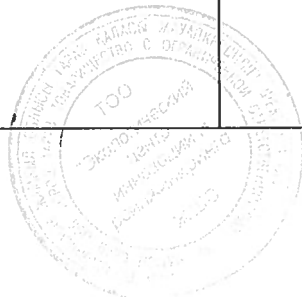


 Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» 080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55 Лицензия №20011856 от 17.08.2020 г. KZ.T.08.1489	
Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «12» сентября 2024 года действителен до «12» сентября 2029 года	
ПРОТОКОЛ №46 ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ от «04» августа 2025 г.	
Лист 1 из 2	
Заказчик	ТОО «Транспроект-К», г. Алматы, ул. Есенова №36
Вид продукции	Радиационный фон (гамма)
Место отбора проб	Разъезды 1-3 Жетыген – Алтынколь
Основание испытания	Договор №16-25 от 18.07.2025 г.
Дата начала испытаний	«01» августа 2025 г.
Дата окончания проведения испытаний	«01» августа 2025 г.
Обозначение НД на продукцию	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»
Вид испытания	Инструментальный
Средства измерения, применяемые при анализе	Радиометр-дозиметр «РКС-01-СОЛО», Зав. №48-14 Сертификат о поверке №ВА.17-25-2277533 от 19.02.2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование источника воздействия	НД, на метод испытаний	Установленный норматив, мк ³ в/ч	Фактический результат, мк ³ в/ч	Примечания
1	2	3	4	5
Разъезд-1 43.636241/77.662059	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO 11932-2012	0,2	0,086	-
			0,087	-
			0,086	-
43.645269/77.683839			0,102	-
			0,100	-
			0,098	-
43.646824/ 77.688178			0,086	-
			0,086	-
			0,088	-
Разъезд-2 43.666494/78.209231	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO 11932-2012	0,2	0,083	-
			0,086	-
			0,100	-
43.666553/78.196489			0,092	-
			0,089	-
			0,090	-
43.666534/78.195505			0,087	-
			0,092	-
			0,088	-



Наименование источника воздействия	НД, на метод испытаний	Установленный норматив, мк³в/ч	Фактический результат, мк³в/ч	Примечания
1	2	3	4	5
Разъезд-3 43.715050/78.720222	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO 11932-2012	0,2	0,100	-
			0,096	-
			0,102	-
43.721401/78.743008			0,093	-
			0,089	-
			0,092	-
43.722007/78.745083			0,095	-
			0,086	-
			0,088	-

Заведующий ИЛ		Кыдырбаев Г.А.
		Ф.И.О.
Техник-лаборант		Турсунбаев К.К.
		Ф.И.О.

Дата выдачи протокола «04» августа 2025 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

Испытательной Лаборатории

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

Запрещена



Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Лицензия №20011856 от 17.08.2020 г.

KZ.T.08.1489

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «12» сентября 2024 года
действителен до «12» сентября 2029 года

ПРОТОКОЛ №48
ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
от «04» августа 2025 г.

Лист 1 из 2

Заказчик	ТОО «Транспроект-К», г. Алматы, ул. Есенова №36
Вид продукции	Радиационный фон (гамма)
Место отбора проб	Разъезды 4-5 Жетыген – Алтынколь
Основание испытания	Договор №16-25 от 18.07.2025 г.
Дата начала испытаний	«02» августа 2025 г.
Дата окончания проведения испытаний	«02» августа 2025 г.
Обозначение НД на продукцию	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»
Вид испытания	Инструментальный
Средства измерения, применяемые при анализе	Радиометр-дозиметр «РКС-01-СОЛО», Зав. №48-14 Сертификат о поверке №ВА.17-25-2277533 от 19.02.2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование источника воздействия	НД, на метод испытаний	Установленный норматив, мк³в/ч	Фактический результат, мк³в/ч	Примечания
1	2	3	4	5
Разъезд-4 43.766241/79.043914 43.766196/79.054754 43.766168/79.065063	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO 11932-2012	0,2	0,082	-
			0,076	-
			0,082	-
			0,078	-
			0,082	-
			0,086	-
			0,092	-
			0,101	-
			0,102	-
Разъезд-5 43.743876/79.330952 43.744227/79.322895 43.744678/79.315987	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO 11932-2012	0,2	0,085	-
			0,086	-
			0,083	-
			0,087	-
			0,086	-
			0,088	-
			0,086	-
			0,076	-
			0,083	-

Заведующий ИЛ	Кыдырбаев Г.А. Ф.И.О.
Техник-лаборант	Турсунбаев К.К. Ф.И.О.

Дата выдачи протокола «04» августа 2025 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения
Испытательной Лаборатории ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»
Запрещена



KZ.T.08.1489

Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации
и реинжиниринга»
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «12» сентября 2024 года
действителен до «12» сентября 2029 года

ПРОТОКОЛ №47
ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ РАДОНА
И ПРОДУКТОВ ЕГО РАСПАДА В ВОЗДУХЕ
(измерений плотности потока радона с поверхности грунта)
от «04» августа 2025 г.

Лист 1 из 2

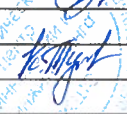
Заказчик	ТОО «Транспроект-К», г. Алматы, ул. Есенова №36
Вид продукции	Радиационный фон (радон)
Место отбора проб	Разъезды 1-3 Жетыген – Алтынколь
Основание испытания	Договор №16-25 от 18.07.2025 г.
Дата начала испытаний	«01» августа 2025 г.
Дата окончания проведения испытаний	«01» августа 2025 г.
Обозначение НД на продукцию	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №КР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»
Вид испытания	Инструментальный
Средства измерения, применяемые при анализе	Радиометр радона и его дочерних продуктов распада «РАМОН-02», Зав. №11-14. Сертификат о поверке №ВА.17-25-2277640 от 19.02.2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование источника воздействия	НД на метод испытаний	(допустимая концентрация Бк/м3) Допустимая плотность (мБк/м2 сек)	(Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м3) (Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта мБк/м2: сек)	Примечания
1	2	3	4	5
Разъезд-1 43.636241/77.662059	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO11932-2012	80	36	-
43.645269/77.683839			34	-
43.646824/77.688178			37	-
Разъезд-2 43.666494/78.209231	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO11932-2012	80	38	-
43.666553/78.196489			37	-
43.666534/78.195505			37	-



Наименование источника воздействия	НД на метод испытаний	(допустимая концентрация Бм/м3) Допустимая плотность (мБк/м2 сек)	(Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м3) (Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта мБк/м2: сек)	Примечания
1	2	3	4	5
Разъезд-3 43.715050/78.720222	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO11932-2012	80	36	-
43.721401/78.743008			38	-
43.722007/78.745083			37	-

Заведующий ИЛ		Кыдырбаев Г.А. Ф.И.О.
Техник-лаборант		Турсунбаев К.К. Ф.И.О.

Дата выдачи протокола «04» августа 2025 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

Испытательной Лаборатории

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

Запрещена



Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации
и реинжиниринга»
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

KZ.T.08.1489

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «12» сентября 2024 года
действителен до «12» сентября 2029 года

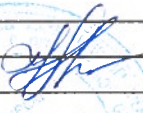
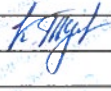
ПРОТОКОЛ №79
ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ РАДОНА
И ПРОДУКТОВ ЕГО РАСПАДА В ВОЗДУХЕ
(измерений плотности потока радона с поверхности грунта)
от «04» августа 2025 г.

Лист 1 из 2

Заказчик	ТОО «Транспроект-К», г. Алматы, ул. Есенова №36
Вид продукции	Радиационный фон (радон)
Место отбора проб	Разъезды 4-5 Жетыген – Алтынколь
Основание испытания	Договор №16-25 от 18.07.2025 г.
Дата начала испытаний	«02» августа 2025 г.
Дата окончания проведения испытаний	«02» августа 2025 г.
Обозначение НД на продукцию	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»
Вид испытания	Инструментальный
Средства измерения, применяемые при анализе	Радиометр радона и его дочерних продуктов распада «РАМОН-02», Зав. №11-14. Сертификат о поверке №ВА.17-25-2277640 от 19.02.2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование источника воздействия	НД на метод испытаний	(допустимая концентрация Бм/м3) Допустимая плотность (мБк/м2 сек)	(Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона Бк/м3) (Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта мБк/м2: сек)	Примечания
1	2	3	4	5
Разъезд-4 43.766241/79.043914 43.766196/79.054754 43.766168/79.065063	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO11932-2012	80	36 37 37	- - -
Разъезд-5 43.743876/79.330952 43.744227/79.322895 43.744678/79.315987	ГОСТ 28271-89 СТ РК ISO11932-2012	80	38 38 37	- - -

Заведующий ИЛ		Кыдырбаев Г.А. Ф.И.О.
Техник-лаборант		Турсунбаев К.К. Ф.И.О.

Дата выдачи протокола «04» августа 2025 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

Испытательной Лаборатории

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

Запрещена