



[Signature]
 И.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник аналитической
 лаборатории *[Signature]*
 «12» июля 2021 г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 923 от 12 июля 2021 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области **ИНН 6714026220 Договор № 87**

Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина, д. Жуковка

Проба № 923

Акт отбора: № 923 от 30.06.2021 г.

Дата отбора: 30.06.2021 г. **Дата начала анализа:** 30.06.2021 г.

Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» **Кривцовым А.Ю.**

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН- метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 923	
				Результаты испытаний пробы	СанПиН 2.1.4.1074-01
1	Запах при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2±1	≤ 2
2	Запах при 60°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2±1	≤ 2
3	Привкус при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2±1	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	5,1±1,5	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	>25,0	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	303,7±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,62±0,15	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	7,3±1,1	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,42±0,20	6-9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	10,1±1,0	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органомерии.

Примечание:
 1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
 2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
 (Основание: ГОСТ ISO ЛЕС 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)



[Signature]
 И.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник аналитической
 лаборатории *[Signature]*
 «12» июля 2021 г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 924 от 12 июля 2021 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области ИНН 6714026220 **Договор № 87**
Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23
Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23
Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения
Вид пробы: разовая
Место отбора: Артскважина основная, д. Богородицкое
Проба № 924
Акт отбора: № 924 от 30.06.2021 г.
Дата отбора: 30.06.2021 г. **Дата начала анализа:** 30.06.2021 г.
Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Кривцовым А.Ю.
Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 924	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 2.1.4.1074-01
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	6,7±2,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	1,34±0,27	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	294,8±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	3,9±1,0	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	7,6±1,1	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,39±0,20	6~9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,95±0,19	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органомерии.

Примечание:
 1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
 2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
 (Основание: ГОСТ ISO ЛЕС 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,
 дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



[Signature]
 И.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник аналитической
 лаборатории *[Signature]*
 «12» июля 2021 г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 925 от 12 июля 2021 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области **ИНН 6714026220 Договор № 87**

Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23
Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина резервная, д. Богородицкое

Проба № 925

Акт отбора: № 925 от 30.06.2021 г.

Дата отбора: 30.06.2021 г. **Дата начала анализа:** 30.06.2021 г.

Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» **Кривцовым А.Ю.**

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 925	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 2.1.4.1074-01
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2±1	≤ 2
2	Запах при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2±1	≤ 2
3	Привкус при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	2±1	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,88±0,56	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	>25,0	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	265,4±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	1,37±0,34	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,9±1,0	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,49±0,20	6~9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	3,84±0,38	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органомерии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
 (Основание: ГОСТ ISO ЛЕС 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)



[Signature]
 Генеральный директор
 С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник аналитической
 лаборатории *[Signature]*
 «12» июля 2021 г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 926 от 12 июля 2021 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области ИНН 6714026220 Договор № 87

Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина, д. Ясная поляна

Проба № 926

Акт отбора: № 926 от 30.06.2021 г.

Дата отбора: 30.06.2021 г. Дата начала анализа: 30.06.2021 г.

Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Кривцовым А.Ю.

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 926	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 2.1.4.1074-01
1	Запах при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
2	Запах при 60 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
3	Привкус при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	<1,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,20	≤ 20,0
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	331,2±7,1	≤ 1,5
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	<0,10	≤ 1000
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	7,1±1,1	≤ 0,3
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,60±0,20	≤ 7,0
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,475±0,095	6~9
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 5,0
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,5
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,1

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органомерии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
 2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
- (Основание: ГОСТ ISO / IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)



Генеральный директор

[Signature]
 И.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической
 лаборатории *[Signature]*
 «12» июля 2021 г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 927 от 12 июля 2021 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области ИНН 6714026220 Договор № 87
 Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23
 Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23
 Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения
 Вид пробы: разовая
 Место отбора: Артскважина, д. Митино
 Проба № 927
 Акт отбора: № 927 от 30.06.2021 г.
 Дата отбора: 30.06.2021 г. Дата начала анализа: 30.06.2021 г.
 Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Кривцовым А.Ю.
 Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 927	СанПин 2.1.4.1074-01
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
2	Запах при 60°С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
3	Привкус при 20°С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,05±0,31	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	4,20±0,84	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	269,4±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,67±0,17	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,9±1,0	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,49±0,20	6~9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,396±0,079	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органометрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
 2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
- (Основание: ГОСТ ISO ЛЕС 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru

ОАО «ИТЦ «Экология»

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации, дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



[Signature]
Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник аналитической
лаборатории *[Signature]*
«12» июля 2021 г. Е.Ю.Сазонова

Протокол КХА № 928 от 12 июля 2021 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области ИНН 6714026220 Договор № 87

Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина, д. Латошино

Проба № 928

Акт отбора: № 928 от 30.06.2021 г.

Дата отбора: 30.06.2021 г. Дата начала анализа: 30.06.2021 г.

Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Кривцовым А.Ю.

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 928	СанПин 2.1.4.1074-01
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
2	Запах при 60°С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
3	Привкус при 20°С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,25±0,38	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	5,8±1,2	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	196,6±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	1,36±0,34	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	5,86±0,88	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,53±0,20	6~9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	<0,25	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органомерии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
 2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
- (Основание: ГОСТ ISO ЛЕС 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)



Генеральный директор
 «12» июля 2021 г.

С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической
 лаборатории

«12» июля 2021 г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 929 от 12 июля 2021 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области ИНН 6714026220 Договор № 87

Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина, д. Новое Синявино

Проба № 929

Акт отбора: № 929 от 30.06.2021 г.

Дата отбора: 30.06.2021 г. Дата начала анализа: 30.06.2021 г.

Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Кривцовым А.Ю.

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 929	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 2.1.4.1074-01
1	Запах при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
2	Запах при 60 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
3	Привкус при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	<1,0	≤ 2,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	0,336±0,067	≤ 20,0
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	266,4±7,1	≤ 1,5
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,245±0,061	≤ 1000
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,01±0,90	≤ 0,3
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,53±0,20	≤ 7,0
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	<0,25	6~9
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 5,0
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,5
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,1

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органомерии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.

2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».

(Основание: ГОСТ ISO / IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)

ОАО «ИТЦ «Экология»

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
«12» июля 2021 г.

С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической
лаборатории

«12» июля 2021 г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 930 от 12 июля 2021 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области ИНН 6714026220 Договор № 87

Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина, д. Старое Синявино

Проба № 930

Акт отбора: № 930 от 30.06.2021 г.

Дата отбора: 30.06.2021 г. Дата начала анализа: 30.06.2021 г.

Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Кривцовым А.Ю.

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 930	СанПин 2.1.4.1074-01
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
2	Запах при 60°С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
3	Привкус при 20°С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,04±0,31	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	0,67±0,13	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	234,6±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,380±0,095	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,57±0,98	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,54±0,20	6~9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	<0,25	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органометрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».



СОГЛАСОВАНО:
 Генеральный директор
 «12» июля 2021 г.

[Signature]
 Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник аналитической
 лаборатории *[Signature]*
 «12» июля 2021 г. Е.Ю.Сазонова

Протокол КХА № 931 от 12 июля 2021 г.

Заказчик: Администрация Козинского сельского поселения Смоленского района Смоленской области ИНН 6714026220 Договор № 87

Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д.23

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина, д. Столыбино

Проба № 931

Акт отбора: № 931 от 30.06.2021 г.

Дата отбора: 30.06.2021 г. **Дата начала анализа:** 30.06.2021 г.

Проба отобрана: инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Кривцовым А.Ю.

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН- метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 931	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 2.1.4.1074-01
1	Запах при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
2	Запах при 60 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
3	Привкус при 20 ⁰ С	бал	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	7,7±2,3	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	1,68±0,34	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	224,4±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,68±0,17	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,16±0,92	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,44±0,20	6~9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,475±0,095	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органометрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
 2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
- (Основание: ГОСТ ISO IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)



214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru
ОАО «ИТЦ «Экология»
АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,
 дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.

 С.И.Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник аналитической
 лаборатории
 «28» июня 2021г. Е.Ю.Сазонова

Протокол КХА № 694 от 28 июня 2021 г.

Заказчик: МУП «Козино»
ИНН 6714050745 Договор № 131
Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, деревня Богородицкое, улица Викторова, дом 23
Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская область, Смоленский район, деревня Богородицкое, улица Викторова, дом 23
Наименование пробы: источник подземного водоснабжения
Вид пробы: разовая
Место отбора: Скважина, Смоленская область, д. Селифаново
Проба № 694
Акт отбора: № 694 от 24.05.2021 г.
Дата отбора: 24.05.2021 г. **Время отбора:** 11⁴⁵ **Дата начала анализа:** 24.05.2021 г.
Проба отобрана: водителем-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.
Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 22.10.2021 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 694	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 1.2.3685-21
1	Запах при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	10,5±2,1	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	3,02±0,61	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	266,8±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,62±0,15	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	7,2±1,1	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,36±0,20	6-9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,396±0,079	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5

Протокол КХА № 694 от 28.06.2021 г. составлен в 2-экземплярах

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 694	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, органомерии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
(Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru

ОАО «ИТЦ «Экология»

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

тестат аккредитации; № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
28 июня 2021 г.

С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической
лаборатории

«28» июня 2021 г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 693 от 28 июня 2021 г.

Заказчик: МУП «Козино»

ИНН 6714050745 Договор № 131

Адрес юридический: 214510, Смоленская область, Смоленский район, деревня Богородицкое,
улица Викторова, дом 23

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): 214510, Смоленская
область, Смоленский район, деревня Богородицкое, улица Викторова, дом 23

Наименование пробы: источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Скважина, Смоленская область, д. Рогачево

Проба № 693

Акт отбора: № 693 от 24.05.2021 г.

Дата отбора: 24.05.2021 г. Время отбора: 10⁵⁰ Дата начала анализа: 24.05.2021 г.

Проба отобрана: водителем-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.,

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314
до 03.05.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. №
8703/213 до 22.10.2021 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461
до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 693	
				Результаты испытаний пробы	СанПиН 1.2.3685-21
1	Запах при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
2	Запах при 60°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
3	Привкус при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	10,6±2,1	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	8,5±1,7	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	293,4±7,1	≤ 1000
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	2,66±0,67	≤ 0,3
8	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	7,0±1,0	≤ 7,0
9	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,42±0,20	6-9
10	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,436±0,087	≤ 5,0
11	СПАВ (анион.)	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,015	≤ 0,5

Протокол КХА № 693 от 28.06.2021 г. составлен в 2-экземплярах

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 693	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 1.2.3685-21
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
13	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97	<0,002	≤ 0,25

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, органометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
(Основание: ГОСТ ISO ЛЕС 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)