



Утверждаю
Начальник испытательной лаборатории
Калугин И.Л.
подпись, Ф.И.О.

Общество с ограниченной ответственностью
«Самарский центр испытаний и сертификации»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аккредитовано по № RA RU 21 LAB16 от 09.02.2016.
Юридический адрес: 443029, г. Самара, ул. Шереметьа, 15

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 3328 ФХ от «26» августа 2020 г.
(идентификационный номер протокола)

1. Место проведения испытаний: 446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4а, 2 этаж

2. Заявитель: ООО «Центр радиационной безопасности» (для Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кинельский Самарской области, ИНН 637400025, ОГРН 1026303766283, ИНН: 634564371, ОГРН: 1126318003011)

3. В каком месте адрес заявителя: 443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 43, оф. 306

4. Наименование продукции / объекта испытаний: Вода питьевая, взятая из скважины

5. Исполнитель (испытатель) продукции: -

6. Дата изготовления (срок) отбора пробы: 12.08.2020

7. Место отбора пробы: колодезь с. Бол. Ревнюшка, скважина № 1

8. И.И. и фамилия лица, отобравшего пробы: Главный инженер Белезеров С.Б.

9. Количество и объем испытываемых образцов: 1; 1,5 л

10. Дата время (при необходимости) поступления пробы в лабораторию: 20.08.2020

11. Шифр образца: 3098

12. ИД, устанавливающий требования к объекту испытаний: -

13. Другие замечания: -

Результаты испытаний:

№ п/п	№ пробы	Наименование показателя	Единица	Ограничение значения	Экспериментальное значение по ИД	ИД метода	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Удельная суммарная жесткость	мг/кг	0,03	-	ИД ИД 491714 ИД ИД 101141 Св-во № 40090 51665 от 28.03.2005	
2	2	Удельная суммарная жесткость	мг/кг	<0,1	-	Методы измерения жесткости радиоуклонным спектрометрическим методом спектрометрическое программное обеспечение «Прогресс» Св-во № 40182.4.136201-00294-2010 от 30.05.2014	

Примечание:
1. Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, воспроизводятся только на образцах, по которым осуществлялись испытания.
2. Протокол составлен в 3-х экземплярах: 1-й экземпляр — хранится в лаборатории, 2, 3-й — переданы заказчику.

Подпись исполнителя:
Исполнитель ИЛ

Калугин И.Л.



Общество с ограниченной ответственностью «Центр радиационной безопасности»
 (ООО "Центр радиационной безопасности")
 телефон/факс (846) 972-96-42, 200-22-42, e-mail: crb-samara@mail.ru
 сайт: центр-радиационной-безопасности.рф
 Лаборатория радиационного контроля (ЛРК)
 Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская область,
 г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306, 307

Уникальный номер записи об аккредитации в
 реестре аккредитованных лиц RA.RU.21P507



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории радиационного контроля
 Попова Т. В.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ НА ОБЪЕКТЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
 № 20200091-24/08-17 от 24.08.2020 года

1. Наименование и контактные данные заказчика:	Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кошкинский Самарской области (ИНН 6374000825, ОГРН 1026303766928), 446800, Самарская область, Кошкинский район, село Кошки, 4 квартал, дом 11															
2. Наименование объекта исследований:	вода (питьевая), взятая из скважины															
3. Цель проведения исследований:	гамма-спектрометрический анализ пробы воды на определение удельной (объемной) активности ^{222}Rn															
4. Дата отбора пробы:	12.08.2020 г.															
5. Место отбора пробы:	водозабор с. Бол. Романовка, скважины № 1															
6. Дата поступления пробы в лабораторию:	13.08.2020 г.															
7. Шифр пробы в лаборатории:	633ПВ2020															
8. Дата исследования пробы:	14.08.2020 г.															
9. Допущения, отклонения или исключения из метода:	отсутствуют															
10. Дополнительное сведения (при необходимости):	Отбор и доставка пробы осуществлена заказчиком (проба №6). Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.															
11. Средства измерений:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование СИ</th> <th rowspan="2">Зав. номер</th> <th colspan="2">Свидетельство о поверке</th> <th rowspan="2">Погрешность</th> </tr> <tr> <th>номер</th> <th>срок действия</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» (гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-ГАММА зав. № 635)</td> <td>1708</td> <td>469232/301447-40-2020</td> <td>до 09.06.2021 г.</td> <td>= 10%</td> </tr> </tbody> </table>				Наименование СИ	Зав. номер	Свидетельство о поверке		Погрешность	номер	срок действия	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» (гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-ГАММА зав. № 635)	1708	469232/301447-40-2020	до 09.06.2021 г.	= 10%
Наименование СИ	Зав. номер	Свидетельство о поверке		Погрешность												
		номер	срок действия													
Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» (гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-ГАММА зав. № 635)	1708	469232/301447-40-2020	до 09.06.2021 г.	= 10%												
12. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений:	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.															


13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Шифр пробы	Наименование (тип, вид) пробы	Удельная (объемная) активность ^{137}Cs , Бк/кг(л) $A \pm U(A)$ ($k=2$ при $P=0,95$)	Удельная (объемная) активность ^{222}Rn , Бк/кг(л) $A \pm U(A)$ ($k=2$ при $P=0,95$)
1	2	3	4	5
1	637ПВ2020	вода	-	менее 8,0

Примечание:

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытание.

Измерения проводил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Начальник лаборатории радиационного контроля	Наликова Т.В.	

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Экземпляр 1

Этот протокол исследований (испытаний) и измерений не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ЦОК ОБКЦ "Центр радиационной безопасности".

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



Утверждаю
 Начальник испытательной лаборатории
 Калугин И.Л.
 подпись, Ф.И.О.

Общество с ограниченной ответственностью
 «Самарский центр испытаний и сертификации»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
 Агентство аккредитации № RA.RU.21AB46 от 09.02.2016
 Юридический адрес: 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 3327 ФХ от «26» августа 2020 г.
 (идентификационный номер протокола)

1. Место проведения испытаний	446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д.5, здание административно-бытового корпуса, лит. 4и, 2 этаж
2. Заявитель	ООО «Центр радиационной безопасности» (для Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кошкинский Самарской области), ИНН 6374000825, ОГРН 1026303766928), ИНН: 6315643711, ОГРН: 1126315003011
3. Юридический адрес заявителя	443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306
4. Наименование продукции / объекта испытаний	Вода питьевая, вытая из скважины
5. Изготовитель (поставщик) продукции	-
6. Дата изготовления и (или) отбора пробы	12.08.2020
7. Место отбора пробы	колодезь с. Залесье, скважина № 3280
8. ФИО, и должность лица, отобравшего пробы	Главный инженер Беловеров С.Б.
9. Количество и объем испытываемых образцов	1; 1,5 л
10. Дата и время (при необходимости) поступления пробы в лабораторию	20.08.2020
11. Шифр образца	3097
12. ИД, устанавливающий требования к объекту испытаний	-
13. Другие замечания	-

Технические испытания:

№ п/п	№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактическое значение	Нормативное значение по ТЦ	ИД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
3097	1	Удельная суммарная жесткость	мг/л	< 0,02	-	МВИ ФН УИ ВНИИФОРП 2005-07 С/во № 40090,511665 от 28.07.2005	-
	2	Удельная суммарная жесткость	мг/л	< 0,1	-	Методика измерения жесткости радионуклидов с непостоянстве стандартного бета-спектрометра с программным обеспечением «Професс» С/во № 40132,41302 от 1.06.2004-2010 от 30.05.2014	-

Примечание:
 Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
 Количество экземпляров в 3-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории, 2, 3-й – передается заказчику

Исполнитель:
 Подпись ИИД

Калугин И.Л.



Общество с ограниченной ответственностью «Центр радиационной безопасности»
(ООО "Центр радиационной безопасности")
телефон/факс (846) 972-96-42, 200-22-42, e-mail: crb-samara@mail.ru
сайт: центр-радиационной-безопасности.рф
Лаборатория радиационного контроля (ЛРК)
Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская область,
г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306, 307

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц RA.RU.21P607



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника лаборатории радиационного контроля
Новикова Т.В.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ НА ОБЪЕКТАХ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
№ 20200091-24/08-16 от 24.08.2020 года

1. Наименование и контактные данные заказчика:	Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кошкинский Самарской области (ИНН 6374000825, ОГРН 1026303766928), 446800, Самарская область, Кошкинский район, село Кошки, 4 квартал, дом 11			
2. Наименование объекта исследований:	вода (питьевая), взятая из скважины			
3. Цель проведения исследований:	гамма-спектрометрический анализ пробы воды на определение удельной (объемной) активности ^{222}Rn			
4. Дата отбора пробы:	12.08.2020 г.			
5. Место отбора пробы:	подземный скважина, скважина № 3280			
6. Дата поступления пробы в лабораторию:	13.08.2020 г.			
7. Шифр пробы в лаборатории:	6321В2020			
8. Дата исследования пробы:	14.08.2020 г.			
9. Дата введения, отклонения или исключения из метода:	отсутствуют			
10. Дополнительные сведения (при необходимости):	Отбор и доставка пробы осуществлена заказчиком (проба №5). Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.			
11. Средства измерений:				
Наименование СИ	Зав. номер	Свидетельство о поверке		Погрешность
		номер	срок действия	
Удельная спектрометрическая МКС-901А «МУЛЬТИРАД» гамма-спектрометрический прибор «МУЛЬТИРАД-ГАММА» зак. № 6325	1708	469232/301447-40-2020	до 09.06.2021 г.	= 10%
12. Документы, устанавливающие правила и методы исследования (испытаний) и измерений:	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.			


13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Шифр пробы	Наименование (тип, вид) пробы	Удельная (объемная) активность ¹³⁷ Cs, Бк/кг(л) A±U(A) (k=2 при P=0,95)	Удельная (объемная) активность ²²² Rn, Бк/кг(л) A±U(A) (k=2 при P=0,95)
			4	5
1	632ПВ2020	вода	-	менее 8,0

Примечание:

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытание.

Измерения проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Начальник лаборатории радиационного контроля	Новикова Т.В.	

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Экземпляр _____

Протокол исследований (испытаний) и измерений не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ДРК ООО "Центр радиационной безопасности".

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



Утверждаю
Начальник испытательной лаборатории
Калугин И.Л.
 подпись, Ф.И.О.

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации» ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Адрес: аккредитация № RA.RU121.AB35 от 09.02.2016 В/проектный адрес: 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3325 ФХ от « 26 » августа 2020 г. (идентификационный номер протокола)
---	---

1. Место проведения испытаний 2. Заявитель 3. Юридический адрес заявителя 4. Наименование продукции / объекта испытаний 5. Наименование (поставщик) продукции 6. Дата изготовления и (или) отбора пробы 7. Место отбора пробы 8. № Дел. и полнота отбора, отобранного пробы 9. Количество и объем испытываемых образцов 10. Дата и время (при необходимости) поступления образца в лабораторию 11. Идентификация 12. №21 - соответствие требованиям к объекту испытаний 13. Удельные отметки	446435, Самарская область, г. Кинель, ул. Промышленная, д. 5 здание административно-бытового корпуса, лит. 4в, 2 этаж ООО «Центр радиационной безопасности» (для Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кошкинский Самарской области). ИНН 6374000825, ОГРН 1026303766928, ИНН: 6315643711, ОГРН: 1126315003011 443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306 Вода питьевая, взятая из скважины 12.08.2020 водозабор с. Долниовка, скважина № 5544 Главный инженер Исаев И.А. 1: 1,5 л 20.08.2020 3095 - -
--	--

***Судимость испытаний:**

Идентификационный №	№ п/п	Нормативные показатели	Ед. изм.	Фактическое значение	Нормативное значение по ИД	ИД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
3095	1	Удельная суммарная активность	Бк/л	< 0,02	-	МРН1-ФГУП ВНИИФБРИ 2005-07. Сп-во № 40090,511665 от 28.07.2005	-
	2	Удельная суммарная радиация	Бк/л	< 0,1	-	Методика измерения активности радионуклидов с использованием люминесцентной спектрометрии с программным обеспечением «Прогресс» Сп-во № 40152,4116291,002941-2010 от 30.05.2014	-

Примечание:
 1-Судимость лабораторий, представленные в данном протоколе, распространяется только на образцы, подвергнутый испытаниям. Адресной является в 3-х экземплярах: 1-й - оригинал - хранится в лаборатории; 2, 3-й - передается заказчику.

Исполнитель:
 Руководитель ИД

Калугин И.Л.



Общество с ограниченной ответственностью «Центр радиационной безопасности»
 (ООО "Центр радиационной безопасности")
 телефон/факс (846) 972-96-42, 200-22-42, e-mail: erb-samara@mail.ru
 сайт: центр-радиационной-безопасности.рф
 Лаборатория радиационного контроля (ЛРК)
 Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская область,
 г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306, 307.

Уникальный номер записи об аккредитации в
 реестре аккредитованных лиц RA.RU.21P607



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории радиационного контроля
 Новикова Т.В.

ПРОТОКОЛ

ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ НА ОБЪЕКТЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
 № 20200091-24/08-14 от 24.08.2020 года

1. Наименование и контактные данные заказчика:	Муниципальное предприятие Производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Кошкинский Самарской области (ИНН 6374000825, ОГРН 1026303766928), 446800, Самарская область, Кошкинский район, село Кошки, 4 квартал, дом 11			
2. Наименование объекта исследования:	вода (питьевая), взятая из скважины			
3. Цель проведения исследований:	гамма-спектрометрический анализ пробы воды на определение удельной (объемной) активности ²²⁶ Rn			
4. Дата отбора пробы:	12.08.2020 г.			
5. Место отбора пробы:	водозабор с. Долиновка, скважина № 5544			
6. Дата поступления пробы в лабораторию:	13.08.2020 г.			
7. Цифр пробы в лаборатории:	630ПВ2020			
8. Дата исследования пробы:	13.08.2020 г.			
9. Допущения, отклонения или исключения из метода:	отсутствуют			
10. Дополнительные сведения (при необходимости):	Отбор и доставка пробы осуществлена заказчиком (проба №3). Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.			
11. Средства измерений:				
Наименование СИ	Зав. номер	Свидетельство о поверке		Погрешность
		номер	срок действия	
Гамма-спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» (гамма-спектрометрический трек «МУЛЬТИРАД-ГАММА зав. № 635)	1708	469232/301447-40-2020	до 09.06.2021 г.	± 10%
12. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений:	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.			