



Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

420054, г. Казань, ул. Техническая, 23Б
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60

e-mail: Ukulab70@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21AO22 от 14.10.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0844E60062AFB0804807C9E1C702D5D7
Владелец: ООО «УкуЛаб»
Представитель руководства по записи: Исламова Румия Накимовна
Действителен: с 05.12.2022 до 05.01.2024

Дата утверждения: 09.10.23

ПРОТОКОЛ № 030/2023-ПППВ

РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ ПРИРОДНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ (ГРУНТОВЫХ) ВОД

от 9 октября 2023 г.

- | | | |
|----|---|--|
| 1 | Заказчик (ИНН) | ООО «Экобезопасность» (1832046866) |
| 2 | Адрес заказчика (юридический) | 426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2 |
| 3 | Наименование предприятия (организации)-природопользователя | Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской республики» |
| 4 | Адрес предприятия (организации)-природопользователя (юридический) | УР, р-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинской, с.Якшур-Бодья, ул. Пушиной, д.69 |
| 5 | Место отбора пробы | T1 - Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якшур-Бодьинского района Удмуртской Республики» Наблюдательная скважина №1
T2 - Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якшур-Бодьинского района Удмуртской Республики» Наблюдательная скважина №2 |
| 6 | Наименование пробы | Природная подземная вода |
| 7 | Цель отбора проб | КХА |
| 8 | Информация о методах отбора, плане отбора и дате приема и передачи проб на исследование: | |
| | 8.1 Методы отбора проб | ГОСТ 59024-2020 |
| | 8.2 Дата и номер акта отбора, сдачи-приема проб природных поверхностных и подземных (грунтовых) вод | 23.06.2023, № 030/2023-ПППВ |
| | 8.3 Дата доставки проб в лабораторию | 23.06.2023 |
| 9 | Дата проведения КХА | 23.06.2023 – 28.06.2023 |
| 10 | Основание для проведения КХА | Договор № 055/06/2022 от 24 июня 2022г. |
| 11 | Используемые средства измерения (СИ) | |

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Весы СУ-224С	15403296	12.10.2023	С-АМ/13-10-2022/196251145 от 13.10.2022 до 12.10.2023
2	Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ-101 «Фармацевт»	101-002684	22.12.2023	С-АМ/23-12-2021/119647667 от 23.12.2021
3	Анализатор жидкости Multi 350i	08320066	16.11.2023	С-АМ/17-11-2022/204622011 от 17.11.2022
4	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	514	30.11.2023	С-АМ/01-12-2022/205048194 от 01.12.2022 до 30.11.2023

№ п/п	Наименование компонента/показателя	Норматив качества, мг/дм ³ *	Результат измерений, X ± U**, мг/дм ³		Метод анализа	Обозначение методики измерений
			T1	T2		
1	Массовая концентрация органического углерода (1)	-	4,45±0,76	4,35±0,76	высокотемпературное окисление	ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытанию
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 030/2023-ПППВ
Всего стр. 2. Стр 1

(1) – результатом измерений является среднее арифметическое значение двух параллельных определений;
* - Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
** - указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который соответствует вероятности охвата около 95 %.

Согласовал: Руководитель группы контроля качества

Закирова Ш.В.

Конец документа



420054, РТ, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2 этаж, помещения 65,66,67,68,69,70)
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60
e-mail: Uklab70@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AO22 от 14.10.2016 г.
Лицензия № P/2020/4170/100/Л от 23.11.2020г. на осуществление «Деятельность в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)»

Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 0946E60062AFB0804807C9E1C792D5D7
Владелец: ООО "УКУЛАБ"
Представитель руководства по качеству Исмаилова Румия Нажиповна
Действителен: с 05.12.2022 до 05.03.2024

Дата утверждения 09.10.2023

ПРОТОКОЛ № 011/2023-П РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ ПОЧВЫ

от 9 октября 2023 г.

1	Заказчик (ИНН)	ООО «Экобезопасность» (1832046866)
2	Адрес заказчика (юридический)	426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2
3	Наименование предприятия (организации)-природопользователя	Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской республики»
4	Адрес предприятия (организации) – природопользователя (юридический)	УР, р-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинской, с.Якшур-Бодья,ул. Пушкиной, д.69
5	Место отбора пробы	Т1 - Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якшур-Бодьинского района Удмуртской Республики» ОП-1.(опытные площадки) закладываются на расстоянии 50 м от восточной границ свалки Т2 - Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якшур-Бодьинского района Удмуртской Республики» ОП-2. (опытные площадки) закладываются на расстоянии 50 м от западной границ свалки
6	Наименование пробы	Почва
7	Цель отбора проб	КХА
8	Информация о методах отбора, плане отбора и дате приема и передачи проб на исследование: 8.1 Методы отбора проб 8.2 Дата и номер акта отбора, сдачи-приема проб почвы	ГОСТ 17.4.3.01-2017; ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:2-03 20.06.2023, № 011/2023-П
9	Дата доставки проб в лабораторию Дата проведения КХА	20.06.2023 21.06.2023 – 28.06.2023

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»
ПРОТОКОЛ № 011/2023-П
Всего стр.3 Стр.1

10 Основание для проведения КХА Договор
11 Используемые средства измерения (СИ)

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Весы СУ-224С	15403296	12.10.2023	С-АМ/13-10-2022/196251145 от 13.10.2022
2	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	514	30.11.2023	С-АМ/01-12-2022/205048194 от 01.12.2022
3	Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ «ФАРМАЦЕВТ» (исп. ТМФЦ-101)	101-002683	22.12.2023	С-АМ/23-12-2021/119583907 от 23.12.2021
4	Мультиметр цифровой АКИП-2203/1	21190116	11.08.2023	С-АМ/12-08-2022/178267241 от 12.08.2022
5	Анализатор жидкости Multi 350i	08320066	17.11.2023	С-АМ/17-11-2022/204622011 от 17.11.2022
6	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	1868	16.11.2023	С-АМ/17-11-2022/202640652 от 17.11.2022
7	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	930	13.12.2023	С-АМ/14-12-2022/208901746 от 14.12.2022

12

№ п/п	Наименование компонента/показателя	Ед. изм.	Норматив качества *	Результат измерений, $X \pm U_{95\%}$		Метод измерений	Обозначение методики измерений
				T1	T2		
1	Массовая доля нитритного азота (1)	мг/кг	-	>0,56***	T2	фотометрический	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.51-08
2	Массовая доля меди (валовое содержание)	мг/кг	33	14,10±4,23			
3	Массовая доля ртути (валовое содержание)	мг/кг	2.1	<0,2***			
4	Массовая доля свинца (валовое содержание)	мг/кг	32	23,40±7,02		ААС	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09
5	Массовая доля цинка (валовое содержание)	мг/кг	55	32,0±9,6			
6	Массовая доля мышьяка (кислоторастворимые формы)	мг/кг	2	<0,25***			
7	Массовая концентрация органического углерода (1)	%	-	3,28±0,49	3,31±0,49	фотометрический	ГОСТ 26213-2021
8	Массовая доля хрома (валовое содержание)	мг/кг	-	15,3±4,6	14,9±4,5	ААС	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09
9	Массовая доля подвижных соединений трехвалентного железа	%	-	3,12±0,47	3,01±0,47	фотометрический	ГОСТ 27395-87 (фотометрический метод)
10	Массовая концентрация алюминия(1)	%	-	<0,05***	<0,05***	ААС	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09
11	Массовая доля цианидов	мг/л	-	<0,5***	<0,5***	фотометрический	М 4-2017 (ФР 1.31.2017.27246)
12	Карбонат-ион	ммоль/100г	-	<0,04***	<0,04***	титриметрический	ГОСТ 26424-85

(1) - Результатом измерений является среднее арифметическое значение двух параллельных определений;

* - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021г. «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21»;

*** - указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k=2, который соответствует

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УхКуЛаб»
ПРОТОКОЛ № 011/2023-П

Всего стр.3 Стр.2

вероятности охвата около 95 %;
*** - ниже диапазона измерений.

Протокол согласовал: Руководитель группы контроля качества

Ш. В. Закирова

Конец документа

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию,
представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»
ПРОТОКОЛ № 011/2023-П
Всего стр.3 Стр.3



Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0946E60062AF80804807C9E1C792D5D7
Владелец: ООО «УКУЛАБ»
Предоставитель услуг: ООО «УКУЛАБ» по качеству Испытательная лаборатория
Действителен с 05.12.2022 до 05.03.2024

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б,
помещение 1005 (2 этаж, помещения №65, №66, №67, №68, №69, №70)
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60
e-mail: ukulab70@mail.ru

АКТ № 0077-3/2023- АтмВ отбора, сдачи-приема проб атмосферного воздуха от «30» августа 2023 г.

- Заказчик (ИНН): ООО «Экобезопасность» (ИНН 1832046866)
- Адрес заказчика (юридический): 426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2
Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
- Наименование предприятия (организации)–природопользователя :
- Адрес предприятия (организации)–природопользователя (юридический) (объекта): УР, м.р-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинское, с. Якшур-Боля, ул. Пушиной, д. 69
- Дата и время отбора проб: 30.08.2023 10:00-10:30
- Основание для отбора проб: Договор
- Цель отбора проб: Физико-химический анализ проб атмосферного воздуха
- Наименование мест отбора проб: согласно таблице №1 акта отбора проб
- Сведения о СИ и ВО, используемом при отборе проб (ненужное зачеркнуть):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. номер	Срок поверки, до:	Свидетельство о поверке
1	Аспиратор ПУ-3Э исп.1(12)	2880	09.03.2024	С-АМ/10-03-2023/229259410 от 10.03.2023
2	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А" с шумом Щ-1	7748	21.09.2023	С-СП/22-09-2022/188828559 от 22.09.2022
3	Термометр метеорологический стеклянный ТМ6 исп. 1, ГРСИ №1008-05	1108	01.02.2025	С-АМ/02-02-2022/128531660 от 02.02.2022
4	Счетчик газа Диафрагменный ВК-06	19463259	01.11.2027	Первичная поверка, Клеймо от 02.11.2017
5	Барометр-анероид контрольный М67, ГРСИ №3744-73	504	28.11.2024	С-ВЧ/29-11-2022/204766479 от 29.11.2022
6	Датчик направления ветра (Флюгер)	-	-	-
7	Метеомачта	-	-	-
8	Пробоотборный пакет	-	-	-
9	Поглотительный прибор	-	-	-

- Параллельный отбор проб: проводился (указать наименование лаборатории)
не проводился (ненужное зачеркнуть)
- Отбор проб произведен согласно (НД) (ненужное зачеркнуть): - РД 52.04.186-89. п. 4.4
- Дата и время доставки пробы в лабораторию: 31.08.2023 12:00
- Замечания и заявления от лиц, присутствующих при отборе проб:

- Лица, проводившие отбор проб и доставившие пробы в ИЛ:

<u>Руководитель группы отбора</u> <i>(должность)</i>	 <i>(подпись)</i>	<u>Калашников И.С.</u> <i>(Фамилия, И.О)</i>
<i>(должность)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(Фамилия, И.О)</i>
- Лица, присутствующие при отборе проб (при требовании Заказчика)

<i>(должность)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(Фамилия, И.О)</i>
<i>(должность)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(Фамилия, И.О)</i>
- Лицо, принимающее, регистрирующее и передающее пробы на исследования:

<u>Помощник директора</u> <i>(должность)</i>	 <i>(подпись)</i>	<u>Заболотина А.С.</u> <i>(Фамилия, И.О)</i>
<i>(должность)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(Фамилия, И.О)</i>

Акт составлен в 1 экз

Таблица 1 – Информация по отбору проб атмосферного воздуха

Дата и время отбора проб	Наименование места отбора пробы	Аспирация, мин.	Параметры отбора проб (метеорологические и другие показатели)							Загрязняющий ингредиент	Тара для хранения пробы (кол-во параллельных / последовательных)	Идентификационный номер тары для хранения пробы
			t	P	CB	HВ	8	9	10			
30.08.2023 10:00 – 10:30	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якшур-Бодьинского района Удмуртской Республики» КТЗ	30	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			17,2	740	3,6	CB	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан Четыреххлористый углерод / тетрахлорметан	Сорбционная трубка (1)	СТ - 1
							без осадков	сухое		хлорбензол / фенилхлорид		

Примечания:
t – температура воздуха во время отбора пробы;
P – атмосферное давление, мм рт.ст.
CB – скорость ветра, м/с;
HВ – направление ветра;
n – расход воздуха при отборе пробы, дм³/мин

Конец документа



Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б,
помещение 1005 (2 этаж, помещения №65, №66, №67, №68, №69, №70)
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60
e-mail: ukulab70@mail.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат соответствия АРВ.000007.01.01.00007
Выдан: ООО "УкуЛаб"
Предоставляет услуги по контролю Издательство: Думка, г.Ижевск
Действителен с 09.12.2022 по 05.03.2024

АКТ № 0077-2/2023- АтмВ

отбора, сдачи-приема проб атмосферного воздуха
от «29» августа 2023 г.

- Заказчик (ИНН): ООО «Экобезопасность» (ИНН 1832046866)
- Адрес заказчика (юридический): 426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2
Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
- Наименование предприятия (организации)–природопользователя :
- Адрес предприятия (организации)–природопользователя (юридический) (объекта): УР, м.р-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинское, с. Якшур-Бодья, ул. Пушиной, д. 69
- Дата и время отбора проб: 29.08.2023 10:00-11:30
- Основание для отбора проб: Договор
- Цель отбора проб: Физико-химический анализ проб атмосферного воздуха
- Наименование мест отбора проб: согласно таблице №1 акта отбора проб
- Сведения о СИ и ВО, используемом при отборе проб (ненужное зачеркнуть):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. номер	Срок поверки, до:	Свидетельство о поверке
1	Аспиратор ПУ-ЗЭ исп.1(12)	2880	09.03.2024	С-АМ/10-03-2023/229259410 от 10.03.2023
2	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А" с щупом Щ-1	7748	21.09.2023	С-СП/22-09-2022/188828559 от 22.09.2022
3	Термометр метеорологический стеклянный ТМ6 исп. 1, ГРСИ №1008-05	1108	01.02.2025	С-АМ/02-02-2022/128531660 от 02.02.2022
4	Счетчик газа Диафрагменный ВК-Г6	19463239	01.11.2027	Первичная поверка, Клеймо от 02.11.2017
5	Барометр-анероид контрольный М67, ГРСИ №3744-73	504	28.11.2024	С-ВЧ/29-11-2022/204766479 от 29.11.2022
6	Датчик направления ветра (Флюгер)	-	-	-
7	Метеомачта	-	-	-
8	Пробоотборный пакет	-	-	-
9	Поглотительный прибор	-	-	-

- Параллельный отбор проб: проводился (указать наименование лаборатории)
не проводился (ненужное зачеркнуть)
- Отбор проб произведен согласно (НД) (ненужное зачеркнуть): - РД 52.04.186-89, п. 4.4
- Дата и время доставки пробы в лабораторию: 30.08.2023 12:00
- Замечания и заявления от лиц, присутствующих при отборе проб:
- Лица, проводившие отбор проб и доставившие пробы в ИЛ:

Руководитель группы отбора (должность)		Калашников И.С. (Фамилия, И.О.)
(должность)	(подпись)	(Фамилия, И.О.)
- Лица, присутствующие при отборе проб (при требовании Заказчика)

(должность)	(подпись)	(Фамилия, И.О.)
(должность)	(подпись)	(Фамилия, И.О.)
- Лицо, принимающее, регистрирующее и передающее пробы на исследования:

Помощник директора (должность)		Заболотина А.С. (Фамилия, И.О.)
(должность)	(подпись)	(Фамилия, И.О.)

Акт составлен в 1 экз

Таблица 1 – Информация по отбору проб атмосферного воздуха

Дата и время отбора проб	Наименование места отбора пробы	Аспирация, мин.	Параметры отбора проб (метеорологические и другие показатели)					Идентификационный номер тары для хранения пробы				
			1	Р	СВ	НВ	8		9	10	Загрязняющий агент	Тара для хранения пробы (кол-во параллельных / последовательных)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
29.08.2023 10:00 – 10:30	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якутур-Бодьинского района Удмуртской Республики» КТ1	30	15,2	740	3,2	В	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан Четыреххлористый углерод / тетрахлорметан	Сорбционная трубка (1)	СТ - 1
29.08.2023 11:00 – 11:30	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якутур-Бодьинского района Удмуртской Республики» КТ4	30	15,2	740	3,2	В	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан Четыреххлористый углерод / тетрахлорметан	Сорбционная трубка (1)	СТ - 2

Примечания:

1 – температура воздуха во время отбора пробы;

Р – атмосферное давление, мм рт.ст.

СВ – скорость ветра, м/с;

НВ – направление ветра;

и – расход воздуха при отборе пробы, дм³/мин

Конец документа



Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свидетельство: 0041E00002A2F80044897C9E107920607
Электронный документ
Идентификационный номер документа: 0041E00002A2F80044897C9E107920607
Документ создан с 05.12.2022 до 05.01.2024

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б,
помещение 1005 (2 этаж, помещения №65, №66, №67, №68, №69, №70)
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60
e-mail: ukulab70@mail.ru

АКТ № 0077-1/2023- АтмВ отбора, сдачи-приема проб атмосферного воздуха от «28» августа 2023 г.

- Заказчик (ИНН): ООО «Экобезопасность» (ИНН 1832046866)
- Адрес заказчика (юридический): 426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2
Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
- Наименование предприятия (организации)–природопользователя :
- Адрес предприятия (организации)–природопользователя (юридический) (объекта): УР, м.р-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинское, с. Якшур-Бодья, ул. Пушиной, д. 69
- Дата и время отбора проб: 28.08.2023 10:00-11:30
- Основание для отбора проб: Договор
- Цель отбора проб: Физико-химический анализ проб атмосферного воздуха
- Наименование мест отбора проб: согласно таблице №1 акта отбора проб
- Сведения о СИ и ВО, используемом при отборе проб (ненужное зачеркнуть):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. номер	Срок поверки, до:	Свидетельство о поверке
1	Аспиратор ПУ-ЗЭ исп.1(12)	2880	09.03.2024	С-АМ/10-03-2023/229259410 от 10.03.2023
2	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А" с шумом Щ-1	7748	21.09.2023	С-СП/22-09-2022/188828559 от 22.09.2022
3	Термометр метеорологический стеклянный ТМ6 исп. 1, ГРСИ №1008-05	1108	01.02.2025	С-АМ/02-02-2022/128531660 от 02.02.2022
4	Счетчик газа Диафрагменный ВК-Г6	19463239	01.11.2027	Первичная поверка, Клеймо от 02.11.2017
5	Барометр-анероид контрольный М67, ГРСИ №3744-73	504	28.11.2024	С-ВЧ/29-11-2022/204766479 от 29.11.2022
6	Датчик направления ветра (Флюгер)	-	-	-
7	Метеомачта	-	-	-
8	Проботборный пакет	-	-	-
9	Поглотительный прибор	-	-	-

- Параллельный отбор проб: проводился (указать наименование лаборатории)
не проводился (ненужное зачеркнуть)
- Отбор проб произведен согласно (НД) (ненужное зачеркнуть): - РД 52.04.186-89, п. 4.4
- Дата и время доставки пробы в лабораторию: 29.08.2023 12:00
- Замечания и заявления от лиц, присутствующих при отборе проб:

- Лица, проводившие отбор проб и доставившие пробы в ИЛ:

Руководитель группы отбора (подпись)		Калашников И.С. (Фамилия, И.О.)
(подпись)	(подпись)	(Фамилия, И.О.)
- Лица, присутствующие при отборе проб (при требовании Заказчика)

(подпись)	(подпись)	(Фамилия, И.О.)
(подпись)	(подпись)	(Фамилия, И.О.)
- Лицо, принимающее, регистрирующее и передающее пробы на исследование:

Помощник директора (подпись)		Заболотина А.С. (Фамилия, И.О.)
---------------------------------	--	------------------------------------

Акт составлен в 1 экз

Таблица 1 – Информация по отбору проб атмосферного воздуха

Дата и время отбора проб	Наименование места отбора пробы	Аспирация, мин.	Параметры отбора проб (метеорологические и другие показатели)					Загрязняющий ингредиент	Тара для хранения пробы (кол-во параллельных / последовательных)	Идентификационный номер тары для хранения пробы		
			Т	Р	СВ	НВ	8 состояние погоды, атмосферные явления				9 состояние подстилающей поверхности	н
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.08.2023 10:00 – 10:30	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якутур-Большинского района Удмуртской Республики» КТ2	20	10,1	734	2,1	ЮЗ	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан	Сорбционная трубка (1)	СТ - 1
										углерод / тетрахлорметан		
28.08.2023 11:00 – 11:30	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якутур-Большинского района Удмуртской Республики» КТ5	20	10,1	734	2,1	ЮЗ	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан	Сорбционная трубка (1)	СТ - 2
										Четыреххлористый углерод / тетрахлорметан		
							без осадков	сухое		хлорбензол / фенилхлорид		

Примечания:

T – температура воздуха во время отбора пробы;

P – атмосферное давление, мм рт.ст.

СВ – скорость ветра, м/с;

НВ – направление ветра;

н – расход воздуха при отборе пробы, лм³/мин

Конец документа



Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

420054, РТ, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2-этаж, помещения 65.66,67.68,69,70)
тел 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60

е-mail: UkuLab70@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AO22 от 14.10.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0946E60062AFB0804807C9E1C792D5D7
Владелец: ООО "УКУЛАБ"
Представитель руководства по качеству Исмаилова Руфия Нажиповна
Действителен: с 05.12.2022 до 05.03.2024

Дата утверждения 07.09.2023

ПРОТОКОЛ № 0077-3/2023- АтмВ РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «07» сентября 2023

- 1 Заказчик (ИНН)
- 2 Адрес заказчика (юридический)
- 3 Наименование предприятия (организации)-природопользователя
- 4 Адрес предприятия (организации)-природопользователя (юридический)
- 5 Место отбора пробы
- 6 Наименование пробы
- 7 Цель отбора пробы
- 8 Информация о методах отбора, плане отбора и дате приема и передачи пробы на исследование:
- 8.1 Методы отбора проб
- 8.2 Дата и номер акта отбора, сдачи-приема проб атмосферного воздуха
- 8.3 Дата доставки проб в лабораторию
- 9 Дата проведения КХА
- 10 Основание для проведения КХА
- 11 Используемые средства измерения (СИ)

ООО «Экобезопасность» (ИНН 1832046866)
426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2
Администрация муниципального образования «Муниципальный округ
Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
УР, м.р.-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинское, с. Якшур-Бодья, ул.
Пушиной, д. 69

Согласно таблице «Результаты КХА проб атмосферного воздуха»

Атмосферный воздух

Физико-химический анализ проб атмосферного воздуха

РД 52.04.186-89, п. 4.4
№ 0077-3/2023-АтмВ от 30.08.2023
31.08.2023

31.08.2023 – 01.09.2023

Договор

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию,
представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 0077-3/2023- АтмВ

Всего стр.2. Стр.1

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А" с шумом ПЦ-1	7748	21.09.2023	С-СП/22-09-2022/188828559 от 22.09.2022
2	Датчик направления ветра (Флюгер)	-	-	-
3	Барометр-анероид контрольный М67, ГРСИ №3744-73	504	28.11.2024	С-ВЧ/29-11-2022/204766479 от 29.11.2022
4	Хромотограф «Хроматэк-Кристалл 5000». В составе: детекторы ПИД-1 зав. № 700355, ПИД-2 зав. № 700357	751236	11.08.2024	С-ДЖЫ/11-08-2023/283980418 от 11.08.2023

1.2. Результаты ИХА проб атмосферного воздуха

№ п/п	Точка отбора пробы	Параметры отбора проб (метеорологические показатели)				Наименование определяемого вещества	Норматив качества, мг/м ³	Результат измерений, X ± U***, мг/м ³	Метод измерений	Обозначение методики измерений
		Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Направление ветра					
1	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якутского района Удмуртской Республики» КТЗ	17,2	740	3,6	СВ	Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлорбензола / фенилхлорида	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация четыреххлористого углерода / тетрахлорметана	4*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	хроматографический

* — предельно допустимая концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20-30 минут-максимальная разовая, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

** - ниже диапазона измерений;

*** - указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k=2, который соответствует вероятности охвата около 95%.

Протокол согласовал:

Руководитель группы контроля качества Закирова Ш.В

Конец документа

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 0077-3/2023- АгмВ
Всего стр.2. Стр.2



420054, РТ, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2-этаж, помещения 65,66,67,68,69,70)
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60
e-mail: Ukulab70@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AO22 от 14.10.2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0946E60032AFB0804807C9E1C792D5D7
Владелец: ООО "УКУЛАБ"
Представитель рукоподпись по качеству Исмаилова Румия Нажиловна
Действителен: с 05.12.2022 до 05.03.2024

Дата утверждения 07.09.2023

ПРОТОКОЛ № 0077-2/2023- АтмВ РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «07» сентября 2023

- 1 Заказчик (ИНН)
- 2 Адрес заказчика (юридический)
- 3 Наименование предприятия (организации)-природопользователя
- 4 Адрес предприятия (организации)-природопользователя (юридический)
- 5 Место отбора пробы
- 6 Наименование пробы
- 7 Цель отбора проб
- 8 Информация о методах отбора, плане отбора и дате приема и передачи проб на исследование:
 - 8.1 Методы отбора проб
 - 8.2 Дата и номер акта отбора, сдачи-приема проб атмосферного воздуха
 - 8.3 Дата доставки проб в лабораторию
- 9 Дата проведения КХА
- 10 Основание для проведения КХА
- 11 Используемые средства измерения (СИ)

ООО «Экобезопасность» (ИНН 1832046866)
426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2
Администрация муниципального образования «Муниципальный округ
Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
УР, м.р-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинское, с. Якшур-Бодья, ул.
Пушиной, д. 69

Согласно таблице «Результаты КХА проб атмосферного воздуха»
Атмосферный воздух
Физико-химический анализ проб атмосферного воздуха

РД 52.04.186-89, п. 4.4
№ 0077-2/2023-АтмВ от 29.08.2023
30.08.2023
30.08.2023 – 31.08.2023
Договор

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытанию
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию,
представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»
ПРОТОКОЛ № 0077-2/2023- АтмВ
Всего стр 2. Стр. 1

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеостр МЭС-200А" с щупом ПЦ-1	7748	21.09.2023	С-СП/22-09-2022/188828559 от 22.09.2022
2	Датчик направления ветра (Флогер)	-	-	-
3	Барометр-анероид контрольный М67, ГРСИ №3744-73	504	28.11.2024	С-ВЧ/29-11-2022/204766479 от 29.11.2022
4	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000». В составе: детекторы ПИД-1 зав. № 700355, ПИД-2 зав. № 700357	751236	11.08.2024	С-ДЖЫ/11-08-2023/283980418 от 11.08.2023

12. Результаты КХА проб атмосферного воздуха

№ п/п	Точка отбора пробы	Параметры отбора пробы (метеорологические показатели)				Наименование определяемого вещества	Норматив качества, мг/м ³	Результат измерений, X ± U***, мг/м ³	Метод измерений	Обозначение методики измерений
		Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Направление ветра					
1	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якушур-Бодынского района Удмуртской Республики» КТ1	15,2	740	3,2	В	Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический
2	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якушур-Бодынского района Удмуртской Республики» КТ4	15,2	740	3,2	В	Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация четыреххлористого углерода / тетрахлорметана	4*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлорбензола / фенолхлорида	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация четыреххлористого углерода /	4*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «СУ/КуЛаб»
ПРОТОКОЛ № 0077-2/2023-АтмВ
Всего стр.2. Стр.2

							тетрахлормета на			
* –предельно допустимая концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20-30 минут-максимальная разовая, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; ** - ниже диапазона измерений; *** - указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k=2, который соответствует вероятности охвата около 95%.										

Протокол согласовал:
Руководитель группы контроля качества Закирова Ш.В

Конец документа

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УсуЛаб»
ПРОТОКОЛ № 0077-2/2023- АттМВ
Всего стр.2. Стр.3



420054, РТ, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещение 1005 (2-этаж, помещения 65,66,67,68,69,70)
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60
e-mail: UkuLab70@mail.ru
Уникальный номер занесен об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21.AO22 от 14.10.2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0946E60062AFB0804807C9E1C792D5D7
Владелец: ООО "УКУЛАБ"
Представитель руководства по качеству: Исмаилова Румия Нижиловна
Действителен: с 05.12.2022 до 05.03.2024

Дата утверждения 07.09.2023

ПРОТОКОЛ № 0077-1/2023- АтмВ РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «07» сентября 2023

- 1 Заказчик (ИНН)
- 2 Адрес заказчика (юридический)
- 3 Наименование предприятия (организации)-природопользователя
- 4 Адрес предприятия (организации)-природопользователя (юридический)
- 5 Место отбора пробы
- 6 Наименование пробы
- 7 Цель отбора проб
- 8 Информация о методах отбора, плане отбора и дате приема и передачи проб на исследование:
 - 8.1 Методы отбора проб
 - 8.2 Дата и номер акта отбора, сдачи-приема проб атмосферного воздуха
 - 8.3 Дата доставки проб в лабораторию
- 9 Дата проведения КХА
- 10 Основание для проведения КХА
- 11 Используемые средства измерения (СИ)

ООО «Экобезопасность» (ИНН 1832046866)

426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2
Администрация муниципального образования «Муниципальный округ
Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
УР, м.р-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинское, с. Якшур-Бодья, ул.
Пушиной, д. 69

Согласно таблице «Результаты КХА проб атмосферного воздуха»
Атмосферный воздух
Физико-химический анализ проб атмосферного воздуха

РД 52.04.186-89, п. 4.4
№ 0077-1/2023-АтмВ от 28.08.2023
29.08.2023
29.08.2023 – 30.08.2023
Договор

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию,
представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»
ПРОТОКОЛ № 0077-1/2023- АтмВ
Всего стр.2. Стр.1

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А" с пульсом ШЦ-1	7748	21.09.2023	С-СП/22-09-2022/188828559 от 22.09.2022
2	Датчик направления ветра (Флоггер)	-	-	-
3	Барометр-анероид контрольный М67, ГРСИ №3744-73	504	28.11.2024	С-ВЧ/29-11-2022/204766479 от 29.11.2022
4	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000». В составе: детекторы ПИД-1 зав. № 700355, ПИД-2 зав. № 700357	751236	11.08.2024	С-ДЖЫ/11-08-2023/283980418 от 11.08.2023

12. Результаты КХА проб атмосферного воздуха

№ п/п	Точка отбора пробы	Параметры отбора проб (метеорологические показатели)				Наименование определяемого вещества	Норматив качества, мг/м ³	Результат измерений, X ± U***, мг/м ³	Метод измерений	Обозначение методики измерений
		Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст	Скорость ветра, м/с	Направление ветра					
1	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якутур-Большинского района Удмуртской Республики» КТ2	10,1	734	2,1	ЮЗ	Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	хроматографический
2	Объект «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов Якутур-Большинского района Удмуртской Республики» КТ5	10,1	734	2,1	ЮЗ	Массовая концентрация хлорбензола / фенилхлорида	0,1*	<0,001***	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация четырехлористого углерода / тетрахлорметана	4*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлорбензола / фенилхлорида	0,1*	<0,001***	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация четырехлористого углерода /	4*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2.3.77-16	хроматографический

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «Хулаб»

ПРОТОКОЛ № 0077-П/2023-АгмВ
Всего стр 2. Стр.2

									тетраглюрмета на			
<p>*—предельно допустимая концентрация, предотвращающая раздражающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20-30 минут-максимальная разовая, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;</p> <p>** - ниже диапазона измерений;</p> <p>*** - указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата k=2, который соответствует вероятности охвата около 95%.</p>												

Протокол согласовал:
Руководитель группы контроля качества Закирова Ш.В

Конец документа

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 0077-1/2023-АтмВ
Всего стр.2. Стр.3



420054, РТ, г. Казань, ул. Техническая, д.23б, помещене 1005 (2-этаж, помещени 65,66,67,68,69,70)
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60

e-mail: UkuLab70@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AO22 от 14.10.2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

УТВЕРЖДАЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0946E60062AFB0804807C9E1C792D5D7
Владелец: ООО "УКУЛАБ"
Представитель руководителю по качеству Исмаилова Румия Нуржиповна
Действителен: с 05.12.2022 до 05.03.2024

Дата утверждения 28.09.2023

ПРОТОКОЛ № 0077-4/2023- АтмВ РЕЗУЛЬТАТЫ КХА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «28» сентября 2023

- 1 Заказчик (ИНН)
- 2 Адрес заказчика (юридический)
- 3 Наименование предприятия (организации)-природопользователя
- 4 Адрес предприятия (организации)-природопользователя (юридический)
- 5 Место отбора пробы
- 6 Наименование пробы
- 7 Цель отбора проб
- 8 Информация о методах отбора, плане отбора и дате приема и передачи проб на исследование:
- 8.1 Методы отбора проб
- 8.2 Дата и номер акта отбора, сдачи-приема проб атмосферного воздуха
- 8.3 Дата доставки проб в лабораторию
- 9 Дата проведения КХА
- 10 Основание для проведения КХА
- 11 Используемые средства измерения (СИ)

ООО «Экобезопасность» (ИНН 1832046866)
426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2
Администрация муниципального образования «Муниципальный округ
Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
УР, м.р-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинское, с. Якшур-Бодья, ул.
Пушиной, д. 69

Согласно таблице «Результаты КХА проб атмосферного воздуха»
Атмосферный воздух

Физико-химический анализ проб атмосферного воздуха

РД 52.04.186-89, п. 4.4
№ 0077-4/2023-АтмВ от 20.06.2023
20.06.2023
20.06.2023 – 21.06.2023
Договор

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию,
представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 0077-4/2023- АтмВ
Всего стр.2. Стр.1

№	Наименование СИ	Зав. №	Срок поверки	Свидетельство о поверке
1	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А" с щупом ПЦ-1	7748	21.09.2023	С-СП/22-09-2022/188828559 от 22.09.2022
2	Датчик направления ветра (Флюгер)	-	-	-
3	Барометр-анероид контрольный М67, ГРСИ №3744-73	504	28.11.2024	С-ВЧ/29-11-2022/204766479 от 29.11.2022
4	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000». В составе: детекторы ПИД-1 зав. № 700355, ПИД-2 зав. № 700357, ГРСИ №18482-06	751236	11.08.2023	№ С-ДЖЫ/12-08-2022/179708874 от 12.08.2022

12. Результаты КХА проб атмосферного воздуха

№ п/п	Точка отбора пробы	Параметры отбора проб (метеорологические показатели)				Наименование определяемого вещества	Норматив качества, мг/м ³	Результат измерений, X ± U ^{***} , мг/м ³	Метод измерений	Обозначение методики измерений
		Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст	Скорость ветра, м/с	Направление ветра					
1	КТ1	11,1	741	3,3	СЗ	Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлорбензола / фенилхлорида	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация четыреххлористого углерода / тетрахлорметана	4*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический
2	КТ2	11,1	741	3,3	СЗ	Массовая концентрация хлорбензола / фенилхлорида	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация четыреххлористого углерода /	4*	<0,001**	ПНД Ф 13.1:2:3.77-16	хроматографический

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 0077-4/2023- АтмВ

Всего стр.2. Стр.2

3	КТ3	11,1	741	3,3	С3	тетрахлормета на	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1.2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана				
	КТ3	11,1	741	3,3	С3	Массовая концентрация хлорбензола / фенолхлорида	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1.2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация четыреххлорис того углерода / тетрахлормета на				
4	КТ4	11,1	741	3,3	С3	Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1.2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлорбензола / фенолхлорида				
	КТ4	11,1	741	3,3	С3	Массовая концентрация четыреххлорис того углерода / тетрахлормета на	4*	<0,001**	ПНД Ф 13.1.2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана				
5	КТ5	11,1	741	3,3	С3	Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана	0,1*	<0,001**	ПНД Ф 13.1.2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлорбензола / фенолхлорида				
	КТ5	11,1	741	3,3	С3	Массовая концентрация четыреххлорис того углерода / тетрахлормета на	4*	<0,001**	ПНД Ф 13.1.2:3.77-16	хроматографический
						Массовая концентрация хлороформа / трихлорметана				

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 0077-4/2023- АтмВ
Всего стр.2. Стр.3

* – предельно допустимая концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20-30 минут-максимальная разовая, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

** – ниже диапазона измерений;

*** – указанная расширенная неопределенность измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который соответствует вероятности охвата около 95%.

Протокол согласовал:

Руководитель группы контроля качества

Закирова Ш.В

Конец документа

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытания
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «УкуЛаб»

ПРОТОКОЛ № 0077-4/2023-АтмВ

Всего стр.2. Стр.4



Общество с ограниченной ответственностью «УкуЛаб»

Испытательная лаборатория

420054, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Техническая, д.23б,
помещение 1005 (2 этаж, помещения №65, №66, №67, №68, №69, №70)
тел. 8(962) 562-60-29; 8(909) 308-31-60
e-mail: ukulab70@mail.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

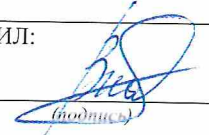
Сертификат: 0144660002АРВ0040709Е1С792D507
Владелец: ООО "УКУЛАБ"
Предоставить руководству по качеству Исполнителя Рунин Илья Николаевич
Действителен с 05.02.2022 до 06.03.2024

АКТ № 0077-4/2023- АтмВ отбора, сдачи-приема проб атмосферного воздуха от «20» июня 2023 г.

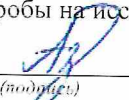
- Заказчик (ИНН): ООО «Экобезопасность» (ИНН 1832046866)
- Адрес заказчика (юридический): 426035, РФ, Удмуртской Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1А, офис 2
Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»
- Наименование предприятия (организации)–природопользователя :
УР, м-р-н Якшур-Бодьинский, с.п. Якшур-Бодьинское, с. Якшур-Бодья, ул. Пушиной, д. 69
- Адрес предприятия (организации)–природопользователя (юридический) (объекта):
- Дата и время отбора проб: 20.06.2023 09:00-11:30
- Основание для отбора проб: Договор
- Цель отбора проб: Физико-химический анализ проб атмосферного воздуха
- Наименование мест отбора проб: согласно таблице №1 акта отбора проб
- Сведения о СИ и ВО, используемом при отборе проб (ненужное зачеркнуть):

№ п/п	Наименование СИ	Зав. номер	Срок поверки, до:	Свидетельство о поверке
1	Аспиратор ПУ-3Э исп.1(12)	2880	09.03.2024	С-АМ/10-03-2023/229259410 от 10.03.2023
2	Прибор контроля параметров воздушной среды "Метеометр МЭС-200А" с щупом Щ-1	7748	21.09.2023	С-СП/22-09-2022/188828559 от 22.09.2022
3	Термометр метеорологический стеклянный ТМ6 исп. 1, ГРСИ №1008-05	1108	01.02.2025	С-АМ/02-02-2022/128531660 от 02.02.2022
4	Счетчик газа Диафрагменный ВК-Г6	19463239	01.11.2027	Первичная поверка, Клеймо от 02.11.2017
5	Барометр-анероид контрольный М67, ГРСИ №3744-73	504	28.11.2024	С-ВЧ/29-11-2022/204766479 от 29.11.2022
6	Датчик направления ветра (Флюгер)	-	-	-
7	Метеомачта	-	-	-
8	Пробоотборный пакет	-	-	-
9	Поглотительный прибор	-	-	-

- Параллельный отбор проб: проводился (указать наименование лаборатории)
не проводился (ненужное зачеркнуть)
- Отбор проб произведен согласно (НД) (ненужное зачеркнуть): - РД 52.04.186-89, п. 4.4
- Дата и время доставки пробы в лабораторию: 20.06.2023 20:00
- Замечания и заявления от лиц, присутствующих при отборе проб:
- Лица, проводившие отбор проб и доставившие пробы в ИЛ:

<u>Руководитель группы отбора</u> (должность)	 (подпись)	<u>Калашников И.С.</u> (Фамилия, И.О)
<u>(должность)</u>	<u>(подпись)</u>	<u>(Фамилия, И.О)</u>
- Лица, присутствующие при отборе проб (при требовании Заказчика)

<u>(должность)</u>	<u>(подпись)</u>	<u>(Фамилия, И.О)</u>
<u>(должность)</u>	<u>(подпись)</u>	<u>(Фамилия, И.О)</u>
- Лицо, принимающее, регистрирующее и передающее пробы на исследования:

<u>Помощник директора</u> (должность)	 (подпись)	<u>Заболотина А.С.</u> (Фамилия, И.О)
--	---	--

Акт составлен в 1 экз

Таблица 1 – Информация по отбору проб атмосферного воздуха

Дата и время отбора проб	Наименование места отбора пробы	Аспирация, мин.	Параметры отбора проб (метеорологические и другие показатели)						Загрязняющий ингредиент	Тара для хранения пробы (кол-во параллельных / последовательных)	Идентификационный номер тары для хранения пробы	
			l	P	CB	NB	8 состояние погоды, атмосферные явления	9 состояние подстилающей поверхности				u
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.06.2023 09:00 – 09:20	КТ1	20	11,1	741	3,3	С3	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан Углерод / тетрахлорметан хлорбензол / фенилхлорид	Сорбционная трубка (1)	СТ - 1
20.06.2023 09:30 – 09:50	КТ2	20	11,1	741	3,3	С3	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан Углерод / тетрахлорметан хлорбензол / фенилхлорид	Сорбционная трубка (1)	СТ - 2
20.06.2023 10:00 – 10:20	КТ3	20	11,1	741	3,3	С3	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан Углерод / тетрахлорметан хлорбензол / фенилхлорид	Сорбционная трубка (1)	СТ - 1
20.06.2023 10:30 – 10:50	КТ4	20	11,1	741	3,3	С3	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан Углерод / тетрахлорметан хлорбензол / фенилхлорид	Сорбционная трубка (1)	СТ - 1
20.06.2023 11:00 – 11:20	КТ5	20	11,1	741	3,3	С3	без осадков	сухое	0,35	Хлороформ / трихлорметан Углерод / тетрахлорметан хлорбензол / фенилхлорид	Сорбционная трубка (1)	СТ - 1

Примечания:
 l – температура воздуха во время отбора пробы;
 P – атмосферное давление, мм рт.ст.
 CB – скорость ветра, м/с;
 NB – направление ветра;
 u – расход воздуха при отборе пробы, дм³/мин

Конец документа