, фамилия)

5 июня 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ В761/23 от 5 июня 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода природная (поверхностная)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	В761/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	30.05.2023, 06:00
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	30.05.2023, 10:00
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	30.05.2023 - 04.06.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИЗ", ИНН 2801005420
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27, тел. +74162441559, эл.почта. kameralny@amur.ru
Фактический адрес заказчика	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Строительство производственно-логистического комплекса в составе: 1. Терминала сыпучих и наливных грузов 2. Маслоэкстракционный завод 3. Ж/д терминал и инфраструктура» Адрес отбора проб: южная часть кадастрового участка 28:02:000607:2
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Маркировка, описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение			НД, устанавливаю щие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.	погрешн ость	неопределё нность	
1	2	3	4	5	6	7
в 1418/23 / 38В-1, 0,2 м	Запах/запах при 20°C	балл	1	-	-	ГОСТ 57164-2016
	Цветность	градусы цветнос ти	34,8	±7,0	-	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Мутность (по формазину)	ЕМФ	5,1	±1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213- 05 (издание 2019 г.)
	Сероводород, гидросульфид-ионы, сульфид-ионы (суммарно)	мг/дм³	менее 0,002*	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)
	Водородный показатель/рН/реакция среды	ед.рН	7,2	±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121- 97
	Жесткость общая/жесткость	°Ж	3,80	±0,57	-	ГОСТ 31954-2012 Метод А
	Сухой остаток/массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	252	±23	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (Издание 2015 года).
	Сульфат-ионы/сульфаты	мг/дм³	6,63	±0,66	-	ПНД Ф 14.2:4.176-200 0 (издание 2014 г.)
	Хлорид-ионы/хлориды	мг/дм³	21,9	±2,2	-	ПНД Ф 14.2:4.176-200 0 (издание 2014 г.)
	Биохимическое потребление кислорода (БПК₅)	мгО₂/дм³	14,7	±2,1	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123- 97 (издание 2004 г.)
	Химическое потребление кислорода/ХПК	мг/дм³	62	±16	-	ПНД Ф 14.1:2:4.210-20 05 (издание 2013 г.)
	Перманганатная окисляемость/перманганатный индекс	мгО/дм³	6,9	±0,7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
	Нефтепродукты	мг/дм³	0,071	-	±0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
	Фенолы общие/фенолы	мг/дм³	0,0034	-	±0,0015	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) Метод А

1	2	3	4	5	6	7
	Аммоний-ион	мг/дм ³	1,27	±0,27	-	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.)
	Нитрат-ионы/нитраты	мг/дм ³	1,02	±0,28	-	ПНД Ф 14.2:4.176-200 0 (издание 2014 г.)
	Нитрит-ион/нитриты/массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,0440	±0,0069	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
	Массовая концентрация фосфат-ионов/фосфат-ионы/фосфат ы/анион «фосфат»	мг/дм ³	менее 0,5*	-	-	ГОСТ 31867-2012 Метод ионной хроматографии
	Массовая концентрация железа/железо	мг/дм ³	0,053	±0,013	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация марганца/марганец	мг/дм ³	0,46	±0,12	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация мышьяка/мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005*	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация меди/медь	мг/дм ³	менее 0,001*	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация свинца/свинец	мг/дм ³	менее 0,003*	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация ртути/ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001 *	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.271-20 12
	Массовая концентрация кадмия/кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001*	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация цинка/цинк	мг/дм ³	0,0109	±0,0038	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

1	2	3	4	5	6	7
	Массовая концентрация никеля/никель	мг/дм ³	0,0013	±0,0004	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

* - полученный результат менее нижнего предела измерений

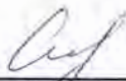
1. Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком.
2. При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
3. Протокол без голограммы не действителен.
4. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Протокол составил:

Ведущий инженер ИЛ

(должность)


(подпись)

Д. В. Санджиева

(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

(АНО "Испытательный центр "Нортест")

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2

Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЩ19



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
испытательной лаборатории

(должность)


(подпись)

Д. А. Краснова
(инициалы, фамилия)

20 июня 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ В909/23 от 20 июня 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода природная (поверхностная)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	В909/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	13.06.2023, 05:20
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	13.06.2023, 13:00
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	13.06.2023 - 18.06.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИЗ", ИНН 2801005420
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27, тел. +74162441559, эл.почта. kamedalny@amur.ru
Фактический адрес заказчика	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал» Адрес отбора проб: мелиоративный канал в северной части кадастрового участка 28:09:020152:1447
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)		Значение			НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	неопределённость	
1	2	3	4	5	6	7
В1639/23 / 38В-2, 0,2 м	Взвешенные вещества/массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	40	±5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (издание 2017 г.)
	Запах/запах при 20°C	балл	0	-	-	ГОСТ 57164-2016
	Запах при 60°C	балл	0	-	-	ГОСТ 57164-2016
	Цветность	градусы цветности	более 100*	-	-	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Мутность (по формазину)	ЕМФ	5,9	±1,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
	Растворенный кислород	мгО ₂ /дм ³	5,81	±0,12	-	Инструкция по эксплуатации оксиметра Ох1 3205 (полевой)
	Сероводород, гидросульфид-ионы, сульфид-ионы (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002**	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)
	Водородный показатель/рН/реакция среды	ед.рН	7,0	±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Жесткость общая/жесткость	°Ж	1,08	±0,16	-	ГОСТ 31954-2012 Метод А
	Сухой остаток/массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	124	±11	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (Издание 2015 года).
	Сульфат-ионы/сульфаты	мг/дм ³	7,66	±0,77	-	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Хлорид-ионы/хлориды	мг/дм ³	1,95	±0,45	-	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Массовая концентрация гидрокарбонат ионов/гидрокарбонат ионы/бикарбонаты/гидрокарбонаты	мг/дм ³	70,8	±8,5	-	ГОСТ 31957-2012 Метод А
	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	15,4	±2,1	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
	Химическое потребление кислорода/ХПК	мг/дм ³	45	±11	-	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 (издание 2013 г.)

1	2	3	4	5	6	7
	Перманганатная окисляемость/перманганатный индекс	мгО/дм ³	9,8	±1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
	АПАВ	мг/дм ³	менее 0,025**	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,005**	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
	Фенолы общие/фенолы	мг/дм ³	менее 0,0005* *	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) Метод А
	Азот аммонийный	мг/дм ³	0,450	-	-	ГОСТ 33045-2014 Метод А
	Нитрат-ионы/нитраты	мг/дм ³	0,55	±0,15	-	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Нитрит-ион/нитриты/массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,0380	±0,0059	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
	Массовая концентрация фосфат-ионов/фосфат-ионы/фосфаты/анион «фосфат»	мг/дм ³	менее 0,5**	-	-	ГОСТ 31867-2012 Метод ионной хроматографии
	Массовая концентрация железа/железо	мг/дм ³	1,64	±0,25	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация марганца/марганец	мг/дм ³	менее 0,001**	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация мышьяка/мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005**	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация меди/медь	мг/дм ³	менее 0,001**	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация свинца/свинец	мг/дм ³	менее 0,003**	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация ртути/ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001**	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012
	Массовая концентрация кадмия/кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001* *	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация цинка/цинк	мг/дм ³	менее 0,005**	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)

1	2	3	4	5	6	7
	Массовая концентрация никеля/никель	мг/дм ³	менее 0,001**	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация хрома/хром	мг/дм ³	менее 0,001**	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация фторид-ионов/фторид-анион «фторид»	мг/дм ³	менее 0,3**	-	-	ГОСТ 31867-2012 Метод ионной хроматографии
	Калий	мг/дм ³	3,31	-	±0,46	ПНД Ф 14.1:2:4.167-20 00 (издание 2011 г.)
	Натрий	мг/дм ³	8,2	-	±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.167-20 00 (издание 2011 г.)
	Кальций	мг/дм ³	15,5	-	±1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-20 00 (издание 2011 г.)
	Магний	мг/дм ³	4,11	-	±0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.167-20 00 (издание 2011 г.)

* - полученный результат более верхнего предела измерений

** - полученный результат менее нижнего предела измерений

1. Протокол без голограммы недействителен.
2. Результаты относятся к объектам, прошедшим отбор образцов (проб), исследования (испытания) и измерения, и проведены испытательной лабораторией без привлечения внешних поставщиков.
3. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации. Испытания проведены без отклонения от метода. Дополнения и исключения от метода отсутствуют.
4. Показатель качества (погрешность, неопределённость) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы исследования (испытаний) и измерений.
5. При отборе образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора образцов (проб), отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) испытательная лаборатория не несет.
6. Информация, предоставленная заказчиком: "Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)", "Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов", "Наименование заказчика" (включая ИНН, юридический и фактический адреса), "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))", "Описание образца (пробы)". Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Протокол составил:

Инженер ИЛ
(должность)


(подпись)

С. Н. Серкова
(инициалы, фамилия)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное Бюджетное Учреждение Здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"

ФБУЗ "Центр гигиены в Амурской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.510236

Юридический адрес:

675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)525629
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Места осуществления деятельности:

675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Театральная, 25
Телефон: 8(4162)494226, e-mail: office@cge-amur.ru
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Горького, 235, лит. А квартал 113
Телефон: 8(4162)521588, факс: 8(4162)519921

Заведующий лабораторией микробиологических исследований:

Шульковская И.В.

02.06.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 6338 от 02.06.2023

Наименование пробы (образца):

Вода поверхностного водоема (38В-1)

Заявитель:

Акционерное общество "Амурский территориальный институт строительных изысканий"

Юридический адрес заказчика:

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

Фактический адрес заказчика:

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

Дата и время отбора пробы (образца): 23.05.2023 10 ч. 15 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 23.05.2023 14 ч. 55 мин.

Проба отобрана и направлена:

Инженер-эколог Осипова С.В.

Цель отбора: В личных целях заявителя

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Акционерное общество "АмурТИСИЗ"

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Поверхностный водоем

Южная часть кадастрового участка 28:02:000607:2

Расположен в восточной части кадастрового квартала, граница которого проходит по землям муниципального образования г. Белогорск

Амурская область, г. Белогорск, район асфальтно-бетонного завода

Код пробы (образца): 6338.23.05.23-л

Количество (объем) для испытаний: 1,0 дм³ + 5,0 дм³

Тара, упаковка: стерильная емкость, пластиковая емкость

НД на методику отбора: -

НД, устанавливающие требования к продукции:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки: автотранспорт

Дополнительные сведения: -

Протокол (акт) отбора: от 23.05.2023

Основание для отбора: заявка от 10.05.2023 № 28-20-10.01/1960-2023

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию предоставленную заявителем

6338.23.05.23-Л

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 23.05.2023

Дата начала исследования: 23.05.2023

Дата окончания исследования: 25.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Термотолерантные колиформные бактерии	54	не нормируется	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04, п 2.7
2	Обобщенные колиформные бактерии	54	не более 500	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04, п 2.7
3	Колифаги	0	не более 10	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04, п 2.9
4	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Не обнаружено	Отсутствие	в 1 дм3	МУК 4.2.1884-04, п 2.10

Сведения об оборудовании

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
1	Термостат суховоздушный ТСвЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001116, 2006	№ 527	Протокол периодической аттестации №2М-23 от 03.04.2023	02.04.2024
2	Термостат суховоздушный ТСвЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001113, 2005	№ 471	Протокол периодической аттестации №4/М-23 от 03.04.2023	02.04.2024

6338.23.05.23-л

Паразитологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.05.2023

Дата начала исследования: 23.05.2023

Дата окончания исследования: 25.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	Отсутствие	в 25 дм3	МУК 4.2.1884-04 п.3.5.2.
2	Цисты патогенных простейших	Не обнаружено	Отсутствие	в 25 дм3	МУК 4.2.1884-04 п.3.5.2.

Лицо ответственное за
составление протокола № 6338 от 02.06.2023

Менеджер Кузьмина Ю.Н.

окончание протокола

ФБУЗ "Центр гигиены в Амурской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.510236

Юридический адрес:

675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)525629
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Места осуществления деятельности:

675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Театральная, 25
Телефон: 8(4162)494226, e-mail: office@cge-amur.ru
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Горького, 235, лит. А квартал 113
Телефон: 8(4162)521588, факс: 8(4162)519921

Заведующий лабораторией микробиологических исследований



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 8201 от 29.06.2023

Наименование пробы (образца):

Вода поверхностная, мелиоративный канал в северной части кадастрового участка 28:09:020152:1447 г. Белогорска

Заявитель:

Акционерное общество "АмурТИСИз"

Юридический адрес заказчика:

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

Фактический адрес заказчика:

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

Дата и время отбора пробы (образца): 20.06.2023 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 20.06.2023 11 ч. 40 мин.

Проба отобрана и направлена:

Инженер-эколог Осипова С.В.

Цель отбора: В личных целях заявителя

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Акционерное общество "АмурТИСИз"

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО "Дальневосточный Агротерминал""

Код пробы (образца): 8201.20.06.23-л

Количество (объем) для испытаний: 1,0 дм³ + 25,0 дм³

Тара, упаковка: стерильная емкость, пластиковая емкость

НД на методику отбора:

НД, устанавливающие требования к продукции:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки:

автотранспорт, термосумка

Дополнительные сведения:

Протокол (акт) отбора: от 20.06.2023

Основание для отбора: заявка от 01.06.2023 № 28-20-10.01/2379-2023

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию предоставленную заявителем

Код образца (пробы): 8201.20.06.23-л

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 20.06.2023

Дата начала исследования: 20.06.2023

Дата окончания исследования: 22.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	409	не более 500	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04, п 2.7
2	Колифаги	0	не более 10	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04, п 2.9
3	Термотолерантные колиформные бактерии	409	не нормируется	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04, п 2.7
4	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Не обнаружено	Отсутствие	в 1 дм3	МУК 4.2.1884-04, п 2.10

Сведения об оборудовании

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
1	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001116, 2006	№ 527	Протокол периодической аттестации №2М-23 от 03.04.2023	02.04.2024
2	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001113, 2005	№ 471	Протокол периодической аттестации №4/М-23 от 03.04.2023	02.04.2024

Код образца (пробы): 8201.20.06.23-л

Паразитологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 20.06.2023

Дата начала исследования: 20.06.2023

Дата окончания исследования: 20.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	Отсутствие	в 25 дм3	МУК 4.2.1884-04 п.3.5.2.
2	Цисты лямблий	Не обнаружено	Отсутствие	в 25 дм3	МУК 4.2.1884-04 п.3.5.2.

Лицо ответственное за составление протокола № 8201 от 29.06.2023

Менеджер Козьмина Ю.Н.



окончание протокола

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный
центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1,
этаж 2

Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25,
цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЩ19



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

(должность)

Е. Н. Федорова

(инициалы, фамилия)

(подпись)

4 июля 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ В986/23 от 4 июля 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода природная (подземная)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	В986/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	26.06.2023, 03:20
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	26.06.2023, 14:40
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	26.06.2023 - 01.07.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИз", ИНН 2801005420
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27, тел. +74162441559, эл.почта. kameralny@amur.ru
Фактический адрес заказчика	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал» Адрес отбора проб: геологическая скважина на участке с кадастровым номером 28:02:000607:2
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)		Значение			НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	неопределённость	
1	2	3	4	5	6	7
в1774/23 / 38В-3, 4 м	Запах/запах при 20°C	балл	0	-	-	ГОСТ 57164-2016
	Запах при 60°C	балл	1	-	-	ГОСТ 57164-2016
	Цветность	градусы цветности	43,6	±8,7	-	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Мутность (по формазину)	ЕМФ	10,2	±2,0	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
	Водородный показатель/pH/реакция среды	ед.pH	6,5	±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
	Жесткость общая/жесткость	°Ж	2,05	±0,31	-	ГОСТ 31954-2012 Метод А
	Сухой остаток/массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	204	±18	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (Издание 2015 года).
	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм³	23,7	±3,3	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
	Химическое потребление кислорода/ХПК	мг/дм³	68	±17	-	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 (издание 2013 г.)
	Перманганатная окисляемость/перманганатный индекс	мгО/дм³	2,2	±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
	Азот аммонийный	мг/дм³	3,414	-	-	ГОСТ 33045-2014 Метод А
	Нитрат-ионы/нитраты	мг/дм³	0,31	±0,08	-	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Нитрит-ион/нитриты/массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм³	0,076	±0,012	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
	Массовая концентрация фосфора фосфатов/фосфор фосфатов/фосфаты (в пересчете на Р)/фосфаты (по фосфору)	мг/дм³	0,090	±0,036	-	ГОСТ 18309-2014 Метод В
	АПАВ	мг/дм³	менее 0,025*	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
	Нефтепродукты	мг/дм³	0,170	-	±0,060	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
	Фенолы общие/фенолы	мг/дм³	0,035	-	±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) Метод А
	Массовая концентрация железа/железо	мг/дм³	1,73	±0,26	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация марганца/марганец	мг/дм³	0,88	±0,13	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация меди/медь	мг/дм³	0,0027	±0,0011	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация свинца/свинец	мг/дм³	менее 0,003*	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация ртути/ртуть	мг/дм³	менее 0,00001*	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012

1	2	3	4	5	6	7
	Массовая концентрация кадмия/кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001*	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация цинка/цинк	мг/дм ³	0,024	±0,008	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация никеля/никель	мг/дм ³	0,0013	±0,0004	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Массовая концентрация мышьяка/мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005*	-	-	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
	Сероводород, гидросульфид-ионы, сульфид-ионы (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002*	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 (издание 2019 г.)
	Сульфат-ионы/сульфаты	мг/дм ³	1,38	±0,35	-	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)
	Хлорид-ионы/хлориды	мг/дм ³	5,37	±1,24	-	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)

* - полученный результат менее нижнего предела измерений

1. Протокол без голограммы недействителен.
2. Результаты относятся к объектам, прошедшим отбор образцов (проб), исследования (испытания) и измерения, и проведены испытательной лабораторией без привлечения внешних поставщиков.
3. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации. Испытания проведены без отклонения от метода. Дополнения и исключения от метода отсутствуют.
4. Показатель качества (погрешность, неопределённость) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы исследования (испытаний) и измерений.
5. При отборе образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора образцов (проб), отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) испытательная лаборатория не несет.
6. Информация, предоставленная заказчиком: "Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)", "Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов", "Наименование заказчика" (включая ИНН, юридический и фактический адреса), "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))", "Описание образца (пробы)". Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Протокол составил:

Инженер ИЛ
(должность)

(подпись)

С. Н. Серкова
(инициалы, фамилия)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.510236

Юридический адрес:

675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)525629
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Места осуществления деятельности:

675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Театральная, 25
Телефон: 8(4162)494226, e-mail: office@cge-amur.ru
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Горького, 235, лит. А квартал 113
Телефон: 8(4162)521588, факс: 8(4162)519921

Заведующий лабораторией микробиологических исследований
Шульковская И.В.

29.06.2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 8408 от 29.06.2023

Наименование пробы (образца):

Вода подземная, геологическая скважина (38В-3)

Заявитель:

Акционерное общество "АмурТИСИз"

Юридический адрес заказчика:

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

Фактический адрес заказчика:

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2023

Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2023 10 ч. 35 мин.

Проба отобрана и направлена:

Инженер-эколог Осипова С.В.

Цель отбора:

В личных целях заявителя

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Акционерное общество "АмурТИСИз"

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

Объект, где производился отбор пробы (образца):

"Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО "Дальневосточный Агротерминал"

Геологическая скважина с кадастровым номером 28:02:000607:2

Код пробы (образца): 8408.22.06.23-л

Количество (объем) для испытаний: 1,0 дм³ + 25,0 дм³

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость

НД на методику отбора:

НД, устанавливающие требования к продукции:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки:

автотранспорт, термосумка

Дополнительные сведения:

время отбора: с 08:30 до 09:00

Протокол (акт) отбора: от 22.06.2023

Основание для отбора: заявка от 10.05.2023 № 28-20-10.01/1959-2023

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию предоставленную заявителем

Код образца (пробы): 8408.22.06.23-л

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 22.06.2023
Дата начала исследования: 22.06.2023
Дата окончания исследования: 24.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	18	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01, п 8.2
2	ОМЧ	23	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01, п 8.1
3	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01, п 8.5.2
4	Термотолерантные колиформные бактерии	18	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01, п 8.2

Сведения об оборудовании

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
1	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001116, 2006	№ 527	Протокол периодической аттестации №2М-23 от 03.04.2023	02.04.2024
2	Термостат суховоздушный ТСВЛ-80-«Касимов», инв. № 0000001113, 2005	№ 471	Протокол периодической аттестации №4/М-23 от 03.04.2023	02.04.2024

Лицо ответственное за составление протокола № 8408 от 29.06.2023

Ю.Н. Кузьмина

Менеджер Кузьмина Ю.Н.



окончание протокола

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

(АНО "Испытательный центр "Нортест")

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2

Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел.

+74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)

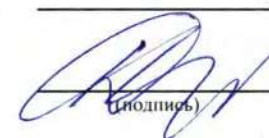
№ РОСС RU.0001.21ПЦ19



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника испытательной
лаборатории

(должность)



Д. А. Краснова

(инициалы, фамилия)

25 мая 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ П1140/23 от 25 мая 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва (грунт)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П1140/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	17.05.2023 13.20
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	18.05.2023 12.45
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	18.05.2023 - 23.05.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИЗ", ИНН 2801005420
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27, тел. +74162441559, эл.почта. kameralny@amur.ru
Фактический адрес заказчика	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27

Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Строительство производственно-логистического комплекса в составе: 1. Терминала сыпучих и наливных грузов 2. Маслоэкстракционный завод 3. Ж/д терминал и инфраструктура» Адрес отбора проб: кадастровые участки 28:02:000607:2; 28:02:000607:8; 28:02:000607:1
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*									
		pH KCl, $X \pm \Delta$	Нефтепродукты, $X \pm U$	Бенз(а)пирен, $X \pm \Delta$	Массовая доля никеля/ никель, $X \pm \Delta$	Массовая доля меди/медь, $X \pm \Delta$	Массовая доля цинка/цинк, $X \pm \Delta$	Массовая доля свинца/ свинец, $X \pm \Delta$	Массовая доля кадмия/ кадмий, $X \pm \Delta$	Массовая доля мышьяка/ мышьяк, $X \pm \Delta$	Массовая доля общей ртути/ртуть, $X \pm U$
1	38П-1 0,05-0,2 м суглинистый (п8055/23)	5,2±0,1	7,5±3,0	менее 0,005	20,4±8,2	18,8±7,5	39±16	11,0±4,4	0,62±0,25	6,5±2,6	0,053±0,024
2	38П-2 0,05-0,2 м суглинистый (п8056/23)	5,2±0,1	12,0±4,8	менее 0,005	18,8±7,5	15,4±6,2	42±17	11,3±4,5	0,40±0,16	7,8±3,1	0,041±0,019
3	38П-3 0,05-0,2 м суглинистый (п8057/23)	4,9±0,1	11,8±4,7	менее 0,005	18,6±7,4	15,3±6,1	44±17	11,7±4,7	0,40±0,16	7,4±3,0	0,063±0,028
4	38П-4 0,05-0,2 м суглинистый (п8058/23)	5,1±0,1	11,4±4,5	менее 0,005	19,9±8,0	18,4±7,4	49±20	11,8±4,7	0,45±0,18	9,3±3,7	0,039±0,017
5	38П-5 0,05-0,2 м суглинистый (п8059/23)	5,0±0,1	11,1±4,5	менее 0,005	23,7±9,5	17,6±7,0	45±18	14,8±5,9	0,54±0,22	9,9±4,0	0,037±0,017
6	38П-6 0,05-0,2 м суглинистый (п8060/23)	4,9±0,1	11,3±4,5	менее 0,005	21,5±8,6	18,1±7,3	56±22	12,5±5,0	0,44±0,18	7,6±3,1	0,043±0,019
7	38П-7 0,05-0,2 м суглинистый (п8061/23)	5,4±0,1	10,9±4,4	0,013±0,006	21,4±8,6	18,5±7,4	53±21	12,6±5,1	0,45±0,18	8,8±3,5	0,042±0,019

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*									
		pH KCl, $X \pm \Delta$	Нефтепродукты, $X \pm U$	Бенз(а)пирен, $X \pm \Delta$	Массовая доля никеля/ никель, $X \pm \Delta$	Массовая доля меди/медь, $X \pm \Delta$	Массовая доля цинка/цинк, $X \pm \Delta$	Массовая доля свинца/ свинец, $X \pm \Delta$	Массовая доля кадмия/ кадмий, $X \pm \Delta$	Массовая доля мышьяка/ мышьяк, $X \pm \Delta$	Массовая доля общей ртути/ртуть, $X \pm U$
8	38П-8 0,05-0,2 м суглинистый (п8062/23)	5,6±0,1	10,4±4,2	менее 0,005	20,5±8,2	19,3±7,7	50±20	12,4±4,9	0,45±0,18	7,8±3,1	0,044±0,020
9	38П-9 0,05-0,2 м суглинистый (п8063/23)	5,4±0,1	11,5±4,6	менее 0,005	21,9±8,8	19,9±8,0	47±19	14,6±5,8	0,50±0,20	8,6±3,5	0,042±0,019
10	38П-10 0,05-0,2 м суглинистый (п8064/23)	5,1±0,1	9,9±4,0	менее 0,005	19,3±7,7	17,4±7,0	46±18	11,0±4,4	0,42±0,17	8,1±3,2	0,039±0,017
Единица измерений		ед.рН	мг/кг	мг/кг	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		ГОСТ 26483-85	ПНД Ф 16.1.2.21-98 (издание 2012 г.)	М-01-2020 (ФР.1.31.2021.3957 2)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	ПНД Ф 16.1.2.2.2.80-20 13
НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)		-	-	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйст венных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)
Норматив		-	-	0,02	20/40/80	33/66/132	55/110/220	32/65/130	0,5/1,0/2,0	2/5/10	2,1

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*				
		Удельная активность Cs-137, $X \pm \Delta$	Удельная активность K-40, $X \pm \Delta$	Удельная активность Ra-226, $X \pm \Delta$	Удельная активность Th-232, $X \pm \Delta$	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф.
1	38П-1 0,05-0,2 м суглинистый (п8055/23)	менее 3	300±86	12,0±3,6	28,0±6,8	86
2	38П-2 0,05-0,2 м суглинистый (п8056/23)	5,2±1,5	358±105	17,1±5,1	30,0±7,8	101
3	38П-3 0,05-0,2 м суглинистый (п8057/23)	5,7±1,7	412±117	19,3±5,7	31,4±8,3	111
4	38П-4 0,05-0,2 м суглинистый (п8058/23)	7,1±2,1	434±117	17,9±5,3	36,7±8,5	119

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*				
		Удельная активность Cs-137, $X \pm \Delta$	Удельная активность K-40, $X \pm \Delta$	Удельная активность Ra-226, $X \pm \Delta$	Удельная активность Th-232, $X \pm \Delta$	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф.
5	38П-5 0,05-0,2 м суглинистый (п8059/23)	менее 3	428±117	14,5±4,3	31,8±8,2	108
6	38П-6 0,05-0,2 м суглинистый (п8060/23)	11,3±3,3	406±114	18,0±5,4	32,6±8,3	111
7	38П-7 0,05-0,2 м суглинистый (п8061/23)	4,0±1,2	441±119	19,9±5,9	31,5±8,0	114
8	38П-8 0,05-0,2 м суглинистый (п8062/23)	6,0±1,8	333±85	14,0±4,2	25,2±5,9	87
9	38П-9 0,05-0,2 м суглинистый (п8063/23)	7,3±3,2	342±91	18,7±5,5	30,9±6,8	101
10	38П-10 0,05-0,2 м суглинистый (п8064/23)	4,2±1,2	364±87	18,9±5,1	30,6±6,2	102
Единица измерений		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	-
Примечание		-	-	-	-	Аэфф – рассчитано по ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

1. Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком.
2. При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
3. Норматив носит информационный характер. Значения представлены в следующем виде: песок, супесь/суглинок с $pH\ KCl < 5,5$ / суглинок с $pH\ KCl > 5,5$
4. Протокол без голограммы не действителен.
5. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).
6. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.

* - фактическое значение: $X \pm \Delta$ или $X \pm U$ (Δ - погрешность, U - неопределенность)

Протокол составил:

Инженер испытательной
лаборатории 2 разряда
(категории)
(должность)


(подпись)

Ю. А. Савченко
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

**Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")**

**Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов
«НОРТЕСТ»**

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2

Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел.
+74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЩ19



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

(должность)

Е. Н. Федорова

(инициалы, фамилия)

30 мая 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ П1174/23 от 30 мая 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва (грунт)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П1174/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	19.05.2023 12.20
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	22.05.2023 12.15
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	22.05.2023 - 29.05.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИз", ИНН 2801005420
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27, тел. +74162441559, эл.почта. kameralny@amur.ru
Фактический адрес заказчика	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Строительство производственно-логистического комплекса в составе: 1. Терминала сыпучих и наливных грузов 2. Маслоэкстракционный завод 3. Ж/д терминал и инфраструктура» Адрес отбора проб: кадастровые участки 28:02:000607:2; 28:02:000607:8; 28:02:000607:1
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*									
		pH KCl, $X \pm \Delta$	Нефтепродукты, $X \pm U$	Бенз(а)пирен	Массовая доля никеля/ никель, $X \pm \Delta$	Массовая доля меди/медь, $X \pm \Delta$	Массовая доля цинка/цинк, $X \pm \Delta$	Массовая доля свинца/ свинец, $X \pm \Delta$	Массовая доля кадмия/ кадмий, $X \pm \Delta$	Массовая доля мышьяка/ мышьяк, $X \pm \Delta$	Массовая доля общей ртути/ртуть, $X \pm U$
1	38П-11 0,05-0,2 м суглинистый (п8239/23)	5,2±0,1	6,0±2,4	менее 0,005	20,0±8,0	16,4±6,6	39±16	13,4±5,4	0,44±0,18	9,3±3,7	0,042±0,019
2	38П-12 0,05-0,2 м суглинистый (п8240/23)	5,2±0,1	6,3±2,5	менее 0,005	26±10	19,0±7,6	47±19	15,7±6,3	0,53±0,21	10,9±4,4	0,037±0,017
3	38П-13 0,05-0,2 м суглинистый (п8241/23)	5,2±0,1	6,3±2,5	менее 0,005	22,5±9,0	19,6±7,9	48±19	14,7±5,9	0,52±0,21	9,8±3,9	0,042±0,019
4	38П-14 0,05-0,2 м суглинистый (п8242/23)	5,1±0,1	6,7±2,7	менее 0,005	21,2±8,5	18,1±7,2	41±16	13,7±5,5	0,45±0,18	8,0±3,2	0,042±0,019
5	38П-15 0,05-0,2 м суглинистый (п8243/23)	5,1±0,1	6,6±2,7	менее 0,005	20,7±8,3	18,7±7,5	40±16	12,4±5,0	0,41±0,16	7,3±2,9	0,039±0,017
6	38П-16 0,05-0,2 м суглинистый (п8244/23)	5,1±0,1	6,5±2,6	менее 0,005	23,2±9,3	20,1±8,0	48±19	14,7±5,9	0,53±0,21	9,5±3,8	0,042±0,019
7	38П-17 0,05-0,2 м суглинистый (п8245/23)	5,3±0,1	6,5±2,6	менее 0,005	20,5±8,2	18,3±7,3	45±18	12,0±4,8	0,40±0,16	6,2±2,5	0,045±0,020
8	38П-18 0,05-0,2 м суглинистый (п8246/23)	5,1±0,1	8,0±3,2	менее 0,005	22,8±9,1	19,3±7,7	43±17	11,7±4,7	0,45±0,18	7,1±2,9	0,047±0,021
9	38П-19 0,05-0,2 м суглинистый (п8247/23)	5,4±0,1	12,3±4,9	менее 0,005	23,8±9,5	19,4±7,7	43±17	13,6±5,4	0,42±0,17	8,5±3,4	0,053±0,024
10	38П-20 0,05-0,2 м суглинистый (п8248/23)	5,0±0,1	менее 5	менее 0,005	24,1±9,6	18,6±7,4	48±19	14,5±5,8	0,53±0,21	9,6±3,9	0,044±0,020
Единица измерений		ед.рН	мг/кг	мг/кг	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		ГОСТ 26483-85	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (издание 2012 г.)	М-01-2020 (ФР.1.31.2021.395 72)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	ПНД Ф 16.1:2.2.2.80-20 13
НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)		-	-	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйс твенных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяй ственных угодий. Таблица 4.1)
Норматив		-	-	0,02	20/40/80	33/66/132	55/110/220	32/65/130	0,5/1,0/2,0	2/5/10	2,1

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*				
		Удельная активность Cs-137, $X \pm \Delta$	Удельная активность K-40, $X \pm \Delta$	Удельная активность Ra-226, $X \pm \Delta$	Удельная активность Th-232, $X \pm \Delta$	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф.
1	38П-11 0,05-0,2 м суглинистый (п8239/23)	5,7±1,7	371±115	18,0±5,4	29,3±8,3	103
2	38П-12 0,05-0,2 м суглинистый (п8240/23)	6,8±2,0	373±103	14,2±4,3	27,7±6,7	95
3	38П-13 0,05-0,2 м суглинистый (п8241/23)	5,1±1,5	284±93	20,0±6,0	28,8±7,6	96
4	38П-14 0,05-0,2 м суглинистый (п8242/23)	10,8±3,2	367±115	19,6±5,9	30,9±8,7	107
5	38П-15 0,05-0,2 м суглинистый (п8243/23)	6,7±2,0	278±83	13,7±4,1	24,4±6,0	81
6	38П-16 0,05-0,2 м суглинистый (п8244/23)	5,1±1,5	298±99	18,5±5,6	28,5±7,9	95
7	38П-17 0,05-0,2 м суглинистый (п8245/23)	5,6±1,7	388±114	11,6±3,5	31,6±9,0	101
8	38П-18 0,05-0,2 м суглинистый (п8246/23)	9,1±2,7	284±102	15,9±4,8	25,7±7,0	87
9	38П-19 0,05-0,2 м суглинистый (п8247/23)	менее 3	234±54	25,5±7,7	10,0±2,0	68
10	38П-20 0,05-0,2 м суглинистый (п8248/23)	9,2±2,8	374±118	12,9±3,9	29,5±8,8	99
Единица измерений		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	-

Примечание	-	-	-	-	Аэфф – рассчитано по ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
------------	---	---	---	---	--

1. Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком.
2. При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
3. Норматив носит информационный характер. Значения представлены в следующем виде: песок, супесь/суглинок с $pH KCl < 5,5$ / суглинок с $pH KCl > 5,5$
4. Протокол без голограммы не действителен.
5. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).
6. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.

* - фактическое значение: $X \pm \Delta$ или $X \pm U$ (Δ - погрешность, U - неопределенность)

Протокол составил:

Инженер испытательной
лаборатории 2 разряда
(категории)
(должность)


(подпись)

Ю. А. Савченко
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2

Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)

№ РОСС RU.0001.21ПН19



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

(должность)

Е. Н. Федорова

(инициалы, фамилия)

7 июня 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ П1321/23 от 7 июня 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва (грунт)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П1321/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	29.05.2023 12.10
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	30.05.2023 12.20
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	30.05.2023 - 06.06.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИз", ИНН 2801005420
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27, тел. +74162441559, эл.почта. kameralny@amur.ru
Фактический адрес заказчика	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Строительство производственно-логистического комплекса в составе: 1. Терминала сыпучих и наливных грузов 2. Маслоэкстракционный завод 3. Ж/д терминал и инфраструктура» Адрес отбора проб: южная часть кадастрового участка 28:02:000607:2; 28:02:000607:8; 28:02:000607:1
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)*									
		pH KCl, X ± Δ	Нефтепродукты, X ± U	Бенз(а)пирен, X ± Δ	Массовая доля никеля/ никель, X ± Δ	Массовая доля меди/медь, X ± Δ	Массовая доля цинка/цинк, X ± Δ	Массовая доля свинца/ свинец, X ± Δ	Массовая доля кадмия/ кадмий, X ± Δ	Массовая доля мышьяка/ мышьяк, X ± Δ	Массовая доля общей ртути/ртуть, X ± U
1	38П-21 0,05-0,2м суглинистый (п9685/23)	5,3±0,1	15,1±6,0	менее 0,005	19,4±7,8	17,7±7,1	43±17	12,5±5,0	0,44±0,17	7,6±3,0	0,055±0,025
2	38П-22 0,05-0,2м суглинистый (п9686/23)	5,1±0,1	13,4±5,3	менее 0,005	17,6±7,0	15,0±6,0	37±15	12,1±4,8	0,35±0,14	5,9±2,4	0,058±0,026
3	38П-23 0,05-0,2м суглинистый (п9687/23)	5,1±0,1	12,6±5,0	менее 0,005	12,2±4,9	8,8±3,5	22,1±8,8	10,4±4,1	0,25±0,10	6,3±2,5	0,033±0,015
4	38П-24 0,05-0,2м суглинистый (п9688/23)	5,0±0,1	13,6±5,4	менее 0,005	19,3±7,7	16,3±6,5	37±15	11,4±4,6	0,39±0,16	7,2±2,9	0,052±0,023
5	38П-25 0,05-0,2м суглинистый (п9689/23)	5,0±0,1	13,7±5,5	0,006±0,002	19,8±7,9	17,7±7,1	39±16	11,1±4,4	0,40±0,16	4,4±1,7	0,063±0,028
6	38П-26 0,05-0,2м суглинистый (п9690/23)	5,2±0,1	36±14	менее 0,005	18,6±7,4	15,7±6,3	28±11	8,9±3,6	0,32±0,13	5,4±2,2	0,056±0,025
7	38П-27 0,05-0,2м суглинистый (п9691/23)	4,9±0,1	38±15	менее 0,005	8,6±3,5	5,9±2,4	10,0±4,0	4,9±1,9	0,115±0,046	4,3±1,7	0,026±0,012
8	38П-28 0,05-0,2м суглинистый (п9692/23)	4,8±0,1	9,6±3,8	менее 0,005	10,9±4,4	8,1±3,2	16,0±6,4	7,8±3,1	0,188±0,075	4,9±2,0	0,041±0,019
Единица измерений		ед.рН	мг/кг	мг/кг	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		ГОСТ 26483-85	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (издание 2012 г.)	М-01-2020 (ФР.1.31.2021.395 72)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	ПНД Ф 16.1:2.2.2.80-2013
НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)		-	-	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)
Норматив		-	-	0,02	20/40/80	33/66/132	55/110/220	32/65/130	0,5/1,0/2,0	2/5/10	2,1

№ п/п	Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)*				
		Удельная активность Cs-137, $X \pm \Delta$	Удельная активность K-40, $X \pm \Delta$	Удельная активность Ra-226, $X \pm \Delta$	Удельная активность Th-232, $X \pm \Delta$	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф.
1	38П-21 0,05-0,2м суглинистый (п9685/23)	4,3±1,2	451±122	16,8±5,0	28,9±7,9	108
2	38П-22 0,05-0,2м суглинистый (п9686/23)	5,3±1,5	381±95	13,1±3,9	27,7±6,4	94
3	38П-23 0,05-0,2м суглинистый (п9687/23)	менее 3	557±127	9,2±2,7	18,3±5,4	94
4	38П-24 0,05-0,2м суглинистый (п9688/23)	4,4±1,3	429±108	11,6±3,4	31,9±7,3	103
5	38П-25 0,05-0,2м суглинистый (п9689/23)	4,3±1,2	325±86	16,1±4,8	27,4±6,3	92
6	38П-26 0,05-0,2м суглинистый (п9690/23)	4,3±1,2	306±90	8,8±2,6	26,4±6,8	81
7	38П-27 0,05-0,2м суглинистый (п9691/23)	6,0±1,8	698±154	8,0±2,4	менее 10	92
8	38П-28 0,05-0,2м суглинистый (п9692/23)	5,3±1,5	668±156	19,9±5,9	19,0±5,7	118
Единица измерений		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	-
Примечание		-	-	-	-	Аэфф – рассчитано по ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

1. Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком.

2. При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.

3. Норматив носит информационный характер. Значения представлены в следующем виде: песок, супесь/суглинок с pH KCl<5,5/ суглинок с pH KCl>5,5

4. Протокол без голограммы не действителен.

5. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

6. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.

* - фактическое значение: $X \pm \Delta$ или $X \pm U$ (Δ - погрешность, U - неопределенность)

Протокол составил:

Инженер испытательной
лаборатории 2 разряда (категории)
(должность)


(подпись)

Ю. А. Савченко
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ)
Департамент растениеводства,
химизации и защиты растений
(Депрастениеводство)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СТАНЦИЯ АГРОХИМИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ «АМУРСКАЯ»**

Главному инженеру
ЗАО «АмурТИСИЗ»

А.Г.Землянову

675000, г. Благовещенск
Амурской области, ул. Нагорная, 9
Тел/факс: (4162) 52-14-05, 52-17-49
E-mail: amuragrohim@mail.ru
05.05.2014 г. № 79
На № _____

На Ваш № 94 от 05.04.2014 г. предоставляем следующие данные для всех типов почв Южной зоны Амурской области. За фоновые концентрации подвижных форм тяжелых металлов (ацетатно-аммонийный буферный раствор с рН 4,8) следует принять средневзвешенные значения содержания тяжелых металлов: меди – 0,16 мг/кг, цинка – 1,1 мг/кг, марганца – 11,9 мг/кг, свинца – 0,90 мг/кг, кобальта – 0,12 мг/кг, хрома – 0,42 мг/кг, никеля 0,75 мг/кг. За фоновые концентрации валовых форм ртути и мышьяка следует принять средневзвешенные значения содержания ртути – 0,002 мг/кг, мышьяка – 5,87 мг/кг.

Директор



А.И.Безруков

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)**

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"

ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

(Филиал ФБУ "ЦЛАТИ по ДФО" - ЦЛАТИ по Амурской области)

ул.Ленина, 165-д,г.Благовещенск, Амурская область, 675000 Тел/факс:(4162)52-37-03,E-mail:amur@clati-dv.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511649

Срок действия до 20 декабря 2016г.

**ПРОТОКОЛ №19(2) -П
РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПОЧВЫ
от 26 июня 2014г**

Дата отбора проб	17.06.2014г	Акт № 19	Дата доставки	19.06.2014г	Дата анализа	20.06-26.06.2014г
Наименование предприятия	ЗАО "АмурТИСИз"					
Адрес предприятия	г. Благовещенск					
Место отбора проб	Пр.№1(45) - фон П-(500м от развилки дорог Заречный-Зазейский, Амурской области.					
Отбирал пробу (фамилия, должность)	начальник партии ИЭИЛОР Кашина В.А.					
Доставил пробу (фамилия, должность)	начальник партии ИЭИЛОР Кашина В.А.					
Характер пробы	объединенная					
Средства измерения	весы электрон. лабораторные ЕК-600н свид. №БА 055738 срок действ. поверки до 02.12.2014г., рН метр рН 150М №030757 срок действ. поверки до 31.07.2014г., ААС "Анализатор-400" срок действ. поверки до 05.12.2014г., анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" №6872 срок действ. поверки до 30.08.2014г., анализатор "АКВ -07МК " зав. № 0490 срок действ. поверки до 14.04.2015г., хроматограф жидкостный "Милихром 5-7" №181 срок действия поверки до 26.12.2014г., анализатор ртути "Юлия -5К" № 048 срок действ поверки до 04.04.2015г					

№ п/п	Наименование показателя	Методика КХА	Ед. изм.	Пр.№1 (45)
1	рН (солевой вытяжки)	ГОСТ 26483	ед. рН	4,4
2	Мышьяк (в.ф)	ПНД Ф 16.1.43-05	мг/кг	6,2
3	Ртуть (в.ф)	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98	мг/кг	0,77
4	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	мг/кг	9,1
5	Медь (п.ф)	РД 52.18.289-90	мг/кг	<1,0
6	Цинк (п.ф)	РД 52.18.289-91	мг/кг	2,1
7	Свинец (п.ф)	РД 52.18.289-90	мг/кг	<5,0
8	Кадмий (в.ф)	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	<1,0
9	Никель (п.ф)	РД 52.18.289-90	мг/кг	<2,0
10	Бенз(а)пирен	МУК 4.1.1.1274-03	мг/кг	<0,005

Зам. директора филиала ФБУ "ЦЛАТИ по ДФО"-
ЦЛАТИ по Амурской области

И.И. Севостьянова

Главный метролог филиала ФБУ "ЦЛАТИ по ДФО"-
Амурской области

О.А. Зубова

Протокол результатов КХА распространяется только на пробы, подвергнутые измерению, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025:2005



Общество с ограниченной ответственностью "ЦМБИ"

(ООО "ЦМБИ")

ИЛ ООО "ЦМБИ"

Юридический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д. 2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. 9

Фактический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д.2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. №4, № 9, № 10, № 11, Этаж 4, комнаты № 14, № 15, № 16, тел. +79256635097, эл.почта. 01@1256.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210Y17



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной
лаборатории

(должность)

(подпись)

В. А. Борзова

(инициалы, фамилия)

23 мая 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 526/55.2/23П от 23 мая 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	55.2/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	17.05.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	18.05.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	18.05.2023 - 20.05.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИЗ"
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675000, Амурская область, город Благовещенск, улица Ленина, 27, тел. +7 (4162) 44-15-59
Фактический адрес заказчика	675000, Амурская область, город Благовещенск, улица Ленина, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Строительство производственно-логистического комплекса в составе: 1. Терминала сыпучих и наливных грузов; 2. Маслоэкстракционный завод; 3. Ж/д терминал и инфраструктура». Адрес отбора проб: кадастровые участки 28:02:000607:2; 28:02:000607:8; 28:02:000607:1
Наличие дополнений, отклонений или исключений из метода и (или) плана отбора образцов (при наличии)	-
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Маркировка, описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.	
1	2	3	4	5
55.5/23 / Проба 38П-1 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
55.6/23 / Проба 38П-2 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12

1	2	3	4	5
55.7/23 / Проба 38П-3 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
55.8/23 / Проба 38П-4 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
55.9/23 / Проба 38П-5 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева

1	2	3	4	5
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
55.10/23 / Проба 38П-6 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
55.11/23 / Проба 38П-7 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4

1	2	3	4	5
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
55.12/23 / Проба 38П-8 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
55.13/23 / Проба 38П-9 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
55.14/23 / Проба 38П-10 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации

1	2	3	4	5
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12

Информация в строке "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))" и в таблице "Результаты исследований (испытаний) и измерений" по столбцу (1) "Маркировка, описание образца (пробы)", следующая за шифром, предоставлена заказчиком.

В случае отбора образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора, отображение всех необходимых сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) несет Заказчик.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Ответственный исполнитель:

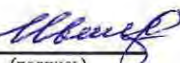
Руководитель испытательной
лаборатории
(должность)


(подпись)

В. А. Борзова
(инициалы, фамилия.)

Ответственный за оформление протокола:

Инженер
(должность)


(подпись)

Т. А. Иванова
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "ЦМБИ"

окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью "ЦМБИ"

(ООО "ЦМБИ")

ИЛ ООО "ЦМБИ"

Юридический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д. 2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. 9

Фактический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д.2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. №4, № 9, № 10, № 11,

Этаж 4, комнаты № 14, № 15, № 16, тел. +79256635097, эл.почта. 01@1256.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OY17



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной
лаборатории

(должность)

(подпись)

В. А. Борзова

(инициалы, фамилия)

25 мая 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 558/57.5/23П от 25 мая 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	57.5/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	21.05.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	22.05.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	22.05.2023 - 24.05.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИЗ"
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675000, Амурская область, город Благовещенск, улица Ленина, 27, тел. +7 (4162) 51-51-46
Фактический адрес заказчика	675000, Амурская область, город Благовещенск, улица Ленина, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Строительство производственно-логистического комплекса в составе: 1. Терминала сыпучих и наливных грузов; 2. Маслоэкстракционный завод; 3. Ж/д терминал и инфраструктура». Адрес отбора проб: кадастровые участки 28:02:000607:2; 28:02:000607:8; 28:02:000607:1
Наличие дополнений, отклонений или исключений из метода и (или) плана отбора образцов (при наличии)	-
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Маркировка, описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.	
1	2	3	4	5
57.5/23 / Проба 38П-11 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	50	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
57.6/23 / Проба 38П-12 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	40	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12

1	2	3	4	5
57.7/23 / Проба 38П-13 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	23	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
57.8/23 / Проба 38П-14 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	25	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
57.9/23 / Проба 38П-15 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	18	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева

1	2	3	4	5
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
57.10/23 / Проба 38П-16 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	21	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
57.11/23 / Проба 38П-17 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	60	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4

1	2	3	4	5
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
57.12/23 / Проба 38П-18 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	90	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
57.13/23 / Проба 38П-19 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	30	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
57.14/23 / Проба 38П-20 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	27	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации

1	2	3	4	5
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12

* - полученный результат менее нижнего предела измерений

Информация в строке "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))" и в таблице "Результаты исследований (испытаний) и измерений" по столбцу (1) "Маркировка, описание образца (пробы)", следующая за шифром, предоставлена заказчиком.

В случае отбора образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора, отображение всех необходимых сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) несет Заказчик.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Ответственный исполнитель:

Руководитель испытательной
лаборатории
(должность)


(подпись)

В. А. Борзова
(инициалы, фамилия.)

Ответственный за оформление протокола:

Инженер
(должность)


(подпись)

Т. А. Иванова
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "ЦМБИ"

окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью "ЦМБИ"

(ООО "ЦМБИ")

ИЛ ООО "ЦМБИ"

Юридический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д. 2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. 9

Фактический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д.2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. №4, № 9, № 10, № 11,

Этаж 4, комнаты № 14, № 15, № 16, тел. +79256635097, эл.почта. 01@1256.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210Y17



УТВЕРЖДАЮ

Ведущий микробиолог

(должность)

(подпись)

Д. И. Стоянова

(инициалы, фамилия)

6 июня 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 645/63.10/23П от 6 июня 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	63.10/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	29.05.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	30.05.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	30.05.2023 - 01.06.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИЗ"
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675000, Амурская область, город Благовещенск, улица Ленина, 27, тел. +7 (4162) 51-51-46
Фактический адрес заказчика	675000, Амурская область, город Благовещенск, улица Ленина, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Строительство производственно-логистического комплекса в составе: 1. Терминала сыпучих и наливных грузов; 2. Маслоэкстракционный завод; 3. Ж/д терминал и инфраструктура». Адрес отбора проб: кадастровые участки 28:02:000607:2; 28:02:000607:8; 28:02:000607:1
Наличие дополнений, отклонений или исключений из метода и (или) плана отбора образцов (при наличии)	-
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.	
1	2	3	4	5
63.61/23 / Проба 38П-21 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	50	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
63.62/23 / Проба 38П-22 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	80	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
63.63/23 / Проба 38П-23 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	30	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации

1	2	3	4	5
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
63.64/23 / Проба 38П-24 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	50	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
63.65/23 / Проба 38П-25 (0,05-0,2 м)	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	80	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4

1	2	3	4	5
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
63.66/23 / Проба 38П-26 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	100	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
63.67/23 / Проба 38П-27 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	130	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
63.68/23 / Проба 38П-28 (0,05-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	120	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева

1	2	3	4	5
	Личинки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Куколки синантропных мух	экз/пробе	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12

Информация в строке "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))" и в таблице "Результаты исследований (испытаний) и измерений" по столбцу (1) "Маркировка, описание образца (пробы)", следующая за шифром, предоставлена заказчиком.

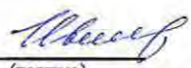
В случае отбора образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора, отображение всех необходимых сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) несет Заказчик.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Ответственный исполнитель:

Ведущий микробиолог _____ (должность)	 _____ (подпись)	Д. И. Стоянова _____ (инициалы, фамилия.)
---	--	---

Ответственный за оформление протокола:

Инженер _____ (должность)	 _____ (подпись)	Т. А. Иванова _____ (инициалы, фамилия.)
---------------------------------	---	--

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "ЦМБИ"

окончание протокола

**Лаборатория инженерных изысканий для строительства****АО "АмурТИСИЗ"**

Юридический адрес: 675002, Россия, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27.

Тел. (4162) 52-99-92, 52-16-40; E-mail: tisiz2009@yandex.ru

ИНН 2801005420, КПП 280101001, ОГРН1022800517893

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 16-2022 действительно до 20 мая 2025 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**№ 5 от 19 мая 2023 г.****Результаты количественного химического анализа почв****Заказчик:** ООО «Дальневосточный Агротерминал»**Шифр объекта:** 2-23-38**Наименование объекта и его адрес:** «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал».**Шифр и место отбора пробы:** 38П-2; 38П-4; 38П-6; 38П-8; 38П-10; пробы отобраны на земельных участках с кадастровыми номерами 28:02:000607:2 и 28:02:000607:123**Дата отбора пробы:** 38П-2 – 38П-10 11.05.2023 г.**Дата доставки пробы:** 38П-2 – 38П-10 11.05.2023 г.**Лабораторный номер пробы:** 1886,1887,1888,1889,1890

№ п/п	Показатели испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний (38П-2)	Результаты испытаний (38П-4)	Результаты испытаний (38П-6)	Результаты испытаний (38П-8)	Результаты испытаний (38П-10)	Методика КХА
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	pH (вод)	единиц pH	6,2	6,32	5,95	6,38	6,04	ГОСТ 26423-85
2	pH (солевой вытяжки)	единиц pH	4,63	4,92	4,65	4,33	4,66	ГОСТ 26483-85
3	Сухой (плотный) остаток	%	0,05	0,04	0,05	0,05	0,07	ГОСТ 26423-85
4	Органическое вещество (гумус)	%	11,6	8,7	11,7	15,2	13,6	ГОСТ 26213-91
5	Сумма токсичных солей	%	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	ГОСТ 17.5.4.02-84
6	Кальций	ммоль-экв/100г	0,30	0,30	0,30	0,30	0,20	ГОСТ 26428-85
7	Магний	ммоль-экв/100г	0,005	0,005	0,01	0,02	0,01	ГОСТ 26428-85
8	Карбонат кальция	%	2,03	1,78	4,30	2,91	2,60	ГОСТ 34467-2018
9	Аллюминий (подвижный)	ммоль/100 г	Менее 0,12	Менее 0,12	Менее 0,12	Менее 0,12	Менее 0,12	ГОСТ 26485-85
10	Фракция >10 мм	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ГОСТ 12536-2014
11	Фракция 10-5 мм	%	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	ГОСТ 12536-2014
12	Фракция 5-2 мм	%	0,3	0,5	0,0	0,8	0,4	ГОСТ 12536-2014
13	Фракция 2-1 мм	%	0,7	3,6	2,1	1,8	2,6	ГОСТ 12536-2014

	0,5 мм							2014
15	Фракция 0,5-0,25 мм	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ГОСТ 12536-2014
16	Фракция 0,25-0,1 мм	%	8,6	4,7	7,6	6,5	4,4	ГОСТ 12536-2014
17	Фракция 0,1-0,05 мм	%	4,7	5,7	7,4	9,4	3,3	ГОСТ 12536-2014
18	Фракция 0,05-0,01 мм	%	36,4	38,2	33,8	39,1	41,4	ГОСТ 12536-2014
19	Фракция менее 0,01 мм	%	48,7	47,4	49,1	42,4	48,0	ГОСТ 12536-2014

Анализ выполнила старший лаборант

Л.С. Тымченко

Руководитель лаборатории

В.А. Кашина





Лаборатория инженерных изысканий для строительства

АО "АмурТИСИЗ"

Юридический адрес: 675002, Россия, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27.

Тел. (4162) 52-99-92, 52-16-40; E-mail: tisiz2009@yandex.ru

ИНН 2801005420, КПП 280101001, ОГРН1022800517893

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 16-2022 действительно до 20 мая 2025 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6 от 26 мая 2023 г.

Результаты количественного химического анализа почв

Заказчик: ООО «Дальневосточный Агротерминал»

Шифр объекта: 2-23-38

Наименование объекта и его адрес: «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал».

Шифр и место отбора пробы: 38П-12; 38П-14; 38П-16; 38П-18; 38П-20; пробы отобраны на земельных участках с кадастровыми номерами 28:02:000607:1; 28:02:000607:2 и 28:02:000607:123

Дата отбора пробы: 38П-12 – 38П-20 16.05.2023 г.

Дата доставки пробы: 38П-12 – 38П-20 16.05.2023 г.

Лабораторный номер пробы: 1891,1892,1893,1894,1895

№ п/п	Показатели испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний (38П-12)	Результаты испытаний (38П-14)	Результаты испытаний (38П-16)	Результаты испытаний (38П-18)	Результаты испытаний (38П-20)	Методика КХА
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН (вод)	единиц рН	6,12	6,02	6,04	6,31	6,06	ГОСТ 26423-85
2	рН (солевой вытяжки)	единиц рН	4,75	4,78	4,86	5,10	4,61	ГОСТ 26483-85
3	Сухой (плотный) остаток	%	0,01	0,04	0,05	0,05	0,06	ГОСТ 26423-85
4	Органическое вещество (гумус)	%	9,30	14,09	10,50	7,78	9,79	ГОСТ 26213-91
5	Сумма токсичных солей	%	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	ГОСТ 17.5.4.02-84
6	Кальций	ммоль- экв/100г	0,20	0,20	0,25	0,25	0,15	ГОСТ 26428-85
7	Магний	ммоль- экв/100г	0,005	0,01	0,01	0,05	0,02	ГОСТ 26428-85
8	Карбонат кальция	%	2,50	2,25	2,5	2,12	2,08	ГОСТ 34467- 2018
9	Аллюминий (подвижный)	ммоль/100 г	Менее 0,12	Менее 0,12	Менее 0,12	Менее 0,12	Менее 0,12	ГОСТ 26485-85
10	Фракция >10 мм	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ГОСТ 12536- 2014
11	Фракция 10- 5 мм	%	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	ГОСТ 12536- 2014
12	Фракция 5-2 мм	%	0,0	2,1	0,4	0,0	0,5	ГОСТ 12536- 2014
13	Фракция 2-1 мм	%	4,0	4,3	1,4	0,6	1,5	ГОСТ 12536-

14	Фракция 1-0,5 мм	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ГОСТ 12536-2014
15	Фракция 0,5-0,25 мм	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ГОСТ 12536-2014
16	Фракция 0,25-0,1 мм	%	3,4	3,9	5,9	8,8	8,2	ГОСТ 12536-2014
17	Фракция 0,1-0,05 мм	%	10,1	3,0	2,0	3,7	12,8	ГОСТ 12536-2014
18	Фракция 0,05-0,01 мм	%	40,7	38,9	46,0	48,9	38,0	ГОСТ 12536-2014
19	Фракция менее 0,01мм	%	44,8	47,8	44,3	38,0	39,0	ГОСТ 12536-2014

Анализ выполнила старший лаборант:

Л.С. Тымченко

Руководитель лаборатории:

В.А. Кашина



[Handwritten signatures]



Амурский территориальный институт строительных изысканий

Лаборатория инженерных изысканий для строительства

АО "АмурТИСИЗ"

Юридический адрес: 675002, Россия, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27.

Тел. (4162) 52-99-92, 52-16-40; E-mail: tisiz2009@yandex.ru

ИНН 2801005420, КПП 280101001, ОГРН1022800517893

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 16-2022 действительно до 20 мая 2025 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7 от 2 июня 2023 г.

Результаты количественного химического анализа почв

Заказчик: ООО «Дальневосточный Агротерминал»

Шифр объекта: 2-23-38

Наименование объекта и его адрес: «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал».

Шифр и место отбора пробы: 38П-22; 38П-24; 38П-26; 38П-28; пробы отобраны на земельных участках с кадастровыми номерами 28:02:000607:1; 28:02:000607:2

Дата отбора пробы: 38П-22 – 38П-28 23.05.2023 г.

Дата доставки пробы: 38П-22 – 38П-28 23.05.2023 г.

Лабораторный номер пробы: 1896,1897,1898,1899

№ п/п	Показатели испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний (38П-22)	Результаты испытаний (38П-24)	Результаты испытаний (38П-26)	Результаты испытаний (38П-28)	Методика КХА
	1	2	3	4	5	6	7
1	рН (вод)	единиц рН	6,3	5,94	5,97	6,09	ГОСТ 26423-85
2	рН (солевой вытяжки)	единиц рН	5,02	4,60	4,65	4,71	ГОСТ 26483-85
3	Сухой (плотный) остаток	%	0,06	0,07	0,01	0,01	ГОСТ 26423-85
4	Органическое вещество (гумус)	%	8,6	7,8	12,3	13,6	ГОСТ 26213-91
5	Сумма токсичных солей	%	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	ГОСТ 17.5.4.02-84
6	Кальций	ммоль-экв/100г	0,15	0,15	0,15	0,15	ГОСТ 26428-85
7	Магний	ммоль-экв/100г	0,005	0,01	0,01	0,01	ГОСТ 26428-85
8	Карбонат кальция	%	2,36	2,12	1,90	1,60	ГОСТ 34467-2018
9	Аллюминий (подвижный)	ммоль/100г	Менее 0,12	Менее 0,12	Менее 0,12	Менее 0,12	ГОСТ 26485-85
10	Фракция >10 мм	%	0,0	0,0	0,0	0,0	ГОСТ 12536-2014
11	Фракция 10-5 мм	%	0,0	0,0	0,7	0,0	ГОСТ 12536-2014
12	Фракция 5-2 мм	%	0,8	1,0	1,7	2,1	ГОСТ 12536-2014
13	Фракция 2-1 мм	%	5,0	0,5	2,5	4,3	ГОСТ 12536-2014
14	Фракция 1-0,5 мм	%	0,0	0,0	0,0	0,0	ГОСТ 12536-2014
15	Фракция 0,5-0,25 мм	%	0,0	0,0	0,0	0,0	ГОСТ 12536-2014

Приложение Л Протоколы исследования донных отложений
(справочное) Л 1 Исследование химического загрязнения донных отложений
Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")

94

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов
«НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2

Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел.
+74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЩ19



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника испытательной
лаборатории

(должность)

(подпись)

Д. А. Краснова
(инициалы, фамилия)

19 июня 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ П1519/23 от 19 июня 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва (донные отложения)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П1519/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	07.06.2023 13.20
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	08.06.2023 12.15
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	08.06.2023 - 16.06.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИз", ИНН 2801005420
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27, тел. +74162441559, эл.почта. kameralny@amur.ru
Фактический адрес заказчика	675002, Амурская область, Благовещенск город, Ленина улица, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (пробы(ы))	Объект: "Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО "Дальневосточный Агротерминал". Адрес отбора проб: кадастровый участок 28:09:020152:1470, юго-восточная часть мелиоративного канала
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)*									
		pH KCl, $X \pm \Delta$	Нефтепродукты, $X \pm U$	Бенз(а)пирен	Массовая доля никеля/ никель, $X \pm \Delta$	Массовая доля меди/медь, $X \pm \Delta$	Массовая доля цинка/цинк, $X \pm \Delta$	Массовая доля свинца/ свинец, $X \pm \Delta$	Массовая доля кадмия/ кадмий, $X \pm \Delta$	Массовая доля мышьяка/ мышьяк, $X \pm \Delta$	Массовая доля общей ртути/ртуть, $X \pm U$
1	38Д 0,0-0,1м Донные отложения (п11216/23)	4,6±0,1	420±110	менее 0,005	7,5±3,0	14,0±5,6	44±18	11,7±4,7	0,174±0,070	3,6±1,4	0,022±0,010
Единица измерений		ед.рН	мг/кг	мг/кг	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		ГОСТ 26483-85	ПНД Ф 16.1.2.21-98 (издание 2012 г.)	М-01-2020 (ФР.1.31.2021.395 72)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	М-05-2023 (ФР.1.31.2023.4 5662)	ПНД Ф 16.1.2.2.2.80-2013
НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)		-	-	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)
Норматив		-	-	0,02	20/40/80	33/66/132	55/110/220	32/65/130	0,5/1,0/2,0	2/5/10	2,1

№ п/п	Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)*				
		Удельная активность Cs-137, $X \pm \Delta$	Удельная активность K-40, $X \pm \Delta$	Удельная активность Ra-226, $X \pm \Delta$	Удельная активность Th-232, $X \pm \Delta$	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф.
1	38Д 0,0-0,1м Донные отложения (п11216/23)	менее 3	741±148	11,7±3,5	16,5±4,6	110
Единица измерений		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об атт. МВИ №40090.3Н700 2003 г)	ГОСТ 30108-94

Примечание	-	-	-	-	Аэфф – рассчитано по ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
------------	---	---	---	---	--

1. Протокол без голограммы недействителен.
2. Результаты относятся к объектам, прошедшим отбор образцов (проб), исследования (испытания) и измерения, и проведены испытательной лабораторией без привлечения внешних поставщиков.
3. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации. Испытания проведены без отклонения от метода. Дополнения и исключения от метода отсутствуют.
4. Показатель качества (погрешность, неопределенность) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы исследования (испытаний) и измерений.
5. Значение «Норматив» и «НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)» внесено по требованию Заказчика и носит информационный характер. Значения представлены в следующем виде: песок, супесь/суглинок с $pH\ KCl < 5,5$ / суглинок с $pH\ KCl > 5,5$.
6. При отборе образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора образцов (проб), отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) испытательная лаборатория не несет.
7. Информация, предоставленная заказчиком: "Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)", "Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов", "Наименование заказчика" (включая ИНН, юридический и фактический адреса), "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))", "Описание образца (пробы)". Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

* - фактическое значение: $X \pm \Delta$ или $X \pm U$ (Δ - погрешность, U - неопределенность)

Протокол составил:

Инженер испытательной
лаборатории 2 разряда
(категории)
(должность)


(подпись)

Ю. А. Савченко
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью "ЦМБИ"

(ООО "ЦМБИ")

ИЛ ООО "ЦМБИ"

Юридический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д. 2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. 9

Фактический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д.2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. №4, № 9, № 10, № 11,
Этаж 4, комнаты № 14, № 15, № 16 , тел. +79256635097 , эл.почта. 01@1256.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210Y17



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной
лаборатории

(должность)

(подпись)

В. А. Борзова

(инициалы, фамилия)

19 июня 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 780/70.30/23П от 19 июня 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Грунт / Донные отложения
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	70.30/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	07.06.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	08.06.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	09.06.2023 - 13.06.2023
Наименование заказчика	АО "АмурТИСИЗ"
Юридический адрес заказчика, контактная информация	675000, Амурская область, город Благовещенск, улица Ленина, 27, тел. +7 (4162) 51-51-46
Фактический адрес заказчика	675000, Амурская область, город Благовещенск, улица Ленина, 27
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Объект: «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал». Адрес отбора проб: кадастровый участок 28:09:020152:1470, юго-восточная часть мелиоративного канала
Наличие дополнений, отклонений или исключений из метода и (или) плана отбора образцов (при наличии)	-
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Описание образца (пробы), маркировка	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	факт.		
1	2	3	4	5	
70.107/23 / Проба 38Дм (0,0-0,1 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Яйца гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено		МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 7.2, п.15.1, п.15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено		МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.4.6 , п.15.1

Информация в строке "Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))" и в таблице "Результаты исследований (испытаний) и измерений" по столбцу (1) "Маркировка, описание образца (пробы)", следующая за шифром, предоставлена заказчиком.

В случае отбора образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора, отображение всех необходимых сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) несет Заказчик.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Ответственный исполнитель:

Руководитель испытательной
лаборатории
(должность)


(подпись)

В. А. Борзова
(инициалы, фамилия.)

Ответственный за оформление протокола:

Инженер
(должность)


(подпись)

А. А. Зайцева
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "ЦМБИ"

окончание протокола



Амурский территориальный институт строительных изысканий

Лаборатория инженерных изысканий для строительства

АО "АмурТИСИЗ"

Юридический адрес: 675002, Россия, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27.

Тел. (4162) 52-99-92, 52-16-40; E-mail: tisiz2009@yandex.ru

ИНН 2801005420, КПП 280101001, ОГРН1022800517893

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 16-2022 действительно до 20 мая 2025 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**№ 8 от 2 июня 2023 г.****Результаты количественного химического анализа грунта****Заказчик:** ООО «Дальневосточный Агротерминал»**Шифр объекта:** 2-23-38**Наименование объекта и его адрес:** «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал».**Шифр и место отбора пробы:** 38Д; проба отобрана в мелиоративном канале в северной части кадастрового участка 28:09:020152:1447**Дата отбора пробы:** 23.05.2023 г.**Дата доставки пробы:** 23.05.2023 г.**Лабораторный номер пробы:** 2110

№ п/п	Показатели испытаний	Единицы измерения	Результаты испытаний	Методика КХА
	1	2	(38Д) 3	
1	рН (вод)	единиц рН	4,31	ГОСТ 26423-85
2	рН (солевой вытяжки)	единиц рН	3,99	ГОСТ 26483-85
3	Сухой (плотный) остаток	%	0,04	ГОСТ 26423-85
4	Органическое вещество (гумус)	%	3,2	ГОСТ 26213-91
5	Сумма токсичных солей	%	менее 0,1	ГОСТ 17.5.4.02-84
6	Кальций	ммоль-экв/100г	0,25	ГОСТ 26428-85
7	Магний	ммоль-экв/100г	0,05	ГОСТ 26428-85
8	Карбонат кальция	%	4,0	ГОСТ 34467-2018
9	Аллюминий (подвижный)	ммоль/100г	0,2	ГОСТ 26485-85
10	Фракция >10 мм	%	0,0	ГОСТ 12536-2014
11	Фракция 10-5 мм	%	0,0	ГОСТ 12536-2014
12	Фракция 5-2 мм	%	0,0	ГОСТ 12536-2014
13	Фракция 2-1 мм	%	0,0	ГОСТ 12536-2014
14	Фракция 1-0,5 мм	%	0,4	ГОСТ 12536-2014
15	Фракция 0,5-0,25 мм	%	8,3	ГОСТ 12536-2014
16	Фракция 0,25-0,1 мм	%	13,1	ГОСТ 12536-2014
17	Фракция 0,1-0,05 мм	%	21,1	ГОСТ 12536-2014
18	Фракция 0,05-0,01 мм	%	28,3	ГОСТ 12536-2014
19	Фракция менее 0,01 мм	%	28,8	ГОСТ 12536-2014

Анализ выполнила старший лаборант:

Л.С. Тымченко

Руководитель лаборатории:

В.А. Кашина



(справочное)

Протокол испытаний № 146-23-ИИ от 28.06.2023 «Ионизирующие излучения»

100

Страница 1 из 11

Общество с ограниченной ответственностью «Труд-Эксперт»

(ООО «Труд-Эксперт»)

675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Мухина 53/3 оф. 44

Испытательная лаборатория

675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Горького, 242; тел. 89622849414; mkg72@yandex.ru

Номер записи в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.22ЭО70.

Дата внесения в реестр: 14 сентября 2015

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

В.Н.Моисеева

« 28 » июня 2023г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 146-23-ИИ от 28.06.2022

(ионизирующие излучения)

1. Наименование организации Заказчика:

Акционерное общество «Амурский территориальный институт строительных изысканий»

675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

(юридический адрес)

2. Наименование объекта и его адрес:

«Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал».

Амурская область, г. Белогорск, участок с кадастровыми номерами 28:02:000607:1 (28:02:000607:1/2; 28:02:000607:1/3); 28:02:000607:2 (28:02:000607:2/3; 28:02:000607:2/4)

(фактический адрес)

3. Назначение объекта: Территория под строительство

4. Цель измерений: Заявка № 912 от 07.06.2023г

5. Сведения о применяемых средствах измерений:

№	Наименование	Погрешность	Сведения о поверке	Диапазон действия поверки
1	Комплекс измерительный для мониторинга радона «КАМЕРА-01». Заводской номер: 395	±30%	Свидетельство о поверке № С-ТТ/12-08-2022/178400133, ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»	с 10.08.2022 по 11.08.2023
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М. Марка: Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М. Заводской номер: 370019	Температура воздуха: ±0,2С Относительная влажность воздуха: ±3% Скорость движения воздуха: ±0,05%	Свидетельство о поверке № С-А/14-04-2023/239963837, ФГУП "ВНИИОФИ"	с 14.04.2023 по 13.04.2025
3	Лазерный дальномер. Марка: Leica DISTO D2NEW. Заводской номер: 1292120586	±1,5мм	Свидетельство о поверке № С-БА/06-10-2022/190966444, ФБУ "Амурский ЦСМ"	с 06.10.2022 по 05.10.2023
4	Дозиметр-радиометр. Марка: ДРБП-03. Заводской номер: 11280	Гамма: ±(15+4/Н)%	Свидетельство о поверке № С-БП/04-04-2023/235932652, ФБУ "Иркутский ЦСМ"	с 04.04.2023 по 03.04.2024

6. Нормативные документы на метод измерений:

№	Наименование документа
---	------------------------

7	0,16	192	0,11	377	0,13	562	0,11	747	0,16	932	0,19	1117	0,08
8	0,12	193	0,15	378	0,09	563	0,13	748	0,14	933	0,10	1118	0,18
9	0,18	194	0,09	379	0,15	564	0,06	749	0,13	934	0,12	1119	0,13
10	0,16	195	0,12	380	0,06	565	0,04	750	0,07	935	0,11	1120	0,19
11	0,13	196	0,08	381	0,14	566	0,22	751	0,04	936	0,17	1121	0,20
12	0,09	197	0,14	382	0,12	567	0,18	752	0,11	937	0,04	1122	0,05
13	0,19	198	0,23	383	0,21	568	0,07	753	0,16	938	0,21	1123	0,14
14	0,16	199	0,11	384	0,13	569	0,24	754	0,21	939	0,17	1124	0,17
15	0,10	200	0,08	385	0,07	570	0,16	755	0,09	940	0,06	1125	0,03
16	0,14	201	0,17	386	0,17	571	0,21	756	0,12	941	0,14	1126	0,23
17	0,09	202	0,19	387	0,11	572	0,05	757	0,13	942	0,23	1127	0,08
18	0,11	203	0,04	388	0,14	573	0,07	758	0,06	943	0,11	1128	0,11
19	0,09	204	0,08	389	0,06	574	0,13	759	0,17	944	0,08	1129	0,18
20	0,06	205	0,14	390	0,15	575	0,19	760	0,20	945	0,17	1130	0,15
21	0,14	206	0,12	391	0,19	576	0,11	761	0,15	946	0,19	1131	0,09
22	0,12	207	0,15	392	0,04	577	0,15	762	0,07	947	0,14	1132	0,04
23	0,04	208	0,07	393	0,09	578	0,09	763	0,09	948	0,19	1133	0,07
24	0,19	209	0,20	394	0,20	579	0,12	764	0,17	949	0,23	1134	0,14
25	0,23	210	0,11	395	0,14	580	0,08	765	0,23	950	0,09	1135	0,11
26	0,15	211	0,18	396	0,08	581	0,14	766	0,07	951	0,21	1136	0,12
27	0,07	212	0,13	397	0,06	582	0,23	767	0,19	952	0,06	1137	0,09
28	0,10	213	0,16	398	0,08	583	0,11	768	0,21	953	0,11	1138	0,21
29	0,18	214	0,22	399	0,18	584	0,08	769	0,04	954	0,17	1139	0,14
30	0,11	215	0,05	400	0,13	585	0,17	770	0,17	955	0,08	1140	0,16
31	0,23	216	0,07	401	0,19	586	0,19	771	0,016	956	0,21	1141	0,13
32	0,09	217	0,09	402	0,20	587	0,04	772	0,07	957	0,16	1142	0,16
33	0,28	218	0,14	403	0,05	588	0,08	773	0,12	958	0,14	1143	0,12
34	0,16	219	0,15	404	0,14	589	0,14	774	0,19	959	0,13	1144	0,22
35	0,09	220	0,19	405	0,17	590	0,12	775	0,22	960	0,09	1145	0,19
36	0,04	221	0,21	406	0,03	591	0,15	776	0,11	961	0,11	1146	0,08

37	0,07	222	0,06	407	0,23	592	0,07	777	0,06	962	0,17	1147	0,17
38	0,13	223	0,08	408	0,08	593	0,11	778	0,08	963	0,22	1148	0,14
39	0,17	224	0,17	409	0,11	594	0,17	779	0,18	964	0,04	1149	0,19
40	0,06	225	0,19	410	0,18	595	0,08	780	0,13	965	0,13	1150	0,23
41	0,11	226	0,10	411	0,15	596	0,21	781	0,19	966	0,07	1151	0,09
42	0,08	227	0,09	412	0,09	597	0,16	782	0,20	967	0,21	1152	0,21
43	0,13	228	0,13	413	0,04	598	0,14	783	0,05	968	0,17	1153	0,06
44	0,09	229	0,19	414	0,07	599	0,13	784	0,14	969	0,06	1154	0,11
45	0,15	230	0,05	415	0,14	600	0,09	785	0,17	970	0,18	1155	0,17
46	0,06	231	0,22	416	0,11	601	0,11	786	0,03	971	0,09	1156	0,08
47	0,14	232	0,19	417	0,12	602	0,17	787	0,23	972	0,04	1157	0,21
48	0,12	233	0,06	418	0,09	603	0,22	788	0,08	973	0,11	1158	0,16
49	0,21	234	0,12	419	0,21	604	0,04	789	0,11	974	0,16	1159	0,14
50	0,13	235	0,11	420	0,14	605	0,13	790	0,18	975	0,17	1160	0,13
51	0,07	236	0,17	421	0,16	606	0,07	791	0,15	976	0,09	1161	0,09
52	0,17	237	0,04	422	0,13	607	0,21	792	0,09	977	0,08	1162	0,11
53	0,11	238	0,21	423	0,16	608	0,17	793	0,04	978	0,17	1163	0,17
54	0,14	239	0,17	424	0,12	609	0,06	794	0,07	979	0,11	1164	0,22
55	0,06	240	0,06	425	0,22	610	0,18	795	0,14	980	0,19	1165	0,04
56	0,15	241	0,23	426	0,19	611	0,09	796	0,11	981	0,09	1166	0,13
57	0,19	242	0,08	427	0,08	612	0,04	797	0,12	982	0,13	1167	0,07
58	0,04	243	0,06	428	0,17	613	0,11	798	0,09	983	0,19	1168	0,21
59	0,09	244	0,13	429	0,14	614	0,16	799	0,21	984	0,16	1169	0,17
60	0,20	245	0,22	430	0,19	615	0,17	800	0,14	985	0,21	1170	0,06
61	0,14	246	0,05	431	0,23	616	0,09	801	0,16	986	0,18	1171	0,18
62	0,08	247	0,07	432	0,09	617	0,08	802	0,13	987	0,07	1172	0,09
63	0,17	248	0,09	433	0,21	618	0,17	803	0,16	988	0,13	1173	0,04
64	0,22	249	0,14	434	0,06	619	0,11	804	0,12	989	0,06	1174	0,11
65	0,24	250	0,15	435	0,11	620	0,19	805	0,22	990	0,06	1175	0,16
66	0,19	251	0,19	436	0,17	621	0,09	806	0,19	991	0,20	1176	0,17

67	0,07	252	0,21	437	0,08	622	0,13	807	0,08	992	0,11	1177	0,09
68	0,13	253	0,06	438	0,21	623	0,19	808	0,17	993	0,13	1178	0,08
69	0,17	254	0,08	439	0,16	624	0,16	809	0,14	994	0,06	1179	0,17
70	0,09	255	0,17	440	0,14	625	0,21	810	0,19	995	0,04	1180	0,11
71	0,16	256	0,19	441	0,13	626	0,18	811	0,23	996	0,22	1181	0,19
72	0,14	257	0,10	442	0,09	627	0,07	812	0,09	997	0,18	1182	0,09
73	0,13	258	0,12	443	0,11	628	0,13	813	0,21	998	0,07	1183	0,13
74	0,07	259	0,11	444	0,17	629	0,06	814	0,06	999	0,24	1184	0,19
75	0,04	260	0,17	445	0,22	630	0,06	815	0,11	1000	0,16	1185	0,16
76	0,11	261	0,04	446	0,04	631	0,20	816	0,17	1001	0,21	1186	0,21
77	0,16	262	0,21	447	0,13	632	0,11	817	0,08	1002	0,05	1187	0,18
78	0,21	263	0,17	448	0,07	633	0,13	818	0,21	1003	0,07	1188	0,07
79	0,09	264	0,06	449	0,21	634	0,06	819	0,16	1004	0,13	1189	0,13
80	0,12	265	0,14	450	0,17	635	0,04	820	0,14	1005	0,19	1190	0,06
81	0,13	266	0,23	451	0,06	636	0,22	821	0,13	1006	0,11	1191	0,06
82	0,06	267	0,11	452	0,18	637	0,18	822	0,09	1007	0,15	1192	0,20
83	0,17	268	0,08	453	0,09	638	0,07	823	0,11	1008	0,09	1193	0,11
84	0,20	269	0,17	454	0,04	639	0,24	824	0,17	1009	0,12	1194	0,13
85	0,15	270	0,19	455	0,11	640	0,16	825	0,22	1010	0,08	1195	0,06
86	0,07	271	0,04	456	0,16	641	0,21	826	0,04	1011	0,14	1196	0,04
87	0,09	272	0,08	457	0,17	642	0,05	827	0,13	1012	0,23	1197	0,22
88	0,17	273	0,14	458	0,09	643	0,07	828	0,07	1013	0,11	1198	0,18
89	0,23	274	0,12	459	0,08	644	0,13	829	0,21	1014	0,08	1199	0,07
90	0,07	275	0,15	460	0,17	645	0,19	830	0,17	1015	0,04	1200	0,24
91	0,19	276	0,07	461	0,11	646	0,11	831	0,06	1016	0,09	1201	0,16
92	0,21	277	0,20	462	0,19	647	0,15	832	0,18	1017	0,20	1202	0,21
93	0,04	278	0,11	463	0,09	648	0,09	833	0,09	1018	0,14	1203	0,05
94	0,17	279	0,18	464	0,13	649	0,12	834	0,04	1019	0,09	1204	0,07
95	0,16	280	0,13	465	0,19	650	0,08	835	0,11	1020	0,04	1205	0,13
96	0,07	281	0,16	466	0,16	651	0,14	836	0,16	1021	0,07	1206	0,19

97	0,12	282	0,22	467	0,21	652	0,23	837	0,17	1022	0,13	1207	0,11
98	0,19	283	0,11	468	0,18	653	0,11	838	0,09	1023	0,17	1208	0,15
99	0,22	284	0,18	469	0,07	654	0,08	839	0,08	1024	0,06	1209	0,09
100	0,11	285	0,15	470	0,13	655	0,04	840	0,17	1025	0,11	1210	0,12
101	0,06	286	0,09	471	0,06	656	0,09	841	0,11	1026	0,08	1211	0,08
102	0,08	287	0,04	472	0,06	657	0,20	842	0,19	1027	0,13	1212	0,14
103	0,18	288	0,07	473	0,20	658	0,14	843	0,09	1028	0,09	1213	0,23
104	0,13	289	0,14	474	0,11	659	0,08	844	0,13	1029	0,15	1214	0,11
105	0,19	290	0,11	475	0,13	660	0,17	845	0,19	1030	0,06	1215	0,08
106	0,20	291	0,12	476	0,06	661	0,22	846	0,16	1031	0,14	1216	0,04
107	0,05	292	0,09	477	0,04	662	0,24	847	0,21	1032	0,12	1217	0,09
108	0,14	293	0,21	478	0,22	663	0,19	848	0,18	1033	0,21	1218	0,20
109	0,17	294	0,14	479	0,18	664	0,07	849	0,07	1034	0,13	1219	0,14
110	0,03	295	0,16	480	0,07	665	0,13	850	0,13	1035	0,07	1220	0,08
111	0,23	296	0,13	481	0,24	666	0,17	851	0,06	1036	0,17	1221	0,17
112	0,08	297	0,16	482	0,16	667	0,09	852	0,06	1037	0,11	1222	0,22
113	0,11	298	0,12	483	0,21	668	0,16	853	0,20	1038	0,14	1223	0,24
114	0,18	299	0,16	484	0,05	669	0,14	854	0,11	1039	0,06	1224	0,19
115	0,15	300	0,09	485	0,07	670	0,13	855	0,13	1040	0,15	1225	0,07
116	0,09	301	0,04	486	0,13	671	0,07	856	0,06	1041	0,19	1226	0,13
117	0,04	302	0,07	487	0,19	672	0,04	857	0,04	1042	0,04	1227	0,17
118	0,07	303	0,13	488	0,11	673	0,11	858	0,22	1043	0,09	1228	0,09
119	0,14	304	0,17	489	0,15	674	0,16	859	0,18	1044	0,20	1229	0,16
120	0,11	305	0,06	490	0,09	675	0,21	860	0,07	1045	0,14	1230	0,14
121	0,12	306	0,11	491	0,12	676	0,09	861	0,24	1046	0,08	1231	0,13
122	0,09	307	0,08	492	0,08	677	0,12	862	0,16	1047	0,17	1232	0,07
123	0,21	308	0,13	493	0,14	678	0,13	863	0,21	1048	0,21	1233	0,04
124	0,14	309	0,09	494	0,23	679	0,06	864	0,05	1049	0,03	1234	0,11
125	0,16	310	0,15	495	0,11	680	0,17	865	0,07	1050	0,13	1235	0,16
126	0,13	311	0,06	496	0,08	681	0,20	866	0,13	1051	0,12	1236	0,21

127	0,16	312	0,14	497	0,04	682	0,15	867	0,19	1052	0,16	1237	0,09
128	0,12	313	0,12	498	0,09	683	0,07	868	0,11	1053	0,17	1238	0,12
129	0,22	314	0,21	499	0,20	684	0,09	869	0,15	1054	0,16	1239	0,13
130	0,19	315	0,13	500	0,14	685	0,17	870	0,09	1055	0,12	1240	0,06
131	0,08	316	0,07	501	0,08	686	0,23	871	0,12	1056	0,18	1241	0,17
132	0,17	317	0,17	502	0,17	687	0,07	872	0,08	1057	0,16	1242	0,20
133	0,14	318	0,11	503	0,22	688	0,19	873	0,14	1058	0,13	1243	0,15
134	0,19	319	0,14	504	0,24	689	0,21	874	0,23	1059	0,09	1244	0,07
135	0,23	320	0,06	505	0,19	690	0,04	875	0,11	1060	0,19	1245	0,09
136	0,09	321	0,15	506	0,07	691	0,10	876	0,08	1061	0,16	1246	0,17
137	0,21	322	0,19	507	0,13	692	0,14	877	0,17	1062	0,10	1247	0,23
138	0,06	323	0,04	508	0,17	693	0,09	878	0,19	1063	0,14	1248	0,15
139	0,11	324	0,09	509	0,09	694	0,11	879	0,04	1064	0,09	1249	0,07
140	0,17	325	0,20	510	0,16	695	0,09	880	0,08	1065	0,11	1250	0,09
141	0,08	326	0,14	511	0,14	696	0,06	881	0,14	1066	0,09	1251	0,17
142	0,21	327	0,08	512	0,13	697	0,14	882	0,12	1067	0,06	1252	0,23
143	0,16	328	0,17	513	0,07	698	0,12	883	0,15	1068	0,14	1253	0,07
144	0,14	329	0,21	514	0,04	699	0,04	884	0,07	1069	0,12	1254	0,19
145	0,13	330	0,03	515	0,11	700	0,19	885	0,20	1070	0,04	1255	0,21
146	0,09	331	0,13	516	0,16	701	0,23	886	0,11	1071	0,19	1256	0,04
147	0,11	332	0,12	517	0,21	702	0,15	887	0,18	1072	0,23	1257	0,17
148	0,17	333	0,16	518	0,09	703	0,07	888	0,13	1073	0,15	1258	0,016
149	0,22	334	0,17	519	0,12	704	0,10	889	0,16	1074	0,09	1259	0,07
150	0,04	335	0,16	520	0,13	705	0,18	890	0,22	1075	0,04	1260	0,12
151	0,13	336	0,12	521	0,06	706	0,11	891	0,05	1076	0,07	1261	0,19
152	0,07	337	0,18	522	0,17	707	0,23	892	0,07	1077	0,14	1262	0,22
153	0,21	338	0,16	523	0,20	708	0,09	893	0,09	1078	0,11	1263	0,11
154	0,17	339	0,13	524	0,15	709	0,28	894	0,14	1079	0,12	1264	0,06
155	0,06	340	0,09	525	0,07	710	0,16	895	0,15	1080	0,09	1265	0,08
156	0,18	341	0,19	526	0,09	711	0,09	896	0,19	1081	0,21	1266	0,18

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения, мкЗв/ч	0,28
Среднее значение мощности дозы гамма-излучения, мкЗв/ч	0,13
Расширенная неопределенность, δ , мкЗв/ч	0,01
ПДУ, мкЗв/ч	0,6

8.3 Плотность потока радона с поверхности грунта:

Номера точек измерений (i)	Дата измерения	Время измерения	ППР (R), мБк/м ² ·с	Погрешность Δ , мБк/м ² ·с	ППР+ Δ , мБк/м ² ·с	ПДУ мБк/м ² ·с
Точка 1	22.06.2023	10:47-16:25	7	5	12	250
Точка 2	22.06.2023	10:50-16:23	23	7	30	
Точка 3	22.06.2023	10:53-16:20	3	6	9	
Точка 4	22.06.2023	10:55-16:18	3	6	9	
Точка 5	22.06.2023	10:57-16:16	9	6	15	
Точка 6	22.06.2023	10:59-16:15	10	7	17	
Точка 7	22.06.2023	11:02-16:14	3	5	8	
Точка 8	22.06.2023	11:06-16:13	9	7	16	
Точка 9	22.06.2023	11:08-16:02	16	8	24	
Точка 10	22.06.2023	11:12-16:11	24	8	32	
Точка 11	22.06.2023	11:13-16:04	17	7	24	
Точка 12	22.06.2023	11:15-16:05	3	8	11	
Точка 13	22.06.2023	11:15-16:05	19	8	27	
Точка 14	22.06.2023	11:18-15:57	11	8	19	
Точка 15	22.06.2023	11:22-15:58	3	8	11	
Точка 16	22.06.2023	11:27-16:00	6	7	13	
Точка 17	22.06.2023	11:29-15:52	13	8	21	
Точка 18	22.06.2023	11:31-15:52	3	7	10	
Точка 19	22.06.2023	11:33-15:53	16	8	24	
Точка 20	22.06.2023	11:35-15:54	6	8	14	

Количество точек измерения -20, Схема №1.

Среднее значение плотности потока радона с поверхности земли – 10 мБк/м²·с

Среднее значение плотности потока радона с поверхности земли с учетом погрешности измерения – 17 мБк/м²·с.

Максимальное значение плотности потока радона с поверхности земли 24 мБк/м²·с.

Максимальное значение плотности потока радона с поверхности земли с учетом погрешности измерения – 32 мБк/м²·с.

Количество точек измерений, в которых значение ППП с учетом погрешности измерения превышает уровень 250 мБк/м²·с – ноль.

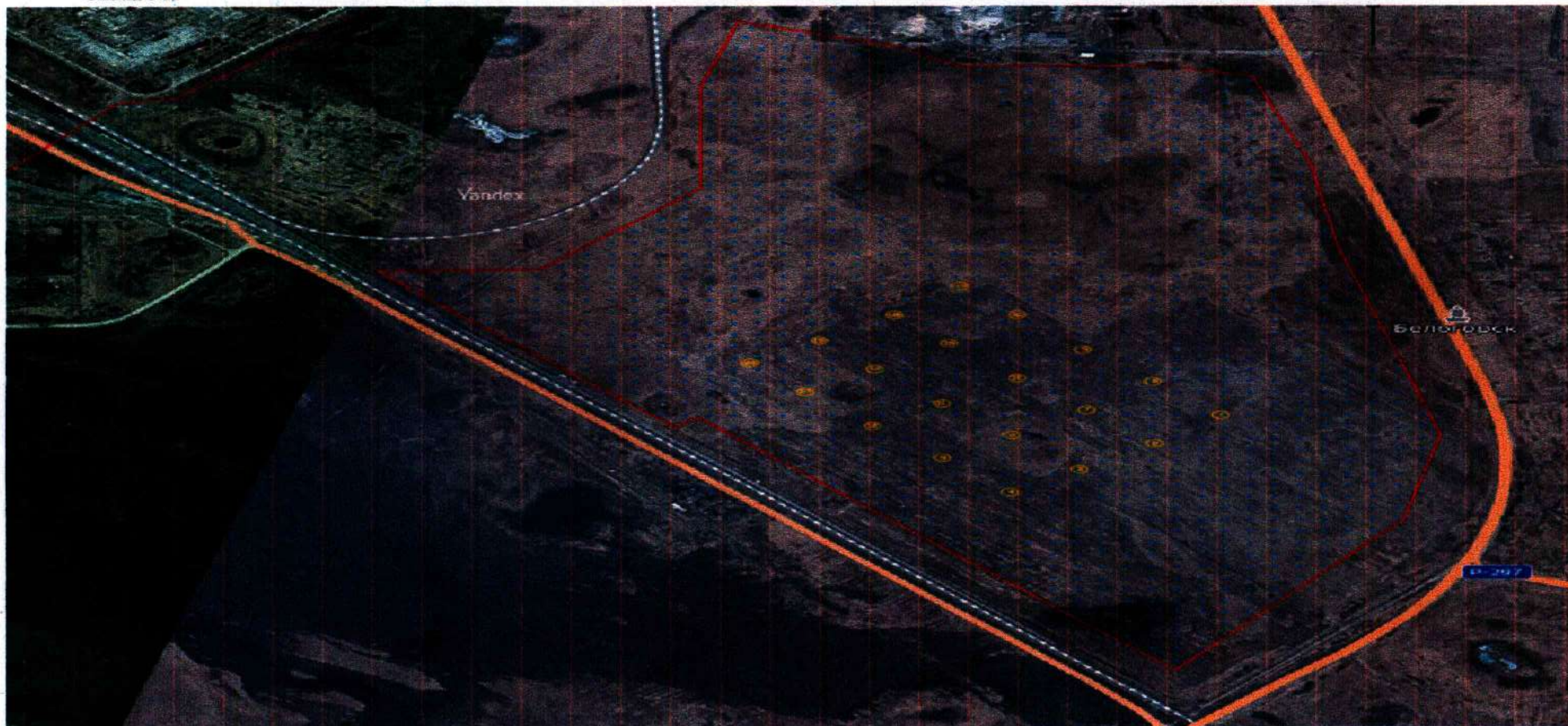
13. Вывод по результатам измерений (не заменяет экспертного заключения):

1. Среднее значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения с учетом расширенной неопределенности не превышает предельно-допустимого уровня, установленного п.5.10 МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

2. Плотность потока радона с поверхности грунта на обследованном участке не превышает предельно-допустимого уровня, установленного п.6.9 МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

14. **Примечание:** При оценке результатов измерений применялось бинарное правило принятия решений с защитной полосой $AL=TL-w$ (PLAK-G8:09). Специфический риск $< 2,5\%PFA$.

Схема №1



(справочное)

Протокол испытаний № 2428-23-Ш от 28.06.2023 «Шум»

110

Страница 1 из 4

Общество с ограниченной ответственностью «Труд-Эксперт»
(ООО «Труд-Эксперт»)
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Мухина 53/3 оф. 44
Испытательная лаборатория
675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Горького, 242; тел. 89622849414; mkg72@yandex.ru
Номер записи в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.223070.
Дата внесения в реестр: 14 сентября 2015

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2428-23 – Ш от 28.06.2023
(Шум)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

В.Н.Моисеева

« 28 » 06 2023г.



1. Наименование Заказчика:

Акционерное общество «Амурский территориальный институт строительных изысканий»
675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

2. Дата и время проведения измерений:

27 июня 2023г. с 10ч30мин до 14ч30 мин.

3. Место осуществления лабораторной деятельности:

«Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал».

4. Цель проведения измерений:

Заявка № 912 от 07.06.2023г

5. Измерения проводились в присутствии представителя заказчика: Кашина В.А.

6. Сведения о применяемых средствах измерений:

№	Наименование	Погрешность	Сведения о поверке	Диапазон действия поверки
1	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ Марка: АССИСТЕНТ №39671-08 Заводской номер: 312319	±0,3дБ	Свидетельство о поверке № С-АЮ/26-09-2022/188573523 ФБУ "Хабаровский ЦСМ"	с 26.09.2022 по 25.09.2023
2	Калибратор акустический Марка: Защита К Заводской номер: 143717	±0,2дБ	Свидетельство о поверке С-АЮ/26-09-2022/188573526 "Новосибирский ЦСМ"	с 26.09.2022 по 25.09.2023
3	Измеритель параметров микроклимата Марка: Метеоскоп-М Заводской номер: 370019	Температура воздуха: ±0,2°C Относительная влажность воздуха: ±3,0% Скорость движения воздуха: ±0,05м/с ТНС- индекс: ±0,2°C Температура воздуха (открытая территория): ±0,2°C	Свидетельство о поверке № С-А/14-04-2023/239963837, ФГУП "ВНИИОФИ"	с 14.04.2023 по 13.04.2025

4	Лазерный дальномер Марка: Leica DISTO D2NEW Заводской номер: 1292120586	±1,5мм	Свидетельство о поверке №С-БА/06-10-2022/190966444, ФБУ "Амурский ЦСМ"	с 06.10.2022 по 05.10.2023
---	---	--------	--	----------------------------

7. Нормативные документы на метод измерений:

№	Наименование нормативного документа
1	ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»

8. Нормативные документы, регламентирующие ПДУ:

1	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания».
---	--

9. Основные источники шума: автотранспорт, ж/д транспорт.

Характер шума: широкополосный, непостоянный, колеблющийся во времени

10. Описание места проведения измерений: Амурская область, г. Белогорск, участок с кадастровыми номерами 28:02:000607:1 28:02:000607:1/2; 28:02:000607:1/3; 28:02:000607:2 28:02:000607:2/3; 28:02:000607:2/4; 28:02:000607:123. Контрольные точки № 1, 2, 3, 4, 5, 6. Измерения проводились на участке планируемого строительства (Схема 1), на высоте (1,2±0,1) м -(1,5±0,1) м над уровнем поверхности территории. Конфигурация: измерительный блок, удлинительный кабель, предусилитель, микрофон (ветрозащита). Результаты калибровки измерительной системы: до начала измерений 94,0 дБ; после окончания измерений 94,0 дБ.

11. Особые условия, влияющие на результаты измерений:

27 июня 2023г. с 10ч30мин до 13ч00мин.: температура воздуха +31,0°C, влажность воздуха 64,0 %, ветер 3,0м/с В, атмосферное давление-731мм.рт. ст. Параметры микроклимата при проведении измерений соответствуют требованиям эксплуатационной документации средств измерений.

12. Результаты измерений:

Величины	27 июня 2023г. с 10ч50мин до 11ч20 мин Контрольная точка № 1 Координаты точки: 50°51'39.40", 128°32'56.72"		27 июня 2023г. с 11ч30мин до 11ч50 мин Контрольная точка № 2 Координаты точки: 50°51'57.39", 128°32'45.10"		27 июня 2023г. с 12ч10мин до 12ч30 мин Контрольная точка № 3 Координаты точки: 50°52'7.53", 128°32'32.27"	
	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дBA _{slow}	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дBA _{slow}	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звуча, дBA _{slow}
Измеренные уровни звука	80,2	94,5	44,2	49,6	41,0	52,6
	80,6	94,1	44,5	49,3	41,3	52,3
	79,5	93,7	43,8	49,9	40,7	52,8
Средний эквивалентный и максимальный по замерам	80,1	Максимальный по замерам уровень звука, дБа	44,2	Максимальный по замерам уровень звука, дБа	41,0	Максимальный по замерам уровень звука, дБа 52,8

уровень звука		94,5		49,9		
Расширенная неопределенность измерений	0,7		0,5		0,5	
Оценочный уровень звука	80,9	94,5	44,7	49,9	41,5	52,8

	27 июня 2023г. с 13ч10мин до 13ч30 мин		27 июня 2023г. с 13ч40мин до 14ч00 мин		27 июня 2023г. с 14ч10мин до 14ч30 мин	
Величины	Контрольная точка № 4 Координаты точки: 50°51'39.09", 128°33'10.51"		Контрольная точка № 5 Координаты точки: 50°51'56.82", 128°33'11.53"		Контрольная точка № 6 Координаты точки: 50°52'15.85", 128°33'30.33"	
	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБAslow	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБAslow	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБAslow
Измеренные уровни звука	55,9	61,0	49,6	64,9	48,9	55,3
	55,2	61,2	49,2	65,3	48,7	55,0
	56,3	59,8	50,0	64,8	49,3	54,9
Средний эквивалентный и максимальный по замерам уровень звука	55,8	Максимальный по замерам уровень звука, дБа 61,2	49,6	Максимальный по замерам уровень звука, дБа 65,3	49,0	Максимальный по замерам уровень звука, дБа 55,3
Расширенная неопределенность измерений	0,7		0,6		0,5	
Оценочный уровень звука	56,5	61,2	50,2	65,3	49,5	53,3

Схема 1. Расположение точек измерения уровня шума



Должности, ФИО и подписи работников, проводивших измерения:

Инженер-лаборант

Запарин Виталий Валерьевич

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

Результаты испытаний распространяются только на данные объекты. Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ООО «Труд-Эксперт».

Окончание протокола

(справочное)



АО «АмурТИСИЗ»

Лаборатория инженерных изысканий для строительства

Юридический адрес: 675002, Россия, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 27.

Тел. (4162) 52-99-92, 52-16-40, 52-99-92; E-mail: tisiz2009@yandex.ru

ИНН 2801005420, КПП 280101001, ОГРН1022800517893

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 16-2022. Действительно до 20.05.2025

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ**№ 5 от 23.06.2023 г.**

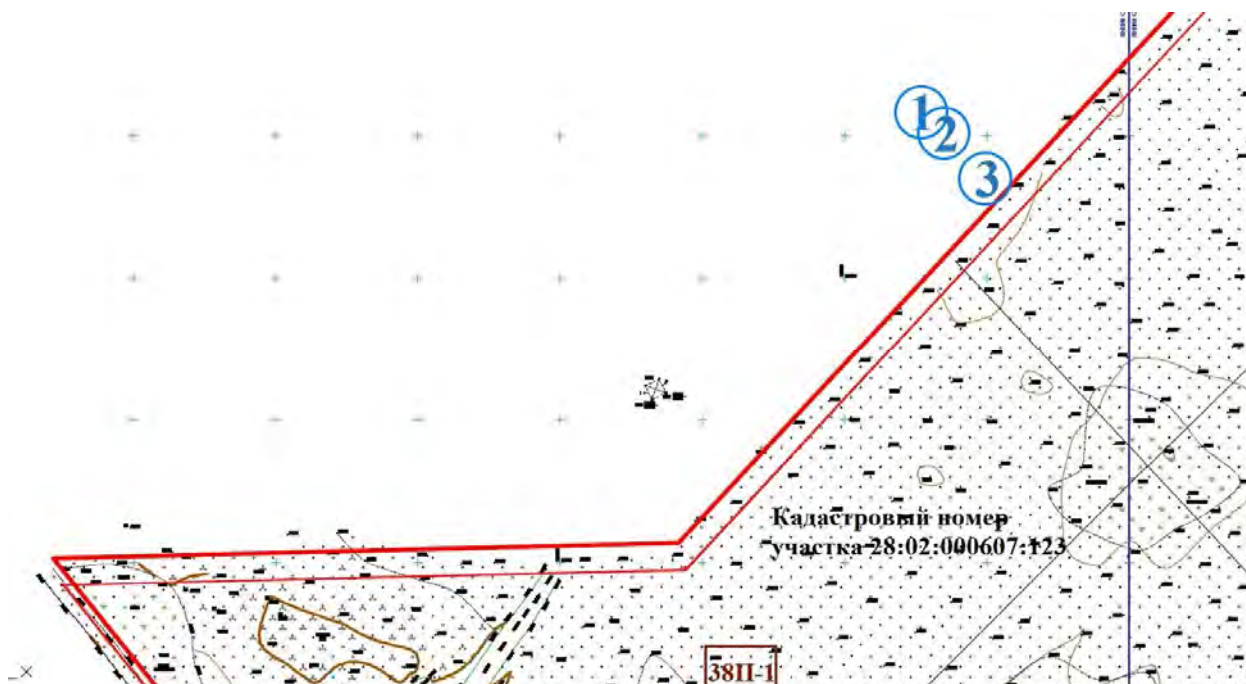
1. **Шифр объекта:** 2-23-38
2. **Заказчик:** ООО «Дальневосточный Агротерминал»
3. **Наименование объекта и его адрес:** «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал».
4. **Характеристики объекта:** Влажный луг, свободная от застройки территория
5. **Дата и время проведения измерений:** 16.06.2023 г. с 13:30 до 14:00 ч.
6. **Условия проведения измерения:** Температура плюс 21°C, ветер СЗ 3 м/с, пасмурно, без осадков; давление 737мм рт. ст. (по данным сайта www.gismeteo.ru/diary)
7. **Источники физических факторов и их характеристики:** ЛЭП 220 кВ, 6 проводов.
8. **Средство измерения:** Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр; модификация 50 Гц; Рег. № 59851-15; заводской номер 91821; свидетельство о поверке № С-А/09-09-2021/93943406 действительно до 08.09.2023 г.
9. **Нормативная и методическая документация, использованная при проведении измерений:**
 - а. МР 4.3.0177-20.4.3. «Методы контроля. Физические факторы. Методика измерения электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на селитебной территории. Методические рекомендации».
 - б. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
 - с. Инструкция по эксплуатации прибора «Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр».

10. Результаты исследований:

Источник излучения	№ точки измерения	Расстояние от источника, м	Высота от земли, м	Напряженность электрического поля, В/м		Напряженность магнитного поля, А/м	
				Среднее значение	Погрешность	Среднее значение	Погрешность
ЛЭП 220 кВ, 6 проводов	1	Под проекцией проводов	0,5	2307	±402	Менее 0,8	-
			1,5	9519	±1649	Менее 0,8	-
			1,8	12295	±2130	Менее 0,8	-
	2	10 м от проекции проводов	0,5	550	±96	Менее 0,8	-
			1,5	1346	±234	Менее 0,8	-
			1,8	1552	±269	Менее 0,8	-

Приложение 1 к протоколу № 5 от 23 июня 2023 г.

Схема расположения ЛЭП и места измерения напряженности электрического и магнитного полей



1

Место замера ЭМИ

(справочное)

УТВЕРЖДАЮ

Общество с ограниченной ответственностью «Труд-Эксперт»

(ООО «Труд-Эксперт»)

675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Мухина 53/3 оф. 44

Испытательная лаборатория

675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Горького, 242; тел. 89622849414; mkg72@yandex.ru

Номер записи в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.223070.

Дата внесения в реестр: 14 сентября 2015

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1475-23-В от 28.06.2023

(вибрация общая)

Начальник испытательной лаборатории

В.Н.Моисеева

« 28 » 06 2023г.



1. Наименование Заказчика:

Акционерное общество «Амурский территориальный институт строительных изысканий»

675002, Амурская область г. Благовещенск, ул. Ленина, 27

(юридический адрес)

2. Место осуществления лабораторной деятельности:

Амурская область, г. Белогорск, участок с кадастровыми номерами 28:02:000607:1; 28:02:000607:1/2; 28:02:000607:1/3; 28:02:000607:2; 28:02:000607:2/3; 28:02:000607:2/4;

(фактический адрес)

3. Цель измерений: Заявка № 912 от 07.06.2023г

4. Сведения о применяемых средствах измерений:

№	Наименование	Погрешность	Сведения о поверке	Диапазон действия поверки
1	Шумомер-анализатор спектра-виброметр Марка: Алгоритм-03 Заводской номер: 20218	±0,7дБ	Свидетельство о поверке №С-НН/30-08-2022/182371000, ФБУ "Новосибирский ЦСМ"	с 30.08.2022 по 29.08.2023
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М Марка: Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М Заводской номер: 370019	Температура воздуха: ±0,2°C Относительная влажность воздуха: ±3,0% Скорость движения воздуха: ±0,05м/с ГНС-индекс: ±0,2°C Атмосферное давление: ±0,13кПа	Свидетельство о поверке № С-А/14-04-2023/239963837, ФГУП "ВНИИОФИ"	с 14.04.2023 по 13.04.2025
3	Калибратор Марка: Калибратор портативный АТ01m Заводской номер: №9164	± 1%	Свидетельство о поверке №С-БА/30-05-2023/250877068, ФБУ "Амурский ЦСМ"	с 30.05.2023 по 29.05.2024
4	Секундомер механический Марка: СОПпр-2а-2-000 Заводской номер: 0919	КТ2 ±1,0с	Свидетельство о поверке № С-БА/20-02-2023/224797016, ФБУ «Амурский ЦСМ»	с 20.02.2023 по 19.02.2024

5. Нормативные документы на метод измерений:

№	Наименование документа
1	Шумомер, анализатор спектра, виброметр «Алгоритм-03». Руководство по эксплуатации Алгоритм-03-001РЭ.

6. Нормативно-методические документы:

1	ГОСТ Р 53964. Вибрация. Измерение вибрации сооружений. Руководство по проведению измерений.
---	---

7. Результаты измерений

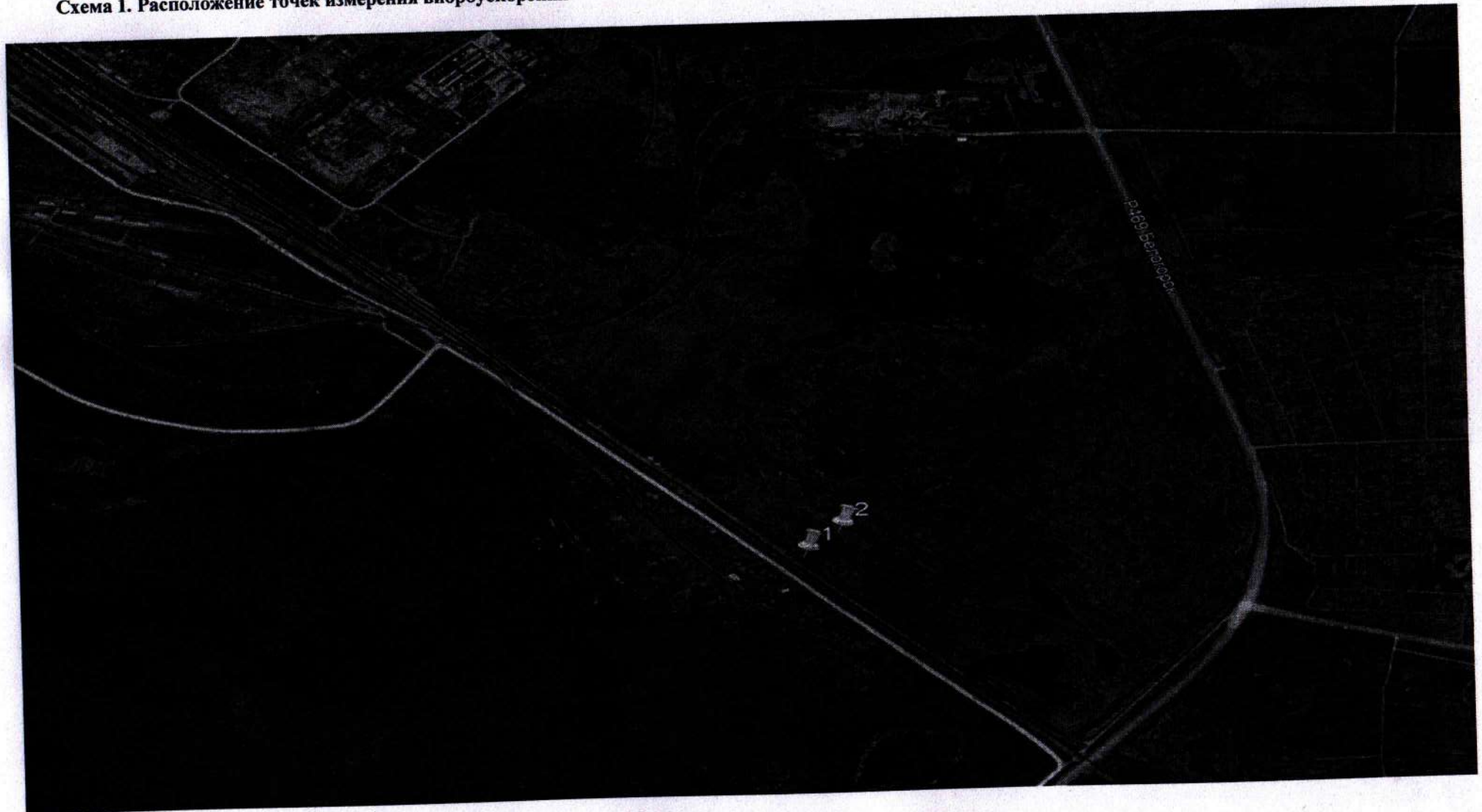
№ п/п	Наименование фактора, источник, место проведения измерений	Дата	Временная характеристика	Ось	ПДУ (дБ)	Средние квадратические значения скорректированного виброускорения. (дБ)	Усредн. знач. (дБ)	Длитель. измерен. (мин.)	Расширенная неопределённость при доверительной вероятности Р=0.95 с коэффициентом охвата К равным 2
1	Источник: Железнодорожный транспорт. Расстояние от полотна ЖД до точки измерения - 8м. Тип грунтового основания - суглинок. Объект измерений: территория планируемого строительства «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал, контрольная точка № 1 (50°51'46.69", 128°32'34.18") Конфигурация: измерительный блок, удлинительный кабель, датчик вибрации. Описание проведения измерений: в соответствии п.п. 5.1.4. ГОСТ Р 53964-2010. Место установки акселерометра: в соответствии с п.5.3.4.2 а ГОСТ Р 53964-2010 Метеоусловия: Т - +31 °С; Н- 64%; Р- 97,5кПа	27.06.2023	Непостоянная - колеблющаяся во времени	X	-	88,5 86,6 88,6	87,9	3	0,7
				Y	-	88,3 88,7 86,1	87,7	3	0,8
				Z	-	88,3 91,1 88,2	89,2	3	1,0
2	Источник: Железнодорожный транспорт. Расстояние от полотна ЖД до точки измерения - 110м. Тип грунтового основания - суглинок. Объект измерений: территория планируемого строительства «Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал, контрольная точка № 2 (50°51'48.91", 128°32'38.14") Конфигурация: измерительный блок, удлинительный кабель, датчик вибрации. Описание проведения измерений: в соответствии п.п. 5.1.4. ГОСТ Р	27.06.2023	Непостоянная - колеблющаяся во времени	X	-	88,3 88,5 88,6	88,5	3	0,1
				Y	-	88,3 88,7 87,7	88,5	3	0,1
				Z	-	88,2 87,8 88,2	81,1	3	0,1

53964-2010.

Место установки акселерометра: в соответствии с п.5.3.4.2 а ГОСТ Р 53964-2010

Метеоусловия: T - +31 °C; H- 64%; P- 97,5кПа

Схема 1. Расположение точек измерения виброускорения



Должности, ФИО и подписи работников, проводивших измерения:

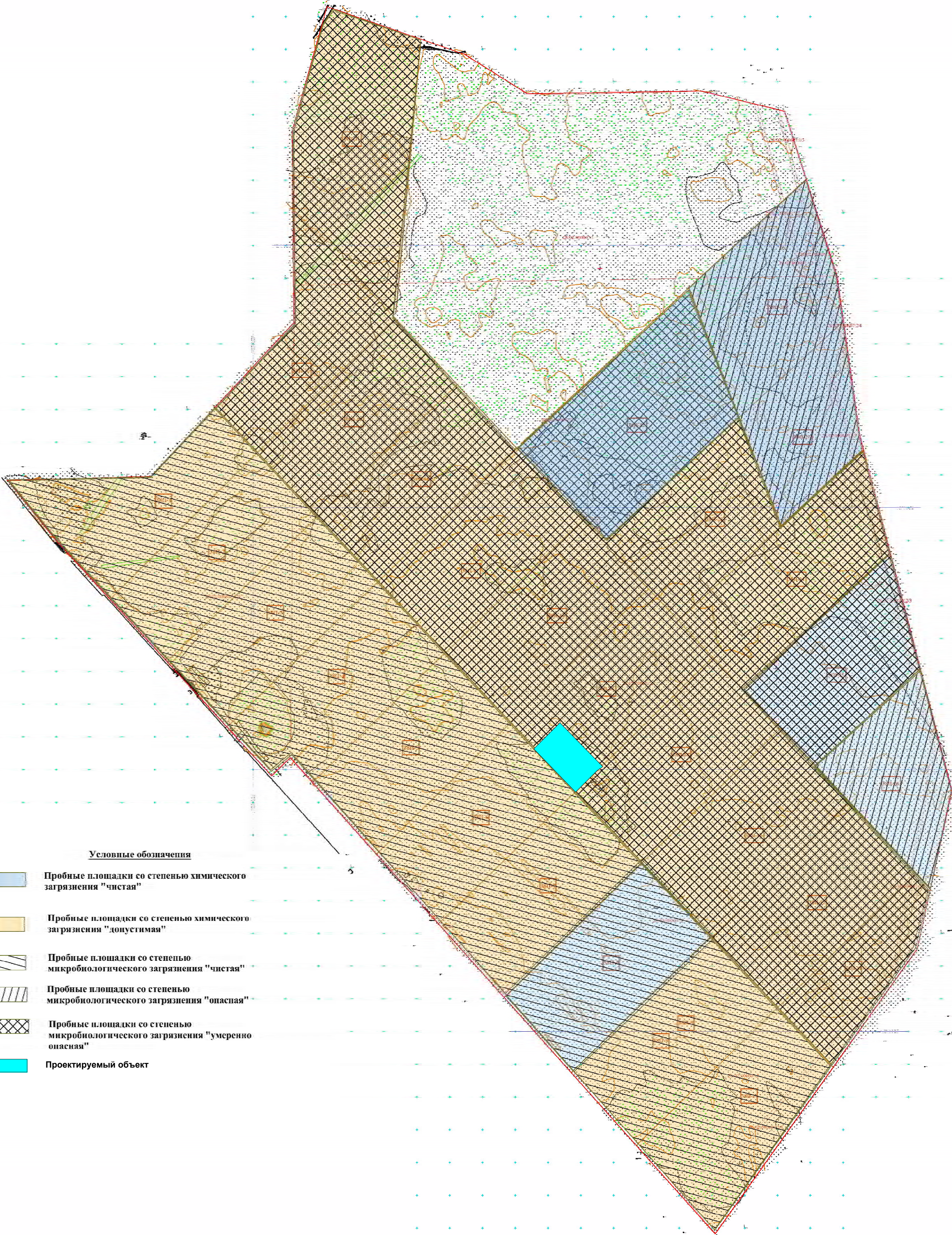
Инженер-лаборант
(должность)

Запарин Виталий Валерьевич
(Ф.И.О.)

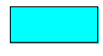


Результаты испытаний распространяются только на данные объекты. Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ООО «Труд-Эксперт»

Окончание протокола



Условные обозначения

-  Пробные площадки со степенью химического загрязнения "чистая"
-  Пробные площадки со степенью химического загрязнения "допустимая"
-  Пробные площадки со степенью микробиологического загрязнения "чистая"
-  Пробные площадки со степенью микробиологического загрязнения "опасная"
-  Пробные площадки со степенью микробиологического загрязнения "умеренно опасная"
-  Проектируемый объект

Согласовано

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

Заказчик - «СМУ Энерготехсервис»

«Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал». Энергоцентр»

Карта выявленного загрязнения

Стадия Лист Листов

ООО КСЭП "Геоэкология консалтинг"

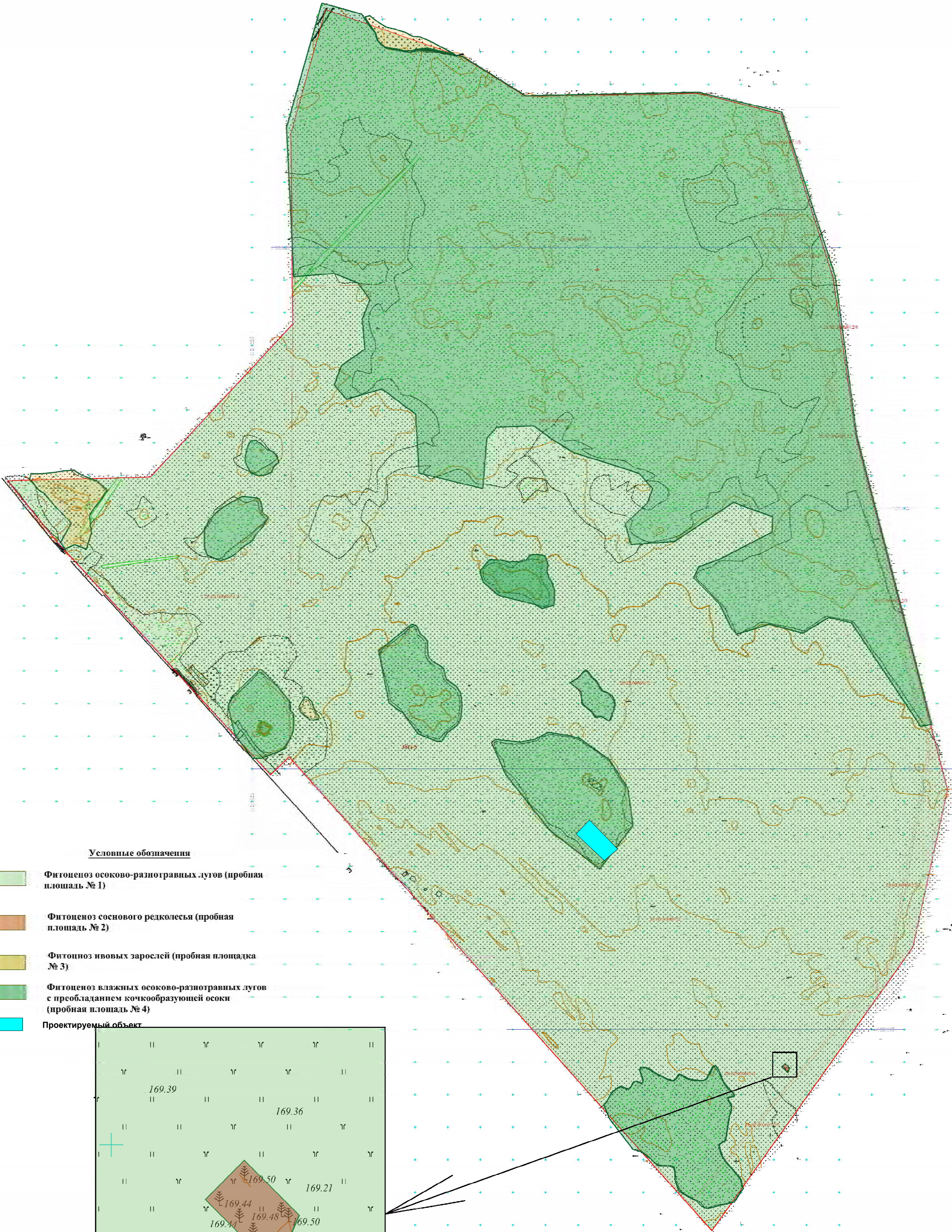


Условные обозначения

- 38П-1 Объединенная проба почвы с пробной площадки
- 38В-1 Точечная проба воды
- 38Д Точечная проба донных отложений
- Проектируемый объект
- руч. Кирьяниха
- Водоохранная зона руч. Кирьяниха

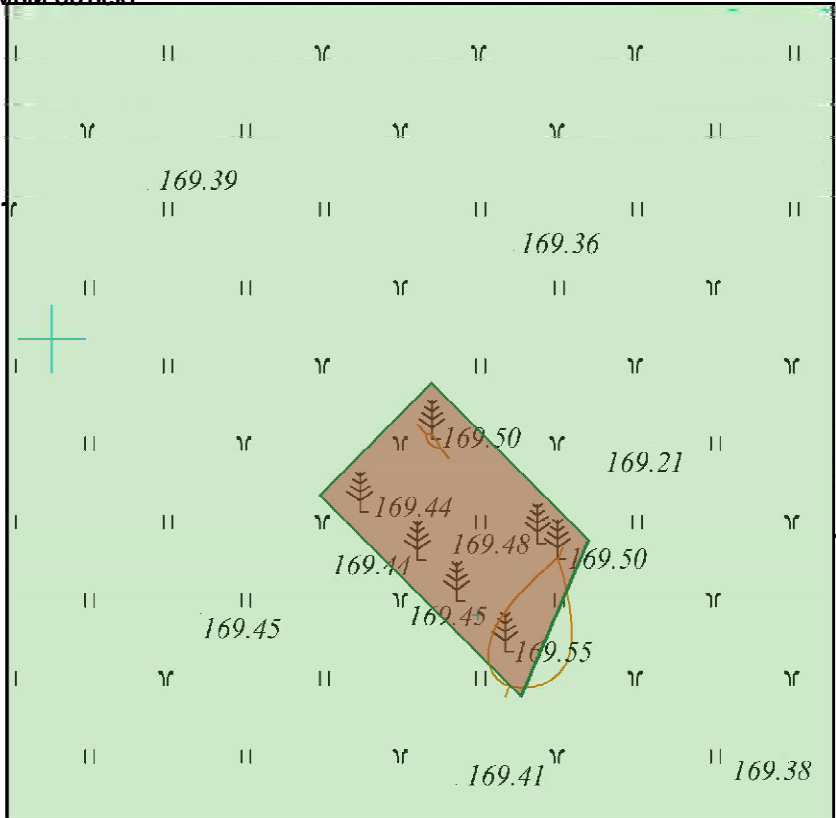
Согласовано					
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						Заказчик - «СМУ Энерготехсервис»			
						«Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал». Энергоцентр»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал	Денисова Т.Н.					Схема отбора проб	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Мошкин Ю.С.						ООО КСЭП "Геоэкология консалтинг"		
Проверил	Кизеев Э.М.								
Утвердил	Кизеев Э.М.								



Условные обозначения

- Фитоценоз осоково-разнотравных лугов (пробная площадь № 1)
- Фитоценоз соснового редколесья (пробная площадь № 2)
- Фитоценоз ивовых зарослей (пробная площадка № 3)
- Фитоценоз влажных осоково-разнотравных лугов с преобладанием кочкообразующей осоки (пробная площадь № 4)
- Проектируемый объект



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.

Заказчик - «СМУ Энерготехсервис»			
«Производственно-логистический комплекс в Амурской области ООО «Дальневосточный Агротерминал». Энергоцентр»			
Карта растительных сообществ	Стадия	Лист	Листов
	ООО КСЭП "Геоэкология консалтинг"		

**Приложение В Таблица параметров выбросов загрязняющих
веществ в атмосферный воздух**

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадия) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой	Средн. эксл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м³/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадка: 2 Площадка																												
0					Неорганизованный	1	6501	1	5,00	0,00	0,000000	0,0		3358407,33	520825,94	3358397,17	520837,56	15,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,3788804	0,00000	7,422477	7,422477	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0615681	0,00000	1,206152	1,206152	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1991784	0,00000	1,321702	1,321702	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0654701	0,00000	0,846549	0,846549	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	3,5344935	0,00000	7,293905	7,293905	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0937778	0,00000	0,025700	0,025700	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4081621	0,00000	1,965145	1,965145	
0					Неорганизованный	1	6502	1	5,00	0,00	0,000000	0,0		3358424,55	520872,40	3358433,25	520863,60	5,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,1714149	0,00000	0,068924	0,068924	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0278549	0,00000	0,011200	0,011200	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0168969	0,00000	0,006377	0,006377	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0152095	0,00000	0,006477	0,006477	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	0,8717275	0,00000	0,334152	0,334152	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1201950	0,00000	0,045810	0,045810	
0					Неорганизованный	1	6503	1	5,00	0,00	0,000000	0,0		3358442,30	520855,20	3358437,85	520859,47	5,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,0015733	0,00000	0,000006	0,000006	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002557	0,00000	0,000001	0,000001	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000933	0,00000	3,30e-07	3,30e-07	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0002403	0,00000	0,000001	0,000001	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	0,0055000	0,00000	0,000020	0,000020	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007400	0,00000	0,000003	0,000003	
0					Неорганизованный	1	6504	1	5,00	0,00	0,000000	0,0		3358449,38	520851,79	3358411,22	520817,11	5,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,0061556	0,00000	0,005312	0,005312	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010003	0,00000	0,000863	0,000863	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008056	0,00000	0,000616	0,000616	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0014806	0,00000	0,001131	0,001131	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	0,0146944	0,00000	0,011550	0,011550	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022778	0,00000	0,001802	0,001802	
0					Неорганизованный	1	6505	1	5,00	0,00	0,000000	0,0		3358414,80	520856,10	3358417,80	520852,90	5,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,0835445	0,00000	0,008841	0,008841	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0135760	0,00000	0,001437	0,001437	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0070972	0,00000	0,000771	0,000771	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0111528	0,00000	0,001157	0,001157	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)	0,0730000	0,00000	0,007710	0,007710	

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Перспективное положение :

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схемы (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадка: 2 Котельная																												
0					Труба	1	0501	1	30,00	2,00	7,29	22,910000	190,0	3358411,60	520839,40			0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,7041630	422,26509	194,780684	359,455554	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,9269265	68,61808	31,651861	58,411528	
																			Циклон Ц-6300, Рукавный фильтр ФРЦ-6500	100,00	99,86/99,86	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016542	0,12245	0,052166	0,097780	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,8044444	59,55103	25,368960	47,549281	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	134,0654933	9924,53723	1272,912937	2385,832757	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0022331	0,16531	0,074150	0,138980	
																			Циклон Ц-6300, Рукавный фильтр ФРЦ-6500	100,00	99,86/99,86	2902	Взвешенные вещества	0,0683652	5,06091	2,155965	4,040946	
0					Труба	1	0501	2	30,00	2,00	7,29	22,910000	190,0	3358411,60	520839,40			0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,8225125	356,99869	164,674865		
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7836583	58,01229	26,759666		
																			Циклон Ц-6300, Рукавный фильтр ФРЦ-6500	100,00	99,86/99,86	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014463	0,10706	0,045609		
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,7033333	52,06603	22,180320		
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	117,2147198	8677,11610	1112,919736		
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0019524	0,14453	0,064830		
																			Циклон Ц-6300, Рукавный фильтр ФРЦ-6500	100,00	99,86/99,86	2902	Взвешенные вещества	0,0597723	4,42480	1,884981		
0					Труба	1	0501	3	30,00	2,00	7,29	22,910000	190,0	3358411,60	520839,40			0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0079494	0,58847	0,000005		
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012918	0,09563	0,000001		
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0061302	0,45380	0,000004		
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0012692	0,09396	0,000001		
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4521178	33,46916	0,000084		
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,16e-08	8,56e-07	1,00e-11		
0					Труба	1	0502	1	30,00	2,00	7,29	22,910000	190,0	3358424,90	520851,60			0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,7041630	422,26509	214,404401	379,079271	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,9269265	68,61808	34,840715	61,600382	
																			Циклон Ц-6300, Рукавный фильтр ФРЦ-6500	100,00	99,86/99,86	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016542	0,12245	0,052166	0,097780	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,8044444	59,55103	25,368960	47,549281	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	134,0654933	9924,53723	1272,912937	2385,832757	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0022331	0,16531	0,074150	0,138980	
																			Циклон Ц-6300, Рукавный фильтр ФРЦ-6500	100,00	99,86/99,86	2902	Взвешенные вещества	0,0683652	5,06091	2,155965	4,040946	
0					Труба	1	0502	2	30,00	2,00	7,29	22,910000	190,0	3358424,90	520851,60			0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,8225125	356,99869	164,674865		
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7836583	58,01229	26,759666		
																			Циклон Ц-6300, Рукавный фильтр ФРЦ-6500	100,00	99,86/99,86	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014463	0,10706	0,045609		
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,7033333	52,06603	22,180320		
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	117,2147198	8677,11610	1112,919736		
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0019524	0,14453	0,064830		
																			Циклон Ц-6300, Рукавный фильтр ФРЦ-6500	100,00	99,86/99,86	2902	Взвешенные вещества	0,0597723	4,42480	1,884981		
0					Труба	1	0502	3	30,00	2,00	7,29	22,910000	190,0	3358424,90	520851,60			0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0079494	0,58847	0,000005		
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012918	0,09563	0,000001		
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0061302	0,45380	0,000004		
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0012692	0,09396	0,000001		
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4521178	33,46916	0,000084		
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	1,16e-08	8,56e-07	1,00e-11		
0					Неорганизованный	1	6410	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	3358448,04	520849,68	3358429,76	520833,22	5,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000444	0,00000	0,000020	0,000020	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000072	0,00000	0,000003	0,000003	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000056	0,00000	0,000002	0,000002	

																				0,00/0,0	0330	Сера диоксид	0,0000093	0,00000	0,000004	0,000004	
																				0,00/0,0 0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001028	0,00000	0,000042	0,000042	
																				0,00/0,0 0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000167	0,00000	0,000007	0,000007	
0					Неорганизованный	1	6411	1	2,50	0,00	0,00	0,000000	0,0	3358382,70	520896,90	3358388,00	520891.10	4,00		0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	1,3100000	0,00000	41,312160	41,312160	
0					Неорганизованный	1	6412	1	15,70	0,00	0,00	0,000000	0,0	3358370,30	520876,20	3358375,70	520871.70	5,00		0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,7186666	0,00000	22,663870	22,663870	
0					Неорганизованный	1	6413	1	15,70	0,00	0,00	0,000000	0,0	3358377,70	520883,10	3358382,70	520878.20	5,00		0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,7186666	0,00000	22,663870	22,663870	
0					Неорганизованный	1	6414	1	20,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	3358367,20	520870,60	3358369,50	520868.50	3,00		0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,8493333	0,00000	26,784575	26,784575	
0					Неорганизованный	1	6415	1	20,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	3358387,80	520889,60	3358390,00	520887.30	3,00		0,00/0,0 0	2902	Взвешенные вещества	0,8493333	0,00000	26,784575	26,784575	

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ЕФБЛ24.113-ОВОС2	Лист
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		