



Измерительная лаборатория ООО ГК «ДННТ»
 Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,
 1-й этаж; помещения № 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16

АКТ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ

№ 146.2 от «03» 05 2024 г.

Заказчик, юридический адрес фактический адрес: ООО «ЭкоЮз» 400050, г. Волгоград, ул. Хворосты 7
 ЮЛ, ИП, ФЛ, на территории которого отбирались пробы, юридический адрес фактический адрес: ООО «ЭкоЮз» 400050, г. Волгоград, ул. Хворосты 7
 Наименование объекта, фактический адрес: Объект размещения промышленных отходов – владелец ООО «ЭкоЮз»
 Основание для отбора проб: Договор № 7-ПК-Э-24 от 22.04.2024 г.

Цель отбора проб: Фактическое значение
 Метод отбора проб: ГОСТ 54024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
 Дата и время отбора проб: 03.05.2024 г. 13 ч 00 мин
 Дата и время доставки проб в ИЛ: 03.05.2024 г. 18 ч 00 мин
 Оборудование для отбора: Оборудование для отбора:

Температура, °С	Атм. давление, кПа (амрт.ст.)	Влажность, %
4,19	750	37

Условия транспортировки и хранения: автомобиль, сумка-холодильник
 Особенности проб (ы): б/о

Дополнительные сведения: -

Сведения об отобранных пробах:

№ емкости, контейнера	Объект контроля	Место отбора проб (точка отбора)	Тип пробы	Объем пробы (лм)	рН	t°C	Вид упаковки (емкости, контейнера)	Наименование показателя	Сведения о консервации и проб
2.1				1,5			ПЭ	Железо (Fe); Медь (Cu); Хром (Cr); Марганец (Mn); Цинк (Zn)	14.08.2024г.
2.2				1,0			Стекло	Фенолы летучие	03.08.2024г.
2.3	Посевная вода	Наблюдательная скважина № 2	Точечный	0,5	7,1	18	ПЭ	Водородный показатель (рН)	
2.4				0,1			Стекло	Нефтепродукты	
2.5				1,0			Стекло	Сульфидная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионы в расчете на сульфид-ион	12.07.2025г.

Отбор проб проводил: СТРОГАНОВ А.В. / Инженер по ООС (подпись) (Ф.И.О.)

При отборе присутствовал: _____ / (подпись) (Ф.И.О.)

Выбор наиболее соответствующего метода измерения поручено измерительной лаборатории ООО ГК «ДННТ».



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»
ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4
ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 343901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,

1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16

Тел./факс: (8442) 52-70-21

E-mail: vdnt@yandex.ru

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 23.07.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

ООО ГК «Дом науки и Техники»

Л. Г. Шмокарева

(подпись)

/ Л. Г. Шмокарева /
(ФИО)

«13» мая 2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ВОДЫ № ВдП – 24.146.1

Наименование заказчика,
юридический/фактический адрес:
ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбирались
пробы, юридический/фактический ад-
рес:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЮг» (ООО «ЭкоЮг»),
400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7 / 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

Место отбора проб, адрес:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЮг» (ООО «ЭкоЮг»),
400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7 / 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

Точка отбора, № пробы:

Объект размещения промышленных отходов – шламонакопитель ООО
«ЭкоЮг»

Основание для проведения измере-
ний (отбора проб):

Наблюдательная скважина № 1
Проба № 146.1-ВдП

Цель измерений (отбора проб):

Договор № 7-ПК-Э-24 от 22.04.2024 г.

Объект контроля:

Фактическое значение.

Дата отбора проб:

Вода природная (подземная).

План и метод отбора проб:

03.05.2024 г.

Дата проведения измерений:

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Акт отбора проб
(прилагается к протоколу):

03.05. – 07.05.2024 г.

№ 146.1 от 03.05.2024 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
1	2	3	4	5	6
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-ДЧТ/12-02- 2024/316548638	12.02.2024г.	11.02.2025г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	809	С-БИ/26-04- 2024/336325956	26.04.2024г.	25.04.2025г.	$\delta \pm 3 \%$

Протокол результатов измерений воды.
ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

1	2	3	4	5	6
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-ДЧТ/07-08- 2023/273658013	07.08.2023г.	06.08.2024г.	мг/дм ³ : Δ ± (0,004+0,1·С)
					% (абс): δ ± 2%
Преобразователь измери- тельный анализатора жид- кости электрохимический лабораторный МУЛЬТИ- ТЕСТ, ИПЛ-211	197	С-БИ/18-12- 2023/302668926	18.12.2023г.	17.12.2024г.	ЭДС, мВ: Δ ± 0,5
					pX (рН), ед. рХ (рН): Δ ± 0,005
					температура, °С: Δ ± 0,5
Анализатор вольтамперо- метрический ТА-lab	138	С-ДЧТ/07-11- 2023/294039283	07.11.2023г.	06.11.2024г.	(0,00010 – 0,0050) мг/дм ³ δ ± 25 % (0,0050 – 1,0) мг/дм ³ δ ± 20 %

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Проба № 146.1-ВдП	Шифр ИД на метод анализа
1	2	3	4	5
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,11 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe)	мг/дм ³	0,022 ± 0,008	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
3	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
4	Марганец (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
7	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	мг/дм ³	Менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,048 ± 0,017	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	мг/дм ³	Менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

Примечание: Результаты исследования относятся только к пробам прошедшим измерения.

Дополнения, отклонения, исключения из метода:

-

Нормативные документы на метод проведения измерений:

1. ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.);
2. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии» (издание 2010 г.);
3. ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 М 01-07-2010 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"» (издание 2010 г.);
4. ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-05-2012) (с Изменением N 1)» (издание 2012 г.);
5. ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом» (издание 2019 г.).

Протокол результатов измерений воды.

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

Протокол № ВдП-24.146.1

стр. 2 из 2

Конец документа!



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»
ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4
ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,
1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16

Тел./факс: (8442) 52-70-21

E-mail: vdnt@yandex.ru

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 23.07.2015



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ
ООО ГК «Дом науки и Техники»

[Signature] / Л. Г. Шмокарева /
(подпись) (ФИО)

«13» мая 2024 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ВОДЫ № ВдП – 24.146.2

Наименование заказчика,
юридический/фактический адрес:
ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбирались
пробы, юридический/фактический ад-
рес: Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЮг» (ООО «ЭкоЮг»),
400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7 / 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

Место отбора проб, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЮг» (ООО «ЭкоЮг»),
400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7 / 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

Точка отбора, № пробы: Объект размещения промышленных отходов – шламонакопитель ООО
«ЭкоЮг»
Наблюдательная скважина № 2
Проба № 146.2-ВдП.

Основание для проведения измере-
ний (отбора проб): Договор № 7-ПК-Э-24 от 22.04.2024 г.

Цель измерений (отбора проб): Фактическое значение.

Объект контроля: Вода природная (подземная).

Дата отбора проб: 03.05.2024 г.

План и метод отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Дата проведения измерений: 03.05. – 07.05.2024 г.

Акт отбора проб
(прилагается к протоколу): № 146.2 от 03.05.2024 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
1	2	3	4	5	6
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-ДЧТ/12-02- 2024/316548638	12.02.2024г.	11.02.2025г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	809	С-БИ/26-04- 2024/336325956	26.04.2024г.	25.04.2025г.	$\delta \pm 3 \%$

Протокол результатов измерений воды.
ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

1	2	3	4	5	6
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-ДЧТ/07-08-2023/273658013	07.08.2023г.	06.08.2024г.	мг/дм ³ : $\Delta \pm (0,004+0,1 \cdot C)$
					% (абс): $\delta \pm 2\%$
Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИ-ТЕСТ, ИПЛ-211	197	С-БИ/18-12-2023/302668926	18.12.2023г.	17.12.2024г.	ЭДС, мВ: $\Delta \pm 0,5$
					pX (рН), ед. рX (рН): $\Delta \pm 0,005$
					температура, °С: $\Delta \pm 0,5$
Анализатор вольтамперометрический ТА-lab	138	С-ДЧТ/07-11-2023/294039283	07.11.2023г.	06.11.2024г.	(0,00010 – 0,0050) мг/дм ³ $\delta \pm 25\%$ (0,0050 – 1,0) мг/дм ³ $\delta \pm 20\%$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Проба № 146.2-ВдП	Шифр НД на метод анализа
1	2	3	4	5
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,12 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe)	мг/дм ³	0,024 ± 0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
3	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
4	Марганец (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
7	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	мг/дм ³	Менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,051 ± 0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	мг/дм ³	Менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

Примечание: Результаты исследования относятся только к пробам прошедшим измерения.

Дополнения, отклонения, исключения из метода:

-

Нормативные документы на метод проведения измерений:

1. ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.);
2. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии» (издание 2010 г.);
3. ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 М 01-07-2010 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"» (издание 2010 г.);
4. ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-05-2012) (с Изменением N 1)» (издание 2012 г.);
5. ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом» (издание 2019 г.).

Протокол результатов измерений воды.
ВНИМАНИЕ! Подпись или штамп не контролируют протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещаются!

Протокол № ВдП-24.146.2
стр. 2 из 2
Конец документа!



Общество с ограниченной ответственностью Группа компаний «Дом науки и Техники»
ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88, офис 3.4
ОГРН 1123444005464, ИНН / КПП 3444195798 / 345901001;

Измерительная лаборатория ООО ГК «ДНТ»

Россия, 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.88,
1-й этаж: помещения №№ 26 - 37, 40, 42, 44, 45; 3-й этаж: помещение № 16

Тел./факс: (8442) 52-70-21
E-mail: vdnit@yandex.ru

УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ: РОСС RU.0001.21AU35 от 23.07.2015



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ
ООО ГК «Дом науки и Техники»

[Signature] / Л. Г. Шмокарева /
(полное) (ФИО)

«13» мая 2024 г.

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ
ИЗМЕРЕНИЙ ВОДЫ
№ ВдП – 24.146.3**

Наименование заказчика,
юридический/фактический адрес:
ЮЛ, ИП, ФЛ, у которого отбирались
пробы, юридический/фактический ад-
рес:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЮг» (ООО «ЭкоЮг»),
400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7 / 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

Место отбора проб, адрес:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЮг» (ООО «ЭкоЮг»),
400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7 / 400050, г. Волгоград, ул. Хиросимы, 7

Точка отбора, № пробы:

Объект размещения промышленных отходов – шламонакопитель ООО
«ЭкоЮг»

Основание для проведения измере-
ний (отбора проб):

Наблюдательная скважина № 3
Проба № 146.3-ВдП.

Цель измерений (отбора проб):

Договор № 7-ГК-Э-24 от 22.04.2024 г.

Объект контроля:

Фактическое значение.

Дата отбора проб:

Вода природная (подземная).

План и метод отбора проб:

03.05.2024 г.

Дата проведения измерений:

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Акт отбора проб
(прилагается к протоколу):

03.05. – 07.05.2024 г.

№ 146.3 от 03.05.2024 г.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до	Погрешность СИ
		номер	дата		
1	2	3	4	5	6
Спектрофотометр СФ-2000	100056	С-ДЧТ/12-02- 2024/316548638	12.02.2024г.	11.02.2025г.	$\delta \pm 1,0 \%$
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	809	С-БИ/26-04- 2024/336325956	26.04.2024г.	25.04.2025г.	$\delta \pm 3 \%$

ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!

Протокол результатов измерений воды.

1	2	3	4	5	6
Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	6730	С-ДЧТ/07-08-2023/273658013	07.08.2023г.	06.08.2024г.	мг/дм ³ : $\Delta \pm (0,004 + 0,1 \cdot C)$ % (абс): $\delta \pm 2\%$
Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИ-ТЕСТ, ИПЛ-211	197	С БИ/18-12-2023/302668926	18.12.2023г.	17.12.2024г.	ЭДС, мВ: $\Delta \pm 0,5$ рХ (рН), ед. рХ (рН): $\Delta \pm 0,005$ температура, °С: $\Delta \pm 0,5$
Анализатор вольтамперометрический ТА-lab	138	С-ДЧТ/07-11-2023/294039283	07.11.2023г.	06.11.2024г.	(0,00010 – 0,0050) мг/дм ³ $\delta \pm 25\%$ (0,0050 – 1,0) мг/дм ³ $\delta \pm 20\%$

Результаты измерений:

№ п.п.	Определяемый показатель	Единица измерения	Проба № 146.3-ВдП	Шифр НД на метод анализа
1	2	3	4	5
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,14 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe)	мг/дм ³	0,018 ± 0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
3	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
4	Марганец (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
7	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	мг/дм ³	Менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,046 ± 0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	мг/дм ³	Менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

Примечание: Результаты исследования относятся только к пробам проведенным измерениями.

Дополнения, отклонения, исключения из метода:

Нормативные документы на метод проведения измерений:

1. ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.);
2. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии» (издание 2010 г.);
3. ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 М 01-07-2010 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"» (издание 2010 г.);
4. ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-05-2012) (с Изменением N 1)» (издание 2012 г.);
5. ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом» (издание 2019 г.).

Протокол результатов измерений воды.
ВНИМАНИЕ! Полное или частичное копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории запрещается!