

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги,
участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ШУМА

СОДЕРЖАНИЕ

1. Результаты исследования шума.....	1
1.1. Расположение 1: Кичи Жаргылчак.....	1
1.2. Расположение 2: Кичи Жаргылчак.....	3
1.3. Расположение 3: Ак-Терек	7
1.4. Расположение 4: Ак-Терек	9
1.5. Расположение 5: Чычкан	13
1.6. Расположение 6: Чычкан	15
1.7. Расположение 7: Дархан	20
1.8. Расположение 8: Дархан	22
1.9. Расположение 9: Жалгыз Орюк	27
1.10. Расположение 10: Саруу.....	29
1.11. Расположение 11: Кызыл Суу.....	33
1.12. Расположение12: Кызыл Суу.....	37
1.13. Расположение 13: Оргочор.....	39
1.14. Расположение 14: Оргочор.....	41
1.15. Расположение 15: Шалба	45
1.16. Расположение 16: Шалба	47
1.17. Расположение 17:Желе Тобо	51
1.18. Расположение 8: Желе Тобо	53
1.19. Расположение 19: Балтабай.....	57
1.20. Location 20: Baltabay.....	60
1.21. Расположение 21: Конкино	65
1.22. Расположение 22: Каракол	67
1.23. Местоположение 23: Каракол.....	69

1. Результаты исследования шума.

1.1. Расположение 1: Кичи Жаргылчак



Расположение 1	Кичи Жаргылчак				Справочник по оборудованию
Дата	15/05/2023				NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
На том же расстоянии от дороги, что и дом. Прямая видимость частично закрыта навесом.	25 m	12:50		1001	В окружающем шуме преобладает шум дорожного движения. А ещё пение птиц
Начало калибровки:	103.8	Направление ветра	NNW	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	0-1m/s	Темп. (° C)	18

Время начала	LAeq	LE	LAm _{ax}	LAm _{in}	LA5	LA10	LA50	LA90	LA95
15/05/2023 12:48	59.4	89.0	75.1	27.2	66.6	63.7	48.1	33.6	31.7
15/05/2023 13:03	59.5	89.1	85.2	24.5	66.2	62.2	43.4	32.7	30.9
15/05/2023 13:18	57.8	87.4	76.3	25.0	65.2	61.4	42.2	30.3	28.7
15/05/2023 13:33	58.7	88.3	79.2	23.2	65.1	61.4	42.0	28.1	26.4
15/05/2023 13:48	59.0	88.6	74.4	25.6	66.3	63.1	44.9	32.9	30.6
15/05/2023 14:03	58.5	88.1	76.8	25.1	66.2	62.6	42.3	31.5	29.6
15/05/2023 14:18	58.7	88.3	80.6	25.1	66.0	62.7	43.3	31.6	29.9
15/05/2023 14:33	58.9	88.5	76.8	28.8	66.5	62.9	46.6	35.2	33.7
15/05/2023 14:48	56.1	85.7	73.8	27.6	63.5	59.8	40.0	31.2	30.2
15/05/2023 15:03	59.2	88.8	78.4	26.3	65.9	63.1	47.7	34.8	32.9
15/05/2023 15:18	58.2	87.8	74.9	26.8	65.6	61.7	45.8	34.6	32.7
15/05/2023 15:33	57.9	87.5	74.7	27.4	65.5	62.0	45.8	34.0	32.4
15/05/2023 15:48	59.1	87.7	75.7	26.6	66.4	63.4	46.5	36.3	33.9

1.2. Расположение 2: Кичи Жаргылчак



Расположение 2	Кичи Жаргылчак				Справочник по оборудованию
Дата	15/05/2023	16/05/2023			NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Фруктовый сад возле школы. Параллельно задней части дома	с.100m	13:05	10:20	0507	шум от школы, птицы, мечеть (на расстоянии около 50 метров). Машины на местной и главной дороге, дети проезжают мимо
Начало калибровки:	104.0	Направление ветра	WNW	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.9	Скорость Ветра	0-1m/s	Темп. (° C)	18

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	LA1	LA10	LA50	LA90	LA95
13:09:44	57.0	86.6	74.5	24.1	69.6	60.0	38.2	29.2	26.6
13:24:44	40.7	70.3	61.3	23.6	52.3	43.1	34.6	28.2	25.8
13:39:44	39.4	69.0	60.5	23.1	48.2	43.5	35.3	27.1	24.1
13:54:44	38.5	68.1	57.4	22.7	47.8	42.6	34.4	26.7	24.0
14:09:44	42.0	71.6	66.1	23.1	52.3	42.3	33.6	26.7	24.9
14:24:44	37.6	67.2	59.7	23.7	46.9	41.5	32.5	26.6	24.9
14:39:44	41.5	71.1	63.1	24.0	53.2	44.5	33.6	27.5	25.5
14:54:44	40.4	70.0	62.1	24.5	50.6	43.7	36.0	29.3	26.6
15:09:44	38.7	68.3	56.2	23.9	49.2	42.9	34.0	28.6	25.8
15:24:44	36.7	66.3	56.7	24.4	46.0	41.0	31.8	27.4	25.6
15:39:44	43.7	73.3	67.2	23.8	56.5	44.9	36.8	29.2	26.0
15:54:44	39.7	69.3	58.6	24.2	51.2	43.1	33.6	27.6	25.6
16:09:44	40.4	70.0	63.0	24.0	49.2	44.3	34.9	28.2	25.7
16:24:44	41.9	71.5	62.6	23.4	52.1	45.1	36.1	28.0	25.6
16:39:44	39.9	69.5	55.4	24.0	50.2	43.9	34.9	28.2	25.8
16:54:44	44.5	74.1	64.7	25.2	57.4	45.6	38.6	30.8	27.8
17:09:44	41.7	71.3	63.4	25.2	52.0	45.2	36.0	29.3	27.1
17:24:44	42.4	72.0	58.8	24.9	53.0	46.4	37.2	29.7	26.7
17:39:44	39.7	69.3	58.2	25.9	50.4	42.9	35.2	29.9	27.8
17:54:44	62.9	92.5	78.8	23.2	75.3	67.4	36.2	29.0	26.2
18:09:44	43.1	72.7	62.4	25.7	54.0	46.6	37.8	30.9	27.7
18:24:44	46.1	75.7	64.3	26.3	59.3	47.0	38.7	31.5	28.6
18:39:44	42.6	72.2	61.8	25.3	53.5	45.2	37.2	32.2	28.1
18:54:44	45.8	75.4	64.3	29.9	56.5	48.1	40.9	34.9	31.9
19:09:44	42.9	72.5	59.6	27.2	51.9	46.8	39.5	33.3	30.2
19:24:44	45.2	74.8	60.2	28.3	54.1	48.9	41.8	35.3	31.5
19:39:44	43.4	73.0	59.4	27.0	53.0	47.6	39.0	33.5	30.1
19:54:44	45.0	74.6	64.4	24.6	55.7	48.8	38.8	31.6	28.1
20:09:44	56.2	85.8	74.0	29.9	69.9	51.3	40.3	34.2	31.8
20:24:44	42.0	71.6	57.8	24.9	51.8	45.6	38.0	32.2	28.6
20:39:44	41.4	71.0	56.2	24.5	51.3	45.2	37.8	30.0	26.8
20:54:44	41.8	71.4	60.6	25.2	53.1	45.1	36.1	30.4	27.7
21:09:44	45.8	75.4	66.8	26.1	57.2	48.8	40.5	32.5	29.2

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
21:24:44	42.1	71.7	62.8	26.8	51.2	46.2	37.6	31.6	29.1
21:39:44	59.3	88.9	75.3	24.2	71.2	65.1	37.1	28.5	25.3
21:54:44	42.2	71.8	60.3	23.0	52.9	45.9	35.9	28.4	25.9
22:09:44	48.1	77.7	66.2	25.9	59.5	51.7	40.1	31.8	27.8
22:24:44	44.5	74.1	60.8	24.6	55.6	48.6	37.1	28.7	26.7
22:39:44	41.0	70.6	61.2	21.0	53.1	44.0	33.0	26.7	23.0
22:54:44	40.8	70.4	59.0	21.5	53.2	44.7	30.8	25.1	22.7
23:09:44	40.6	70.2	56.3	21.5	51.5	45.2	31.5	25.6	23.2
23:24:44	44.6	74.2	59.3	22.6	56.0	49.9	31.5	26.6	24.7
23:39:44	44.1	73.7	66.1	21.9	53.8	48.3	37.4	29.3	26.1
23:54:44	42.0	71.6	59.3	20.0	54.2	46.3	30.2	25.2	22.1
00:09:44	44.6	74.2	67.2	20.9	56.9	47.4	32.1	23.9	22.6
00:24:44	39.6	69.2	56.6	19.4	51.6	43.2	31.2	23.7	20.4
00:39:44	40.2	69.8	56.9	19.3	53.0	43.6	26.6	22.2	20.5
00:54:44	40.1	69.7	58.7	20.5	52.9	42.5	28.9	23.9	21.8
01:09:44	46.2	75.8	64.6	21.8	59.0	49.2	32.5	26.3	23.8
01:24:44	39.8	69.4	62.9	18.6	53.1	40.4	27.8	22.6	20.1
01:39:44	36.7	66.3	59.3	17.9	49.1	38.1	25.4	20.2	18.9
01:54:44	50.1	79.7	67.8	18.3	62.0	55.2	27.3	20.9	19.4
02:09:44	43.1	72.7	64.9	20.0	56.9	42.9	29.3	22.2	21.0
02:24:44	35.1	64.7	54.3	18.8	49.0	33.4	24.5	21.2	20.0
02:39:44	51.0	80.6	67.1	18.8	63.3	55.9	25.9	21.3	20.1
02:54:44	49.5	79.1	70.1	17.5	63.8	42.4	22.6	18.9	18.2
03:09:44	30.1	59.7	52.4	17.9	42.8	32.0	23.1	19.4	18.4
03:24:44	25.5	55.1	42.2	20.8	33.9	27.5	23.8	22.3	21.5
03:39:44	30.8	60.4	50.5	20.8	42.2	33.3	24.8	22.5	21.5
03:54:44	41.1	70.7	64.1	19.6	55.6	36.6	26.2	22.0	20.4
04:09:44	32.7	62.3	58.3	20.0	42.0	32.5	25.2	22.4	21.2
04:24:44	56.7	86.3	74.9	20.5	69.8	51.6	28.7	23.8	21.8
04:39:44	61.0	90.6	84.6	21.8	75.1	57.8	32.8	26.4	23.4
04:54:44	37.7	67.3	54.6	22.7	48.2	41.2	33.2	28.5	25.7
05:09:44	40.3	69.9	62.4	22.3	49.6	43.7	36.6	28.5	25.1
05:24:44	42.0	71.6	56.8	22.7	50.9	46.4	37.9	31.6	26.6

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
05:39:44	44.8	74.4	66.0	23.3	55.4	47.4	38.2	30.1	26.4
05:54:44	42.3	71.9	57.2	23.1	52.4	46.5	37.4	28.8	25.1
06:09:44	39.8	69.4	61.4	23.3	50.9	43.0	33.3	28.1	25.4
06:24:44	43.7	73.3	66.9	21.4	54.8	46.9	35.5	27.4	23.8
06:39:44	39.8	69.4	58.9	23.4	50.4	43.1	34.8	28.9	25.5
06:54:44	42.6	72.2	60.1	21.8	55.2	46.0	33.7	26.6	24.0
07:09:44	51.1	80.7	70.6	21.1	65.1	52.6	36.6	27.5	23.9
07:24:44	52.3	81.9	72.3	22.1	65.0	55.1	36.1	26.9	24.1
07:39:44	44.1	73.7	68.7	23.2	55.7	44.8	35.8	28.2	25.4
07:54:44	50.3	79.9	75.1	23.6	62.9	51.6	40.1	31.7	27.2
08:09:44	39.7	69.3	59.7	22.4	48.0	43.8	36.3	29.3	25.1
08:24:44	45.8	75.4	64.6	24.0	59.7	46.5	37.7	29.5	26.1
08:39:44	41.7	71.3	63.7	24.0	50.5	45.2	37.5	29.4	26.3
08:54:44	42.0	71.6	68.0	22.6	48.0	43.5	34.4	26.2	24.1
09:09:44	40.0	69.6	55.2	23.3	50.6	43.5	36.0	27.2	24.8
09:24:44	39.5	69.1	55.3	22.7	48.9	43.5	35.2	26.9	24.5
09:39:44	39.5	69.1	56.4	23.5	51.1	43.2	33.0	27.3	25.2
09:54:44	39.4	69.0	57.9	23.0	49.3	43.0	35.1	27.5	24.9
10:09:44	46.4	74.9	72.7	23.2	58.4	43.7	35.7	26.8	24.9

1.3. Расположение 3: Ак-Терек



Расположение 3	Ак-Терек				Справочник по оборудованию
Дата	16/05/2023	16/05/2023			NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
На границе клиники (кирпич с харлингом) с видом на главную дорогу.	с.40m	11:00	17:00	1002	Шум дорожного движения от главной дороги и случайное прибытие пациентов. Пение птиц
Начало калибровки:	103.8	Направление ветра	WNW	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	0-1m/s	Темп. (°C)	14

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
16/05/2023 11:02	51.6	81.2	65.1	28.5	58.7	56.6	44.1	34.9	33.1
16/05/2023 11:17	51.2	80.8	65.0	26.5	58.3	55.2	43.3	34.4	32.2
16/05/2023 11:32	51.3	80.9	66.1	27.9	58.2	56.0	43.8	35.4	33.5
16/05/2023 11:47	49.7	79.3	63.5	23.7	56.9	54.2	44.0	34.9	29.8
16/05/2023 12:02	52.4	82.0	65.5	26.5	59.2	57.1	46.3	35.1	33.1
16/05/2023 12:17	51.7	81.3	68.1	22.1	58.3	55.5	42.1	30.9	28.5
16/05/2023 12:32	53.4	83.0	77.0	24.6	60.2	56.8	43.2	32.4	29.6
16/05/2023 12:47	50.8	80.4	65.3	28.6	57.8	55.6	41.9	34.7	33.3
16/05/2023 13:02	51.3	80.9	63.8	26.2	58.5	56.3	44.8	33.2	30.7
16/05/2023 13:17	52.8	82.4	66.9	25.6	60.0	57.4	45.9	34.7	32.0
16/05/2023 13:32	52.1	81.7	67.2	25.6	59.3	57.3	44.6	31.9	29.9
16/05/2023 13:47	53.0	82.6	70.5	23.5	60.2	57.4	40.9	30.5	28.6
16/05/2023 14:02	51.3	80.9	66.1	21.1	58.5	56.6	41.2	27.8	25.5
16/05/2023 14:17	53.9	83.5	67.7	25.1	60.5	59.0	47.0	31.9	30.0
16/05/2023 14:32	49.8	79.4	64.5	23.0	56.4	54.2	42.4	30.4	28.3
16/05/2023 14:47	49.9	79.5	64.7	25.6	57.4	54.7	41.7	32.2	30.3
16/05/2023 15:02	50.2	79.8	64.8	22.6	57.5	55.0	42.1	29.1	27.3
16/05/2023 15:17	51.2	80.8	67.3	27.6	58.1	55.5	42.8	33.9	32.3
16/05/2023 15:32	51.4	81.0	65.2	27.5	59.0	56.3	43.2	33.7	31.1
16/05/2023 15:47	51.3	80.9	67.9	25.2	58.2	56.0	44.2	30.5	28.4
16/05/2023 16:02	52.1	81.7	68.1	29.3	58.3	56.5	45.8	38.6	36.8
16/05/2023 16:17	52.6	82.2	71.4	26.3	59.3	56.8	45.1	32.5	29.9
16/05/2023 16:32	51.8	81.4	66.4	27.3	58.4	56.5	45.4	35.5	32.4
16/05/2023 16:47	49.5	79.1	65.6	24.3	57.1	53.8	39.6	30.6	28.9
16/05/2023 17:02	48.6	73.0	59.3	29.0	55.8	53.4	43.3	36.5	33.8

1.4. Расположение 4: Ак-Терек



Расположение 4	Ак-Терек			Справочник по оборудованию	
Дата	16/05/2023	17/05/2023		NL 32	
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Небольшое хозяйство в центре села	с.150m	11:30	10:35	0508	Шум дорожного движения от главной дороги и местной дороги. Пение птиц, петушок, осёл.
Начало калибровки:	104.1	Направление ветра	WNW	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	104.1	Скорость Ветра	0-1m/s	Темп. (°C)	14

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
11:33:25	46.7	76.3	77.2	24.1	58.2	46.9	36.7	28.7	26.2
11:48:25	41.0	70.6	62.6	24.9	50.7	45.2	36.0	29.9	26.9
12:03:25	41.9	71.5	54.5	25.2	50.7	46.2	37.7	29.6	26.8
12:18:25	44.1	73.7	67.7	24.0	55.6	45.3	32.7	26.8	25.2
12:33:25	40.9	70.5	57.8	24.2	50.8	45.4	33.8	27.3	25.4
12:48:25	45.8	75.4	71.7	25.5	51.0	45.6	37.5	29.5	27.2
13:03:25	41.6	71.2	54.3	26.1	51.4	45.7	37.3	29.1	27.5
13:18:25	42.9	72.5	55.7	26.8	51.6	47.3	38.7	30.9	28.1
13:33:25	48.2	77.8	68.7	24.6	62.7	48.0	35.7	27.6	25.6
13:48:25	51.4	81.0	70.0	24.6	64.8	51.9	35.6	27.7	25.6
14:03:25	45.6	75.2	70.1	23.8	58.3	45.5	34.4	27.7	25.7
14:18:25	45.9	75.5	66.6	24.6	58.2	48.1	38.7	29.6	26.6
14:33:25	55.6	85.2	70.5	24.1	66.5	60.9	40.0	28.7	25.3
14:48:25	52.3	81.9	70.6	24.6	64.9	55.0	36.8	28.9	26.0
15:03:25	52.7	82.3	70.6	24.2	65.2	56.5	37.0	28.3	25.1
15:18:25	43.1	72.7	62.1	27.2	53.9	46.6	37.8	31.8	29.0
15:33:25	43.1	72.7	66.3	26.1	52.5	45.5	38.0	31.2	28.2
15:48:25	49.9	79.5	69.1	28.5	63.8	48.7	38.3	32.6	30.8
16:03:25	56.7	86.3	82.6	27.6	63.5	46.5	38.9	32.7	29.9
16:18:25	41.8	71.4	57.1	25.5	51.3	46.0	37.8	30.0	27.2
16:33:25	41.4	71.0	55.1	24.5	50.1	45.7	37.3	30.0	26.9
16:48:25	53.8	83.4	76.5	23.8	68.7	46.5	33.6	27.4	25.3
17:03:25	42.0	71.6	57.5	23.4	52.0	46.8	35.8	27.5	25.0
17:18:25	42.1	71.7	56.1	25.3	51.6	46.4	37.8	30.4	27.5
17:33:25	39.9	69.5	56.6	22.7	50.8	43.9	33.7	26.9	24.5
17:48:25	42.7	72.3	67.5	22.9	52.5	46.5	35.9	27.8	24.5
18:03:25	42.6	72.2	63.4	24.4	52.0	46.6	38.2	29.2	25.9
18:18:25	43.2	72.8	54.1	29.6	50.6	46.9	40.9	34.3	31.3
18:33:25	49.6	79.2	69.9	26.1	62.5	52.1	40.0	32.1	28.9
18:48:25	48.6	78.2	66.5	25.3	61.3	51.5	37.8	32.5	29.6
19:03:25	50.4	80.0	71.2	25.2	63.4	52.8	40.4	32.4	28.1
19:18:25	54.0	83.6	72.3	29.9	66.1	57.4	42.8	36.7	33.7
19:33:25	50.2	79.8	66.0	29.3	60.3	54.2	45.7	38.6	34.1

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
19:48:25	51.3	80.9	64.1	28.8	61.4	55.9	44.6	36.5	32.6
20:03:25	49.7	79.3	61.7	24.7	59.0	54.2	44.6	33.8	27.9
20:18:25	47.1	76.7	65.0	27.2	58.6	50.7	39.0	32.9	29.3
20:33:25	47.9	77.5	69.3	26.1	58.1	51.5	39.3	30.7	27.9
20:48:25	47.4	77.0	66.5	22.1	59.0	50.9	37.8	28.0	24.2
21:03:25	49.1	78.7	67.1	20.1	61.3	52.6	36.0	25.4	22.1
21:18:25	47.0	76.6	63.8	22.1	56.6	51.4	39.8	28.9	24.8
21:33:25	44.9	74.5	60.2	21.1	55.7	49.1	37.4	26.2	23.2
21:48:25	44.5	74.1	61.0	18.9	56.3	48.7	35.4	25.7	20.5
22:03:25	44.8	74.4	61.3	20.0	55.9	49.6	35.1	26.1	21.3
22:18:25	46.1	75.7	61.4	18.4	57.7	50.7	33.8	24.2	20.5
22:33:25	45.1	74.7	62.6	18.8	56.0	50.1	32.1	24.0	21.2
22:48:25	45.4	75.0	67.4	17.8	58.4	47.8	32.1	23.5	19.6
23:03:25	45.2	74.8	62.7	22.7	55.6	49.5	38.7	27.9	25.1
23:18:25	46.3	75.9	64.1	25.9	55.9	50.8	38.5	30.9	28.6
23:33:25	46.5	76.1	65.5	34.3	56.5	49.6	42.3	38.4	36.7
23:48:25	44.2	73.8	60.7	35.7	53.5	47.8	40.7	38.5	37.2
00:03:25	45.4	75.0	60.8	36.9	55.1	48.3	42.6	40.1	38.9
00:18:25	44.6	74.2	61.7	38.0	53.7	46.7	41.9	39.7	38.8
00:33:25	39.7	69.3	50.1	35.2	43.1	41.2	39.5	37.9	36.9
00:48:25	42.4	72.0	57.5	35.0	51.7	44.8	39.6	37.5	36.3
01:03:25	40.3	69.9	48.7	36.1	43.6	41.8	40.2	38.5	37.2
01:18:25	42.2	71.8	61.5	35.5	52.6	43.0	39.7	38.1	36.8
01:33:25	44.0	73.6	60.3	37.5	54.0	44.9	41.5	39.7	38.5
01:48:25	42.2	71.8	53.7	38.6	45.2	43.5	41.9	40.6	39.7
02:03:25	42.1	71.7	56.5	37.6	50.0	42.9	41.3	39.9	38.9
02:18:25	44.3	73.9	62.5	37.3	54.6	45.8	42.0	40.1	38.9
02:33:25	43.6	73.2	57.2	37.1	52.6	46.0	41.9	40.1	38.7
02:48:25	45.9	75.5	64.4	39.4	55.0	47.0	44.3	42.3	40.6
03:03:25	48.1	77.7	61.8	40.5	56.8	51.0	45.9	43.3	41.8
03:18:25	49.4	79.0	61.3	41.5	56.8	52.2	47.9	45.1	43.5
03:33:25	47.3	76.9	60.5	39.3	53.6	49.5	46.5	43.8	41.6
03:48:25	49.9	79.5	67.2	40.4	59.0	53.8	46.2	43.6	41.8

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
04:03:25	48.1	77.7	63.2	42.1	56.3	49.9	46.8	44.6	43.3
04:18:25	47.2	76.8	56.3	41.4	52.2	49.3	46.6	44.4	43.0
04:33:25	48.1	77.7	59.5	41.6	54.8	50.8	46.8	44.4	42.9
04:48:25	49.5	79.1	62.0	42.7	57.2	51.8	48.2	45.6	44.2
05:03:25	48.3	77.9	57.4	42.7	53.3	50.5	47.7	45.4	43.9
05:18:25	46.9	76.5	57.9	41.1	51.9	49.3	46.1	44.2	42.7
05:33:25	46.8	76.4	62.0	39.9	54.3	49.4	45.0	42.9	41.6
05:48:25	47.5	77.1	62.0	40.6	56.5	49.7	45.4	43.3	42.1
06:03:25	48.3	77.9	65.4	39.9	56.4	51.1	45.7	43.5	41.6
06:18:25	46.9	76.5	61.3	40.7	55.1	48.9	45.3	43.3	42.0
06:33:25	45.9	75.5	59.8	37.7	54.5	48.5	43.9	40.9	39.2
06:48:25	45.1	74.7	67.1	34.4	57.6	44.4	40.2	37.9	36.2
07:03:25	45.5	75.1	64.6	33.4	56.4	48.1	40.6	38.0	36.0
07:18:25	44.7	74.3	64.7	29.7	55.4	48.7	38.0	34.1	32.0
07:33:25	43.5	73.1	68.1	29.7	54.1	45.2	37.7	33.9	31.2
07:48:25	46.0	75.6	60.2	33.3	53.0	49.3	44.4	39.8	35.1
08:03:25	46.2	75.8	59.7	37.2	53.4	49.7	44.3	40.6	39.0
08:18:25	44.3	73.9	58.0	30.2	53.1	48.5	40.4	35.0	32.5
08:33:25	44.6	74.2	63.9	29.7	52.1	48.4	42.1	34.7	32.5
08:48:25	44.5	74.1	61.1	29.6	52.8	48.7	41.1	34.2	31.9
09:03:25	42.5	72.1	60.1	29.2	52.5	46.1	38.0	33.1	30.9
09:18:25	43.9	73.5	57.9	29.7	53.2	48.5	38.7	32.4	30.9
09:33:25	44.6	74.2	58.6	30.8	53.0	48.4	41.4	35.4	32.6
09:48:25	46.1	75.7	61.7	33.3	56.0	49.8	41.8	36.6	34.7
10:03:25	54.6	84.2	69.8	33.9	65.7	59.4	46.1	39.1	35.6
10:18:25	52.1	81.7	70.3	36.1	64.9	53.4	44.2	40.3	37.8
10:33:25	47.7	70.7	68.3	38.1	59.9	50.5	42.6	39.8	39.0

1.5. Расположение 5: Чычкан



Расположение 5	Чычкан				Справочник по оборудованию
Дата	17/05/2023	17/05/2023			NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
1-я улица, ведущая к юго-западу от главной дороги, рядом со школой и домом.	с.100m	11:40	15:55	1003	Школьники, птицы, движение на главных и местных дорогах. Собачий лай.
Начало калибровки:	103.9	Направление ветра	NW	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.9	Скорость Ветра	0-1m/s	Темп. (°C)	18

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
17/05/2023 11:43	46.7	76.3	70.3	33.0	51.6	49.1	41.9	37.6	36.6
17/05/2023 11:58	49.2	78.8	74.7	32.1	51.5	48.1	41.6	37.6	36.7
17/05/2023 12:13	46.0	75.6	63.1	35.7	50.3	48.8	43.7	40.0	39.4
17/05/2023 12:28	41.2	70.8	56.5	30.0	46.4	44.8	38.7	34.7	33.7
17/05/2023 12:43	44.5	74.1	68.7	28.3	49.2	46.0	37.6	33.4	32.4
17/05/2023 12:58	43.6	73.2	70.7	28.5	48.3	46.2	38.2	33.1	32.1
17/05/2023 13:13	40.0	69.6	60.7	24.3	46.2	43.2	33.8	27.8	26.9
17/05/2023 13:28	38.2	67.8	59.1	25.5	42.3	39.6	33.2	28.7	27.9
17/05/2023 13:43	38.3	67.9	57.9	26.4	43.2	40.9	34.3	30.3	29.4
17/05/2023 13:58	41.6	71.2	61.3	27.2	42.9	40.6	35.0	30.7	29.9
17/05/2023 14:13	36.6	66.2	58.0	25.4	41.5	39.8	33.7	29.5	28.6
17/05/2023 14:28	36.8	66.4	51.7	23.1	42.6	40.5	33.3	27.6	26.7
17/05/2023 14:43	34.8	64.4	49.5	23.7	39.7	38.0	32.3	28.0	27.2
17/05/2023 14:58	47.6	77.2	71.4	24.1	52.0	47.7	37.1	30.2	28.7
17/05/2023 15:13	41.0	70.6	65.1	24.5	45.3	43.0	34.8	29.3	28.2
17/05/2023 15:28	39.8	69.4	63.6	24.8	43.7	41.7	34.0	28.7	27.7
17/05/2023 15:43	46.0	74.9	69.5	25.6	51.4	45.6	36.1	30.8	29.6

1.6. Расположение 6: Чычкан



Расположение 6	Чычкан			Справочник по оборудованию	
Дата	17/05/2023	18/05/2023			NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Сад перед домом возле здания городской администрации к юго-востоку от главной дороги.	с.30m	11:15	10:30	0509	Движение по главной дороге. При подъеме с N 2 м/с, пасмурно, 11 град.
Начало калибровки:	104.1	Направление ветра	N	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	104.0	Скорость Ветра	0-1m/s	Темп. (°C)	18

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
11:17:40	58.0	87.6	73.8	34.0	69.2	62.3	47.0	38.6	36.2
11:32:40	57.6	87.2	73.3	33.7	69.2	62.4	45.0	36.9	34.8
11:47:40	58.4	88.0	75.8	33.5	69.6	63.1	46.0	36.7	34.6
12:02:40	66.4	96.0	98.8	33.1	72.1	64.2	48.2	38.0	35.4
12:17:40	74.7	104.3	108.0	33.1	76.2	64.3	48.8	38.8	35.2
12:32:40	56.7	86.3	74.9	28.8	68.9	60.8	42.6	34.4	31.3
12:47:40	56.2	85.8	72.5	30.4	67.8	60.3	44.0	36.2	32.4
13:02:40	60.6	90.2	77.6	28.5	72.5	65.1	45.4	34.4	29.8
13:17:40	57.0	86.6	79.1	28.4	69.0	61.0	40.6	32.6	30.0
13:32:40	58.2	87.8	73.9	29.6	69.8	62.7	44.8	34.3	31.5
13:47:40	58.3	87.9	74.9	29.7	69.9	62.9	46.6	36.0	31.6
14:02:40	58.2	87.8	73.6	28.9	69.4	63.0	46.1	34.7	30.9
14:17:40	59.8	89.4	77.1	29.6	71.0	64.4	47.8	36.7	32.2
14:32:40	57.8	87.4	73.8	27.5	69.5	62.2	43.1	32.1	29.1
14:47:40	58.4	88.0	74.6	28.4	70.5	61.9	45.3	33.4	30.3

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
15:02:40	57.7	87.3	74.1	27.8	70.1	61.4	40.9	30.9	29.2
15:17:40	57.0	86.6	72.8	28.4	70.2	60.1	45.5	34.3	30.9
15:32:40	56.6	86.2	72.8	27.5	69.4	60.6	41.9	32.3	29.0
15:47:40	57.4	87.0	72.5	28.2	68.8	62.6	43.4	33.3	30.1
16:02:40	58.4	88.0	75.2	27.3	70.5	61.8	41.7	34.0	29.7
16:17:40	58.3	87.9	73.4	29.6	70.2	63.3	44.5	37.3	32.7
16:32:40	60.0	89.6	74.9	32.1	70.1	65.0	51.3	40.9	36.1
16:47:40	61.5	91.1	75.2	27.8	72.2	65.9	54.0	39.1	30.6
17:02:40	57.6	87.2	74.2	26.3	69.7	61.4	43.4	33.5	28.5
17:17:40	60.3	89.9	83.3	30.4	72.0	64.6	47.5	36.5	32.6
17:32:40	57.9	87.5	81.2	30.1	69.2	62.4	44.9	35.5	31.6
17:47:40	58.1	87.7	75.5	30.3	69.8	62.5	43.8	34.8	32.3
18:02:40	58.8	88.4	75.9	29.4	70.3	63.6	46.9	37.6	32.4
18:17:40	57.9	87.5	76.9	27.8	70.9	61.2	41.8	33.9	30.1
18:32:40	57.6	87.2	74.3	25.2	69.8	62.0	43.4	31.7	27.8
18:47:40	57.9	87.5	74.9	27.9	69.3	62.5	44.7	33.9	29.9
19:02:40	57.2	86.8	74.7	26.6	70.9	60.1	44.3	32.4	29.1
19:17:40	57.7	87.3	74.8	28.0	69.5	62.4	44.8	34.0	29.8
19:32:40	55.7	85.3	73.5	28.0	67.7	59.0	43.9	37.6	32.7
19:47:40	55.9	85.5	72.7	33.2	67.9	60.4	46.1	39.4	34.9
20:02:40	59.5	89.1	75.2	33.1	71.0	64.3	46.8	40.4	35.7
20:17:40	57.1	86.7	72.1	29.3	69.3	61.0	46.1	38.2	32.5
20:32:40	56.8	86.4	75.6	30.9	68.9	60.3	46.8	36.4	32.2
20:47:40	53.2	82.8	69.3	29.2	64.2	58.0	44.1	35.3	31.8
21:02:40	55.7	85.3	72.7	26.6	68.0	59.3	45.2	37.0	28.8
21:17:40	54.4	84.0	74.2	25.8	66.6	56.8	40.3	33.9	29.3
21:32:40	56.6	86.2	75.4	32.2	69.0	59.4	46.0	37.3	34.0
21:47:40	53.5	83.1	72.2	19.4	66.8	56.1	39.1	27.1	21.5
22:02:40	53.9	83.5	73.1	17.5	67.5	54.5	40.2	24.2	19.3
22:17:40	53.0	82.6	76.3	20.0	65.8	50.1	35.4	25.2	21.9
22:32:40	54.5	84.1	74.5	22.1	68.2	54.4	38.3	29.0	25.2
22:47:40	54.1	83.7	73.3	20.6	67.0	55.6	38.8	28.2	22.9
23:02:40	52.4	82.0	73.3	18.6	66.4	51.0	35.1	24.0	20.1

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
23:17:40	55.4	85.0	73.4	21.8	69.4	55.0	40.0	29.5	25.9
23:32:40	50.1	79.7	71.5	18.2	64.6	46.5	29.1	23.0	19.4
23:47:40	49.6	79.2	69.6	19.5	64.3	47.8	32.6	24.5	22.3
00:02:40	51.6	81.2	70.1	17.8	65.7	48.5	31.3	22.2	18.6
00:17:40	53.9	83.5	74.6	17.9	68.6	50.3	34.3	22.6	18.8
00:32:40	50.7	80.3	73.5	18.3	64.4	43.4	27.4	20.3	18.8
00:47:40	51.9	81.5	73.2	17.3	67.0	47.2	29.5	19.0	17.7
01:02:40	48.7	78.3	71.7	16.5	61.1	42.3	26.4	19.1	17.4
01:17:40	52.6	82.2	73.8	17.3	66.7	50.2	29.4	19.7	18.2
01:32:40	47.4	77.0	71.5	16.2	60.9	37.1	24.4	17.4	16.7
01:47:40	45.6	75.2	68.0	16.3	60.6	37.5	22.0	17.5	16.9
02:02:40	49.7	79.3	74.9	16.2	62.1	38.1	22.5	17.0	16.5
02:17:40	46.7	76.3	72.0	16.5	58.4	37.8	21.9	17.7	16.9
02:32:40	49.9	79.5	75.0	17.0	62.7	41.9	26.7	18.4	17.4
02:47:40	47.2	76.8	73.4	17.0	54.6	36.5	23.2	18.3	17.4
03:02:40	52.9	82.5	73.4	16.5	67.7	48.1	28.8	19.0	16.9
03:17:40	43.7	73.3	68.7	16.3	51.5	31.7	21.5	17.8	17.0
03:32:40	61.6	91.2	80.4	16.3	76.5	45.6	21.4	17.7	16.9
03:47:40	62.5	92.1	82.0	16.3	77.6	46.2	21.2	17.8	16.9
04:02:40	50.1	79.7	74.3	16.6	63.8	43.8	21.7	18.6	17.4
04:17:40	40.0	69.6	62.9	17.1	50.5	34.7	23.5	20.0	18.0
04:32:40	40.7	70.3	62.6	17.9	51.0	39.5	27.9	21.5	19.6
04:47:40	48.9	78.5	72.8	18.9	60.8	45.4	33.8	26.6	22.6
05:02:40	39.5	69.1	55.9	22.3	49.4	43.3	35.4	28.4	25.0
05:17:40	46.7	76.3	67.5	22.3	61.4	45.5	34.0	26.3	23.9
05:32:40	49.3	78.9	70.2	22.7	64.7	47.4	37.1	28.9	24.9
05:47:40	47.2	76.8	73.2	23.0	53.1	44.6	34.4	27.2	24.9
06:02:40	44.8	74.4	64.9	22.6	58.6	46.0	36.0	27.8	24.8
06:17:40	51.2	80.8	82.9	21.1	64.1	48.2	35.9	28.3	24.5
06:32:40	43.1	72.7	64.4	20.3	55.2	45.3	35.8	27.3	22.9
06:47:40	50.3	79.9	70.2	21.5	63.8	51.0	33.5	26.1	23.7
07:02:40	52.5	82.1	73.3	22.3	65.9	53.5	36.9	28.2	24.9
07:17:40	49.7	79.3	68.3	24.5	64.3	46.7	35.2	28.2	26.1

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
07:32:40	57.0	86.6	75.8	26.6	70.6	59.1	40.9	31.8	28.7
07:47:40	57.8	87.4	76.5	27.3	70.7	61.8	42.1	33.7	29.1
08:02:40	55.5	85.1	72.3	28.2	67.7	58.6	43.1	33.8	30.7
08:17:40	58.5	88.1	74.2	28.8	70.9	62.2	44.3	34.4	31.3
08:32:40	57.7	87.3	74.9	29.4	70.3	61.1	43.8	36.1	32.2
08:47:40	58.0	87.6	75.6	30.1	70.8	60.4	45.7	37.8	34.1
09:02:40	56.9	86.5	75.4	30.8	68.5	60.9	45.8	38.5	34.7
09:17:40	60.0	89.6	77.6	32.3	71.2	64.1	47.7	39.2	35.4
09:32:40	57.4	87.0	74.9	32.7	69.5	61.2	45.7	38.1	34.5
09:47:40	57.1	86.7	74.7	32.7	70.4	59.3	44.8	37.4	34.6
10:02:40	57.3	86.9	71.8	33.8	69.0	61.9	46.8	38.8	35.8
10:17:40	58.0	87.6	73.0	32.6	69.2	62.5	48.3	38.7	34.7
10:32:40	62.8	81.4	72.7	36.2	71.9	67.5	55.8	40.6	37.3

1.7. Расположение 7: Дархан



Расположение 7	Дархан				Справочник по оборудованию
Дата	18/05/2023	18/05/2023			NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Небольшой фруктовый сад, 1 дорога назад от главной дороги, 10 м от дома.	с.150m	11:30	14:30	1004	Движение по главной дороге и дорогам местного значения. Пение птиц. Временами небольшой дождь.
Начало калибровки:	103.8	Направление ветра	N	Cloud-Octa	8
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	2m/s	Темп. (°C)	12

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
18/05/2023 11:34	55.9	85.5	78.9	35.2	58.3	54.9	44.2	39.2	38.3
18/05/2023 11:49	43.4	73.0	61.5	35.1	47.8	45.5	41.0	38.0	37.3
18/05/2023 12:04	47.0	76.6	67.4	36.5	52.5	48.9	42.7	39.4	38.7
18/05/2023 12:19	47.9	77.5	67.1	38.4	52.5	47.6	43.3	40.9	40.3
18/05/2023 12:34	45.5	75.1	73.3	38.6	48.5	46.9	43.4	41.3	40.8
18/05/2023 12:49	45.2	74.8	64.9	38.7	48.8	46.8	43.4	41.0	40.4
18/05/2023 13:04	45.3	74.9	64.5	38.7	48.9	47.5	43.8	41.3	40.7
18/05/2023 13:19	46.5	76.1	62.3	40.0	49.6	48.6	45.7	43.4	42.9
18/05/2023 13:34	48.3	77.9	63.1	41.2	51.0	50.1	47.5	44.8	44.0
18/05/2023 13:49	48.0	77.6	64.2	42.4	50.7	49.9	47.4	45.1	44.7
18/05/2023 14:04	48.2	77.8	61.8	41.5	51.3	50.0	47.4	45.2	44.5
18/05/2023 14:19	47.6	77.2	60.4	41.7	50.9	49.8	46.9	44.4	43.9
18/05/2023 14:34	48.1	77.7	67.6	40.1	50.8	49.8	47.3	44.6	43.9
18/05/2023 14:49	48.4	78.0	68.3	38.9	52.6	50.2	44.9	42.0	41.4
18/05/2023 15:04	43.8	73.4	59.9	35.1	48.1	46.1	41.8	39.1	38.5
18/05/2023 15:19	47.5	77.1	62.9	38.7	51.0	50.1	46.8	42.1	41.3
18/05/2023 15:34	49.9	79.5	60.9	43.5	53.3	52.3	49.1	46.2	45.6
18/05/2023 15:49	50.3	79.9	63.5	44.1	53.9	52.9	49.3	46.5	46.0
18/05/2023 16:04	51.5	81.1	73.6	44.4	55.0	53.9	50.2	47.4	46.8
18/05/2023 16:19	49.1	78.7	59.7	42.5	52.5	51.6	48.2	45.0	44.4
18/05/2023 16:34	58.6	85.8	83.0	42.6	64.3	57.9	48.9	45.6	44.7

1.8. Расположение 8: Дархан



Расположение 8	Дархан				Справочник по оборудованию
Дата	18/05/2023	19/05/2023			NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Участок перед домом с видом на дорогу.	с.30m	11:30	10:30	0510	Движение на главной дороге и пение птиц. Ночью дождь и сильный ветер. При подъеме ветровой свет Вт 1м/с
Начало калибровки:	104.1	Направление ветра	N	Cloud-Octa	8
Завершение калибровки:	104.0	Скорость Ветра	2m/s	Темп. (°C)	12

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
11:55:44	52.0	81.6	76.0	34.0	61.3	56.0	46.7	40.1	37.3
12:10:44	53.9	83.5	71.3	35.4	65.6	57.6	47.1	40.0	37.2
12:25:44	53.5	83.1	70.6	38.2	63.4	57.0	48.6	42.2	40.0
12:40:44	54.3	83.9	70.0	37.0	64.7	57.9	49.6	41.5	39.6
12:55:44	53.9	83.5	74.0	37.6	63.2	56.8	48.3	42.2	39.4
13:10:44	56.8	86.4	74.4	40.0	68.5	59.5	50.9	43.9	41.5
13:25:44	51.4	81.0	66.5	39.0	60.6	55.5	46.8	42.6	40.6
13:40:44	55.0	84.6	78.1	41.8	65.3	57.7	50.2	45.4	43.0
13:55:44	56.8	86.4	80.0	40.9	67.7	58.3	49.6	44.7	42.4
14:10:44	56.7	86.3	77.2	41.4	67.2	59.3	52.4	45.1	42.4
14:25:44	56.1	85.7	72.2	42.0	67.6	59.4	50.5	44.8	42.9
14:40:44	56.3	85.9	77.5	37.5	68.1	58.8	50.0	43.6	40.4
14:55:44	52.6	82.2	66.7	35.8	62.4	56.8	47.2	40.0	37.0
15:10:44	52.8	82.4	64.0	37.7	61.3	57.2	49.0	41.3	38.7
15:25:44	55.4	85.0	73.6	40.8	64.2	59.4	51.3	45.0	42.4
15:40:44	56.0	85.6	75.9	44.4	67.0	58.7	51.7	47.6	46.0

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
15:55:44	53.4	83.0	68.7	42.7	62.6	56.9	50.1	45.2	44.0
16:10:44	56.5	86.1	74.8	43.1	67.9	58.7	52.2	46.9	44.2
16:25:44	55.5	85.1	71.0	42.6	65.4	58.7	51.9	46.6	43.4
16:40:44	55.4	85.0	73.8	43.3	64.1	59.1	52.2	47.7	44.9
16:55:44	58.2	87.8	77.4	47.8	66.5	61.3	55.6	51.0	49.0
17:10:44	57.7	87.3	75.6	46.0	66.7	61.1	54.5	49.8	47.7
17:25:44	58.6	88.2	71.9	48.3	67.1	62.0	56.0	51.9	49.3
17:40:44	58.1	87.7	73.5	44.9	66.3	61.9	55.0	49.1	46.0
17:55:44	58.4	88.0	73.6	44.3	67.6	62.5	53.6	47.2	45.6
18:10:44	56.9	86.5	68.6	40.5	66.0	61.1	52.2	44.9	42.9
18:25:44	55.7	85.3	78.3	40.2	64.1	60.4	49.2	42.8	41.3
18:40:44	55.2	84.8	70.8	37.0	65.1	59.4	47.8	40.5	38.4
18:55:44	56.9	86.5	69.8	40.7	64.9	60.4	54.8	44.8	42.0
19:10:44	56.4	86.0	69.3	40.5	66.4	60.7	50.6	44.0	41.5
19:25:44	57.1	86.7	76.2	35.9	67.3	60.7	46.9	39.1	37.0
19:40:44	56.2	85.8	75.6	36.5	66.4	60.0	49.3	41.5	39.0
19:55:44	59.7	89.3	84.9	39.1	68.5	60.9	50.7	44.0	41.1
20:10:44	53.5	83.1	69.7	38.5	64.5	57.5	47.1	41.4	39.8
20:25:44	52.1	81.7	71.4	37.6	63.6	55.9	46.0	41.9	39.6
20:40:44	51.6	81.2	65.1	32.5	62.2	55.8	45.4	37.6	34.6
20:55:44	51.8	81.4	67.8	30.2	63.1	56.1	43.8	35.1	31.6
21:10:44	51.0	80.6	71.2	31.6	62.9	54.2	43.0	36.2	33.4
21:25:44	50.9	80.5	67.0	32.4	61.8	55.0	43.5	37.4	34.1
21:40:44	51.6	81.2	66.4	32.0	61.9	56.2	45.3	37.9	34.0
21:55:44	52.6	82.2	72.7	31.6	64.7	56.3	43.4	36.8	33.9
22:10:44	48.8	78.4	67.9	28.4	60.6	51.6	40.5	33.2	30.3
22:25:44	50.3	79.9	67.1	26.4	62.0	54.0	41.3	34.6	28.8
22:40:44	48.4	78.0	66.9	26.8	60.9	51.6	37.1	29.5	27.7
22:55:44	48.8	78.4	67.0	27.8	61.1	51.6	37.0	30.1	28.7
23:10:44	47.9	77.5	66.6	31.7	59.4	50.7	40.8	34.8	33.0
23:25:44	50.3	79.9	70.6	29.5	62.0	52.6	39.1	32.9	30.7
23:40:44	51.0	80.6	71.2	28.7	63.7	51.9	40.0	33.1	29.7
23:55:44	51.8	81.4	68.4	29.1	63.9	56.1	41.9	33.1	30.2

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
00:10:44	53.4	83.0	75.1	32.5	64.5	55.0	44.4	37.4	34.0
00:25:44	52.9	82.5	74.4	33.1	63.9	56.1	44.5	36.5	34.5
00:40:44	47.0	76.6	65.8	30.0	59.0	49.9	37.7	32.5	31.0
00:55:44	49.9	79.5	71.5	28.6	62.4	51.3	37.3	30.4	29.4
01:10:44	43.8	73.4	62.3	29.5	57.4	44.3	35.0	31.2	30.3
01:25:44	49.5	79.1	76.4	30.0	61.7	44.5	33.2	31.1	30.5
01:40:44	47.0	76.6	66.6	28.3	60.8	48.5	34.5	29.5	29.0
01:55:44	43.7	73.3	65.1	29.5	57.2	43.9	32.7	30.8	30.0
02:10:44	48.0	77.6	66.2	29.8	61.7	49.0	34.9	31.0	30.3
02:25:44	46.2	75.8	65.2	30.7	60.2	46.2	34.0	31.9	31.3
02:40:44	44.4	74.0	66.2	29.6	56.8	45.4	33.3	30.9	30.2
02:55:44	41.5	71.1	56.4	28.4	51.8	46.9	31.9	30.0	29.2
03:10:44	45.7	75.3	71.2	28.9	53.9	41.5	31.9	30.4	29.6
03:25:44	46.1	75.7	66.9	30.1	59.3	46.0	33.1	31.1	30.6
03:40:44	42.8	72.4	67.0	28.9	52.8	35.9	31.6	30.3	29.8
03:55:44	50.1	79.7	71.7	28.7	63.6	50.7	35.9	30.2	29.5
04:10:44	44.5	74.1	63.6	31.5	56.7	47.5	35.2	33.2	32.2
04:25:44	50.8	80.4	70.3	32.4	62.2	54.7	41.7	35.6	33.7
04:40:44	49.4	79.0	70.7	37.5	58.3	52.4	46.6	42.1	39.5
04:55:44	47.9	77.5	67.3	35.7	57.9	50.1	43.6	39.5	37.7
05:10:44	47.4	77.0	64.5	35.6	59.6	50.2	40.8	37.4	36.4
05:25:44	48.9	78.5	66.0	34.8	62.6	50.3	40.3	37.3	36.0
05:40:44	48.8	78.4	69.8	33.7	62.4	47.7	38.3	36.1	35.0
05:55:44	45.9	75.5	64.2	34.2	59.0	47.3	39.9	36.5	35.4
06:10:44	46.4	76.0	65.1	34.5	59.9	47.6	39.6	36.6	35.5
06:25:44	50.2	79.8	77.8	34.2	61.9	52.1	41.1	36.5	35.2
06:40:44	50.0	79.6	66.7	29.9	63.1	52.6	42.0	35.7	32.1
06:55:44	48.5	78.1	69.3	30.3	61.4	50.8	38.5	32.6	31.0
07:10:44	48.8	78.4	65.8	31.7	60.6	52.0	41.8	35.5	33.4
07:25:44	52.3	81.9	68.8	31.9	64.6	56.1	43.9	36.2	33.5
07:40:44	52.6	82.2	68.2	33.4	63.6	56.6	46.1	38.1	35.2
07:55:44	51.8	81.4	65.0	34.0	61.9	57.1	43.5	37.6	35.7
08:10:44	57.3	86.9	83.4	36.2	68.0	57.8	46.3	40.1	37.7

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
08:25:44	54.5	84.1	68.9	38.0	64.2	58.5	49.7	43.3	39.9
08:40:44	53.9	83.5	66.6	36.9	62.6	58.3	49.6	40.6	38.0
08:55:44	55.2	84.8	79.4	34.5	68.0	57.3	46.6	39.9	37.2
09:10:44	53.5	83.1	66.9	33.1	63.7	57.9	47.5	39.7	35.5
09:25:44	53.5	83.1	73.3	33.0	62.5	57.5	48.6	37.8	35.1
09:40:44	55.2	84.8	74.5	32.5	66.7	58.6	48.5	37.1	33.5
09:55:44	53.4	83.0	68.6	32.5	62.3	57.7	48.9	39.3	34.2
10:10:44	52.5	82.1	65.2	32.2	61.6	57.1	47.1	37.3	33.8
10:25:44	56.4	82.3	78.0	34.3	68.3	58.6	49.5	38.6	35.7

1.9. Расположение 9: Жалгыз Орюк



Расположение 9	Жалгыз Орюк			Справочник по оборудованию	
Дата	19/05/2023	19/05/2023			NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
На северо-западной границе дома с видом на главную дорогу.	с.700m	11:45	15:48	1005	Движение по главной дороге и небольшое движение по местной подъездной дороге. Пение птиц. Шумные древесные воробьи.
Начало калибровки:	103.9	Направление ветра	NNW	Cloud-Octa	1
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	2m/s	Темп. (°C)	15

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
19/05/2023 11:48	40.5	70.1	65.0	28.1	45.5	42.6	36.0	32.4	31.7
19/05/2023 12:03	37.8	67.4	53.1	29.3	41.4	40.2	36.7	33.7	32.8
19/05/2023 12:18	37.3	66.9	51.8	29.8	41.4	40.1	35.8	32.9	32.3
19/05/2023 12:33	36.9	66.5	51.0	29.6	40.9	39.2	35.4	33.1	32.6
19/05/2023 12:48	36.9	66.5	52.8	29.3	40.4	39.1	35.7	33.3	32.6
19/05/2023 13:03	39.6	69.2	66.0	29.8	41.6	40.3	36.4	33.5	32.7
19/05/2023 13:18	40.4	70.0	58.7	31.0	45.4	42.2	36.8	34.0	33.3
19/05/2023 13:33	36.2	65.8	53.3	28.5	40.0	38.7	34.8	31.8	31.1
19/05/2023 13:48	37.9	67.5	61.4	26.4	40.1	38.7	34.0	30.8	29.8
19/05/2023 14:03	39.7	69.3	56.3	28.5	43.6	41.5	36.3	32.9	32.2
19/05/2023 14:18	41.7	71.3	55.7	34.1	45.0	43.6	40.9	38.0	37.2
19/05/2023 14:33	40.1	69.7	54.7	33.3	43.8	42.3	38.5	35.9	35.5
19/05/2023 14:48	40.1	69.7	58.8	31.8	43.4	42.2	38.6	36.0	35.4
19/05/2023 15:03	42.1	71.7	63.0	33.8	45.3	42.9	39.2	36.7	36.1
19/05/2023 15:18	40.8	70.4	67.3	29.6	42.8	41.3	37.2	34.1	33.4
19/05/2023 15:33	38.7	68.3	61.3	28.9	42.7	41.1	35.8	32.8	32.0
19/05/2023 15:48	39.4	68.2	66.0	25.7	40.6	38.5	34.0	30.8	29.9

1.10. Расположение 10: Саруу



Расположение 10	Саруу				Справочник по оборудованию
Дата	19/05/2023	20/05/2023			NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Сад № 36 на границе с. 4м от дома.	с.15m	12:15	12:10	0511	Движение по главной дороге. Пение птиц. Шумные куры. При поднятии ветрового света Н 1м/с
Начало калибровки:	104.1	Направление ветра	NNW	Cloud-Octa	1
Завершение калибровки:	104.0	Скорость Ветра	2m/s	Темп. (°C)	15

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
12:16:28	60.2	89.8	76.9	32.9	69.4	64.4	56.2	42.6	35.1
12:31:28	61.5	91.1	74.6	33.9	71.1	65.8	55.5	42.9	37.1
12:46:28	61.6	91.2	76.2	35.5	71.2	66.0	56.3	45.9	39.2
13:01:28	61.7	91.3	77.3	37.9	71.0	66.2	56.3	46.6	40.7
13:16:28	60.9	90.5	74.0	31.1	70.7	65.6	53.8	42.9	35.7
13:31:28	61.6	91.2	77.6	38.1	72.1	65.8	55.5	45.6	41.1
13:46:28	61.1	90.7	77.0	33.6	72.0	65.4	52.1	42.4	36.6
14:01:28	61.4	91.0	75.1	36.7	71.1	66.2	54.9	44.0	39.7
14:16:28	63.4	93.0	77.0	42.3	72.9	67.6	58.7	47.9	44.7
14:31:28	63.5	93.1	77.3	41.2	72.2	67.8	59.4	48.7	44.8
14:46:28	63.6	93.2	80.0	39.6	73.0	68.1	58.2	45.9	42.3
15:01:28	63.3	92.9	76.8	40.8	72.5	67.7	58.8	47.4	43.4
15:16:28	65.2	94.8	81.6	39.7	75.5	68.9	60.3	49.6	41.8
15:31:28	61.8	91.4	74.5	35.6	71.0	66.5	55.9	46.4	38.8
15:46:28	63.8	93.4	78.0	35.3	74.5	67.8	58.6	45.1	37.7
16:01:28	62.0	91.6	74.8	34.1	70.7	66.4	58.1	44.3	36.6
16:16:28	62.3	91.9	76.2	37.3	71.8	66.6	57.2	42.9	39.3
16:31:28	60.5	90.1	76.4	29.1	70.2	65.5	51.9	38.7	31.1
16:46:28	60.5	90.1	76.6	32.1	71.1	65.2	51.4	38.8	34.5
17:01:28	62.7	92.3	75.0	36.3	72.3	67.2	56.4	43.5	39.1
17:16:28	63.2	92.8	78.3	36.5	72.4	67.2	59.1	44.4	40.0
17:31:28	61.6	91.2	74.1	33.5	71.4	66.7	53.5	41.3	36.2
17:46:28	61.2	90.8	75.7	33.3	72.2	65.8	52.5	41.9	36.2
18:01:28	62.4	92.0	78.9	29.2	73.0	67.0	54.5	38.2	31.7
18:16:28	62.0	91.6	76.5	32.6	72.3	66.7	54.5	41.0	34.9
18:31:28	62.1	91.7	76.0	30.8	71.4	67.1	55.5	41.7	33.7
18:46:28	61.6	91.2	81.5	37.2	71.8	66.3	53.0	42.7	39.0
19:01:28	62.3	91.9	76.6	37.9	72.4	66.9	55.5	44.7	41.0
19:16:28	65.8	95.4	88.9	43.0	75.2	68.1	58.0	48.6	44.4
19:31:28	61.5	91.1	75.9	39.1	72.1	66.2	53.0	44.8	40.6
19:46:28	63.1	92.7	78.8	39.3	74.2	67.9	53.0	45.1	41.2
20:01:28	61.6	91.2	76.7	38.5	71.6	66.0	56.1	44.6	40.2

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
20:16:28	62.8	92.4	78.7	39.8	73.1	67.2	56.4	45.7	42.0
20:31:28	61.7	91.3	79.7	35.6	73.5	65.4	51.9	41.5	37.3
20:46:28	59.2	88.8	74.3	35.4	69.0	63.7	52.8	42.5	38.0
21:01:28	60.8	90.4	75.9	35.2	70.6	65.3	54.6	44.3	38.7
21:16:28	62.6	92.2	79.9	28.3	74.9	66.4	53.8	39.0	31.7
21:31:28	60.3	89.9	76.7	37.3	71.1	64.5	53.2	45.8	40.4
21:46:28	59.5	89.1	74.4	33.4	70.3	63.9	52.6	40.4	35.6
22:01:28	59.5	89.1	75.7	30.8	70.9	64.1	49.0	37.1	32.6
22:16:28	60.3	89.9	77.0	34.6	71.7	64.6	50.0	38.5	35.5
22:31:28	58.5	88.1	78.7	31.7	70.3	61.7	49.7	38.1	33.9
22:46:28	59.8	89.4	77.3	31.6	71.0	64.4	48.2	38.3	34.2
23:01:28	61.1	90.7	84.7	30.1	71.9	62.5	47.0	36.6	33.2
23:16:28	59.1	88.7	80.3	28.5	71.2	61.4	48.2	37.5	32.9
23:31:28	57.3	86.9	77.8	35.3	69.4	60.0	48.5	42.6	38.1
23:46:28	54.4	84.0	73.5	24.7	67.1	56.7	42.2	32.3	27.8
00:01:28	56.6	86.2	74.1	25.3	69.1	59.9	41.8	33.8	29.9
00:16:28	54.7	84.3	74.5	21.5	67.7	55.2	38.6	30.2	25.0
00:31:28	55.9	85.5	75.9	19.8	69.5	55.3	38.6	29.3	23.1
00:46:28	55.2	84.8	73.8	19.3	67.9	57.5	43.2	34.2	25.2
01:01:28	53.8	83.4	78.8	23.4	65.9	51.0	37.2	30.1	26.3
01:16:28	53.5	83.1	74.0	22.9	67.2	54.3	38.1	29.1	25.8
01:31:28	53.6	83.2	76.8	23.2	67.7	49.9	37.2	30.4	26.8
01:46:28	56.2	85.8	80.5	24.4	69.7	53.5	38.7	31.9	27.7
02:01:28	52.5	82.1	74.3	23.4	67.4	47.8	34.6	27.6	25.0
02:16:28	54.9	84.5	77.6	23.5	70.0	46.4	34.6	27.6	25.3
02:31:28	56.1	85.7	80.4	23.3	69.0	54.3	39.5	30.6	26.3
02:46:28	56.4	86.0	74.3	24.0	70.1	56.9	40.9	29.8	25.5
03:01:28	50.0	79.6	73.1	23.3	63.7	45.9	34.1	27.1	24.4
03:16:28	52.5	82.1	74.5	22.3	67.1	49.9	33.6	25.2	23.2
03:31:28	53.8	83.4	74.7	21.7	69.1	49.6	33.3	26.3	23.4
03:46:28	54.5	84.1	73.1	22.4	68.8	52.4	34.8	27.6	23.9
04:01:28	51.5	81.1	72.3	22.2	66.5	48.7	32.7	25.8	23.5
04:16:28	53.1	82.7	74.7	23.2	67.1	50.0	35.6	28.3	24.9

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
04:31:28	55.3	84.9	77.4	25.2	69.3	52.6	40.6	31.3	27.7
04:46:28	52.5	82.1	73.0	32.4	65.5	53.7	43.5	37.6	35.2
05:01:28	52.0	81.6	73.9	31.5	65.9	51.2	40.3	36.5	34.1
05:16:28	55.2	84.8	77.3	29.1	69.4	53.4	40.8	36.1	33.2
05:31:28	55.0	84.6	74.5	28.1	69.7	51.8	38.6	32.5	29.9
05:46:28	57.3	86.9	78.9	29.7	70.3	57.9	41.6	34.3	31.5
06:01:28	54.9	84.5	75.6	25.3	69.6	50.8	36.6	31.1	28.7
06:16:28	57.1	86.7	76.7	28.2	70.9	58.9	38.3	33.1	30.4
06:31:28	59.3	88.9	80.0	28.4	72.6	61.1	41.8	34.4	31.1
06:46:28	59.0	88.6	78.8	33.7	71.2	62.6	46.7	39.7	36.6
07:01:28	59.9	89.5	77.9	32.8	72.5	63.5	48.9	38.4	34.7
07:16:28	61.2	90.8	78.3	31.3	72.5	65.6	48.5	38.0	33.7
07:31:28	61.9	91.5	78.2	28.7	73.0	66.9	47.9	36.8	32.3
07:46:28	63.6	93.2	80.7	29.0	75.1	67.7	51.0	36.2	32.3
08:01:28	62.9	92.5	79.7	33.6	73.7	67.3	55.0	40.4	36.3
08:16:28	63.7	93.3	81.4	26.7	74.8	68.1	54.5	37.9	30.9
08:31:28	63.6	93.2	75.5	38.1	73.0	68.3	57.8	47.2	40.1
08:46:28	63.2	92.8	76.0	35.8	72.4	67.9	57.5	43.5	37.9
09:01:28	63.1	92.7	76.6	36.3	72.5	67.6	57.8	44.2	40.0
09:16:28	63.4	93.0	79.4	40.1	73.0	67.4	58.9	46.2	41.8
09:31:28	63.7	93.3	77.3	38.9	73.0	68.0	59.4	47.5	41.0
09:46:28	62.9	92.5	77.8	35.4	72.8	67.2	57.2	44.3	37.5
10:01:28	63.6	93.2	77.1	38.7	72.1	67.9	59.6	48.1	40.9
10:16:28	63.1	92.7	76.4	34.9	71.7	67.8	57.8	46.2	37.5
10:31:28	62.7	92.3	79.7	37.4	72.1	66.9	58.9	45.8	39.3
10:46:28	62.5	92.1	76.7	33.4	71.7	66.9	57.7	43.2	36.3
11:01:28	62.9	92.5	77.3	34.9	72.5	67.5	56.6	42.9	36.9
11:16:28	63.4	93.0	80.1	35.0	72.6	67.6	58.1	44.6	36.9
11:31:28	62.4	92.0	77.2	32.6	72.3	67.0	55.8	41.4	34.0
11:46:28	63.2	92.8	76.3	37.7	72.9	67.3	58.3	46.6	39.8
12:01:28	64.1	91.1	80.9	40.4	73.9	67.5	59.5	47.4	42.3

1.11. Расположение 11: Кызыл Суу



Расположение 11	Кызыл Суу				Справочник по оборудованию
Дата	29/05/2023				NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Граница фруктового сада за зданием городской администрации		12:00	16:40	1006	Доминирующим источником являются автомобили на главной дороге. А также пение птиц и домашние дела в близлежащих домах.
Начало калибровки:	104.0	Направление ветра	2m/s	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	SW	Темп. (°C)	13

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
11:37:08	57.8	87.4	76.1	43.5	65.8	60.9	56.1	50.1	47.0
11:52:08	57.4	87.0	74.4	40.9	64.6	60.7	56.0	50.0	44.8
12:07:08	59.6	89.2	80.5	42.5	68.5	62.0	57.3	50.7	45.1
12:22:08	58.3	87.9	70.9	41.9	66.1	61.2	56.7	49.7	44.1
12:37:08	57.5	87.1	70.6	40.3	65.1	60.6	56.0	48.5	43.0
12:52:08	58.0	87.6	72.3	41.1	67.0	61.2	56.1	47.9	43.4
13:07:08	57.3	86.9	70.1	38.8	65.6	60.4	55.7	48.4	41.5
13:22:08	56.9	86.5	71.8	38.7	64.0	60.6	55.3	47.1	40.9
13:37:08	56.4	86.0	72.1	39.2	64.2	59.5	55.1	48.3	42.9
13:52:08	56.1	85.7	67.8	38.5	62.8	59.4	54.9	47.3	41.6
14:07:08	57.2	86.8	70.3	43.4	64.4	60.3	55.8	50.2	45.5
14:22:08	58.4	88.0	71.0	40.7	66.6	61.5	56.7	48.7	43.5
14:37:08	59.9	89.5	79.2	39.1	71.6	62.1	56.0	48.5	43.3
14:52:08	58.2	87.8	79.4	42.6	66.3	61.1	56.0	49.3	45.2
15:07:08	62.4	92.0	85.4	38.8	68.7	61.4	56.5	49.0	43.1
15:22:08	57.8	87.4	69.4	36.6	65.0	61.3	56.1	47.9	39.6
15:37:08	59.0	88.6	73.6	40.1	66.9	62.1	57.6	49.1	43.3
15:52:08	59.7	89.3	75.3	39.6	69.1	62.5	57.7	49.4	43.5
16:07:08	57.6	87.2	70.5	35.9	64.4	60.7	56.6	49.1	38.6
16:22:08	58.7	88.3	73.9	37.6	69.2	62.0	55.6	47.4	41.1
16:37:08	58.9	88.5	79.5	37.5	68.9	62.2	55.6	44.9	39.6
16:52:08	58.1	87.7	71.2	40.0	66.0	61.5	56.6	48.5	43.1
17:07:08	58.6	88.2	75.4	42.5	66.2	61.7	57.2	49.5	45.7
17:22:08	58.5	88.1	72.2	39.4	66.5	61.7	56.8	47.2	42.0
17:37:08	58.7	88.3	69.7	42.4	65.8	62.4	56.8	49.6	45.3
17:52:08	59.6	89.2	76.5	37.2	68.6	62.3	56.7	48.7	39.9
18:07:08	59.2	88.8	75.2	41.0	68.2	62.4	57.1	47.5	42.7
18:22:08	61.1	90.7	75.0	37.9	72.0	64.2	57.6	48.3	41.2
18:37:08	59.3	88.9	73.1	37.0	67.5	63.0	56.8	47.3	39.6
18:52:08	59.0	88.6	72.3	35.3	68.5	62.8	55.7	44.7	37.8
19:07:08	58.3	87.9	71.2	37.9	65.9	62.2	55.9	44.3	39.3
19:22:08	57.7	87.3	74.4	37.9	64.6	61.8	55.4	43.6	39.6
19:37:08	58.1	87.7	69.4	37.7	67.2	62.0	55.0	45.3	40.4

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
19:52:08	59.2	88.8	70.1	39.0	67.6	63.1	56.2	47.9	42.0
20:07:08	58.8	88.4	73.6	39.4	67.8	62.5	55.1	46.8	42.1
20:22:08	58.0	87.6	84.3	38.7	67.0	61.7	53.9	45.3	41.6
20:37:08	56.5	86.1	70.3	38.1	65.7	60.4	53.3	45.4	41.2
20:52:08	57.1	86.7	85.8	35.9	66.0	60.3	52.3	42.9	38.2
21:07:08	56.9	86.5	70.2	40.3	65.1	60.6	54.0	46.9	42.8
21:22:08	58.3	87.9	72.5	38.1	67.9	62.3	54.1	43.5	39.6
21:37:08	56.1	85.7	76.6	37.6	65.5	59.6	50.0	42.0	39.4
21:52:08	57.5	87.1	73.2	34.7	67.3	62.1	52.1	40.9	36.6
22:07:08	55.7	85.3	70.7	30.3	66.6	59.5	50.0	39.8	33.8
22:22:08	54.1	83.7	68.0	37.6	64.0	58.8	48.5	41.3	39.1
22:37:08	54.6	84.2	69.5	33.7	64.9	59.6	46.0	38.4	35.3
22:52:08	55.7	85.3	70.2	36.3	66.1	59.8	50.1	42.1	38.1
23:07:08	56.9	86.5	73.9	35.8	67.2	60.5	50.9	43.3	38.6
23:22:08	56.6	86.2	71.2	30.9	67.5	61.2	47.9	37.7	34.3
23:37:08	56.5	86.1	73.5	33.9	66.8	60.7	49.2	41.2	37.7
23:52:08	54.6	84.2	68.8	32.4	64.6	59.0	48.8	41.0	36.8
00:07:08	54.4	84.0	70.5	31.3	65.3	58.7	44.3	37.5	34.6
00:22:08	55.3	84.9	74.1	31.1	67.3	58.2	44.5	36.9	34.0
00:37:08	55.3	84.9	73.7	29.6	68.0	58.5	45.2	36.6	32.9
00:52:08	55.1	84.7	75.4	25.4	68.1	56.4	40.3	32.8	29.2
01:07:08	57.4	87.0	77.2	27.2	70.1	60.4	42.2	34.6	30.4
01:22:08	52.7	82.3	73.4	26.4	65.3	53.5	41.0	33.8	29.9
01:37:08	51.0	80.6	70.8	24.4	63.5	53.6	39.3	32.2	28.3
01:52:08	51.6	81.2	67.4	24.8	64.4	54.9	38.9	31.9	28.4
02:07:08	50.1	79.7	72.1	20.8	64.0	47.2	35.0	26.6	23.2
02:22:08	51.5	81.1	70.2	23.0	64.7	53.7	36.8	29.2	26.1
02:37:08	54.3	83.9	76.9	22.3	66.6	49.9	34.0	28.7	25.4
02:52:08	49.4	79.0	67.8	23.5	63.0	51.3	37.7	30.4	26.8
03:07:08	47.7	77.3	66.7	21.1	61.1	49.0	36.3	29.2	24.9
03:22:08	52.9	82.5	72.6	20.2	67.6	53.0	37.7	30.4	26.7
03:37:08	49.3	78.9	73.7	20.2	59.8	45.8	35.7	28.5	23.8
03:52:08	45.9	75.5	65.6	24.0	58.0	47.3	39.0	32.7	28.1

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
04:07:08	46.5	76.1	63.6	26.3	57.6	49.4	42.5	36.0	31.5
04:22:08	54.8	84.4	74.5	31.9	65.6	56.8	44.0	39.2	35.8
04:37:08	47.3	76.9	64.8	31.0	60.9	47.9	40.5	37.0	34.3
04:52:08	50.2	79.8	68.7	30.2	64.4	50.5	40.9	36.5	33.6
05:07:08	53.4	83.0	75.1	29.8	65.0	54.1	41.4	35.7	33.0
05:22:08	52.8	82.4	70.2	29.0	66.3	54.5	38.9	33.7	31.5
05:37:08	53.4	83.0	69.1	29.8	66.7	56.4	39.3	34.4	32.0
05:52:08	54.1	83.7	71.3	30.5	67.8	56.1	41.8	34.9	33.0
06:07:08	52.3	81.9	68.2	29.3	65.9	53.1	39.1	34.9	32.5
06:22:08	51.1	80.7	68.0	29.6	63.9	53.7	39.5	34.3	31.7
06:37:08	55.0	84.6	73.6	29.6	67.2	58.4	41.1	33.8	31.5
06:52:08	56.1	85.7	74.6	25.8	68.1	60.1	39.1	30.6	28.5
07:07:08	56.5	86.1	72.3	26.3	66.4	61.2	46.4	32.5	28.8
07:22:08	57.9	87.5	72.7	28.3	69.0	62.2	49.4	34.6	30.3
07:37:08	59.4	89.0	72.3	33.0	68.6	63.7	55.2	40.0	36.1
07:52:08	58.9	88.5	72.3	34.5	67.2	63.2	55.5	43.9	36.7
08:07:08	58.5	88.1	76.8	31.0	67.1	62.3	55.5	38.9	33.5
08:22:08	58.8	88.4	75.4	37.9	65.8	62.6	57.0	48.8	40.0
08:37:08	59.1	88.7	81.4	40.7	66.2	62.2	57.4	48.9	43.2
08:52:08	59.0	88.6	78.0	38.6	66.5	62.0	57.5	48.5	42.0
09:07:08	58.4	88.0	73.5	37.2	67.1	61.1	56.5	48.5	39.8
09:22:08	59.1	88.7	85.4	40.3	65.0	61.4	57.2	48.9	42.4
09:37:08	58.5	88.1	71.7	44.9	64.8	61.4	57.5	51.2	46.3
09:52:08	58.5	88.1	72.4	43.1	65.2	61.5	57.4	51.2	46.0
10:07:08	57.7	87.3	73.5	41.3	66.7	60.2	56.0	49.9	45.5
10:22:08	57.3	86.9	71.3	40.0	63.9	60.3	56.0	51.3	45.3
10:37:08	57.3	86.9	70.0	40.6	64.3	60.5	56.1	48.9	43.4
10:52:08	56.7	82.4	71.9	42.7	63.9	59.7	55.3	50.2	44.0

1.12. Расположение12: Кызыл Суу



Расположение 12	Кызыл Суу				Справочник по оборудованию
Дата		29/05/2023	30/05/2023		NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Сады перед зданием городской администрации. Прямая видимость дороги	с.15m	11:35	11:07	0512	Доминирующим источником являются автомобили на главной дороге и разговоры прохожих на тротуаре. Также недалеко от мечети
Начало калибровки:	103.9	Направление ветра	2m/s	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	104.0	Скорость Ветра	SW	Темп. (°C)	13

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
29/05/2023 12:00	46.2	75.8	68.0	31.9	52.3	48.1	38.7	35.8	35.1
29/05/2023 12:15	39.1	68.7	53.7	30.9	42.7	41.7	38.2	35.3	34.5
29/05/2023 12:30	45.7	75.3	66.2	32.9	49.0	48.3	45.6	37.5	36.6
29/05/2023 12:45	46.1	75.7	65.6	32.3	48.7	47.7	45.6	39.2	38.1
29/05/2023 13:00	39.8	69.4	66.4	32.5	43.3	41.7	37.4	34.9	34.4
29/05/2023 13:15	43.7	73.3	64.9	30.1	48.3	46.1	37.8	34.6	33.8
29/05/2023 13:30	44.8	74.4	65.3	31.0	48.6	47.6	40.3	35.3	34.5
29/05/2023 13:45	44.2	73.8	63.6	30.1	49.5	48.8	37.9	33.6	32.8
29/05/2023 14:00	37.8	67.4	65.9	30.7	39.8	38.9	36.3	33.7	33.0
29/05/2023 14:15	38.4	68.0	52.3	31.0	41.8	40.8	37.5	35.0	34.4
29/05/2023 14:30	44.5	74.1	66.3	31.7	48.0	47.4	44.6	35.9	34.8
29/05/2023 14:45	42.5	72.1	52.1	31.2	47.2	46.4	39.7	36.8	36.1
29/05/2023 15:00	43.9	73.5	65.9	31.3	48.3	47.7	39.4	34.4	33.3
29/05/2023 15:15	43.9	73.5	61.1	31.5	47.9	47.4	39.1	35.0	34.2
29/05/2023 15:30	39.7	69.3	66.9	30.1	43.6	41.9	37.8	34.7	33.6
29/05/2023 15:45	39.5	69.1	59.9	30.3	43.9	42.6	37.7	34.7	34.0
29/05/2023 16:00	40.3	69.9	67.4	29.5	44.0	42.7	38.6	35.3	34.0
29/05/2023 16:15	38.8	68.4	63.5	30.2	41.5	40.1	35.8	33.4	32.8
29/05/2023 16:30	39.6	65.8	63.7	30.0	44.5	42.2	36.2	33.1	32.3

1.13. Расположение 13: Оргочор



Расположение 13	Оргочор				Справочник по оборудованию
Дата		30/05/2023	30/05/2023		NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Сад дома прямо за деревенской администрацией		11:35	17:03	1007	Доминирующим источником являются автомобили на главной и местной дорогах.
Начало калибровки:	103.9	Направление ветра	Var.	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	1m/s	Темп. (°C)	14

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
30/05/2023 12:33	50.6	80.2	72.1	30.9	55.0	50.6	42.5	37.2	35.8
30/05/2023 12:48	44.6	74.2	64.9	29.8	50.1	48.5	40.8	34.4	33.0
30/05/2023 13:03	47.9	77.5	71.3	32.1	49.5	47.8	42.0	37.4	36.3
30/05/2023 13:18	44.6	74.2	64.3	32.8	49.1	47.6	42.1	37.2	36.2
30/05/2023 13:33	51.7	81.3	79.4	32.3	52.3	49.6	42.7	37.7	36.4
30/05/2023 13:48	45.1	74.7	61.2	32.8	50.6	48.4	41.7	37.2	36.3
30/05/2023 14:03	46.0	75.6	71.4	32.4	51.0	49.0	42.7	37.7	36.5
30/05/2023 14:18	52.3	81.9	78.6	33.8	54.6	51.8	45.0	39.7	38.5
30/05/2023 14:33	50.0	79.6	79.4	30.8	52.5	50.3	42.8	36.7	35.1
30/05/2023 14:48	55.1	84.7	81.7	32.3	57.3	52.0	43.1	37.9	36.7
30/05/2023 15:03	45.2	74.8	64.2	31.0	49.8	48.2	42.5	37.2	35.6
30/05/2023 15:18	44.7	74.3	58.5	33.4	49.4	48.1	43.0	37.7	36.5
30/05/2023 15:33	46.7	76.3	70.4	32.2	51.0	49.4	44.0	39.0	37.4
30/05/2023 15:48	44.9	74.5	56.9	33.2	50.1	48.6	42.7	37.5	36.6
30/05/2023 16:03	45.1	74.7	61.1	30.6	50.4	48.7	42.3	35.9	34.4
30/05/2023 16:18	43.2	72.8	61.1	29.8	48.5	46.7	40.8	34.9	33.8
30/05/2023 16:33	45.7	75.3	62.6	30.2	50.9	49.3	43.1	36.8	35.1
30/05/2023 16:48	47.2	73.9	63.1	31.4	52.9	50.4	43.7	36.9	35.6

1.14. Расположение 14: Оргочор



Расположение 14	Оргочор				Справочник по оборудованию
Дата		30/05/2023	31/05/2023		NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Сад дома рядом с деревенской администрацией и с видом на дорогу		12:15	12:15	0514	Доминирующим источником являются автомобили на главной дороге и при въезде/выезде с офисной автостоянки.
Начало калибровки:	104.2	Направление ветра	Var.	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	104.0	Скорость Ветра	1m/s	Темп. (°C)	14

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
12:16:28	60.2	89.8	76.9	32.9	69.4	64.4	56.2	42.6	35.1
12:31:28	61.5	91.1	74.6	33.9	71.1	65.8	55.5	42.9	37.1
12:46:28	61.6	91.2	76.2	35.5	71.2	66.0	56.3	45.9	39.2
13:01:28	61.7	91.3	77.3	37.9	71.0	66.2	56.3	46.6	40.7
13:16:28	60.9	90.5	74.0	31.1	70.7	65.6	53.8	42.9	35.7
13:31:28	61.6	91.2	77.6	38.1	72.1	65.8	55.5	45.6	41.1
13:46:28	61.1	90.7	77.0	33.6	72.0	65.4	52.1	42.4	36.6
14:01:28	61.4	91.0	75.1	36.7	71.1	66.2	54.9	44.0	39.7
14:16:28	63.4	93.0	77.0	42.3	72.9	67.6	58.7	47.9	44.7
14:31:28	63.5	93.1	77.3	41.2	72.2	67.8	59.4	48.7	44.8
14:46:28	63.6	93.2	80.0	39.6	73.0	68.1	58.2	45.9	42.3
15:01:28	63.3	92.9	76.8	40.8	72.5	67.7	58.8	47.4	43.4
15:16:28	65.2	94.8	81.6	39.7	75.5	68.9	60.3	49.6	41.8
15:31:28	61.8	91.4	74.5	35.6	71.0	66.5	55.9	46.4	38.8
15:46:28	63.8	93.4	78.0	35.3	74.5	67.8	58.6	45.1	37.7
16:01:28	62.0	91.6	74.8	34.1	70.7	66.4	58.1	44.3	36.6
16:16:28	62.3	91.9	76.2	37.3	71.8	66.6	57.2	42.9	39.3
16:31:28	60.5	90.1	76.4	29.1	70.2	65.5	51.9	38.7	31.1
16:46:28	60.5	90.1	76.6	32.1	71.1	65.2	51.4	38.8	34.5
17:01:28	62.7	92.3	75.0	36.3	72.3	67.2	56.4	43.5	39.1
17:16:28	63.2	92.8	78.3	36.5	72.4	67.2	59.1	44.4	40.0
17:31:28	61.6	91.2	74.1	33.5	71.4	66.7	53.5	41.3	36.2
17:46:28	61.2	90.8	75.7	33.3	72.2	65.8	52.5	41.9	36.2
18:01:28	62.4	92.0	78.9	29.2	73.0	67.0	54.5	38.2	31.7
18:16:28	62.0	91.6	76.5	32.6	72.3	66.7	54.5	41.0	34.9
18:31:28	62.1	91.7	76.0	30.8	71.4	67.1	55.5	41.7	33.7
18:46:28	61.6	91.2	81.5	37.2	71.8	66.3	53.0	42.7	39.0
19:01:28	62.3	91.9	76.6	37.9	72.4	66.9	55.5	44.7	41.0
19:16:28	65.8	95.4	88.9	43.0	75.2	68.1	58.0	48.6	44.4
19:31:28	61.5	91.1	75.9	39.1	72.1	66.2	53.0	44.8	40.6
19:46:28	63.1	92.7	78.8	39.3	74.2	67.9	53.0	45.1	41.2
20:01:28	61.6	91.2	76.7	38.5	71.6	66.0	56.1	44.6	40.2
20:16:28	62.8	92.4	78.7	39.8	73.1	67.2	56.4	45.7	42.0

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
20:31:28	61.7	91.3	79.7	35.6	73.5	65.4	51.9	41.5	37.3
20:46:28	59.2	88.8	74.3	35.4	69.0	63.7	52.8	42.5	38.0
21:01:28	60.8	90.4	75.9	35.2	70.6	65.3	54.6	44.3	38.7
21:16:28	62.6	92.2	79.9	28.3	74.9	66.4	53.8	39.0	31.7
21:31:28	60.3	89.9	76.7	37.3	71.1	64.5	53.2	45.8	40.4
21:46:28	59.5	89.1	74.4	33.4	70.3	63.9	52.6	40.4	35.6
22:01:28	59.5	89.1	75.7	30.8	70.9	64.1	49.0	37.1	32.6
22:16:28	60.3	89.9	77.0	34.6	71.7	64.6	50.0	38.5	35.5
22:31:28	58.5	88.1	78.7	31.7	70.3	61.7	49.7	38.1	33.9
22:46:28	59.8	89.4	77.3	31.6	71.0	64.4	48.2	38.3	34.2
23:01:28	61.1	90.7	84.7	30.1	71.9	62.5	47.0	36.6	33.2
23:16:28	59.1	88.7	80.3	28.5	71.2	61.4	48.2	37.5	32.9
23:31:28	57.3	86.9	77.8	35.3	69.4	60.0	48.5	42.6	38.1
23:46:28	54.4	84.0	73.5	24.7	67.1	56.7	42.2	32.3	27.8
00:01:28	56.6	86.2	74.1	25.3	69.1	59.9	41.8	33.8	29.9
00:16:28	54.7	84.3	74.5	21.5	67.7	55.2	38.6	30.2	25.0
00:31:28	55.9	85.5	75.9	19.8	69.5	55.3	38.6	29.3	23.1
00:46:28	55.2	84.8	73.8	19.3	67.9	57.5	43.2	34.2	25.2
01:01:28	53.8	83.4	78.8	23.4	65.9	51.0	37.2	30.1	26.3
01:16:28	53.5	83.1	74.0	22.9	67.2	54.3	38.1	29.1	25.8
01:31:28	53.6	83.2	76.8	23.2	67.7	49.9	37.2	30.4	26.8
01:46:28	56.2	85.8	80.5	24.4	69.7	53.5	38.7	31.9	27.7
02:01:28	52.5	82.1	74.3	23.4	67.4	47.8	34.6	27.6	25.0
02:16:28	54.9	84.5	77.6	23.5	70.0	46.4	34.6	27.6	25.3
02:31:28	56.1	85.7	80.4	23.3	69.0	54.3	39.5	30.6	26.3
02:46:28	56.4	86.0	74.3	24.0	70.1	56.9	40.9	29.8	25.5
03:01:28	50.0	79.6	73.1	23.3	63.7	45.9	34.1	27.1	24.4
03:16:28	52.5	82.1	74.5	22.3	67.1	49.9	33.6	25.2	23.2
03:31:28	53.8	83.4	74.7	21.7	69.1	49.6	33.3	26.3	23.4
03:46:28	54.5	84.1	73.1	22.4	68.8	52.4	34.8	27.6	23.9
04:01:28	51.5	81.1	72.3	22.2	66.5	48.7	32.7	25.8	23.5
04:16:28	53.1	82.7	74.7	23.2	67.1	50.0	35.6	28.3	24.9
04:31:28	55.3	84.9	77.4	25.2	69.3	52.6	40.6	31.3	27.7

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
04:46:28	52.5	82.1	73.0	32.4	65.5	53.7	43.5	37.6	35.2
05:01:28	52.0	81.6	73.9	31.5	65.9	51.2	40.3	36.5	34.1
05:16:28	55.2	84.8	77.3	29.1	69.4	53.4	40.8	36.1	33.2
05:31:28	55.0	84.6	74.5	28.1	69.7	51.8	38.6	32.5	29.9
05:46:28	57.3	86.9	78.9	29.7	70.3	57.9	41.6	34.3	31.5
06:01:28	54.9	84.5	75.6	25.3	69.6	50.8	36.6	31.1	28.7
06:16:28	57.1	86.7	76.7	28.2	70.9	58.9	38.3	33.1	30.4
06:31:28	59.3	88.9	80.0	28.4	72.6	61.1	41.8	34.4	31.1
06:46:28	59.0	88.6	78.8	33.7	71.2	62.6	46.7	39.7	36.6
07:01:28	59.9	89.5	77.9	32.8	72.5	63.5	48.9	38.4	34.7
07:16:28	61.2	90.8	78.3	31.3	72.5	65.6	48.5	38.0	33.7
07:31:28	61.9	91.5	78.2	28.7	73.0	66.9	47.9	36.8	32.3
07:46:28	63.6	93.2	80.7	29.0	75.1	67.7	51.0	36.2	32.3
08:01:28	62.9	92.5	79.7	33.6	73.7	67.3	55.0	40.4	36.3
08:16:28	63.7	93.3	81.4	26.7	74.8	68.1	54.5	37.9	30.9
08:31:28	63.6	93.2	75.5	38.1	73.0	68.3	57.8	47.2	40.1
08:46:28	63.2	92.8	76.0	35.8	72.4	67.9	57.5	43.5	37.9
09:01:28	63.1	92.7	76.6	36.3	72.5	67.6	57.8	44.2	40.0
09:16:28	63.4	93.0	79.4	40.1	73.0	67.4	58.9	46.2	41.8
09:31:28	63.7	93.3	77.3	38.9	73.0	68.0	59.4	47.5	41.0
09:46:28	62.9	92.5	77.8	35.4	72.8	67.2	57.2	44.3	37.5
10:01:28	63.6	93.2	77.1	38.7	72.1	67.9	59.6	48.1	40.9
10:16:28	63.1	92.7	76.4	34.9	71.7	67.8	57.8	46.2	37.5
10:31:28	62.7	92.3	79.7	37.4	72.1	66.9	58.9	45.8	39.3
10:46:28	62.5	92.1	76.7	33.4	71.7	66.9	57.7	43.2	36.3
11:01:28	62.9	92.5	77.3	34.9	72.5	67.5	56.6	42.9	36.9
11:16:28	63.4	93.0	80.1	35.0	72.6	67.6	58.1	44.6	36.9
11:31:28	62.4	92.0	77.2	32.6	72.3	67.0	55.8	41.4	34.0
11:46:28	63.2	92.8	76.3	37.7	72.9	67.3	58.3	46.6	39.8
12:01:28	64.1	91.1	80.9	40.4	73.9	67.5	59.5	47.4	42.3

1.15. Расположение 15: Шалба



Расположение 15	Шалба				Справочник по оборудованию
Дата		31/05/2023	31/05/2023		NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
В саду дома № 70. Дом находится на той же улице, что и школа, и на том же расстоянии от дороги.		11:55	16:56	1008	Доминирующим источником являются автомобили на главных и местных дорогах. Пение птиц
Начало калибровки:	103.9	Направление ветра	SW	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	1-2m/s	Темп. (°C)	16

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
31/05/2023 11:56	58.0	87.6	80.3	26.8	64.8	61.0	38.3	33.3	32.1
31/05/2023 12:11	41.7	71.3	66.5	26.8	43.7	41.3	35.9	31.3	30.3
31/05/2023 12:26	44.6	74.2	64.4	25.1	50.4	45.5	36.1	31.3	30.1
31/05/2023 12:41	48.4	78.0	70.6	27.2	51.1	44.2	36.0	32.2	31.3
31/05/2023 12:56	40.0	69.6	57.3	26.1	46.8	42.2	35.0	30.7	29.6
31/05/2023 13:11	55.0	84.6	73.2	29.2	61.9	54.6	38.3	33.4	32.4
31/05/2023 13:26	42.3	71.9	68.8	29.3	47.6	44.2	36.7	33.3	32.6
31/05/2023 13:41	51.3	80.9	71.1	28.9	50.8	43.9	36.6	33.3	32.2
31/05/2023 13:56	39.0	68.6	59.4	31.4	42.7	41.1	37.0	34.3	33.5
31/05/2023 14:11	38.5	68.1	51.7	33.3	41.3	40.4	37.9	35.6	35.1
31/05/2023 14:26	49.8	79.4	71.7	33.0	49.7	46.5	38.5	35.4	34.8
31/05/2023 14:41	53.6	83.2	72.1	30.8	56.8	51.4	38.6	35.5	34.7
31/05/2023 14:56	50.8	80.4	69.3	31.6	52.4	47.7	39.1	35.9	34.8
31/05/2023 15:11	42.1	71.7	63.5	28.4	43.8	41.6	37.1	33.4	32.6
31/05/2023 15:26	42.8	72.4	63.6	27.9	47.5	43.3	36.8	33.0	32.3
31/05/2023 15:41	39.9	69.5	55.1	30.2	44.4	41.9	37.1	33.8	33.1
31/05/2023 15:56	41.6	71.2	61.2	31.5	46.3	43.4	37.2	34.7	33.9
31/05/2023 16:11	43.7	73.3	64	29	49.4	46.9	40.6	34.6	32.9
31/05/2023 16:26	44.6	74.2	56.3	30.8	49.6	48.2	42.4	36.1	34.6
31/05/2023 16:41	45.8	74.1	70.1	34.3	49.5	48.1	43.5	39.4	38.1

1.16. Расположение 16: Шалба



Расположение 16	Шалба				Справочник по оборудованию
Дата		31/05/2023	01/06/2023		NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Первый ряд домов в деревне с видом на дорогу.	с.30m	11:37	10:25	0515	Доминирующим источником являются автомобили на главной дороге. Пение птиц
Начало калибровки:	104.1	Направление ветра	SW	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.9	Скорость Ветра	1-2m/s	Темп. (°C)	17

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
11:38:37	53.9	83.5	78.3	30.7	63.4	57.1	47.7	39.4	34.0
11:53:37	51.3	80.9	62.8	27.5	59.4	56.0	47.6	38.6	33.5
12:08:37	50.7	80.3	62.6	31.1	59.3	55.3	46.4	38.8	33.3
12:23:37	51.7	81.3	64.9	25.8	60.7	56.2	47.0	38.7	28.8
12:38:37	52.2	81.8	65.0	28.7	61.0	56.3	48.7	40.7	34.6
12:53:37	50.5	80.1	66.3	29.2	60.7	54.5	45.6	38.9	32.9
13:08:37	55.5	85.1	80.3	32.8	65.3	57.8	48.9	41.6	35.7
13:23:37	53.0	82.6	67.2	34.3	62.8	56.9	49.2	42.1	37.7
13:38:37	52.2	81.8	69.5	37.0	61.5	55.9	48.3	42.3	39.8
13:53:37	51.4	81.0	69.3	37.5	59.9	55.2	47.6	42.3	39.4
14:08:37	53.5	83.1	68.1	37.8	63.8	57.0	49.4	44.1	40.8
14:23:37	51.4	81.0	66.4	38.5	59.4	54.9	49.0	44.8	40.9
14:38:37	51.5	81.1	62.4	38.5	59.5	55.4	49.0	44.3	42.0
14:53:37	52.8	82.4	66.4	37.1	61.2	56.6	49.5	44.6	40.9
15:08:37	52.6	82.2	68.1	38.2	61.2	56.6	49.2	43.8	40.8
15:23:37	52.4	82.0	70.7	35.1	62.4	56.2	48.0	41.9	38.4
15:38:37	51.4	81.0	64.9	34.7	61.2	55.2	47.0	41.2	37.7
15:53:37	54.3	83.9	79.9	35.2	64.7	57.6	48.6	41.4	38.0
16:08:37	52.8	82.4	77.0	34.8	61.4	56.7	48.2	41.5	37.3
16:23:37	54.7	84.3	72.3	38.8	65.0	57.8	50.7	45.0	41.8
16:38:37	53.8	83.4	65.5	37.3	62.8	58.0	50.2	42.6	39.5
16:53:37	54.5	84.1	69.3	37.2	63.1	58.9	50.6	43.6	39.6
17:08:37	54.9	84.5	67.0	34.5	64.4	58.7	51.3	43.3	39.7
17:23:37	56.0	85.6	83.5	35.4	64.4	59.1	50.6	44.0	39.4
17:38:37	54.0	83.6	70.8	35.3	63.6	58.2	49.4	41.2	37.4
17:53:37	53.7	83.3	69.3	34.0	62.0	57.6	51.0	43.7	38.2
18:08:37	53.4	83.0	67.3	32.0	63.9	57.4	47.9	40.5	36.1
18:23:37	52.3	81.9	69.5	30.6	61.6	57.1	46.8	39.7	33.6
18:38:37	53.1	82.7	67.6	29.8	62.6	57.2	48.0	40.2	34.3
18:53:37	52.7	82.3	64.1	33.1	61.1	57.4	48.3	40.7	36.7
19:08:37	53.2	82.8	70.3	29.1	62.3	58.0	46.6	37.2	32.8
19:23:37	53.3	82.9	66.3	30.9	62.5	57.7	49.0	40.6	35.7
19:38:37	54.7	84.3	67.2	30.2	63.5	58.7	52.0	42.6	35.5

19:53:37	57.7	87.3	82.3	37.9	66.6	60.9	52.4	46.4	41.2
20:08:37	54.7	84.3	82.5	34.5	63.5	58.0	48.7	41.0	36.6
20:23:37	58.9	88.5	85.8	37.2	66.3	59.1	50.2	43.7	39.6
20:38:37	53.7	83.3	65.1	27.5	63.0	58.3	49.1	40.7	32.3
20:53:37	52.3	81.9	65.5	32.9	60.5	56.3	49.0	41.5	34.9
21:08:37	53.9	83.5	67.5	28.2	63.8	58.0	49.2	38.6	33.0
21:23:37	53.0	82.6	67.9	31.1	63.2	57.1	46.8	36.3	32.8
21:38:37	51.2	80.8	62.7	27.7	60.4	55.6	46.0	33.7	29.7
21:53:37	52.1	81.7	64.6	32.0	60.8	56.4	47.0	37.7	33.9
22:08:37	53.0	82.6	66.3	28.7	61.7	57.7	48.7	38.4	31.6
22:23:37	48.2	77.8	64.8	24.7	60.9	51.8	38.3	30.5	26.7
22:38:37	50.1	79.7	63.2	28.1	60.3	55.2	40.5	33.0	30.3
22:53:37	52.8	82.4	67.7	25.9	63.2	57.6	45.1	35.4	29.1
23:08:37	53.6	83.2	66.1	28.3	61.9	57.8	50.7	36.4	30.2
23:23:37	52.1	81.7	73.4	25.2	61.1	56.9	45.8	32.7	27.3
23:38:37	48.4	78.0	63.5	23.5	60.1	52.5	39.5	26.6	24.6
23:53:37	48.1	77.7	63.1	24.8	59.8	52.1	39.5	32.1	28.7
00:08:37	49.1	78.7	65.3	24.4	60.7	53.3	37.7	29.1	25.9
00:23:37	46.6	76.2	64.9	21.9	59.1	49.7	35.9	26.9	23.9
00:38:37	49.2	78.8	65.2	25.1	59.9	53.7	40.9	31.6	27.3
00:53:37	49.0	78.6	68.1	24.6	60.5	51.5	38.5	30.1	25.9
01:08:37	46.4	76.0	66.2	21.4	59.8	48.9	32.1	23.7	22.3
01:23:37	47.9	77.5	64.2	21.0	60.2	51.5	29.8	23.7	21.7
01:38:37	49.4	79.0	63.6	21.2	60.9	53.5	37.4	27.8	23.5
01:53:37	48.8	78.4	67.0	20.5	60.4	52.8	32.9	23.8	21.5
02:08:37	48.8	78.4	67.3	20.2	61.9	51.1	30.4	22.7	21.2
02:23:37	45.8	75.4	61.9	20.9	57.9	49.4	35.1	25.5	22.5
02:38:37	43.7	73.3	61.1	20.6	57.2	45.5	29.7	22.3	21.4
02:53:37	49.9	79.5	68.5	19.8	64.0	47.9	28.5	21.5	20.5
03:08:37	49.2	78.8	66.8	20.8	63.1	48.0	31.3	23.2	21.4
03:23:37	46.2	75.8	61.5	19.1	58.5	48.3	35.1	25.5	21.3
03:38:37	42.7	72.3	60.4	19.7	54.5	46.2	32.6	25.7	22.2
03:53:37	44.0	73.6	65.0	22.7	57.7	41.5	31.6	25.6	23.6
04:08:37	47.1	76.7	66.3	21.7	61.1	45.7	34.1	27.5	23.9
04:23:37	51.5	81.1	68.9	23.6	62.8	55.7	41.7	34.0	29.4

04:38:37	48.3	77.9	65.2	27.4	59.3	51.2	43.3	36.0	32.0
04:53:37	45.1	74.7	59.8	27.7	54.0	48.5	42.6	36.4	32.2
05:08:37	50.0	79.6	70.3	27.8	61.8	52.5	44.5	39.0	33.9
05:23:37	61.7	91.3	89.6	28.5	76.1	55.1	45.1	39.7	35.0
05:38:37	57.1	86.7	86.0	30.0	63.7	56.0	45.5	40.1	35.1
05:53:37	53.7	83.3	76.2	29.3	65.2	57.8	45.9	39.0	33.7
06:08:37	50.1	79.7	68.0	26.6	62.5	53.4	42.3	34.8	29.9
06:23:37	52.0	81.6	66.0	27.0	62.9	55.8	45.3	36.8	31.3
06:38:37	50.4	80.0	64.3	26.1	60.9	54.5	44.4	36.9	31.3
06:53:37	47.3	76.9	63.3	28.1	58.6	50.2	43.1	36.0	31.2
07:08:37	52.4	82.0	68.8	29.7	64.0	56.6	44.8	38.2	33.2
07:23:37	52.9	82.5	70.2	28.8	65.7	56.0	44.8	36.9	31.6
07:38:37	51.6	81.2	67.0	26.1	62.3	56.0	44.0	36.6	30.8
07:53:37	51.1	80.7	65.4	27.8	61.7	55.5	44.9	35.5	30.7
08:08:37	52.1	81.7	66.6	29.1	63.0	56.5	45.5	38.0	32.7
08:23:37	53.6	83.2	68.4	34.9	64.6	57.7	47.6	40.6	36.6
08:38:37	53.9	83.5	69.2	33.6	62.7	58.2	50.1	40.2	35.7
08:53:37	54.8	84.4	79.4	32.0	63.3	58.0	51.3	41.1	36.1
09:08:37	56.6	86.2	80.9	36.9	65.5	59.7	52.5	44.4	39.4
09:23:37	52.4	82.0	63.9	30.6	60.9	56.7	48.6	41.0	35.9
09:38:37	54.5	84.1	68.1	34.1	62.3	58.1	51.9	43.8	36.8
09:53:37	53.7	83.3	65.3	34.7	62.0	57.7	50.8	41.8	37.7
10:08:37	54.9	84.5	78.7	31.8	63.4	58.8	50.3	42.9	36.9
10:23:37	57.5	79.4	76.4	36.8	65.9	61.0	54.1	44.2	38.8

1.17. Расположение 17: Желе Тобо



Расположение 17	Желе Тобо				Справочник по оборудованию
Дата		01/06/2023	01/06/2023 3		NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Во фруктовом саду, рядом с домом (без номера) в центре села.		11:50	15:50	1009	Доминирующим источником являются автомобили на местной и главной дорогах, а также животные в соседних садах. Пение птиц
Начало калибровки:	103.9	Направление ветра	NW	Cloud-Octa	8

Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	2-3m/s	Темп. (°C)	16
------------------------	-------	----------------	--------	------------	----

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
01/06/2023 11:50	47.4	77.0	73.3	34.3	51.1	48.9	43.6	39.1	37.8
01/06/2023 12:05	43.6	73.2	73.1	29.2	47.0	44.5	38.6	34.2	33.2
01/06/2023 12:20	38.6	68.2	59.6	29.9	42.9	40.7	36.3	33.4	32.6
01/06/2023 12:35	45.5	75.1	69.7	29.6	49.5	46.3	39.8	34.4	33.2
01/06/2023 12:50	37.6	67.2	54.9	26.7	41.9	40.4	35.6	31.2	30.2
01/06/2023 13:05	44.1	73.7	64.9	32.4	48.6	46.9	42.0	37.4	35.8
01/06/2023 13:20	46.9	76.5	67.6	31.1	51.1	48.6	43.2	38.9	37.4
01/06/2023 13:35	46.9	76.5	66.4	32.4	51.9	49.9	44.3	38.9	37.2
01/06/2023 13:50	48.6	78.2	64.5	36.4	53.1	51.4	46.2	41.3	40.0
01/06/2023 14:05	46.5	76.1	62.6	35.4	51.4	49.8	44.4	40.1	39.1
01/06/2023 14:20	44.5	74.1	67.0	30.3	47.4	45.4	40.2	35.2	34.1
01/06/2023 14:35	38.2	67.8	56.8	28.8	42.6	41.1	36.4	33.1	32.5
01/06/2023 14:50	40.2	69.8	55.8	29.6	45.0	41.0	35.4	32.8	32.2
01/06/2023 15:05	43.0	72.6	63.0	26.9	47.6	44.2	36.5	31.9	31.1
01/06/2023 15:20	42.9	72.5	67.3	26.3	44.8	41.9	33.7	30.0	29.3
01/06/2023 15:35	36.5	65.3	59.6	25.7	41.0	39.0	33.4	29.9	29.1

1.18. Расположение 8: Желе Тобо



Расположение 18	Желе Тобо				Справочник по оборудованию
Дата		01/06/2023	02/06/2023		NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Рядом с домом №6 с видом на дорогу.	с.20m	11:35	10:35	0516	Доминирующим источником являются автомобили на главной дороге. Пение птиц
Начало калибровки:	104.1	Направление ветра	NW	Cloud-Octa	8
Завершение калибровки:	103.9	Скорость Ветра	2-3m/s	Темп (°C)	16

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
11:35:08	64.1	93.7	80.7	35.4	73.1	68.8	57.5	42.8	36.6
11:50:08	64.4	94.0	78.8	31.3	74.4	69.3	55.1	38.4	33.1
12:05:08	63.7	93.3	77.7	31.3	73.5	68.7	53.6	37.3	33.8
12:20:08	64.2	93.8	78.7	31.6	73.8	68.8	56.7	38.7	34.1
12:35:08	63.3	92.9	77.1	29.9	73.5	68.1	54.2	38.1	31.1
12:50:08	62.7	92.3	75.6	27.8	72.5	67.8	52.9	33.9	29.8
13:05:08	62.7	92.3	75.8	30.6	72.2	67.8	53.6	37.5	32.8
13:20:08	64.5	94.1	85.8	33.9	73.9	68.8	57.2	38.6	35.5
13:35:08	64.1	93.7	79.0	30.3	73.8	69.0	56.0	40.4	33.2
13:50:08	64.4	94.0	80.0	37.1	74.4	69.3	55.9	40.4	38.1
14:05:08	63.9	93.5	76.7	34.1	73.5	68.8	55.3	39.7	36.6
14:20:08	63.6	93.2	78.6	30.5	74.1	68.5	53.3	35.0	32.1
14:35:08	63.5	93.1	77.5	29.8	73.5	68.4	54.1	38.3	32.2
14:50:08	63.7	93.3	79.3	32.1	74.5	68.4	54.1	38.5	34.3
15:05:08	64.0	93.6	79.8	32.7	73.7	68.9	54.5	40.5	35.7
15:20:08	62.7	92.3	76.5	31.2	73.0	67.6	52.5	37.7	32.9
15:35:08	63.1	92.7	76.3	30.0	72.9	68.1	54.4	38.9	33.8
15:50:08	63.1	92.7	76.9	26.4	73.6	67.8	53.4	37.3	29.3
16:05:08	64.1	93.7	83.1	31.8	74.0	68.4	56.5	44.5	35.1
16:20:08	63.2	92.8	80.5	32.7	73.5	67.6	55.0	40.0	35.6
16:35:08	63.4	93.0	83.1	27.9	73.8	67.7	53.7	39.5	30.2
16:50:08	63.3	92.9	77.4	29.5	73.9	68.4	53.2	37.8	32.7
17:05:08	64.1	93.7	79.0	27.5	74.4	68.9	55.4	40.1	32.6
17:20:08	62.9	92.5	80.7	27.9	75.1	66.9	51.5	38.8	32.3
17:35:08	62.8	92.4	77.8	30.3	72.5	68.0	54.3	38.6	32.9
17:50:08	62.6	92.2	79.0	29.5	73.2	67.2	52.1	37.6	32.2
18:05:08	64.6	94.2	88.8	32.6	73.6	67.9	52.8	39.0	34.9
18:20:08	62.5	92.1	76.6	33.0	72.5	67.3	54.5	37.9	34.4
18:35:08	61.9	91.5	79.3	29.4	73.2	65.6	53.0	40.0	32.9
18:50:08	67.7	97.3	100.7	29.8	74.8	67.6	52.2	37.4	33.7
19:05:08	61.6	91.2	78.0	30.5	72.2	66.6	48.7	37.5	34.3
19:20:08	62.9	92.5	77.0	32.2	73.2	68.1	52.7	38.8	34.6
19:35:08	64.1	93.7	79.6	33.4	75.0	68.8	55.6	41.2	35.8

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
19:50:08	61.8	91.4	76.5	32.5	72.3	66.9	51.4	38.7	35.2
20:05:08	61.6	91.2	76.0	30.8	71.6	66.9	51.4	37.3	33.1
20:20:08	62.5	92.1	80.1	28.3	72.9	67.1	52.4	39.8	31.1
20:35:08	61.5	91.1	79.6	29.0	72.1	66.0	49.2	37.2	32.6
20:50:08	60.1	89.7	78.7	29.9	71.1	64.8	46.9	35.5	31.3
21:05:08	62.0	91.6	85.8	28.1	72.5	65.1	49.1	35.1	29.6
21:20:08	58.4	88.0	79.1	28.5	70.4	61.8	39.8	31.5	29.6
21:35:08	59.7	89.3	76.1	30.7	70.9	64.8	47.1	34.8	32.6
21:50:08	60.6	90.2	79.0	30.0	72.5	64.4	46.6	34.8	31.8
22:05:08	60.1	89.7	78.1	31.3	72.2	64.1	43.7	33.9	32.2
22:20:08	60.5	90.1	79.3	30.4	73.2	63.9	42.2	34.1	31.9
22:35:08	58.0	87.6	74.6	28.3	70.3	62.4	38.9	31.0	29.1
22:50:08	56.2	85.8	73.5	26.6	69.4	58.3	38.5	31.3	28.3
23:05:08	56.0	85.6	76.3	24.4	69.0	58.0	34.8	28.6	25.6
23:20:08	56.4	86.0	74.9	26.2	69.2	59.4	38.2	29.8	27.4
23:35:08	58.2	87.8	78.8	26.6	71.2	60.2	40.2	30.4	28.2
23:50:08	59.7	89.3	80.8	27.5	72.9	60.0	37.8	29.6	28.4
00:05:08	54.1	83.7	72.5	27.0	67.9	56.0	33.5	28.8	27.8
00:20:08	59.5	89.1	80.7	27.7	72.0	60.2	37.0	29.9	28.4
00:35:08	56.3	85.9	77.7	26.6	69.8	55.4	33.4	28.9	27.7
00:50:08	55.3	84.9	77.1	27.7	68.2	56.6	34.3	30.0	28.7
01:05:08	55.4	85.0	79.4	27.0	68.8	50.3	32.4	29.0	27.8
01:20:08	55.3	84.9	75.0	26.8	69.4	54.7	32.9	28.7	27.8
01:35:08	55.3	84.9	75.0	27.5	69.4	54.8	33.5	29.2	28.1
01:50:08	53.9	83.5	76.4	25.5	67.8	48.8	30.1	27.5	26.6
02:05:08	49.4	79.0	72.6	25.1	63.8	41.1	30.2	27.2	26.0
02:20:08	48.5	78.1	72.1	24.4	63.3	42.6	31.6	26.8	25.6
02:35:08	45.0	74.6	70.0	25.6	58.4	36.3	28.8	27.4	26.7
02:50:08	50.2	79.8	75.5	26.9	63.4	32.0	29.5	28.4	27.7
03:05:08	28.7	58.3	44.6	23.1	35.7	30.7	27.7	25.6	24.2
03:20:08	48.5	78.1	71.3	25.1	62.8	37.6	29.0	27.1	26.0
03:35:08	52.8	82.4	71.1	24.7	67.4	51.8	37.2	28.7	26.0
03:50:08	52.9	82.5	74.5	24.6	67.7	46.5	33.5	27.0	25.7

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
04:05:08	51.8	81.4	73.5	24.2	66.2	49.9	35.2	26.2	25.1
04:20:08	55.2	84.8	73.4	25.6	68.7	56.4	38.4	30.3	27.4
04:35:08	56.3	85.9	77.2	31.3	67.3	59.6	47.3	39.2	35.7
04:50:08	59.7	89.3	82.0	30.5	69.6	62.4	50.2	39.7	34.6
05:05:08	54.1	83.7	76.2	29.0	68.0	52.6	40.9	33.6	31.1
05:20:08	56.2	85.8	78.9	28.3	69.6	52.0	38.8	32.7	30.4
05:35:08	54.8	84.4	77.9	26.9	68.1	54.0	37.4	31.8	29.2
05:50:08	57.6	87.2	78.2	26.2	71.7	56.9	38.6	31.2	28.6
06:05:08	54.1	83.7	74.3	27.7	68.9	53.1	36.8	32.5	30.2
06:20:08	59.6	89.2	82.6	25.9	73.6	55.1	37.0	30.8	28.3
06:35:08	56.5	86.1	76.6	27.2	69.2	58.8	41.2	33.0	29.9
06:50:08	56.9	86.5	79.5	25.6	70.2	58.3	37.3	31.6	28.1
07:05:08	56.8	86.4	75.8	24.8	70.5	57.6	39.0	30.8	27.7
07:20:08	60.4	90.0	77.4	24.1	72.1	64.5	46.5	31.2	26.9
07:35:08	61.0	90.6	78.8	23.9	73.2	65.4	44.7	30.6	26.1
07:50:08	60.7	90.3	78.1	22.7	72.9	64.9	43.8	30.7	25.8
08:05:08	61.1	90.7	78.7	23.6	73.1	65.0	47.6	30.6	26.2
08:20:08	62.3	91.9	77.7	24.7	73.7	67.2	47.3	34.0	28.5
08:35:08	61.5	91.1	79.3	23.2	72.8	66.1	48.6	33.1	26.9
08:50:08	62.7	92.3	78.9	25.1	73.0	67.4	52.1	36.7	28.4
09:05:08	62.3	91.9	75.5	27.7	72.4	67.6	52.6	38.8	32.4
09:20:08	62.1	91.7	76.8	24.6	73.2	67.2	49.7	31.1	27.1
09:35:08	63.6	93.2	81.5	31.1	73.7	68.1	54.7	42.5	35.5
09:50:08	63.4	93.0	76.7	29.4	72.9	68.5	54.7	39.2	32.7
10:05:08	63.5	93.1	76.2	29.5	73.2	68.5	56.0	39.3	33.7
10:20:08	60.0	79.4	73.5	31.5	70.9	64.9	47.5	38.9	33.3

1.19. Расположение 19: Балтабай



Расположение 19	Балтабай				Справочник по оборудованию
Дата		02/06/2023	02/06/2023		NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
Рядом с домом №16 в центре села..		11:00	17:00	1010	Преобладающим источником являются автомобили, движущиеся по местной и главной дорогам. Овца. Кратковременный гром и дождь в 15:30.
Начало калибровки:	103.8	Направление ветра	NW	Cloud-Octa	8
Завершение калибровки:	103.5	Скорость Ветра	1-2m/s	Темп. (°C)	14

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
02/06/2023 11:04	49.4	79.0	70.6	32.6	55.8	51.7	41.5	37.8	37.0
02/06/2023 11:19	50.0	79.6	67.6	29.1	57.2	51.9	42.4	37.7	36.4
02/06/2023 11:34	56.0	85.6	76.1	32.1	60.9	53.9	42.5	36.4	35.4
02/06/2023 11:49	45.6	75.2	61.2	31.0	51.9	46.9	40.3	35.6	34.6
02/06/2023 12:04	48.0	77.6	66.0	29.0	55.5	48.3	38.9	34.5	33.5
02/06/2023 12:19	54.5	84.1	77.5	29.3	52.0	47.0	40.9	36.4	35.0
02/06/2023 12:34	53.7	83.3	76.8	25.5	58.4	54.8	42.2	34.2	29.7
02/06/2023 12:49	51.8	81.4	69.8	28.6	58.7	53.1	39.9	34.0	32.2
02/06/2023 13:04	50.9	80.5	72.2	28.1	51.9	45.0	39.7	34.4	33.0
02/06/2023 13:19	47.9	77.5	65.6	31.2	54.7	50.3	40.6	36.0	34.8
02/06/2023 13:34	55.6	85.2	74.8	29.8	61.6	57.6	41.8	36.6	35.2
02/06/2023 13:49	45.3	74.9	63.5	26.6	50.1	43.4	38.7	33.4	32.2
02/06/2023 14:04	49.0	78.6	67.2	28.9	55.6	49.0	39.6	35.7	34.6
02/06/2023 14:19	50.6	80.2	75.5	28.4	57.1	51.5	41.3	34.4	33.2
02/06/2023 14:34	50.6	80.2	74.6	32.9	56.5	52.2	44.1	39.7	38.4
02/06/2023 14:49	50.9	80.5	68.9	35.4	57.4	53.6	45.3	40.9	39.7
02/06/2023 15:04	52	81.6	67.6	37.6	57.9	54.6	47.4	42.5	41.2

02/06/2023 15:19	52.5	82.1	70.6	39.3	57.6	55.3	49.9	44.5	43.1
02/06/2023 15:34	55.5	85.1	66.1	42.8	60.9	59.4	53.0	46.8	46.0
02/06/2023 15:49	61.4	91.0	80.5	45.8	66.5	63.3	57.7	51.9	50.5
02/06/2023 16:04	55.9	85.5	71.0	40.0	62.6	59.7	49.8	45.2	44.0
02/06/2023 16:19	53.6	83.2	68.3	42.1	60.1	56.4	49.4	46.5	45.8
02/06/2023 16:34	51.5	81.1	69.5	39.4	56.6	52.3	46.4	43.4	42.8
02/06/2023 16:49	53.8	83.4	74.3	37.4	59.4	52.7	45.5	41.1	39.9
02/06/2023 17:04	50.2	73.5	61.9	38.3	56.9	53.5	46.2	42.1	40.9

1.20. Location 20: Baltabay



Расположение 20	Балтабай				Справочник по оборудованию
Дата		02/06/2023	03/06/2023		NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
В загоне рядом с домом с видом на главную дорогу.	с.75m	10:50	09:50	0517	Доминирующим источником являются автомобили, движущиеся по главной дороге. Осел. Короткий гром и дождь в 15:30 6 февраля.
Начало калибровки:	103.9	Направление ветра	NW	Cloud-Octa	8
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	1-2m/s	Темп. (°C)	14

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
10:50:32	54.0	83.6	74.9	30.3	63.2	58.2	49.5	39.0	33.2
11:05:32	52.4	82.0	64.9	31.5	61.2	56.9	47.5	38.8	34.8
11:20:32	53.9	83.5	69.8	29.9	63.1	57.9	50.1	41.1	35.3
11:35:32	53.5	83.1	65.5	32.9	61.6	57.6	49.7	39.0	35.5
11:50:32	52.9	82.5	69.1	30.5	61.7	57.2	47.1	36.8	33.7
12:05:32	51.5	81.1	62.8	32.8	60.1	56.3	45.4	37.3	34.4
12:20:32	53.5	83.1	66.5	33.3	62.4	57.7	49.8	40.8	36.2
12:35:32	53.1	82.7	70.9	26.1	62.5	57.2	48.3	36.8	30.6
12:50:32	52.3	81.9	65.0	30.0	60.7	56.6	48.9	38.2	34.1
13:05:32	52.6	82.2	67.5	29.7	60.9	57.1	47.1	37.3	32.0
13:20:32	52.4	82.0	66.1	28.4	61.8	56.6	47.5	38.3	33.0
13:35:32	51.7	81.3	71.0	32.1	59.7	55.8	48.3	38.5	34.4
13:50:32	51.2	80.8	64.7	28.2	59.9	55.5	45.7	35.8	30.7
14:05:32	53.1	82.7	67.6	33.2	64.1	57.0	47.8	37.8	34.6

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
14:20:32	52.0	81.6	66.0	30.8	61.2	56.6	46.9	36.7	32.9
14:35:32	54.1	83.7	68.4	35.2	63.9	58.2	49.8	42.1	38.5
14:50:32	54.1	83.7	67.5	38.1	62.8	58.5	50.0	42.1	39.8
15:05:32	55.3	84.9	69.2	37.1	64.6	59.7	49.6	42.1	39.4
15:20:32	55.6	85.2	70.0	41.1	63.0	59.5	53.3	45.3	42.4
15:35:32	57.5	87.1	70.1	42.9	65.4	61.2	55.3	48.1	44.4
15:50:32	63.0	92.6	81.9	48.6	73.1	65.3	60.2	53.8	50.7
16:05:32	56.3	85.9	69.9	42.5	64.8	60.4	53.1	46.3	43.8
16:20:32	56.6	86.2	70.5	40.8	64.2	59.8	54.7	50.2	43.4
16:35:32	55.3	84.9	70.5	39.4	63.1	59.5	51.9	45.0	42.0
16:50:32	54.6	84.2	70.6	37.4	62.8	58.8	50.7	43.8	40.2
17:05:32	57.0	86.6	78.6	36.1	69.0	59.1	50.3	43.8	38.6
17:20:32	54.4	84.0	65.6	35.5	62.7	58.2	51.7	44.0	39.9
17:35:32	52.9	82.5	67.3	34.6	61.5	57.6	48.3	39.7	36.0
17:50:32	53.2	82.8	65.4	33.4	62.0	57.8	48.9	41.9	35.5
18:05:32	54.4	84.0	68.9	34.2	62.6	58.6	51.2	42.0	37.7
18:20:32	53.6	83.2	66.1	33.1	62.6	57.9	48.3	39.1	35.5
18:35:32	54.0	83.6	69.3	33.5	64.2	58.7	47.3	39.3	35.4
18:50:32	54.2	83.8	66.9	32.6	63.6	58.7	48.6	40.7	36.3
19:05:32	54.6	84.2	68.7	32.1	62.9	59.5	48.6	40.5	35.3
19:20:32	56.7	86.3	72.2	35.2	65.7	61.3	50.6	43.8	39.5
19:35:32	55.4	85.0	69.6	35.3	65.2	59.6	49.3	40.8	37.1
19:50:32	54.5	84.1	69.1	31.5	65.1	59.2	46.7	37.7	33.0
20:05:32	53.9	83.5	68.5	33.0	62.8	58.6	48.4	40.3	35.1
20:20:32	53.2	82.8	68.8	29.0	63.5	57.7	47.3	38.1	31.9
20:35:32	51.0	80.6	67.4	29.6	61.6	55.8	43.9	35.5	32.0
20:50:32	52.4	82.0	67.2	32.3	62.3	56.8	47.8	39.1	34.8
21:05:32	52.4	82.0	65.9	31.1	63.0	56.8	45.0	36.7	32.7
21:20:32	52.2	81.8	66.8	33.8	62.5	56.6	45.4	38.6	35.2
21:35:32	51.8	81.4	65.9	30.9	62.3	56.8	44.7	36.1	32.4
21:50:32	53.1	82.7	69.5	32.3	63.9	57.2	46.1	38.5	34.8
22:05:32	53.4	83.0	68.3	30.6	63.8	57.7	47.3	37.5	32.7
22:20:32	53.1	82.7	68.4	30.6	63.5	57.7	47.1	38.3	33.4

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
22:35:32	53.1	82.7	67.8	31.0	64.0	57.2	47.6	37.8	33.0
22:50:32	51.2	80.8	65.2	32.7	62.0	55.6	44.8	37.6	34.7
23:05:32	49.9	79.5	65.2	31.8	60.7	54.5	42.9	36.6	33.7
23:20:32	50.5	80.1	66.7	32.0	61.6	54.7	43.4	37.8	34.4
23:35:32	47.7	77.3	65.3	26.6	60.2	50.2	38.3	30.2	28.0
23:50:32	50.5	80.1	67.7	27.3	61.5	55.1	41.4	34.4	29.6
00:05:32	51.4	81.0	70.4	24.6	63.6	54.2	39.4	28.3	25.5
00:20:32	48.7	78.3	64.4	26.2	60.8	51.7	39.9	31.5	28.1
00:35:32	50.1	79.7	67.0	26.8	61.8	53.8	40.3	30.7	28.2
00:50:32	48.7	78.3	68.7	25.0	61.1	51.0	38.1	29.8	26.7
01:05:32	49.9	79.5	69.7	23.7	62.4	51.2	39.2	30.1	25.3
01:20:32	48.3	77.9	70.3	23.6	61.3	49.1	38.5	29.6	25.7
01:35:32	45.3	74.9	66.8	19.8	58.3	47.8	33.9	25.3	22.3
01:50:32	49.7	79.3	66.4	20.5	62.9	52.5	36.1	26.7	23.1
02:05:32	47.1	76.7	70.0	21.8	60.9	44.8	31.1	26.3	23.7
02:20:32	51.2	80.8	78.0	20.6	64.8	49.1	32.2	24.6	21.9
02:35:32	47.7	77.3	69.3	22.0	61.4	47.5	33.0	26.4	23.5
02:50:32	45.5	75.1	64.1	21.7	59.9	43.7	30.0	25.3	23.5
03:05:32	43.8	73.4	63.6	22.6	58.1	43.8	29.5	24.4	23.3
03:20:32	39.5	69.1	62.5	22.6	53.2	37.6	25.8	23.9	23.4
03:35:32	42.5	72.1	63.8	22.7	55.4	43.8	29.7	24.5	23.5
03:50:32	43.6	73.2	65.8	22.0	56.9	43.6	27.0	23.5	22.7
04:05:32	46.3	75.9	67.2	21.2	60.1	47.5	33.8	25.8	22.4
04:20:32	45.2	74.8	64.8	22.0	58.8	46.2	35.5	27.5	23.8
04:35:32	45.7	75.3	64.7	28.1	58.5	46.2	40.0	34.7	30.7
04:50:32	46.1	75.7	64.5	31.8	59.4	46.9	39.9	36.4	34.0
05:05:32	48.3	77.9	66.1	32.4	60.7	51.0	41.4	37.2	34.8
05:20:32	48.8	78.4	66.8	31.9	60.2	52.2	42.2	37.2	34.8
05:35:32	48.6	78.2	66.0	30.6	60.5	51.6	41.8	35.7	32.7
05:50:32	49.8	79.4	68.0	30.0	62.4	51.9	41.8	35.8	32.9
06:05:32	49.9	79.5	66.0	28.9	61.8	53.3	42.8	36.9	33.1
06:20:32	51.2	80.8	64.6	32.2	61.0	55.5	46.3	39.4	35.4
06:35:32	51.6	81.2	68.5	30.0	63.7	54.5	44.4	37.7	33.3

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
06:50:32	50.0	79.6	68.6	28.8	61.6	53.4	41.5	34.8	31.3
07:05:32	50.7	80.3	67.7	29.4	61.3	55.8	41.5	35.2	31.7
07:20:32	51.7	81.3	68.3	29.0	63.1	56.2	43.4	34.7	31.0
07:35:32	50.4	80.0	66.6	29.5	62.1	54.6	42.0	34.7	31.6
07:50:32	51.3	80.9	66.0	29.0	61.9	56.7	42.2	35.6	32.6
08:05:32	53.0	82.6	69.1	32.0	62.5	57.9	44.6	37.1	34.1
08:20:32	72.8	102.4	98.1	27.9	82.6	59.2	49.6	37.7	32.6
08:35:32	53.9	83.5	67.8	33.0	62.5	58.2	49.6	40.8	35.3
08:50:32	56.3	85.9	74.1	31.7	67.5	59.9	50.1	40.1	34.8
09:05:32	56.3	85.9	77.6	28.8	65.4	58.3	49.2	38.5	33.8
09:20:32	53.8	83.4	67.4	29.4	62.2	59.0	47.0	36.3	32.4
09:35:32	53.9	80.7	64.5	30.2	62.3	58.4	49.8	38.9	33.2

1.21. Расположение 21: Конкино



Расположение 21	Конкино				Справочник по оборудованию
Дата		03/06/2023	03/06/2023		NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
В саду, рядом с ближайшим к дороге домом в деревне.	с.25m	10:30	17:00	0518	Доминирующим источником являются автомобили на главной дороге, а также некоторые на местной подъездной дороге.
Начало калибровки:	103.9	Направление ветра	W	Cloud-Octa	8
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	1m/s	Темп. (°C)	13

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
10:25:05	63.4	93.0	80.7	35.7	72.1	67.4	59.2	46.3	38.7
10:40:05	63.2	92.8	78.1	40.8	72.1	67.3	59.8	48.8	43.3
10:55:05	62.6	92.2	75.8	38.0	70.9	67.3	57.9	45.6	39.9
11:10:05	63.1	92.7	81.1	32.7	72.3	67.2	58.7	43.5	35.8
11:25:05	61.7	91.3	74.4	37.6	69.9	66.5	56.2	43.7	39.1
11:40:05	62.1	91.7	77.8	32.6	71.5	66.9	55.1	41.4	35.1
11:55:05	62.3	91.9	80.5	33.8	71.3	67.0	55.2	40.4	35.5
12:10:05	61.4	91.0	77.3	32.1	69.8	66.0	55.5	41.6	33.8
12:25:05	62.1	91.7	74.5	37.5	70.2	66.6	58.7	45.5	40.2
12:40:05	61.9	91.5	76.0	35.0	70.5	66.2	58.8	45.0	38.3
12:55:05	61.2	90.8	74.1	32.4	70.8	66.0	54.4	39.3	34.5
13:10:05	62.8	92.4	75.1	35.4	71.2	67.4	58.4	41.8	37.1
13:25:05	61.7	91.3	74.8	31.3	70.9	66.6	55.7	41.8	34.2
13:40:05	61.1	90.7	76.4	33.3	72.7	65.2	52.9	40.9	35.1
13:55:05	61.2	90.8	75.3	35.4	71.2	65.9	53.8	42.0	37.8
14:10:05	62.5	92.1	78.5	34.4	72.2	66.7	56.1	43.4	37.6
14:25:05	61.7	91.3	75.7	31.3	70.7	66.6	55.2	40.1	33.1
14:40:05	61.7	91.3	76.6	32.8	71.8	66.1	55.0	43.5	36.2
14:55:05	62.3	91.9	75.1	39.8	70.8	66.9	58.0	46.2	41.4
15:10:05	60.8	90.4	73.8	32.2	70.0	65.4	54.4	41.1	34.0
15:25:05	61.7	91.3	76.5	34.9	71.4	66.2	55.8	42.4	37.1
15:40:05	61.5	91.1	78.9	35.4	72.3	65.6	54.0	41.5	37.0
15:55:05	61.9	91.5	75.4	33.3	71.3	66.4	56.4	42.4	36.0
16:10:05	62.0	91.6	76.3	33.1	71.8	66.3	55.8	40.9	34.8
16:25:05	63.2	92.8	75.7	42.9	71.7	67.6	59.2	48.4	44.8
16:40:05	62.6	92.2	74.3	42.3	71.1	67.3	57.2	45.4	43.2
16:55:05	63.1	89.5	78.8	42.5	71.6	67.9	56.9	45.2	43.3

1.22. Расположение 22: Каракол



Расположение 22	Каракол				Справочник по оборудованию
Дата		05/06/2023	05/06/2023		NL 52
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
В саду, рядом с домом, во втором ряду домов от дороги.		10:00	17:00	1011	Доминирующим источником являются автомобили на главной дороге, а также некоторые на местной подъездной дороге.
Начало калибровки:	103.7	Направление ветра	NW	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.8	Скорость Ветра	1m/s	Темп. (°C)	16

Время начала	L _{Aeq}	LE	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A5}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
05/06/2023 10:01	44.8	74.4	65.0	31.0	51.3	46.6	39.3	35.6	34.8
05/06/2023 10:16	48.0	77.6	65.8	32.3	55.7	51.9	40.4	36.5	35.6
05/06/2023 10:31	53.0	82.6	67.6	33.5	60.0	58.0	43.7	37.9	37.0
05/06/2023 10:46	47.0	76.6	66.4	32.3	53.5	52.0	40.0	35.9	34.9
05/06/2023 11:01	45.7	75.3	64.0	32.7	51.1	47.5	40.0	36.2	35.4
05/06/2023 11:16	46.6	76.2	68.4	34.1	51.6	47.1	41.1	37.7	36.9
05/06/2023 11:31	51.6	81.2	68.8	31.8	59.1	56.5	42.2	37.1	36.1
05/06/2023 11:46	47.8	77.4	67.4	34.3	53.2	49.4	42.9	38.8	38.0
05/06/2023 12:01	47.2	76.8	64.7	33.1	52.8	49.8	44.0	39.5	38.2
05/06/2023 12:16	42.4	72.0	56.2	34.3	46.4	45.1	41.2	37.9	37.1
05/06/2023 12:31	48.4	78.0	64.9	31.7	56.1	52.3	40.6	36.2	35.2
05/06/2023 12:46	46.5	76.1	65.0	32.9	51.2	47.9	41.2	36.5	35.6
05/06/2023 13:01	48.3	77.9	64.5	32.4	55.5	51.6	41.2	36.8	35.9
05/06/2023 13:16	43.3	72.9	59.4	33.2	48.0	45.2	39.9	36.6	35.8
05/06/2023 13:31	49.6	79.2	66.6	31.4	57.5	53.5	41.9	37.1	35.9
05/06/2023 13:46	44.6	74.2	66.9	30.9	47.1	44.9	40.6	37.0	36.0
05/06/2023 14:01	48.9	78.5	66.0	33.5	56.9	52.8	40.7	37.2	36.4
05/06/2023 14:16	46.7	76.3	64.2	31.5	54.1	49.0	39.6	36.3	35.1
05/06/2023 14:31	46.0	75.6	65.0	31.5	53.2	48.9	39.8	36.4	35.5
05/06/2023 14:46	46.6	76.2	63.9	34.2	53.8	50.4	41.0	38.2	37.7
05/06/2023 15:01	43.8	73.4	64.1	32.6	47.8	44.8	40.6	37.1	36.1
05/06/2023 15:16	48.7	78.3	65.2	34.7	56.1	51.8	42.4	38.7	38.0
05/06/2023 15:31	52.1	81.7	64.8	36.1	57.9	55.7	49.9	41.8	39.7
05/06/2023 15:46	49.3	78.9	65.7	33.5	56.6	53.9	42.8	38.7	37.8
05/06/2023 16:01	48.2	77.8	63.5	34.6	55.7	52.9	41.6	38.3	37.6
05/06/2023 16:16	48.1	77.7	63.8	31.9	55.8	52.1	41.3	37.1	36.1
05/06/2023 16:31	47.1	75.3	63.7	34.2	53.7	50.5	42.0	38.3	37.3

1.23. Местоположение 23: Каракол



Расположение 23	Каракол				
Дата		05/06/2023	06/06/2023		NL 32
Расположение микрофона	Рассто-е до источника	Начало	Конец	Номер файла.	Наблюдения
В саду рядом с домом, рядом с главной дорогой.	с.20m	10:15	10:00	0519	Доминирующим источником являются автомобили на главной дороге, а также шум от ирригационного канала. Во всех домах такое есть
Начало калибровки:	104.1	Направление ветра	NW	Cloud-Octa	0
Завершение калибровки:	103.9	Скорость Ветра	1m/s	Темп. (°C)	16

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
10:18:48	61.4	91.0	76.9	55.6	68.1	64.9	59.3	56.9	56.2
10:33:48	63.2	92.8	79.4	55.2	73.7	65.5	60.3	57.0	56.2
10:48:48	61.5	91.1	76.1	55.1	68.8	64.9	59.0	56.6	56.0
11:03:48	61.8	91.4	76.3	54.8	70.4	65.1	59.1	56.2	55.5
11:18:48	61.0	90.6	74.2	54.9	68.0	64.3	58.8	56.1	55.5
11:33:48	61.0	90.6	74.0	54.5	69.1	64.6	58.2	55.9	55.2
11:48:48	61.5	91.1	75.4	54.2	68.6	64.9	58.8	55.8	55.2
12:03:48	62.0	91.6	78.0	54.2	69.9	65.2	58.9	55.6	55.0
12:18:48	61.3	90.9	75.0	54.1	69.1	65.1	58.5	55.5	54.9
12:33:48	61.2	90.8	75.1	54.0	69.8	65.0	57.4	55.2	54.6
12:48:48	60.9	90.5	73.9	53.3	68.6	64.9	57.7	54.7	54.1
13:03:48	60.6	90.2	72.3	53.1	68.9	64.4	57.4	54.7	54.0
13:18:48	60.8	90.4	73.3	53.1	69.4	64.7	56.8	54.6	54.0
13:33:48	61.5	91.1	76.2	53.2	70.4	64.9	58.2	54.7	53.9
13:48:48	61.4	91.0	81.1	53.3	70.3	64.4	57.1	54.5	54.0
14:03:48	60.8	90.4	75.9	53.0	68.4	64.4	57.6	54.5	53.8
14:18:48	60.4	90.0	71.7	53.3	68.0	64.2	57.8	54.7	54.0
14:33:48	60.3	89.9	72.2	53.3	68.4	64.2	57.3	54.7	54.0
14:48:48	61.0	90.6	71.7	53.0	69.0	64.6	58.2	54.6	53.9
15:03:48	62.0	91.6	78.8	53.3	70.7	65.6	58.1	54.8	54.0
15:18:48	60.3	89.9	71.7	53.1	67.7	64.2	57.4	54.5	53.9
15:33:48	61.8	91.4	81.1	53.2	70.4	65.1	58.6	54.8	54.0
15:48:48	60.6	90.2	73.1	53.1	69.0	64.2	57.4	54.6	53.9
16:03:48	61.6	91.2	80.3	53.1	69.3	64.9	58.3	54.8	54.1
16:18:48	61.8	91.4	77.7	53.5	72.2	65.1	57.9	54.7	54.1
16:33:48	60.2	89.8	70.0	53.3	67.7	64.0	57.4	54.8	54.2
16:48:48	61.1	90.7	72.6	53.4	68.5	64.7	58.6	55.3	54.6
17:03:48	60.7	90.3	76.0	53.9	67.4	64.3	58.5	55.3	54.7
17:18:48	60.6	90.2	70.5	53.6	67.6	64.2	58.3	55.1	54.4
17:33:48	61.4	91.0	75.6	53.9	69.1	65.0	58.7	55.3	54.6
17:48:48	61.0	90.6	70.3	53.7	68.0	64.8	58.5	55.4	54.6
18:03:48	61.4	91.0	76.2	53.6	69.7	65.0	58.4	54.9	54.2
18:18:48	60.8	90.4	73.6	53.4	68.7	64.2	58.5	55.2	54.4

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
18:33:48	61.4	91.0	74.3	53.1	69.7	65.0	58.6	54.9	54.1
18:48:48	61.4	91.0	72.9	53.5	70.1	65.0	58.5	54.9	54.2
19:03:48	61.6	91.2	75.1	53.8	71.1	65.2	58.0	55.3	54.6
19:18:48	61.3	90.9	75.8	53.9	69.5	65.2	58.2	55.5	54.8
19:33:48	60.5	90.1	71.3	54.2	68.4	64.1	57.5	55.4	54.8
19:48:48	61.2	90.8	80.1	54.1	69.6	64.7	58.1	55.8	55.0
20:03:48	60.6	90.2	73.4	54.5	68.6	64.0	57.7	55.9	55.3
20:18:48	60.7	90.3	72.6	53.9	69.0	64.3	57.9	55.1	54.6
20:33:48	60.6	90.2	72.3	54.3	69.9	63.6	57.6	56.0	55.0
20:48:48	60.2	89.8	71.2	55.1	67.4	63.6	58.1	56.4	55.9
21:03:48	59.8	89.4	74.1	55.2	66.7	62.7	57.8	56.5	55.9
21:18:48	60.2	89.8	74.1	54.1	68.6	63.0	58.2	55.9	55.1
21:33:48	59.6	89.2	76.6	53.2	68.0	62.8	56.5	54.5	53.9
21:48:48	60.3	89.9	78.4	53.4	70.8	62.6	56.7	54.7	54.1
22:03:48	58.8	88.4	71.3	53.4	65.9	62.3	56.5	54.8	54.2
22:18:48	58.2	87.8	72.0	53.3	66.6	61.2	55.5	54.4	54.0
22:33:48	58.9	88.5	70.3	53.2	67.1	62.3	55.9	54.3	53.8
22:48:48	58.8	88.4	71.3	53.0	67.1	62.1	55.8	54.3	53.8
23:03:48	58.5	88.1	70.2	53.2	67.6	61.8	55.3	54.2	53.8
23:18:48	58.3	87.9	70.0	53.1	66.9	61.9	55.2	54.2	53.7
23:33:48	57.7	87.3	72.2	53.0	66.3	61.0	54.9	54.1	53.7
23:48:48	58.6	88.2	77.6	53.0	68.4	60.7	54.7	54.0	53.6
00:03:48	58.8	88.4	72.8	53.2	69.0	61.7	55.2	54.2	53.7
00:18:48	56.9	86.5	71.2	53.2	66.0	58.9	54.7	54.1	53.7
00:33:48	57.8	87.4	76.1	53.0	67.3	60.2	54.9	54.2	53.8
00:48:48	57.5	87.1	73.7	53.2	66.7	59.2	54.8	54.1	53.8
01:03:48	57.8	87.4	72.0	53.4	67.1	59.1	56.1	55.0	54.2
01:18:48	58.2	87.8	69.7	55.2	66.2	59.7	56.9	56.3	55.9
01:33:48	58.7	88.3	75.1	55.3	68.1	59.4	56.9	56.4	56.0
01:48:48	57.9	87.5	71.1	55.3	64.8	58.8	56.9	56.3	56.0
02:03:48	56.4	86.0	72.0	53.1	64.3	57.2	54.9	54.1	53.7
02:18:48	56.8	86.4	72.1	53.1	66.3	58.5	54.7	54.1	53.7
02:33:48	55.8	85.4	71.8	53.3	64.5	55.9	54.6	54.1	53.7

Время начала	L _{Aeq}	L _{AE}	L _{Amax}	L _{Amin}	L _{A1}	L _{A10}	L _{A50}	L _{A90}	L _{A95}
02:48:48	56.2	85.8	73.1	53.3	64.9	56.6	54.6	54.1	53.8
03:03:48	55.8	85.4	73.1	53.0	64.7	55.5	54.5	54.0	53.7
03:18:48	55.9	85.5	67.6	53.4	63.0	57.2	55.0	54.3	53.9
03:33:48	57.3	86.9	69.6	54.7	65.3	57.5	56.2	55.7	55.3
03:48:48	57.3	86.9	70.4	54.9	65.4	57.5	56.3	55.8	55.5
04:03:48	57.6	87.2	74.3	55.3	63.0	57.7	57.0	56.4	55.9
04:18:48	59.7	89.3	72.4	55.7	67.4	63.0	57.5	56.8	56.4
04:33:48	58.0	87.6	70.5	55.5	64.7	58.3	57.2	56.7	56.3
04:48:48	58.8	88.4	72.7	55.8	66.3	59.9	57.7	57.0	56.5
05:03:48	60.4	90.0	79.6	55.8	69.9	62.1	57.9	56.9	56.5
05:18:48	59.2	88.8	73.0	55.5	68.5	60.1	57.4	56.7	56.3
05:33:48	59.8	89.4	74.0	55.7	69.6	61.7	57.4	56.7	56.3
05:48:48	59.0	88.6	76.7	55.8	67.3	60.1	57.4	56.7	56.3
06:03:48	58.9	88.5	72.6	55.8	67.9	59.8	57.4	56.8	56.4
06:18:48	59.3	88.9	73.0	56.1	68.1	60.9	57.6	56.9	56.5
06:33:48	59.0	88.6	72.6	55.8	66.9	60.8	57.5	56.8	56.4
06:48:48	59.1	88.7	73.2	55.7	67.1	61.1	57.4	56.8	56.4
07:03:48	59.9	89.5	79.8	55.7	68.5	62.0	57.4	56.8	56.4
07:18:48	60.4	90.0	70.8	55.8	68.5	63.8	57.9	56.9	56.4
07:33:48	61.1	90.7	75.4	55.8	68.4	64.4	58.6	57.1	56.7
07:48:48	61.3	90.9	72.3	55.9	69.7	64.9	58.4	57.0	56.5
08:03:48	61.7	91.3	78.8	56.0	69.8	64.9	58.8	57.2	56.7
08:18:48	61.3	90.9	73.1	55.8	68.3	64.5	58.9	57.1	56.5
08:33:48	61.5	91.1	76.8	55.9	69.2	64.7	58.6	56.9	56.5
08:48:48	61.8	91.4	80.8	56.0	68.9	64.8	59.3	57.2	56.6
09:03:48	62.3	91.9	77.9	56.1	70.0	65.2	59.6	57.3	56.7
09:18:48	62.1	91.7	85.4	56.0	68.7	65.0	60.0	57.4	56.7
09:33:48	61.6	81.0	70.6	56.6	68.9	64.3	59.4	57.4	57.0

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

КАЛИБРОВКА ИЗМЕРИТЕЛЯ ШУМА



RION CO., LTD.

3-20-41 Higeshimotomachi Kokubunji Tokyo 185-8533
Phone:042(359)7888, Facsimile:042(359)7442

Certificate of Calibration

Name : **Sound Level Meter, Class 1**
Model : **NL-52** **S/No.** : **00520924**
Date of Calibration : **June, 03, 2022**

We hereby certify that the above product was tested and calibrated according to the prescribed Rion procedures, and that it fulfills specification requirements.

The measuring equipment and reference devices used for testing and calibrating this unit are managed under the Rion traceability system and are traceable according to official Japanese standards and official standards of countries belonging to the International Committee of Weights and Measures.

RION CO., LTD.

Manager, Quality Control Department

Calibration Certificate

Issued By: Castle Group Ltd

Date Of Issue : 08/08/22

Certificate No : 036661/81670



All instruments are tested to check compliance with particular specifications. These may be an appropriate British or International Standard, or if the instrument was not originally designed to meet any such Standard, or when the instrument was originally manufactured a relevant Standard did not exist, the instrument will be tested to the manufacturer's original specification.

Absolute acoustic calibration of acoustic calibrators and sound level meters is checked at one or more standard frequencies against an independent sound source with calibration directly traceable to a National Standards Laboratory. The applicable reference for the calibration of the test equipment is shown below.

The performance of the instrument was determined by comparison with the manufacturer's specification as found in the instrument handbook or other technical publication. Any significant uncertainty of the measuring system will also be included.

The instrument was allowed to stabilise for a period of 30 minutes prior to measurements made.

The ambient temperature and relative humidity throughout calibration were 23 ±2 °C and 46% RH respectively.

Instruments used to carry out this calibration are as follows:-

Multifunction Calibrator 4226 Serial No: 3290080

Applicable Reference: CDK210/873

Sound Level Meter 117 Serial No: 35781

Applicable Reference: UCRT21/1930

Subject of Calibration: CAE07

Instrument: Dual Level Calibrator

Serial No: 036661

Supplied Barometer Data (if applicable)

Barometer Type: -

Barometer Serial No: -

Output Data Corrected for test conditions at 1K Hz

Reference Level (dB) : 94.0 & 104.2

* (93.8 & 104.0)

* Refer to calibrator handbook for any applicable microphone cavity insertion correction.

Basis Of Test: Compliance to Manufacturer's Original Specification

Calibrated By:

M. Mann

(Approved Signatory)

Checked By:

G. L. Wrightson

(Approved Signatory)

Date of Calibration: 08 Aug 2022

Recalibration: Sep 2023

Completed Status: Pass

Client: Spark Mason Ltd

Address: The Oaks

44 Rutchell Park

Winchester

Dumfries & Galloway

DG2 7RJ

Client Reference:

- Indicates item or information not available

Castle Group Ltd

Robert Road, Freshborough Business Park, Scarborough, North Yorkshire YO11 3JZ United Kingdom

t: +44 (0)1723 584200 f: +44 (0)1723 583728 e: sales@castlegroup.co.uk

www.castlegroup.co.uk

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ПОДРОБНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА
ВОЗДУХА**

1. Модель

1.1 Выбор модели.

1. Модели локального рассеивания (например, RapNoAir, ADMS, AERMOD и CALPUFF) способны моделировать концентрации загрязняющих веществ с высоким пространственным разрешением, что позволяет прогнозировать воздействие на человеческие рецепторы. Учитывая условия предлагаемого проекта, рекомендуется использовать для проекта модель локальной дисперсии.

2. Различные модели локальной дисперсии имеют разные наборы функций и поэтому лучше подходят для разных сред и источников дисперсии. Ключевые соображения, которые следует учитывать при реализации этого проекта, включают в себя:

- Сложный рельеф местности, ограниченной горами Тескей Ало-Тоо на юго-востоке и озером Иссык-Куль на северо-западе. Эти особенности будут существенно влиять на скорость и направление ветра и турбулентность вблизи дороги в большинстве метеорологических условий. Поэтому любая используемая модель дисперсии должна включать расширенную обработку воздушного потока в условиях сложного рельефа;
- Модель должна быть способна учитывать границу раздела озеро-суша посредством использования пространственной изменяющейся шероховатости поверхности и/или предварительной метеорологической обработки;
- Наибольшее воздействие объекта, вероятно, окажет на объекты, расположенные вблизи дороги. В результате требуется детальная дисперсия на близком расстоянии, включая учет турбулентности, вызванной транспортными средствами, и сложной геометрии улиц.³ Given these requirements, the ADMS-Roads¹ model was used for the assessment. ADMS-Roads is a new generation Gaussian plume dispersion model developed by CambrNoege Environmental Research Consultants Ltd (CERC) which has been extensively valNoated to international dispersion modelling standards. This model is wNoely accepted and used for regulatory purposes internationally.

4. Ключевым моментом этого исследования является то, что модель включает в себя расширенные расчеты воздушного потока и поля турбулентности при наличии топографических особенностей и учет пространственно изменяющейся шероховатости поверхности, что позволяет учитывать в модели различия в потоке воздуха через озеро по сравнению с городскими районами.

1.2 Требования к модели.

5. ADMS-Roads использует ряд ежечасных последовательных метеорологических данных для расчета области расчета скорости ветра, температуры и профилей турбулентности в пограничном слое планеты.

¹ <http://www.cerc.co.uk/environmental-software/ADMS-Roads-model.html>

6. Дисперсия происходит посредством двух основных процессов: адвекции и турбулентного перемешивания шлейфа и окружающего воздуха. Скорость и направление ветра контролируют перенос загрязняющих веществ в атмосферу, в то время как смешивание в основном обусловлено двумя типами турбулентности:

- Механическая турбулентность, вызванная трением между ветром и землей;
- Конвективная турбулентность, возникающая в результате температурных потоков у земли.

6. ADMS-Roads, также включает в себя функции, которые включают информацию о местной топографии и характеристиках земли для аппроксимации пространственно-изменяющихся метеорологических условий.

7. Сложные метеорологические условия предлагаемой дороги представляют собой серьезную проблему для точного моделирования концентраций загрязняющих веществ в регионе. Горы Тескей Ало-Тоо, расположенные непосредственно к югу от дорожного коридора, а также наличие самого озера Иссык-Куль создают сложные поля ветра и турбулентности, которые будут сильно влиять на рассеивание.

1.3 Источники данных и обеспечение качества.

8. Критерии проверки метеорологических данных, определенные в руководстве, опубликованном Центром поддержки нормативного моделирования атмосферы Агентства по охране окружающей среды США (SCRAM), и принципы, изложенные в документе ВМО «Руководство по обеспечению качества данных наземных станций для климатических применений», были применены для отсеивания наборов данных с недостаточным количеством данных. сбора данных или которые отображают нереалистичные характеристики или значения сбора данных.

Таблица 1-1 подробно описаны тесты, которые были выполнены в рамках этого анализа в соответствии с рамками ВОЗ.

Таблица 1-1: Перечислите тесты обеспечения качества и контроля качества, примененные в этом анализе.

Тест	Описание
Объем тестирования	В ходе этого теста оценивается объем данных, собранных автоматическими метеорологическими станциями на Иссык-Куле, чтобы понять, содержат ли какие-либо наборы данных недостаточное количество измерений или существенные пробелы в периодах. Руководство SCRAM требует не менее 75% полноты в течение года.
Ограничения тестирования	Тесты, гарантирующие, что наблюдения технически и научно правдоподобны, основанные на теоретических и климатологических ограничениях. Тест диапазона с учетом климата: сравните метеорологические значения с верхними и нижними климатическими значениями за 30-летний период.
Частота выборки	Данные должны отбираться регулярно и через частые промежутки времени.

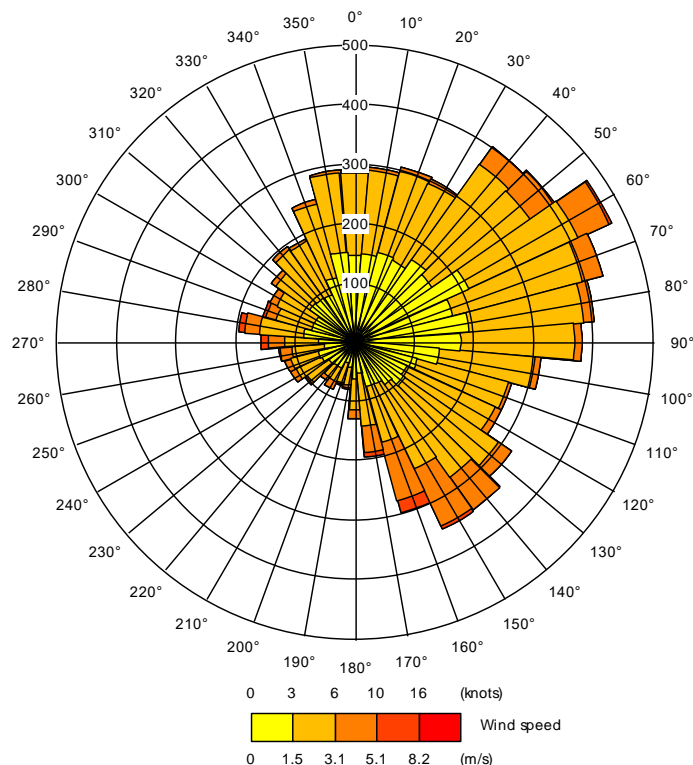
Тест	Описание
Проверка тестирования	Мы рекомендуем использовать минимум 6-часовой отбор проб, чтобы обеспечить реалистичные результаты.

9. Ежегодные последовательные метеорологические данные для этого района были извлечены из глобального набора данных ECMWF Reanalyse v5 (ERA5), опубликованного Службой изменения климата Copernicus (C3S) в ECMFW. Эти данные предоставляются по сетке с шагом 30 км; данные были извлечены из района Кызыл-Суу для использования в оценке. На рис. 1-1 представлена роза ветров смоделированных метеорологических данных; В Таблице 1–2 приведены годовые изменения метеорологических данных, использованных при моделировании;

Таблица 1-2: Ежегодная метеорологическая статистика.

Год	Параметры	Минимум	Максимум	Значение
2018	Температура (°C)	-11.6	21.7	6.4
	Скорость ветра (m/s)	0.0	12.0	2.2
	Облачность (oktas)	0.0	8.0	4.5
2019	Температура (°C)	-8.2	21.3	6.5
	Скорость ветра (m/s)	0.0	8.0	2.0
	Облачность (oktas)	0.0	8.0	4.3
2020	Температура (°C)	-7.8	21.3	6.5
	Скорость ветра (m/s)	0.0	8.2	1.8
	Облачность (oktas)	0.0	8.0	4.5
2021	Температура (°C)	-9.6	22.7	6.6
	Скорость ветра (m/s)	0.0	10.8	2.1
	Облачность (oktas)	0.0	8.0	4.1

Рисунок 1-1: Роза ветров по метеорологическим данным, ERA5, 2020 г.



1.3 Шероховатость поверхности.

10. Пространственно изменяющиеся данные о шероховатости поверхности были получены на основе данных с разрешением 90 м от Глобальной земельной службы Copernicus, которая признана на международном уровне и проходит строгие процессы обеспечения качества. Эти данные были проверены и уточнены с использованием самых последних доступных аэрофотоснимков в ключевых переходных зонах, таких как границы поселений.

1.4 Местность.

11. Топографические данные для использования в этом проекте были получены из топографической миссии НАСА «Шаттл Радар», обработаны и упакованы CGIAR-CSI. Глобальный набор данных предоставляется в виде цифровой модели рельефа (DEM) с разрешением 90 м, что значительно выше, чем требуется для дисперсионного и метеорологического моделирования. Сообщается, что вертикальная ошибка ЦМР составляет менее 16 м. Данные топографической миссии шаттла НАСА (SRTM) в настоящее время распространяются бесплатно Геологической службой США.

1.5 Химический состав.

12. Измерений приземных концентраций озона в этом регионе не имеется. Чтобы обеспечить наихудшую оценку потенциального воздействия проекта, предполагалось, что 50% NO_x преобразуется в NO₂ во всех местах в течение краткосрочного времени усреднения, и предполагалось, что 100% NO_x преобразуется в NO₂ для среднегодовых

концентраций. Это весьма консервативный скрининговый подход к расчету концентраций NO₂, который используется в Великобритании при отсутствии более подробных данных⁹.

1.6 Фоновые концентрации.

13. В Таблице 1–3 представлены фоновые концентрации, использованные в оценке. Данные о фоновой концентрации должны отражать фоновые уровни городского загрязнения воздуха вдали от значительных местных источников. Затем модель можно использовать для оценки дополнительных уровней загрязнения, возникающих в результате рассматриваемой дорожной сети. Там, где это было возможно, в оценке использовались измерения на сельских или городских участках.

14. Для краткосрочных целей по качеству воздуха предполагалось, что базовая концентрация будет вдвое превышать среднегодовую, следуя установившейся практике в Великобритании и других странах.

Таблица 1-3: Фоновые концентрации загрязняющих веществ, использованные в оценке, $\mu\text{g}\cdot\mu\text{g}^{-3}$

Загрязнитель	Предполагаемая среднегодовая базовая концентрация, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
NO ₂	11
SO ₂	1.8
PM ₁₀	33
PM _{2.5}	27.6
CO	400

2. Инвентаризация выбросов.

15. Инвентаризация выбросов от дорожного движения была разработана посредством следующего процесса:

- Сопоставление статистики по топливу и технологиям флота из различных источников;
- Сбор данных о дорожном движении;
- Данные о трафике и автопарке были объединены с коэффициентами выбросов, чтобы получить общие годовые выбросы для смоделированных дорог.

2.1 Геометрия дороги.

16. Подробная информация о геометрии дороги и высоте указана в проектных чертежах участков дороги. Местоположение прилегающих дорог было определено с помощью аэрофотосъемки.

2.2 Данные о трафике.

17. Почасовой подсчет трафика с разбивкой по типам транспортных средств в точках учета вдоль Иссык-Кульской кольцевой дороги предоставлен ЈОС; Эти данные о дорожном движении обобщены в Таблице 2. 1. Количество дорожного движения значительно выше на участке дороги Кызыл-Суу-Каракол, что отражает тот факт, что Каракол является крупнейшим населенным пунктом в Иссык-Кульской области и, следовательно, представляет собой район с высокой численностью населения. плотность и связь между местными рабочими местами и промышленностью.

Таблица 2-1: Транспортные потоки с проектом и без него, 2023, 2027 и 2046 гг.

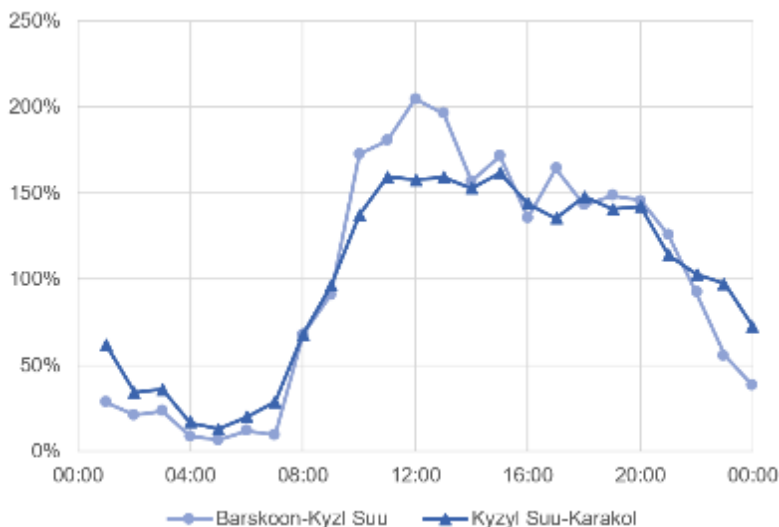
Сценарий	Дорога	Транспорт	Автобусы малой вместимости	Автобусы	ЛТ	ГрТ	Всего
2023 без проекта	Барскоон – Кызыл-Суу	3578	433	6	360	114	4491
	Кызыл-Суу - Каракол	4251	553	5	429	112	5350
2027 без проекта	Барскоон – Кызыл-Суу	4349	527	7	421	134	5437
	Кызыл-Суу - Каракол	5167	672	6	502	131	6478
2027 с проектом	Барскоон – Кызыл-Суу	4794	527	7	421	134	5882
	Кызыл-Суу - Каракол	5611	672	6	502	131	6922
2047 без проекта	Барскоон – Кызыл-Суу	9613	1164	15	775	246	11812
	Кызыл-Суу - Каракол	11420	1486	12	924	242	14083
2047 с проектом	Барскоон – Кызыл-Суу	10595	1164	15	775	246	12794
	Кызыл-Суу - Каракол	12402	1486	12	924	242	15065

2.3 Суточные данные.

18. Изменяющиеся во времени коэффициенты выбросов вдоль дороги были получены в каждом из трех мест на объекте на основе данных почасового подсчета трафика, предоставленных ЈОС. Эти коэффициенты выбросов представлены на рисунке 2 1. Суточные изменения транспортного потока очень похожи на трех протестированных объектах, при этом наибольшие транспортные потоки наблюдаются в течение дня, с относительно небольшими пиками трафика утром и днем. Ко всем дорогам при

моделировании применялся единый средний профиль дорожного движения с использованием данных всех трех точек учета.

Рисунок 2-1: Изменяющиеся во времени коэффициенты выбросов, основанные на почасовых наблюдениях транспортных потоков (2023 г.)



2.4 Скорость трафика.

19. Опросы на местах показали, что движение транспорта на большей части маршрута стабильно свободное, при этом в густонаселенных районах наблюдается снижение скорости из-за высокой плотности перекрестков и пешеходных переходов. Значительное снижение скорости и некоторые заторы в часы пик наблюдались в Кызыл-Суу и Караколе.

20. Чтобы уловить эти эффекты, скорость движения вдоль существующей дороги была оценена с использованием данных о времени в пути Google Maps и дополнена тестированием времени в пути во время опросов на месте. Скорость движения также измерялась с помощью Google Maps в крупных населенных пунктах. Полученные данные о скорости на участках маршрута представлены в таблице 2-2; смоделированные средние скорости движения в сельской и городской среде представлены в Таблице 2-3.

Таблица 2-2: Текущая скорость движения в условиях заторов и свободного движения на участках дороги.

Начало маршрута	Конец Маршрута	Дистанция маршрута (km)	Время пути (min)		Скорость (km/h)	
			Свободный поток	Загруженный	Свободный поток	Загруженный
Барскоон	Каракол	77.7	68	80	68.6	58.3
Барскоон	Чон Жаргылчак	8	8	8	60.0	60.0
Чон Жаргылчак	Ак Терек	9.4	8.5	9.5	66.4	59.4
Ак Терек	Чычкан	6.6	6	7	66.0	56.6
Чычкан	Дархан	9.7	9	14	64.7	41.6
Дархан	Кызыл Суу	9.9	12	16	49.5	37.1

Начало маршрута	Конец Маршрута	Дистанция маршрута (km)	Время пути (min)		Скорость (km/h)	
			Свободный поток	Загруженный	Свободный поток	Загруженный
Кызыл Суу	Жети Огуз	19.8	18	22	66.0	54.0
Жети Огуз	Каракол	16.9	15	20	67.6	50.7

Таблица 2-3: Смоделированная средняя скорость движения.

Условия местности передвижения	Скорость (km/h)
Вне города	60
Городской	30

2.5 Автопарк.

21. Автопарк в Кыргызстане устарел по сравнению со средними показателями по региону, при этом возраст большинства транспортных средств превышает 10 лет. В автопарке преобладают бензиновые и дизельные двигатели, альтернативные технологии используются ограниченно.

22. В то время как в других странах статистика по автопарку и рынку публикуется регулярно, в Кыргызстане информация об автопарке скудна. Национальный статистический комитет публикует данные об общем импорте транспортных средств, импорте и потреблении топлива, общем обороте от продажи транспортных средств в стране, перевезенных пассажиров по видам транспорта и количестве дорожно-транспортных происшествий. В открытом доступе нет информации о возрасте, выбросах, типе топлива по категориям транспортных средств, эффективности использования топлива или рыночной доле производителей или типов транспортных средств.

23. Информация о автопарке Кыргызстана была взята из работы Кондева и др. (2023). В этом исследовании статистика была собрана с платформ онлайн-продаж (более 5000 автомобилей на продажу) и интервью с отдельными автосалонами и открытым авторынком за пределами Бишкека. Предложения на платформах были проанализированы для определения возраста, цены, объема двигателя, типа топлива и классификационных профилей транспортных средств, в общей сложности было проанализировано более миллиона транспортных средств. Для сравнения статистика по возрасту автопарка в Казахстане была взята из базы данных Отдела транспорта ЕЭК ООН.

24. Статистика автопарка обеих стран представлена в Таблице 2 4. Эти данные свидетельствуют о том, что автопарк Кыргызстана старше, чем автопарк Казахстана, с большей долей транспортных средств старше 20 лет.

Таблица 2-4: Статистика среднего возраста автомобилей в Кыргызстане и Казахстане.

Возраст (годы)		% автомашин	
от	до	Кыргызстан	Казахстан
0	5	8.6%	26%
5	10	13.0%	6%
10	15	34.8%	33%
15	20	27.9%	33%
20	25	8.9%	1%
25	35	6.8%	2%

Источник Кыргызская Республика: Кондев и др. (2023)7; Казахстан: База данных Отдела транспорта ЕЭК ООН.

25. С 2013 года российские нормы выбросов распространяются на государства-члены Евразийского экономического союза. Российские нормы выбросов и соответствующий евростандарт представлены в Таблице 2 5 и Таблице 2 6 соответственно.

Таблица 2-5: Российские нормы выбросов для легковых автомобилей.

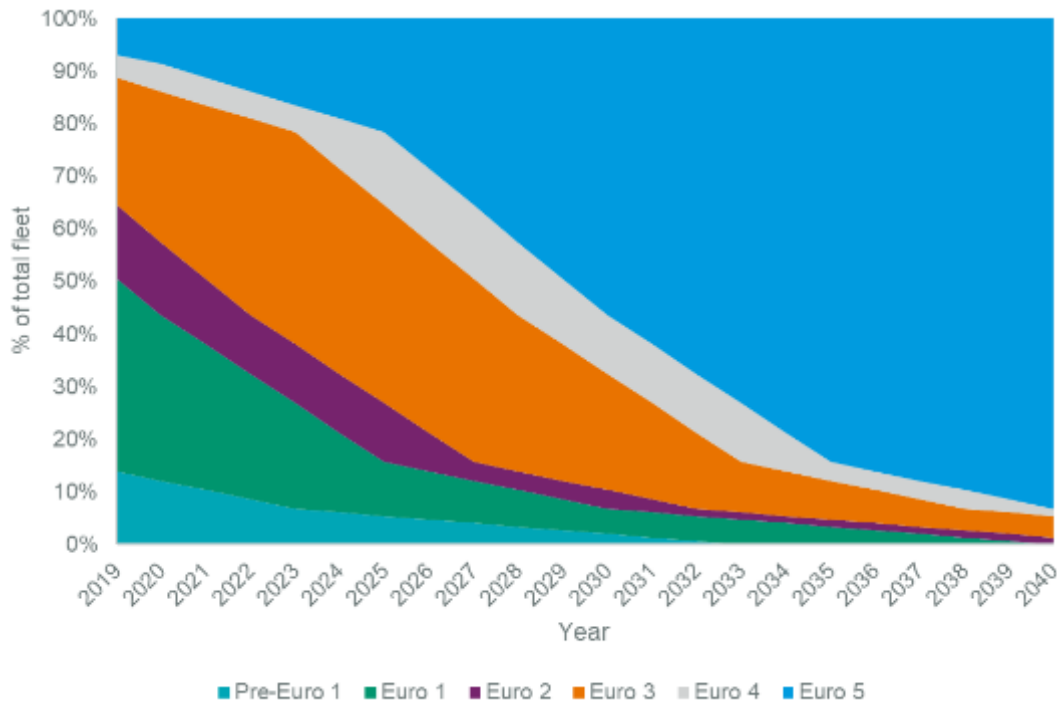
Новые	Все автомашины	Требования
1999.01 ^a		Euro 1 (ECE R83.02)
2006.04		Euro 2 (ECE R83.03)
2008.01		Euro 3 (ECE R83.05 Stage III)
2010.01	2014.01	Euro 4 (ECE R83.05 Stage IV)
2014.01	2016.01	Euro 5

Таблица 2-6: Российские нормы выбросов для большегрузных автомобилей.

Новые	Все автомашины	Требования
1999 ^a		Euro I / Ecological Class 1 (ECE R49.02)
2006		Euro II / Ecological Class 2 (ECE R49.02 Stage 2)
2008		Euro III / Ecological Class 3 (ECE R49.04-A)
2010	2013	Euro IV / Ecological Class 4 (ECE R49.04-B1)
2014	2018	Euro V / Ecological Class 5 (ECE R49.04-B2 C)

26. Предполагается, что в будущем возрастная структура автопарка Кыргызстана останется неизменной, при этом предполагается, что самые старые автомобили будут выпадать из парка каждый год и заменяться новыми. Прогнозы автомобильного парка Кыргызстана представлены на рисунке 2.2. Чтобы обеспечить консервативную оценку выбросов транспортных средств в будущие годы, предполагалось, что парк транспортных средств останется постоянным с 2040 года, поскольку неопределенность в будущих тенденциях выбросов транспортных средств означает, что прогнозы за пределами этой точки не будут надежной.

Рисунок 2-2: Прогнозируемый автопарк, 2019–2040 гг.



27. Информация об использовании топлива автомобилями в Кыргызстане оценена на основе статистики использования топлива, публикуемой Министерством национальной экономики Республики Казахстан. Статистика использования топлива легковыми автомобилями в Казахстане в 2018 году представлена в Таблице 27. Подавляющее большинство транспортных средств используют бензин, тогда как более тяжелые автомобили используют дизельное топливо.

Таблица 2-7: Использование автомобильного топлива в Казахстане, 2018 г.

Год	Бензиновые ДВС	Дизельные ДВС	Газовые ДВС	ДВС со смешанным топливом (Бензин + Газ)	Электрический автотранспорт
2018	91.3%	2.3%	0.1%	6.2%	0.0%

2.6 Коэффициенты выбросов.

28. Выбросы выхлопных газов для всех загрязняющих веществ, за исключением SO₂, были рассчитаны с использованием зависящих от скорости коэффициентов выбросов транспортных средств для соответствующих загрязняющих веществ из COPERT v5.3. COPERT – это европейская база данных коэффициентов выбросов, рекомендуемая для количественной оценки выбросов от автомобильного транспорта. Эти коэффициенты представляют собой коэффициенты выбросов, классифицированные по размеру транспортного средства, возрасту и европейской классификации.

29. Выбросы SO₂ были рассчитаны с использованием методологии уровня 1, описанной в руководстве ЕМЕП по инвентаризации выбросов загрязнителей воздуха. В этом подходе используются средние показатели расхода топлива по типам транспортных средств в сочетании с содержанием SO₂ в доступном топливе. Действующий лимит содержания серы в топливе в Кыргызстане составляет 10 мг/л.

20. Выбросы ресуспандированных твердых частиц (PM₁₀) были рассчитаны с использованием методологии AP-42 Агентства по охране окружающей среды США для дорог с твердым покрытием. В этой методологии используется вес транспортного средства и заиленность дороги. Оценки среднего веса транспортного средства были получены на основе данных о дорожном движении. На площадке была оценена загрузка илом; пример дорожного покрытия возле перекрестка показан на рисунке 2-3.

Рисунок 2-3: Тип дорожного покрытия на существующей дороге.



Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги,
участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ПОДРОБНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ
РАСSEИВАНИЯ ВОЗДУХА В ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ
РЕЦЕПТОРАХ.**

NO₂

Таблица 1-1: Среднегодовые значения РЕП NO₂ на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % от WHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	13.2	13.1	13.0	14.0	13.8	-0.2%	-0.4%
2	Школа	Чон Жаргылчак	11.8	11.8	11.8	12.1	12.1	0.0%	0.0%
3	Дом	Чон Жаргылчак	15.9	15.8	14.5	17.8	15.9	-3.2%	-4.8%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	12.0	12.0	12.0	12.4	12.4	0.1%	0.1%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	16.8	16.6	15.8	19.1	17.8	-2.1%	-3.2%
6	Больница	Ак Терек	14.1	14.0	13.6	15.3	14.6	-1.1%	-1.7%
7	Мечеть	Ак Терек	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	0.1%	0.1%
8	Школа	Ак Терек	11.5	11.5	11.6	11.7	11.7	0.1%	0.2%
9	Дом	Ак Терек	12.9	12.8	12.6	13.5	13.3	-0.4%	-0.6%
10	Мечеть	Чычкан	14.2	14.1	14.8	15.5	16.4	1.7%	2.2%
11	Школа	Чычкан	12.0	12.0	12.1	12.4	12.5	0.3%	0.3%
12	Дом	Чычкан	15.0	14.9	15.1	16.6	16.7	0.3%	0.3%
13	Гостиница	Чычкан	12.5	12.5	12.6	13.0	13.1	0.3%	0.3%
15	Школа	Дархан	14.3	14.2	13.6	15.5	14.6	-1.5%	-2.3%
16	Школа	Дархан	13.4	13.3	13.1	14.3	13.9	-0.6%	-1.0%
17	Мечеть	Дархан	14.7	14.6	14.0	16.2	15.2	-1.6%	-2.4%
18	Школа	Саруу	12.1	12.1	12.2	12.5	12.6	0.3%	0.3%
19	Школа	Саруу	14.6	14.5	14.8	15.9	16.3	0.7%	0.9%
20	Мечеть	Саруу	13.1	13.0	13.1	13.8	13.9	0.3%	0.3%
21	Школа	Кызыл Суу	15.0	14.8	14.2	16.6	15.6	-1.5%	-2.3%
22	Школа	Кызыл Суу	11.8	11.7	11.8	12.0	12.0	0.1%	0.1%

23	Школа	Кызыл Суу	12.1	12.1	12.1	12.6	12.6	0.1%	0.0%
24	Мечеть	Кызыл Суу	14.9	14.8	14.4	16.5	15.8	-1.0%	-1.6%
25	Gment	Кызыл Суу	13.7	13.6	14.5	14.8	15.9	2.1%	3.0%
27	Школа	Кызыл Суу	13.2	13.1	13.0	14.0	13.9	-0.1%	-0.3%
28	Больница	Кызыл Суу	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	0.2%	0.2%
29	Школа	Кызыл Суу	11.7	11.7	11.8	12.0	12.0	0.1%	0.2%
30	Школа	Кызыл Суу	12.7	12.7	12.9	13.4	13.7	0.6%	0.7%
31	Школа	Кызыл Суу	13.3	13.2	13.8	14.2	15.0	1.5%	2.0%
32	Школа	Оргочор	12.2	12.2	12.3	12.6	12.8	0.3%	0.3%
33	Мечеть	Оргочор	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	0.2%	0.3%
34	Дом	Желе Тобо	17.0	16.8	14.7	19.4	16.3	-5.3%	-7.8%
35	Дом	Алкым	18.2	18.0	17.5	21.1	20.3	-1.2%	-2.1%
36	Дом	Конкино	17.2	17.0	15.5	19.7	17.5	-3.7%	-5.6%
38	Дом	Каракол	15.2	15.1	15.4	16.9	17.4	0.8%	1.0%
39	Гостиница	Каракол	12.9	12.9	12.9	13.7	13.7	0.0%	-0.1%
40	Мечеть	Шалба	14.4	14.3	15.5	15.7	17.4	3.0%	4.2%
41	Мечеть	Ак Терек	14.7	14.5	14.0	16.0	15.2	-1.2%	-1.9%
42	Дом	Саруу	16.4	16.2	16.5	18.4	18.8	0.9%	1.0%
43	Гостиница	Кызыл Суу	12.2	12.2	12.2	12.7	12.7	0.1%	0.0%
45	Гостиница	Каракол	18.5	18.3	18.3	21.6	21.5	0.1%	-0.2%

Таблица 1-2: Максимальное среднесуточное значение PEC NO₂ на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	26.3	26.2	25.9	27.9	27.5	-0.7%	-1.1%
2	Школа	Чон Жаргылчак	23.9	23.9	23.8	24.5	24.4	-0.1%	-0.3%
3	Дом	Чон Жаргылчак	29.8	29.5	27.8	32.6	30.0	-4.4%	-6.4%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	23.7	23.6	23.7	24.2	24.3	0.2%	0.2%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	30.0	29.7	29.0	32.8	31.6	-2.0%	-3.0%
6	Больница	Ак Терек	26.7	26.6	26.1	28.4	27.7	-1.2%	-1.9%
7	Мечеть	Ак Терек	23.2	23.2	23.2	23.6	23.6	0.1%	0.1%
8	Школа	Ак Терек	23.0	23.0	23.0	23.3	23.3	0.1%	0.1%
9	Дом	Ак Терек	25.2	25.1	24.8	26.2	25.8	-0.8%	-1.2%
10	Мечеть	Чычкан	26.7	26.5	27.6	28.3	29.8	2.8%	3.7%
11	Школа	Чычкан	23.8	23.7	23.9	24.3	24.5	0.4%	0.5%
12	Дом	Чычкан	27.5	27.4	27.6	29.5	29.7	0.5%	0.5%
13	Гостиница	Чычкан	24.4	24.3	24.5	25.2	25.3	0.3%	0.4%
15	Школа	Дархан	26.7	26.5	25.7	28.3	27.2	-1.9%	-2.8%
16	Школа	Дархан	25.6	25.5	25.1	26.8	26.3	-0.8%	-1.2%
17	Мечеть	Дархан	27.2	27.0	26.3	29.0	27.8	-1.9%	-2.8%
18	Школа	Саруу	23.7	23.7	23.9	24.3	24.5	0.4%	0.5%
19	Школа	Саруу	26.8	26.7	27.0	28.5	28.9	0.8%	1.0%
20	Мечеть	Саруу	24.9	24.8	25.0	25.9	26.0	0.4%	0.4%
21	Школа	Кызыл Суу	27.6	27.5	26.8	29.7	28.7	-1.7%	-2.6%
22	Школа	Кызыл Суу	23.5	23.5	23.5	24.0	24.0	0.1%	0.1%

23	Школа	Кызыл Суу	24.1	24.0	24.1	24.8	24.9	0.2%	0.3%
24	Мечеть	Кызыл Суу	27.6	27.4	27.0	29.6	29.0	-1.0%	-1.5%
25	Gment	Кызыл Суу	26.2	26.1	27.3	27.9	29.6	3.0%	4.3%
27	Школа	Кызыл Суу	25.4	25.3	25.3	26.7	26.7	0.0%	0.0%
28	Больница	Кызыл Суу	23.2	23.2	23.3	23.6	23.7	0.2%	0.3%
29	Школа	Кызыл Суу	23.2	23.2	23.3	23.6	23.7	0.2%	0.3%
30	Школа	Кызыл Суу	24.9	24.8	25.2	26.1	26.6	1.0%	1.3%
31	Школа	Кызыл Суу	25.8	25.7	26.8	27.4	28.8	2.6%	3.7%
32	Школа	Оргочор	24.0	24.0	24.3	24.7	25.1	0.8%	1.0%
33	Мечеть	Оргочор	23.3	23.2	23.4	23.6	23.8	0.4%	0.5%
34	Дом	Желе Тобо	30.1	29.8	27.3	33.1	29.4	-6.4%	-9.3%
35	Дом	Алкым	30.8	30.6	30.0	34.2	33.2	-1.4%	-2.5%
36	Дом	Конкино	31.7	31.4	29.4	35.1	32.3	-5.0%	-7.1%
38	Дом	Каракол	29.3	29.1	29.6	32.0	32.5	1.1%	1.3%
39	Гостиница	Каракол	25.7	25.6	25.6	27.0	27.0	0.1%	0.1%
40	Мечеть	Шалба	27.3	27.1	28.8	29.3	31.7	4.2%	5.9%
41	Мечеть	Ак Терек	27.9	27.7	27.1	29.9	29.0	-1.4%	-2.2%
42	Дом	Саруу	28.8	28.6	29.0	31.2	31.6	1.0%	1.1%
43	Гостиница	Кызыл Суу	24.2	24.1	24.2	24.9	25.0	0.2%	0.3%
45	Гостиница	Каракол	31.1	30.9	30.9	34.7	34.5	-0.1%	-0.5%

Таблица 1-3: Максимальные ПЭК NO₂ на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	41.3	40.7	41.0	48.9	48.0	0.3%	0.0%
2	Школа	Чон Жаргылчак	30.7	30.4	31.3	34.0	35.1	1.0%	1.3%
3	Дом	Чон Жаргылчак	56.3	55.3	48.7	69.0	59.3	-7.7%	-11.4%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	29.7	29.5	30.3	32.7	33.7	1.0%	1.3%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	55.3	54.4	52.7	66.3	64.4	-2.0%	-2.2%
6	Больница	Ак Терек	43.7	43.1	40.5	51.3	48.2	-3.0%	-3.7%
7	Мечеть	Ак Терек	27.1	26.9	27.0	29.0	29.0	0.2%	0.1%
8	Школа	Ак Терек	26.0	25.9	26.0	27.4	27.5	0.1%	0.0%
9	Дом	Ак Терек	36.3	35.9	35.9	41.6	41.7	0.0%	0.1%
10	Мечеть	Чычкан	45.7	45.0	50.8	53.9	61.9	6.8%	9.4%
11	Школа	Чычкан	29.2	29.0	30.1	32.0	33.5	1.3%	1.7%
12	Дом	Чычкан	44.9	44.2	46.9	52.9	57.3	3.2%	5.2%
13	Гостиница	Чычкан	31.9	31.6	33.4	35.6	38.2	2.1%	3.0%
15	Школа	Дархан	41.4	40.9	39.0	48.7	46.3	-2.3%	-2.8%
16	Школа	Дархан	37.0	36.5	36.3	42.7	42.6	-0.2%	-0.2%
17	Мечеть	Дархан	43.1	42.5	41.1	50.8	49.2	-1.6%	-1.9%
18	Школа	Саруу	29.9	29.7	31.0	33.0	34.8	1.6%	2.2%
19	Школа	Саруу	42.4	41.8	44.5	49.5	53.5	3.3%	4.7%
20	Мечеть	Саруу	35.3	34.7	36.8	39.9	42.9	2.5%	3.5%
21	Школа	Кызыл Суу	46.9	46.2	44.7	56.9	54.7	-1.7%	-2.6%
22	Школа	Кызыл Суу	28.4	28.2	28.5	31.0	31.2	0.3%	0.3%
23	Школа	Кызыл Суу	31.5	31.2	31.9	35.4	36.3	0.8%	1.1%

24	Мечеть	Кызыл Суу	46.5	45.8	45.9	55.8	56.4	0.2%	0.8%
25	Gment	Кызыл Суу	42.0	41.4	48.6	49.7	59.8	8.4%	11.9%
27	Школа	Кызыл Суу	37.8	37.3	38.4	44.2	45.9	1.3%	2.1%
28	Больница	Кызыл Суу	27.6	27.5	28.1	29.9	30.7	0.7%	0.9%
29	Школа	Кызыл Суу	27.8	27.6	28.2	30.1	30.9	0.8%	0.9%
30	Школа	Кызыл Суу	36.4	35.9	39.0	42.2	46.7	3.6%	5.3%
31	Школа	Кызыл Суу	39.9	39.4	44.6	46.9	54.4	6.0%	8.7%
32	Школа	Оргочор	32.6	32.2	33.2	36.8	38.2	1.1%	1.6%
33	Мечеть	Оргочор	28.6	28.3	28.7	31.2	31.5	0.4%	0.4%
34	Дом	Желе Тобо	54.2	53.3	45.7	67.0	55.9	-9.0%	-13.1%
35	Дом	Алкым	56.2	55.3	54.1	70.5	66.6	-1.5%	-4.6%
36	Дом	Конкино	64.8	63.7	58.0	80.0	73.9	-6.7%	-7.1%
38	Дом	Каракол	55.4	54.5	58.1	68.7	72.2	4.2%	4.2%
39	Гостиница	Каракол	41.1	40.5	40.9	48.8	49.1	0.4%	0.4%
40	Мечеть	Шалба	45.9	45.3	53.5	55.0	66.8	9.7%	13.8%
41	Мечеть	Ак Терек	47.3	46.3	44.6	55.6	53.4	-2.0%	-2.5%
42	Дом	Саруу	49.5	48.8	51.6	59.1	62.8	3.4%	4.4%
43	Гостиница	Кызыл Суу	31.8	31.5	32.2	36.0	36.8	0.9%	1.0%
45	Гостиница	Каракол	57.0	56.1	57.1	71.4	71.7	1.2%	0.4%

PM₁₀

Таблица 1-4: Среднегодовые значения PEC PM₁₀ на чувствительных рецепторах, мкг/м⁻³.

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	35.7	36.2	36.3	35.8	35.8	0.1%	0.1%
2	Школа	Чон Жаргылчак	33.9	34.1	34.1	33.9	34.0	0.3%	0.3%
3	Дом	Чон Жаргылчак	39.4	40.7	38.8	39.6	38.0	-9.4%	-7.8%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	34.2	34.4	34.5	34.2	34.3	0.7%	0.6%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	40.6	42.1	41.2	40.8	40.0	-4.8%	-4.0%
6	Больница	Ак Терек	36.9	37.7	37.2	37.0	36.6	-2.5%	-2.0%
7	Мечеть	Ак Терек	33.6	33.7	33.9	33.6	33.7	0.6%	0.5%
8	Школа	Ак Терек	33.5	33.6	33.7	33.5	33.6	0.6%	0.6%
9	Дом	Ак Терек	35.2	35.7	35.6	35.3	35.2	-0.7%	-0.5%
10	Мечеть	Чычкан	37.1	37.9	39.3	37.2	38.4	7.2%	6.2%
11	Школа	Чычкан	34.1	34.3	34.6	34.2	34.4	1.4%	1.2%
12	Дом	Чычкан	38.2	39.2	39.8	38.3	38.8	2.9%	2.6%
13	Гостиница	Чычкан	34.8	35.1	35.4	34.8	35.1	1.5%	1.3%
15	Школа	Дархан	37.1	38.0	37.2	37.3	36.6	-4.1%	-3.4%
16	Школа	Дархан	36.0	36.6	36.3	36.1	35.9	-1.1%	-0.9%
17	Мечеть	Дархан	37.8	38.7	37.9	37.9	37.2	-4.0%	-3.4%
18	Школа	Саруу	34.2	34.5	34.8	34.3	34.5	1.4%	1.2%
19	Школа	Саруу	37.6	38.5	39.3	37.7	38.4	4.0%	3.5%
20	Мечеть	Саруу	35.9	36.5	37.0	36.0	36.4	2.1%	1.9%
21	Школа	Кызыл Суу	38.4	39.5	38.6	38.5	37.8	-4.1%	-3.4%
22	Школа	Кызыл Суу	33.8	34.0	34.1	33.8	33.9	0.5%	0.4%

23	Школа	Кызыл Суу	34.4	34.6	34.8	34.4	34.5	0.6%	0.5%
24	Мечеть	Кызыл Суу	38.3	39.4	38.9	38.4	38.1	-2.4%	-2.0%
25	Gment	Кызыл Суу	36.6	37.3	39.0	36.7	38.2	8.8%	7.5%
27	Школа	Кызыл Суу	35.8	36.4	36.4	35.9	36.0	0.3%	0.3%
28	Больница	Кызыл Суу	33.8	33.9	34.1	33.8	33.9	0.8%	0.7%
29	Школа	Кызыл Суу	33.8	33.9	34.1	33.8	33.9	0.8%	0.7%
30	Школа	Кызыл Суу	35.2	35.7	36.2	35.3	35.8	2.7%	2.3%
31	Школа	Кызыл Суу	36.0	36.6	37.9	36.1	37.2	6.3%	5.4%
32	Школа	Оргочор	34.7	35.1	35.4	34.8	35.0	1.5%	1.3%
33	Мечеть	Оргочор	33.9	34.0	34.3	33.9	34.1	1.2%	1.1%
34	Дом	Желе Тобо	41.2	42.9	39.4	41.4	38.5	-17.3%	-14.6%
35	Дом	Алкым	43.0	45.0	44.6	43.2	42.9	-2.0%	-1.6%
36	Дом	Конкино	41.6	43.3	41.0	41.8	39.9	-11.4%	-9.6%
38	Дом	Каракол	38.8	39.9	40.8	38.9	39.7	4.5%	3.9%
39	Гостиница	Каракол	35.5	36.1	36.2	35.6	35.7	0.6%	0.5%
40	Мечеть	Шалба	37.5	38.5	40.9	37.7	39.8	12.2%	10.5%
41	Мечеть	Ак Терек	38.5	39.6	38.9	38.6	38.1	-3.3%	-2.7%
42	Дом	Саруу	40.0	41.4	42.4	40.1	41.0	5.2%	4.5%
43	Гостиница	Кызыл Суу	34.5	34.8	34.9	34.5	34.7	0.6%	0.6%
45	Гостиница	Каракол	43.5	45.6	46.2	43.7	44.2	2.9%	2.6%

Таблица 1-5: 99-й процентность средних 24-часовых значений ПЭК PM₁₀ на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	74.9	76.7	76.1	75.0	74.7	-1.1%	-0.6%
2	Школа	Чон Жаргылчак	69.0	69.6	69.9	69.1	69.3	0.5%	0.4%
3	Дом	Чон Жаргылчак	84.0	87.6	82.3	84.3	79.8	-10.7%	-9.0%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	69.2	69.9	70.5	69.3	69.9	1.2%	1.0%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	85.7	89.6	87.5	86.1	84.3	-4.3%	-3.5%
6	Больница	Ак Терек	77.4	79.7	78.5	77.4	76.7	-2.3%	-1.4%
7	Мечеть	Ак Терек	68.0	68.5	68.8	68.1	68.4	0.7%	0.6%
8	Школа	Ак Терек	67.6	67.9	68.2	67.6	67.9	0.6%	0.5%
9	Дом	Ак Терек	73.0	74.4	74.0	73.1	72.8	-0.9%	-0.5%
10	Мечеть	Чычкан	77.2	79.4	83.3	77.5	80.8	7.8%	6.5%
11	Школа	Чычкан	69.3	70.0	70.7	69.4	70.1	1.5%	1.3%
12	Дом	Чычкан	79.3	81.9	83.3	79.6	80.6	2.7%	2.1%
13	Гостиница	Чычкан	71.0	72.0	72.7	71.1	71.8	1.4%	1.3%
15	Школа	Дархан	76.9	79.0	77.0	77.0	75.3	-4.1%	-3.4%
16	Школа	Дархан	74.0	75.6	74.9	74.1	73.6	-1.3%	-1.0%
17	Мечеть	Дархан	78.2	80.7	78.6	78.4	76.7	-4.1%	-3.4%
18	Школа	Саруу	69.4	70.1	70.9	69.5	70.2	1.6%	1.4%
19	Школа	Саруу	77.1	79.3	81.4	77.3	79.0	4.2%	3.5%
20	Мечеть	Саруу	73.6	75.2	76.3	73.9	74.8	2.1%	1.9%
21	Школа	Кызыл Суу	80.4	83.3	81.2	80.5	78.9	-4.1%	-3.3%
22	Школа	Кызыл Суу	68.7	69.3	69.6	68.8	69.1	0.6%	0.5%

23	Школа	Кызыл Суу	70.2	71.1	71.6	70.3	70.8	1.0%	0.9%
24	Мечеть	Кызыл Суу	80.1	83.0	81.9	80.3	79.4	-2.2%	-1.8%
25	Gment	Кызыл Суу	75.9	77.9	82.7	76.1	80.2	9.5%	8.3%
27	Школа	Кызыл Суу	74.1	75.8	75.9	74.2	74.5	0.3%	0.5%
28	Больница	Кызыл Суу	68.3	68.8	69.2	68.4	68.8	0.9%	0.8%
29	Школа	Кызыл Суу	68.3	68.8	69.2	68.4	68.8	0.9%	0.7%
30	Школа	Кызыл Суу	72.4	73.7	75.4	72.6	74.0	3.4%	3.0%
31	Школа	Кызыл Суу	74.3	76.0	79.2	74.5	77.3	6.4%	5.7%
32	Школа	Оргочор	71.0	72.1	72.8	71.2	71.8	1.4%	1.2%
33	Мечеть	Оргочор	68.5	69.0	69.8	68.6	69.3	1.6%	1.4%
34	Дом	Желе Тобо	87.3	91.6	83.3	87.3	80.7	-16.7%	-13.3%
35	Дом	Алкым	88.8	93.4	92.7	89.3	88.8	-1.4%	-1.1%
36	Дом	Конкино	89.1	93.8	89.0	89.0	85.3	-9.7%	-7.5%
38	Дом	Каракол	83.5	87.0	89.7	83.5	85.9	5.4%	4.8%
39	Гостиница	Каракол	74.9	76.7	77.1	75.0	75.5	0.8%	0.9%
40	Мечеть	Шалба	78.0	80.4	86.5	78.2	83.3	12.2%	10.2%
41	Мечеть	Ак Терек	82.7	86.1	84.4	82.8	81.5	-3.4%	-2.6%
42	Дом	Саруу	82.2	85.4	87.8	82.6	84.6	4.8%	4.0%
43	Гостиница	Кызыл Суу	70.5	71.5	72.0	70.7	71.2	1.1%	1.0%
45	Гостиница	Каракол	89.7	94.5	95.8	90.0	91.2	2.6%	2.3%

Таблица 1-6: Максимальные ПЭК РМ₁₀ на чувствительных рецепторах, мкг.м⁻³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	118.7	129.3	133.4	120.1	123.7	1.4%	1.2%
2	Школа	Чон Жаргылчак	89.5	94.2	99.2	90.0	94.5	1.7%	1.5%
3	Дом	Чон Жаргылчак	158.6	177.3	160.1	159.2	145.5	-5.7%	-4.6%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	86.7	90.9	95.5	87.4	91.4	1.5%	1.3%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	156.8	175.6	174.7	155.3	156.9	-0.3%	0.5%
6	Больница	Ак Терек	123.8	135.5	130.3	123.6	121.0	-1.7%	-0.9%
7	Мечеть	Ак Терек	79.4	82.1	83.2	79.9	80.8	0.4%	0.3%
8	Школа	Ак Терек	76.3	78.4	79.3	76.7	77.4	0.3%	0.3%
9	Дом	Ак Терек	104.1	111.8	114.2	104.7	107.6	0.8%	1.0%
10	Мечеть	Чычкан	128.9	141.7	166.5	128.3	150.5	8.3%	7.4%
11	Школа	Чычкан	84.5	88.2	93.8	85.3	90.1	1.8%	1.6%
12	Дом	Чычкан	126.6	138.9	153.2	126.3	140.6	4.8%	4.8%
13	Гостиница	Чычкан	92.2	97.4	106.4	92.8	101.2	3.0%	2.8%
15	Школа	Дархан	117.4	127.7	124.4	118.1	116.7	-1.1%	-0.4%
16	Школа	Дархан	105.5	113.4	115.3	106.3	108.9	0.6%	0.8%
17	Мечеть	Дархан	121.9	133.2	132.0	122.1	122.7	-0.4%	0.2%
18	Школа	Саруу	87.1	91.4	97.9	87.9	93.6	2.2%	1.9%
19	Школа	Саруу	120.3	131.4	144.8	120.2	132.6	4.5%	4.1%
20	Мечеть	Саруу	106.8	115.1	126.2	107.4	117.8	3.7%	3.5%
21	Школа	Кызыл Суу	136.3	150.7	149.6	137.1	137.8	-0.4%	0.2%
22	Школа	Кызыл Суу	83.5	87.1	89.1	84.1	85.9	0.7%	0.6%
23	Школа	Кызыл Суу	92.5	97.8	102.0	93.3	97.1	1.4%	1.3%

24	Мечеть	Кызыл Суу	135.5	149.7	154.0	135.5	141.2	1.5%	1.9%
25	Gment	Кызыл Суу	122.1	133.5	162.8	122.4	147.8	9.8%	8.5%
27	Школа	Кызыл Суу	110.7	119.7	126.4	111.7	118.4	2.2%	2.2%
28	Больница	Кызыл Суу	81.0	84.0	87.0	81.6	84.1	1.0%	0.8%
29	Школа	Кызыл Суу	81.4	84.5	87.6	82.0	84.6	1.1%	0.9%
30	Школа	Кызыл Суу	106.0	114.0	127.3	106.8	119.0	4.4%	4.0%
31	Школа	Кызыл Суу	117.0	127.3	151.3	118.0	139.3	8.0%	7.1%
32	Школа	Оргочор	100.0	106.9	112.7	101.0	106.6	1.9%	1.9%
33	Мечеть	Оргочор	86.3	90.4	92.9	87.2	89.3	0.8%	0.7%
34	Дом	Желе Тобо	156.8	175.5	152.9	158.0	139.9	-7.5%	-6.0%
35	Дом	Алкым	162.7	182.7	183.1	165.0	162.6	0.1%	-0.8%
36	Дом	Конкино	187.3	212.4	197.9	184.6	178.2	-4.9%	-2.1%
38	Дом	Каракол	162.4	182.3	201.1	161.4	177.7	6.2%	5.5%
39	Гостиница	Каракол	120.7	131.9	141.5	121.1	130.7	3.2%	3.2%
40	Мечеть	Шалба	133.3	147.1	183.6	133.6	164.5	12.2%	10.3%
41	Мечеть	Ак Терек	144.6	161.0	158.0	144.1	144.0	-1.0%	0.0%
42	Дом	Саруу	139.5	154.6	169.5	138.5	152.1	5.0%	4.6%
43	Гостиница	Кызыл Суу	93.5	99.0	103.4	94.6	98.5	1.5%	1.3%
45	Гостиница	Каракол	165.9	186.6	198.3	166.9	177.2	3.9%	3.4%

PM_{2.5}

Таблица 1-7: Среднегодовые значения ПЭК PM_{2.5} на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	28.3	28.4	28.4	28.2	28.2	0.0%	0.0%
2	Школа	Чон Жаргылчак	27.8	27.9	27.9	27.8	27.8	0.2%	0.1%
3	Дом	Чон Жаргылчак	29.2	29.4	29.0	29.0	28.7	-4.5%	-3.4%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	27.9	27.9	28.0	27.9	27.9	0.3%	0.2%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	29.5	29.8	29.5	29.3	29.1	-2.4%	-1.7%
6	Больница	Ак Терек	28.6	28.7	28.6	28.5	28.4	-1.2%	-0.9%
7	Мечеть	Ак Терек	27.8	27.8	27.8	27.7	27.8	0.3%	0.2%
8	Школа	Ак Терек	27.7	27.7	27.8	27.7	27.7	0.3%	0.2%
9	Дом	Ак Терек	28.1	28.2	28.2	28.1	28.1	-0.3%	-0.2%
10	Мечеть	Чычкан	28.6	28.8	29.1	28.5	28.8	3.4%	2.6%
11	Школа	Чычкан	27.9	27.9	28.0	27.8	27.9	0.6%	0.5%
12	Дом	Чычкан	28.9	29.1	29.2	28.7	28.8	1.3%	1.1%
13	Гостиница	Чычкан	28.0	28.1	28.2	28.0	28.0	0.7%	0.6%
15	Школа	Дархан	28.6	28.8	28.6	28.5	28.4	-2.0%	-1.5%
16	Школа	Дархан	28.3	28.4	28.4	28.3	28.2	-0.6%	-0.4%
17	Мечеть	Дархан	28.8	29.0	28.8	28.6	28.5	-2.0%	-1.5%
18	Школа	Саруу	27.9	28.0	28.0	27.9	27.9	0.6%	0.5%
19	Школа	Саруу	28.7	28.9	29.1	28.6	28.7	1.9%	1.5%
20	Мечеть	Саруу	28.3	28.4	28.5	28.2	28.3	1.0%	0.8%
21	Школа	Кызыл Суу	28.9	29.1	28.9	28.8	28.6	-2.0%	-1.5%
22	Школа	Кызыл Суу	27.8	27.8	27.9	27.8	27.8	0.2%	0.2%

23	Школа	Кызыл Суу	27.9	28.0	28.0	27.9	27.9	0.3%	0.2%
24	Мечеть	Кызыл Суу	28.9	29.1	29.0	28.8	28.7	-1.2%	-0.8%
25	Gment	Кызыл Суу	28.5	28.6	29.0	28.4	28.7	4.1%	3.2%
27	Школа	Кызыл Суу	28.3	28.4	28.4	28.2	28.2	0.1%	0.1%
28	Больница	Кызыл Суу	27.8	27.8	27.9	27.8	27.8	0.4%	0.3%
29	Школа	Кызыл Суу	27.8	27.8	27.9	27.8	27.8	0.4%	0.3%
30	Школа	Кызыл Суу	28.1	28.2	28.4	28.1	28.2	1.2%	1.0%
31	Школа	Кызыл Суу	28.3	28.5	28.8	28.3	28.5	2.9%	2.3%
32	Школа	Оргочор	28.0	28.1	28.2	28.0	28.0	0.7%	0.5%
33	Мечеть	Оргочор	27.8	27.8	27.9	27.8	27.8	0.6%	0.4%
34	Дом	Желе Тобо	29.6	29.9	29.1	29.4	28.8	-8.2%	-6.2%
35	Дом	Алкым	30.0	30.5	30.4	29.8	29.7	-1.0%	-0.7%
36	Дом	Конкино	29.7	30.0	29.5	29.5	29.1	-5.5%	-4.1%
38	Дом	Каракол	29.0	29.2	29.5	28.9	29.0	2.1%	1.6%
39	Гостиница	Каракол	28.2	28.3	28.4	28.2	28.2	0.3%	0.2%
40	Мечеть	Шалба	28.7	28.9	29.5	28.6	29.0	5.7%	4.4%
41	Мечеть	Ак Терек	28.9	29.1	29.0	28.8	28.7	-1.6%	-1.2%
42	Дом	Саруу	29.3	29.6	29.8	29.1	29.3	2.4%	1.9%
43	Гостиница	Кызыл Суу	28.0	28.0	28.1	27.9	28.0	0.3%	0.2%
45	Гостиница	Каракол	30.1	30.6	30.7	29.9	30.0	1.3%	1.1%

Таблица 1-8: 99-й процентность средних значений $PM_{2,5}$ за 24 часа на чувствительных рецепторах, $\mu\text{г}/\text{м}^3$

№	Тип	Поселение	Всего PЕC, $\mu\text{г}/\text{м}^3$					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	57.4	57.7	57.6	57.1	57.0	-0.6%	-0.3%
2	Школа	Чон Жаргылчак	55.9	56.1	56.1	55.9	55.9	0.2%	0.2%
3	Дом	Чон Жаргылчак	59.6	60.3	59.1	59.1	58.1	-5.1%	-3.8%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	56.0	56.1	56.3	55.9	56.0	0.6%	0.4%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	60.0	60.8	60.3	59.5	59.1	-2.1%	-1.5%
6	Больница	Ак Терек	58.0	58.5	58.2	57.6	57.5	-1.1%	-0.6%
7	Мечеть	Ак Терек	55.7	55.8	55.9	55.6	55.7	0.3%	0.3%
8	Школа	Ак Терек	55.6	55.6	55.7	55.5	55.6	0.3%	0.2%
9	Дом	Ак Терек	56.9	57.2	57.1	56.7	56.7	-0.4%	-0.2%
10	Мечеть	Чычкан	57.9	58.4	59.3	57.7	58.3	3.6%	2.7%
11	Школа	Чычкан	56.0	56.2	56.3	55.9	56.1	0.7%	0.6%
12	Дом	Чычкан	58.4	59.0	59.3	58.1	58.3	1.2%	0.9%
13	Гостиница	Чычкан	56.4	56.6	56.8	56.3	56.4	0.7%	0.6%
15	Школа	Дархан	57.8	58.3	57.8	57.5	57.2	-2.0%	-1.4%
16	Школа	Дархан	57.1	57.5	57.3	56.9	56.8	-0.6%	-0.4%
17	Мечеть	Дархан	58.2	58.7	58.2	57.8	57.5	-2.0%	-1.5%
18	Школа	Саруу	56.0	56.2	56.4	55.9	56.1	0.7%	0.6%
19	Школа	Саруу	57.9	58.4	58.9	57.6	58.0	1.9%	1.5%
20	Мечеть	Саруу	57.0	57.4	57.6	56.9	57.1	1.0%	0.8%
21	Школа	Кызыл Суу	58.7	59.3	58.8	58.3	57.9	-2.0%	-1.4%
22	Школа	Кызыл Суу	55.9	56.0	56.0	55.8	55.9	0.3%	0.2%

23	Школа	Кызыл Суу	56.2	56.4	56.5	56.1	56.2	0.5%	0.4%
24	Мечеть	Кызыл Суу	58.6	59.2	59.0	58.2	58.0	-1.1%	-0.8%
25	Gment	Кызыл Суу	57.6	58.0	59.1	57.3	58.2	4.5%	3.5%
27	Школа	Кызыл Суу	57.2	57.5	57.5	57.0	57.0	0.1%	0.2%
28	Больница	Кызыл Суу	55.8	55.9	56.0	55.7	55.8	0.4%	0.3%
29	Школа	Кызыл Суу	55.8	55.9	56.0	55.7	55.8	0.4%	0.3%
30	Школа	Кызыл Суу	56.8	57.0	57.4	56.6	56.9	1.6%	1.2%
31	Школа	Кызыл Суу	57.2	57.6	58.3	57.0	57.6	3.0%	2.4%
32	Школа	Оргочор	56.4	56.6	56.8	56.3	56.4	0.7%	0.5%
33	Мечеть	Оргочор	55.8	55.9	56.1	55.7	55.9	0.8%	0.6%
34	Дом	Желе Тобо	60.4	61.3	59.3	59.7	58.3	-8.0%	-5.7%
35	Дом	Алкым	60.7	61.7	61.5	60.2	60.0	-0.7%	-0.5%
36	Дом	Конкино	60.8	61.8	60.6	60.1	59.3	-4.7%	-3.2%
38	Дом	Каракол	59.4	60.2	60.8	58.9	59.4	2.5%	2.0%
39	Гостиница	Каракол	57.4	57.7	57.8	57.1	57.2	0.4%	0.4%
40	Мечеть	Шалба	58.1	58.6	60.0	57.8	58.9	5.7%	4.3%
41	Мечеть	Ак Терек	59.2	59.9	59.5	58.8	58.5	-1.7%	-1.1%
42	Дом	Саруу	59.1	59.8	60.4	58.7	59.2	2.2%	1.7%
43	Гостиница	Кызыл Суу	56.3	56.5	56.6	56.2	56.3	0.5%	0.4%
45	Гостиница	Каракол	61.0	62.0	62.3	60.3	60.5	1.1%	0.9%

Таблица 1-9: Максимальные ПЭК РМ_{2,5} на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего РЕС, мкг.м ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	68.0	70.2	71.1	66.7	67.4	0.6%	0.5%
2	Школа	Чон Жаргылчак	60.9	61.9	63.0	60.3	61.2	0.7%	0.6%
3	Дом	Чон Жаргылчак	77.8	81.7	77.5	75.0	72.1	-2.6%	-1.8%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	60.2	61.1	62.2	59.7	60.6	0.7%	0.5%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	77.2	81.2	80.9	74.2	74.5	-0.2%	0.2%
6	Больница	Ак Терек	69.3	71.7	70.4	67.5	66.9	-0.8%	-0.4%
7	Мечеть	Ак Терек	58.4	59.0	59.3	58.2	58.3	0.2%	0.1%
8	Школа	Ак Терек	57.7	58.1	58.3	57.5	57.6	0.1%	0.1%
9	Дом	Ак Терек	64.5	66.1	66.6	63.4	64.0	0.3%	0.4%
10	Мечеть	Чычкан	70.5	73.2	79.0	68.5	73.1	3.6%	2.9%
11	Школа	Чычкан	59.7	60.5	61.8	59.3	60.3	0.8%	0.6%
12	Дом	Чычкан	70.0	72.5	75.9	68.0	71.1	2.1%	1.9%
13	Гостиница	Чычкан	61.6	62.7	64.7	60.9	62.7	1.3%	1.1%
15	Школа	Дархан	67.7	69.9	69.1	66.3	66.0	-0.5%	-0.2%
16	Школа	Дархан	64.8	66.5	66.9	63.8	64.3	0.3%	0.3%
17	Мечеть	Дархан	68.8	71.2	70.8	67.1	67.3	-0.2%	0.1%
18	Школа	Саруу	60.3	61.2	62.7	59.8	61.1	1.0%	0.8%
19	Школа	Саруу	68.4	70.8	73.9	66.7	69.4	1.9%	1.6%
20	Мечеть	Саруу	65.0	66.8	69.3	64.0	66.1	1.6%	1.4%
21	Школа	Кызыл Суу	72.3	75.3	75.0	70.3	70.4	-0.2%	0.1%
22	Школа	Кызыл Суу	59.5	60.2	60.7	59.0	59.4	0.3%	0.2%
23	Школа	Кызыл Суу	61.6	62.7	63.7	61.0	61.8	0.6%	0.5%

24	Мечеть	Кызыл Суу	72.1	75.1	76.0	70.0	71.2	0.6%	0.7%
25	Gment	Кызыл Суу	68.9	71.2	78.1	67.2	72.5	4.3%	3.4%
27	Школа	Кызыл Суу	66.1	67.9	69.5	64.9	66.3	1.0%	0.9%
28	Больница	Кызыл Суу	58.8	59.5	60.2	58.5	59.0	0.4%	0.3%
29	Школа	Кызыл Суу	58.9	59.6	60.3	58.6	59.2	0.5%	0.4%
30	Школа	Кызыл Суу	64.9	66.6	69.7	63.9	66.4	1.9%	1.6%
31	Школа	Кызыл Суу	67.5	69.7	75.3	66.2	70.7	3.5%	2.8%
32	Школа	Оргочор	63.3	64.8	66.1	62.6	63.8	0.8%	0.7%
33	Мечеть	Оргочор	60.1	60.9	61.5	59.7	60.1	0.4%	0.3%
34	Дом	Желе Тобо	77.3	81.2	75.8	74.7	70.9	-3.4%	-2.4%
35	Дом	Алкым	78.7	82.9	82.9	76.2	75.7	0.0%	-0.3%
36	Дом	Конкино	84.7	90.0	86.4	80.4	79.0	-2.2%	-0.9%
38	Дом	Каракол	78.6	82.8	87.1	75.5	78.9	2.7%	2.1%
39	Гостиница	Каракол	68.4	70.8	73.0	66.9	68.9	1.4%	1.3%
40	Мечеть	Шалба	71.6	74.5	83.0	69.6	76.1	5.4%	4.1%
41	Мечеть	Ак Терек	74.1	77.5	76.8	71.7	71.7	-0.5%	0.0%
42	Дом	Саруу	73.1	76.3	79.7	70.6	73.5	2.2%	1.8%
43	Гостиница	Кызыл Суу	61.9	63.0	64.0	61.3	62.1	0.6%	0.5%
45	Гостиница	Каракол	79.5	83.8	86.5	76.6	78.8	1.7%	1.3%

SO₂

Таблица 1-10: 99-й процентиль средних 24-часовых значений PEC SO₂ на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	3.9	4.0	3.9	4.2	4.2	-0.1%	-0.1%
2	Школа	Чон Жаргылчак	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	< 0.1%	< 0.1%
3	Дом	Чон Жаргылчак	4.1	4.2	4.1	4.6	4.4	-0.5%	-1.0%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	0.1%	0.1%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	4.1	4.2	4.2	4.7	4.6	-0.2%	-0.4%
6	Больница	Ак Терек	4.0	4.0	4.0	4.3	4.3	-0.1%	-0.2%
7	Мечеть	Ак Терек	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	< 0.1%	0.1%
8	Школа	Ак Терек	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	< 0.1%	0.1%
9	Дом	Ак Терек	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1	< 0.1%	-0.1%
10	Мечеть	Чычкан	4.0	4.0	4.1	4.3	4.4	0.3%	0.7%
11	Школа	Чычкан	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	0.1%	0.1%
12	Дом	Чычкан	4.0	4.1	4.1	4.4	4.4	0.1%	0.2%
13	Гостиница	Чычкан	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	0.1%	0.1%
15	Школа	Дархан	4.0	4.0	4.0	4.3	4.2	-0.2%	-0.4%
16	Школа	Дархан	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1	-0.1%	-0.1%
17	Мечеть	Дархан	4.0	4.0	4.0	4.3	4.3	-0.2%	-0.4%
18	Школа	Саруу	3.8	3.8	3.8	3.9	4.0	0.1%	0.2%
19	Школа	Саруу	4.0	4.0	4.0	4.3	4.4	0.2%	0.4%
20	Мечеть	Саруу	3.9	3.9	3.9	4.1	4.2	0.1%	0.2%
21	Школа	Кызыл Суу	4.0	4.1	4.0	4.4	4.3	-0.2%	-0.4%

22	Школа	Кызыл Суу	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	< 0.1%	0.1%
23	Школа	Кызыл Суу	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	< 0.1%	0.1%
24	Мечеть	Кызыл Суу	4.0	4.1	4.0	4.4	4.4	-0.1%	-0.2%
25	Gment	Кызыл Суу	3.9	4.0	4.1	4.2	4.4	0.4%	0.9%
27	Школа	Кызыл Суу	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1	< 0.1%	< 0.1%
28	Больница	Кызыл Суу	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	< 0.1%	0.1%
29	Школа	Кызыл Суу	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	< 0.1%	0.1%
30	Школа	Кызыл Суу	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1	0.1%	0.3%
31	Школа	Кызыл Суу	3.9	3.9	4.0	4.1	4.3	0.3%	0.6%
32	Школа	Оргочор	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	0.1%	0.1%
33	Мечеть	Оргочор	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	0.1%	0.2%
34	Дом	Желе Тобо	4.1	4.2	4.1	4.7	4.4	-0.8%	-1.5%
35	Дом	Алкым	4.2	4.3	4.2	4.8	4.8	-0.1%	-0.1%
36	Дом	Конкино	4.2	4.3	4.2	4.8	4.6	-0.4%	-0.9%
38	Дом	Каракол	4.1	4.1	4.2	4.6	4.7	0.2%	0.5%
39	Гостиница	Каракол	3.9	4.0	4.0	4.2	4.2	< 0.1%	0.1%
40	Мечеть	Шалба	4.0	4.0	4.1	4.3	4.5	0.5%	1.2%
41	Мечеть	Ак Терек	4.1	4.1	4.1	4.5	4.5	-0.2%	-0.3%
42	Дом	Саруу	4.1	4.1	4.2	4.5	4.6	0.2%	0.4%
43	Гостиница	Кызыл Суу	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	0.0%	0.1%
45	Гостиница	Каракол	4.2	4.3	4.3	4.9	4.9	0.1%	0.2%

Таблица 1-11: Максимальные средние значения РЕП SO₂ за 1 час на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	4.7	4.9	5.0	6.3	6.4	< 0.1%	< 0.1%
2	Школа	Чон Жаргылчак	4.2	4.3	4.4	4.9	5.1	< 0.1%	< 0.1%
3	Дом	Чон Жаргылчак	5.4	5.8	5.5	8.1	7.4	-0.1%	-0.1%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	4.1	4.2	4.3	4.7	4.9	< 0.1%	< 0.1%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	5.4	5.8	5.7	7.9	7.9	< 0.1%	< 0.1%
6	Больница	Ак Терек	4.8	5.0	4.9	6.4	6.3	< 0.1%	< 0.1%
7	Мечеть	Ак Терек	4.0	4.1	4.1	4.4	4.4	< 0.1%	< 0.1%
8	Школа	Ак Терек	3.9	4.0	4.0	4.3	4.3	< 0.1%	< 0.1%
9	Дом	Ак Терек	4.5	4.6	4.6	5.5	5.7	< 0.1%	< 0.1%
10	Мечеть	Чычкан	4.9	5.1	5.6	6.6	7.6	0.1%	0.2%
11	Школа	Чычкан	4.1	4.2	4.3	4.6	4.9	< 0.1%	< 0.1%
12	Дом	Чычкан	4.9	5.1	5.4	6.5	7.2	0.1%	0.1%
13	Гостиница	Чычкан	4.2	4.3	4.5	5.0	5.4	< 0.1%	0.1%
15	Школа	Дархан	4.7	4.9	4.8	6.2	6.1	< 0.1%	< 0.1%
16	Школа	Дархан	4.5	4.6	4.7	5.6	5.7	< 0.1%	< 0.1%
17	Мечеть	Дархан	4.8	5.0	5.0	6.3	6.4	< 0.1%	< 0.1%
18	Школа	Саруу	4.1	4.2	4.3	4.8	5.0	< 0.1%	0.1%
19	Школа	Саруу	4.7	5.0	5.2	6.3	6.8	< 0.1%	0.1%
20	Мечеть	Саруу	4.5	4.7	4.9	5.7	6.1	< 0.1%	0.1%
21	Школа	Кызыл Суу	5.0	5.3	5.3	7.0	7.0	< 0.1%	< 0.1%
22	Школа	Кызыл Суу	4.1	4.1	4.2	4.6	4.7	< 0.1%	< 0.1%

23	Школа	Кызыл Суу	4.2	4.3	4.4	5.0	5.2	< 0.1%	< 0.1%
24	Мечеть	Кызыл Суу	5.0	5.3	5.4	6.9	7.2	< 0.1%	< 0.1%
25	Gment	Кызыл Суу	4.8	5.0	5.5	6.3	7.5	0.1%	0.2%
27	Школа	Кызыл Суу	4.6	4.7	4.9	5.8	6.1	< 0.1%	0.1%
28	Больница	Кызыл Суу	4.0	4.1	4.1	4.5	4.6	< 0.1%	< 0.1%
29	Школа	Кызыл Суу	4.0	4.1	4.2	4.5	4.6	< 0.1%	< 0.1%
30	Школа	Кызыл Суу	4.5	4.6	4.9	5.6	6.2	< 0.1%	0.1%
31	Школа	Кызыл Суу	4.7	4.9	5.3	6.1	7.1	0.1%	0.2%
32	Школа	Оргочор	4.4	4.5	4.6	5.4	5.6	< 0.1%	< 0.1%
33	Мечеть	Оргочор	4.1	4.2	4.2	4.7	4.8	< 0.1%	< 0.1%
34	Дом	Желе Тобо	5.4	5.7	5.3	8.0	7.1	-0.1%	-0.2%
35	Дом	Алкым	5.5	5.9	5.9	8.3	8.2	< 0.1%	< 0.1%
36	Дом	Конкино	5.9	6.4	6.1	9.2	8.9	-0.1%	-0.1%
38	Дом	Каракол	5.5	5.9	6.2	8.1	8.8	0.1%	0.1%
39	Гостиница	Каракол	4.7	5.0	5.1	6.3	6.7	< 0.1%	0.1%
40	Мечеть	Шалба	5.0	5.2	5.9	6.8	8.2	0.1%	0.3%
41	Мечеть	Ак Терек	5.2	5.5	5.4	7.4	7.3	< 0.1%	< 0.1%
42	Дом	Саруу	5.1	5.4	5.6	7.1	7.7	0.1%	0.1%
43	Гостиница	Кызыл Суу	4.3	4.4	4.4	5.1	5.2	< 0.1%	< 0.1%
45	Гостиница	Каракол	5.6	6.0	6.2	8.4	8.8	< 0.1%	0.1%

Таблица 1-12: Максимальное среднее значение PEC SO₂ за 10 минут на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, µg.m ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	4.8	5.0	5.0	6.3	6.4	< 0.1%	< 0.1%
2	Школа	Чон Жаргылчак	4.2	4.3	4.4	4.9	5.1	< 0.1%	< 0.1%
3	Дом	Чон Жаргылчак	5.4	5.8	5.5	8.1	7.4	-0.1%	-0.1%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	4.2	4.3	4.4	5.0	5.2	< 0.1%	< 0.1%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	5.6	6.0	6.1	8.4	8.7	< 0.1%	< 0.1%
6	Больница	Ак Терек	4.9	5.1	5.1	6.6	6.7	< 0.1%	< 0.1%
7	Мечеть	Ак Терек	4.0	4.1	4.1	4.5	4.6	< 0.1%	< 0.1%
8	Школа	Ак Терек	4.0	4.0	4.1	4.4	4.4	< 0.1%	< 0.1%
9	Дом	Ак Терек	4.5	4.7	4.8	5.7	5.9	< 0.1%	< 0.1%
10	Мечеть	Чычкан	5.0	5.3	5.9	6.9	8.4	0.1%	0.3%
11	Школа	Чычкан	4.1	4.2	4.4	4.8	5.1	< 0.1%	0.1%
12	Дом	Чычкан	5.0	5.2	5.7	6.8	7.9	0.1%	0.2%
13	Гостиница	Чычкан	4.3	4.4	4.7	5.1	5.9	0.1%	0.2%
15	Школа	Дархан	4.8	5.0	5.2	6.4	6.9	< 0.1%	0.1%
16	Школа	Дархан	4.5	4.7	4.9	5.8	6.3	< 0.1%	0.1%
17	Мечеть	Дархан	4.8	5.1	5.3	6.5	7.1	< 0.1%	0.1%
18	Школа	Саруу	4.2	4.3	4.5	5.0	5.3	0.0%	0.1%
19	Школа	Саруу	4.8	5.0	5.3	6.4	7.1	0.1%	0.1%
20	Мечеть	Саруу	4.5	4.7	5.0	5.8	6.5	0.1%	0.1%
21	Школа	Кызыл Суу	5.2	5.5	5.6	7.3	7.7	0.0%	0.1%
22	Школа	Кызыл Суу	4.1	4.2	4.3	4.7	4.9	< 0.1%	< 0.1%

23	Школа	Кызыл Суу	4.4	4.5	4.7	5.5	5.8	< 0.1%	0.1%
24	Мечеть	Кызыл Суу	5.2	5.6	5.8	7.5	8.2	0.1%	0.1%
25	Gment	Кызыл Суу	4.9	5.1	5.7	6.7	8.0	0.1%	0.3%
27	Школа	Кызыл Суу	4.8	5.0	5.3	6.4	7.1	0.1%	0.1%
28	Больница	Кызыл Суу	4.1	4.2	4.2	4.6	4.8	< 0.1%	< 0.1%
29	Школа	Кызыл Суу	4.1	4.2	4.3	4.7	4.8	< 0.1%	< 0.1%
30	Школа	Кызыл Суу	4.6	4.7	5.0	5.8	6.6	0.1%	0.1%
31	Школа	Кызыл Суу	4.8	5.1	5.7	6.6	7.9	0.1%	0.3%
32	Школа	Оргочор	4.5	4.6	4.8	5.7	6.0	< 0.1%	0.1%
33	Мечеть	Оргочор	4.2	4.3	4.3	4.9	5.0	< 0.1%	< 0.1%
34	Дом	Желе Тобо	5.5	5.8	5.6	8.1	7.9	< 0.1%	< 0.1%
35	Дом	Алкым	5.5	5.9	6.1	8.3	8.6	< 0.1%	0.1%
36	Дом	Конкино	6.0	6.5	6.3	9.2	9.0	< 0.1%	< 0.1%
38	Дом	Каракол	5.5	5.9	6.3	8.1	9.0	0.1%	0.2%
39	Гостиница	Каракол	4.8	5.0	5.2	6.4	6.8	< 0.1%	0.1%
40	Мечеть	Шалба	5.1	5.4	6.2	7.2	9.0	0.2%	0.4%
41	Мечеть	Ак Терек	5.3	5.6	5.7	7.6	7.9	< 0.1%	0.1%
42	Дом	Саруу	5.1	5.4	5.7	7.2	7.9	0.1%	0.1%
43	Гостиница	Кызыл Суу	4.4	4.6	4.8	5.5	5.9	< 0.1%	0.1%
45	Гостиница	Каракол	5.7	6.1	6.5	8.5	9.5	0.1%	0.2%

СО

Таблица 1-13: Максимальное среднее значение СО РЕС на чувствительных рецепторах за 15 минут, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего РЕС, мкг.м ⁻³					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	947	911	920	840	841	< 0.1%	< 0.1%
2	Школа	Чон Жаргылчак	863	847	856	818	821	< 0.1%	< 0.1%
3	Дом	Чон Жаргылчак	1063	996	971	866	857	< 0.1%	< 0.1%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	865	849	858	818	821	< 0.1%	< 0.1%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	1067	1000	1009	870	875	< 0.1%	< 0.1%
6	Больница	Ак Терек	974	930	928	844	845	< 0.1%	< 0.1%
7	Мечеть	Ак Терек	839	830	832	811	812	< 0.1%	< 0.1%
8	Школа	Ак Терек	830	823	825	809	810	< 0.1%	< 0.1%
9	Дом	Ак Терек	913	885	892	830	834	< 0.1%	< 0.1%
10	Мечеть	Чычкан	992	944	1006	847	870	< 0.1%	< 0.1%
11	Школа	Чычкан	858	843	854	815	820	< 0.1%	< 0.1%
12	Дом	Чычкан	988	940	980	846	863	< 0.1%	< 0.1%
13	Гостиница	Чычкан	876	857	880	821	832	< 0.1%	< 0.1%
15	Школа	Дархан	961	920	931	840	846	< 0.1%	< 0.1%
16	Школа	Дархан	923	892	905	831	837	< 0.1%	< 0.1%
17	Мечеть	Дархан	970	927	941	842	849	< 0.1%	< 0.1%
18	Школа	Саруу	861	846	859	818	823	< 0.1%	< 0.1%
19	Школа	Саруу	957	918	949	840	851	< 0.1%	< 0.1%
20	Мечеть	Саруу	899	875	897	831	841	< 0.1%	< 0.1%
21	Школа	Кызыл Суу	1018	963	975	853	859	< 0.1%	< 0.1%

22	Школа	Кызыл Суу	853	840	844	814	816	< 0.1%	< 0.1%
23	Школа	Кызыл Суу	889	867	879	824	829	< 0.1%	< 0.1%
24	Мечеть	Кызыл Суу	1023	966	988	855	865	< 0.1%	< 0.1%
25	Gment	Кызыл Суу	973	929	993	843	864	< 0.1%	< 0.1%
27	Школа	Кызыл Суу	948	911	934	838	848	< 0.1%	< 0.1%
28	Больница	Кызыл Суу	847	835	841	812	815	< 0.1%	< 0.1%
29	Школа	Кызыл Суу	847	835	842	813	816	< 0.1%	< 0.1%
30	Школа	Кызыл Суу	923	891	923	831	842	< 0.1%	< 0.1%
31	Школа	Кызыл Суу	952	913	961	842	861	< 0.1%	< 0.1%
32	Школа	Оргочор	884	864	876	828	834	< 0.1%	< 0.1%
33	Мечеть	Оргочор	850	839	842	817	818	< 0.1%	< 0.1%
34	Дом	Желе Тобо	1066	998	973	865	861	< 0.1%	< 0.1%
35	Дом	Алкым	1080	1008	1013	869	874	< 0.1%	< 0.1%
36	Дом	Конкино	1161	1070	1047	883	881	< 0.1%	< 0.1%
38	Дом	Каракол	1077	1007	1049	866	879	< 0.1%	< 0.1%
39	Гостиница	Каракол	956	916	938	840	847	< 0.1%	< 0.1%
40	Мечеть	Шалба	1014	960	1036	852	878	< 0.1%	< 0.1%
41	Мечеть	Ак Терек	974	936	944	858	864	< 0.1%	< 0.1%
42	Дом	Саруу	1013	959	993	852	864	< 0.1%	< 0.1%
43	Гостиница	Кызыл Суу	896	871	886	825	831	< 0.1%	< 0.1%
45	Гостиница	Каракол	1090	1017	1053	872	888	< 0.1%	< 0.1%

Таблица 1-14: 99-й процентность средних значений CO PEC за 24 часа на чувствительных рецепторах, мкг/м³

№	Тип	Поселение	Всего PEC, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$					Изменение в % отWHO guideline	
			2023 нет проекта	2027 нет проекта	2027 проект	2047 нет проекта	2047 проект	2027	2047
1	Мечеть	Чон Жаргылчак	825	819	818	806	806	< 0.1%	< 0.1%
2	Школа	Чон Жаргылчак	808	806	807	802	802	< 0.1%	< 0.1%
3	Дом	Чон Жаргылчак	852	839	830	813	810	-0.2%	-0.1%
4	Мечеть	Кичи Жаргылчак	809	807	808	802	803	< 0.1%	< 0.1%
5	Дом	Кичи Жаргылчак	858	843	839	814	813	-0.1%	< 0.1%
6	Больница	Ак Терек	833	825	823	808	808	< 0.1%	< 0.1%
7	Мечеть	Ак Терек	806	804	805	801	802	< 0.1%	< 0.1%
8	Школа	Ак Терек	804	803	804	801	801	< 0.1%	< 0.1%
9	Дом	Ак Терек	820	815	815	805	805	< 0.1%	< 0.1%
10	Мечеть	Чычкан	833	824	832	808	811	0.1%	< 0.1%
11	Школа	Чычкан	810	807	809	802	803	< 0.1%	< 0.1%
12	Дом	Чычкан	839	829	832	810	810	0.1%	< 0.1%
13	Гостиница	Чычкан	815	811	812	804	804	< 0.1%	< 0.1%
15	Школа	Дархан	832	824	820	808	807	-0.1%	< 0.1%
16	Школа	Дархан	823	817	816	806	805	< 0.1%	< 0.1%
17	Мечеть	Дархан	836	827	823	809	808	-0.1%	< 0.1%
18	Школа	Саруу	810	807	809	802	803	< 0.1%	< 0.1%
19	Школа	Саруу	832	824	828	808	809	0.1%	< 0.1%
20	Мечеть	Саруу	816	812	814	806	806	< 0.1%	< 0.1%
21	Школа	Кызыл Суу	842	831	828	810	809	-0.1%	< 0.1%
22	Школа	Кызыл Суу	807	805	806	802	802	< 0.1%	< 0.1%

23	Школа	Кызыл Суу	812	809	810	803	803	< 0.1%	< 0.1%
24	Мечеть	Кызыл Суу	841	831	829	810	809	< 0.1%	< 0.1%
25	Gment	Кызыл Суу	829	821	830	807	810	0.2%	0.1%
27	Школа	Кызыл Суу	823	817	818	806	806	< 0.1%	< 0.1%
28	Больница	Кызыл Суу	807	805	806	802	802	< 0.1%	< 0.1%
29	Школа	Кызыл Суу	807	805	806	802	802	< 0.1%	< 0.1%
30	Школа	Кызыл Суу	819	814	817	805	806	0.1%	< 0.1%
31	Школа	Кызыл Суу	824	818	823	806	808	0.1%	< 0.1%
32	Школа	Оргочор	810	808	809	804	804	< 0.1%	< 0.1%
33	Мечеть	Оргочор	805	804	805	802	802	< 0.1%	< 0.1%
34	Дом	Желе Тобо	862	846	832	815	810	-0.3%	-0.1%
35	Дом	Алкым	866	849	849	816	816	< 0.1%	< 0.1%
36	Дом	Конкино	867	850	842	816	813	-0.2%	< 0.1%
38	Дом	Каракол	851	838	843	812	814	0.1%	< 0.1%
39	Гостиница	Каракол	825	819	819	806	807	< 0.1%	< 0.1%
40	Мечеть	Шалба	835	826	837	808	812	0.2%	0.1%
41	Мечеть	Ак Терек	834	827	825	812	811	< 0.1%	< 0.1%
42	Дом	Саруу	847	835	840	812	813	0.1%	< 0.1%
43	Гостиница	Кызыл Суу	813	810	811	803	804	< 0.1%	< 0.1%
45	Гостиница	Каракол	869	851	854	817	818	0.1%	< 0.1%

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги,
участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ПОДРОБНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ
РАСSEИВАНИЯ ВОЗДУХА ПО ТРАНСЕКТАМ**

99-й процентность средних значений CO PЕC за 24 часа на чувствительных рецепторах, мкг/м⁻³

PM₁₀

Таблица 1-15: Дорожный РС к среднегодовым концентрациям PM₁₀ с учетом и без предлагаемого проекта, 2027 г., мкг/м⁻³

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отWHO guNeeline					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кичи																		
Жаргылчак	10.1	8.3	6.0	3.5	2.1	1.3	11.2	9.2	6.7	3.9	2.4	1.5	5.5%	4.5%	3.4%	2.2%	1.5%	0.9%
Ак Терек	8.8	7.1	5.2	3.0	1.8	1.1	9.8	7.9	5.7	3.3	2.0	1.2	5.1%	3.8%	2.7%	1.7%	1.0%	0.6%
Чычкан	10.8	8.8	6.4	3.6	2.1	1.2	12.0	9.5	7.0	3.9	2.4	1.4	5.7%	3.4%	2.8%	1.6%	1.1%	0.7%
Дархан	10.7	8.8	6.3	3.6	2.1	1.2	11.9	9.4	6.9	3.9	2.3	1.4	5.8%	3.4%	2.7%	1.5%	1.0%	0.7%
Кызыл Суу	12.2	9.8	7.1	4.0	2.3	1.3	13.7	11.0	7.9	4.5	2.7	1.5	7.4%	5.6%	3.9%	2.4%	1.5%	1.0%
Шалба	11.7	9.5	6.9	3.9	2.4	1.4	12.5	10.1	7.3	4.1	2.5	1.4	3.7%	3.3%	2.0%	0.9%	0.6%	0.3%
Каракол	13.9	11.2	8.2	4.6	2.6	1.4	15.3	12.2	8.9	4.9	2.9	1.6	7.0%	4.9%	3.2%	1.8%	1.1%	0.8%
Maximum	13.9	11.2	8.2	4.6	2.6	1.4	15.3	12.2	8.9	4.9	2.9	1.6	7.4%	5.6%	3.9%	2.4%	1.5%	1.0%

Таблица 1-16: Дорожный РС до 99-го перцентиля среднесуточных концентраций PM₁₀ с и без предлагаемого проекта, 2027 г., мкг/м⁻³

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отWHO guNeeline					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кичи																		
Жаргылчак	24.5	20.2	15.2	9.0	5.7	3.7	26.7	22.2	16.6	10.1	6.4	4.3	4.4%	4.0%	2.8%	2.2%	1.4%	1.4%
Ак Терек	23.8	19.7	14.9	8.9	5.7	3.4	26.9	22.1	16.6	9.9	6.2	4.0	6.3%	4.9%	3.3%	2.1%	1.1%	1.0%
Чычкан	25.8	21.6	16.2	9.6	6.0	3.7	28.0	23.0	17.4	10.3	6.6	4.0	4.5%	2.9%	2.3%	1.4%	1.1%	0.7%
Дархан	25.3	21.3	15.8	9.5	5.9	3.5	27.6	22.7	17.0	10.1	6.4	3.9	4.6%	2.8%	2.3%	1.3%	0.9%	0.7%
Кызыл Суу	30.0	25.0	18.9	11.3	6.9	4.1	33.5	27.7	20.5	12.4	8.0	4.9	6.9%	5.5%	3.3%	2.3%	2.1%	1.5%
Шалба	29.5	24.5	18.5	11.0	6.9	4.1	31.0	25.8	19.5	11.7	7.2	4.3	2.9%	2.6%	1.9%	1.3%	0.8%	0.4%

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отWHO guNeeline					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Каракол	30.9	26.0	19.7	11.9	7.1	4.1	34.0	28.0	21.1	12.3	7.7	4.6	6.3%	4.0%	2.8%	0.8%	1.2%	1.0%
Maximum	30.9	26.0	19.7	11.9	7.1	4.1	34.0	28.0	21.1	12.4	8.0	4.9	6.9%	5.5%	3.3%	2.3%	2.1%	1.5%

Таблица 1-17: Дорожный ПК до максимальных средних за 1 час концентраций PM₁₀ с и без предлагаемого проекта, 2027 г., мкг/м³

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отnational level					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кичи																		
Жаргылчак	108	93	73	49	35	26	118	101	81	56	41	30	3.2%	2.9%	2.7%	2.5%	1.8%	1.4%
Ак Терек	109	93	74	47	31	20	118	101	80	53	36	23	2.9%	2.5%	2.2%	1.9%	1.4%	1.1%
Чычкан	113	97	77	50	34	22	130	111	90	60	39	25	5.7%	4.6%	4.3%	3.1%	1.9%	1.0%
Дархан	109	94	74	48	31	19	128	110	89	59	39	25	6.4%	5.4%	5.0%	3.8%	2.7%	2.0%
Кызыл Суу	130	112	90	59	40	26	153	133	108	74	50	32	7.6%	6.8%	6.0%	4.8%	3.4%	2.0%
Шалба	128	109	87	58	40	25	140	122	98	66	44	27	4.3%	4.2%	3.6%	2.5%	1.5%	0.7%
Каракол	130	111	89	56	36	22	152	132	106	72	50	33	7.4%	7.1%	5.7%	5.4%	4.7%	3.7%
Maximum	130	112	90	59	40	26	153	133	108	74	50	33	7.6%	7.1%	6.0%	5.4%	4.7%	3.7%

PM_{2.5}

Таблица 1-18: Дорожный РС к среднегодовым концентрациям PM_{2.5} с и без предлагаемого проекта, 2027 г., мкг/м³

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отWHO guNeeline					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кичи																		
Жаргылчак																		
Ак Терек	2.4	2.0	1.4	0.8	0.5	0.3	2.7	2.2	1.6	0.9	0.6	0.4	2.5%	2.0%	1.5%	1.0%	0.7%	0.4%
Чычкан	2.1	1.7	1.2	0.7	0.4	0.3	2.3	1.9	1.4	0.8	0.5	0.3	2.4%	1.8%	1.2%	0.8%	0.5%	0.3%
Дархан	2.6	2.1	1.5	0.9	0.5	0.3	2.8	2.3	1.7	0.9	0.6	0.3	2.6%	1.6%	1.3%	0.7%	0.5%	0.3%
Maximum	2.6	2.1	1.5	0.8	0.5	0.3	2.8	2.2	1.6	0.9	0.5	0.3	2.6%	1.5%	1.2%	0.7%	0.4%	0.3%

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отWHO guNeeline					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кызыл Суу	2.9	2.3	1.7	0.9	0.6	0.3	3.2	2.6	1.9	1.1	0.6	0.4	3.4%	2.6%	1.8%	1.1%	0.7%	0.5%
Шалба	2.8	2.3	1.6	0.9	0.6	0.3	3.0	2.4	1.7	1.0	0.6	0.3	1.7%	1.5%	0.9%	0.4%	0.3%	0.1%
Каракол	3.3	2.7	2.0	1.1	0.6	0.3	3.6	2.9	2.1	1.2	0.7	0.4	3.2%	2.3%	1.5%	0.8%	0.5%	0.3%
Maximum	3.3	2.7	2.0	1.1	0.6	0.3	3.6	2.9	2.1	1.2	0.7	0.4	3.4%	2.6%	1.8%	1.1%	0.7%	0.5%

Таблица 1-19: Дорожный ПК до 99-го перцентиля среднесуточных концентраций PM_{2,5} с и без предлагаемого проекта, 2027 г., мкг/м⁻³

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отWHO guNeeline					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кичи																		
Жаргылчак	5.8	4.8	3.6	2.1	1.4	0.9	6.3	5.3	3.9	2.4	1.5	1.0	2.5%	2.3%	1.6%	1.3%	0.8%	0.8%
Ак Терек	5.7	4.7	3.6	2.1	1.3	0.8	6.4	5.2	3.9	2.3	1.5	0.9	3.6%	2.8%	1.9%	1.2%	0.6%	0.6%
Чычкан	6.1	5.1	3.9	2.3	1.4	0.9	6.6	5.5	4.1	2.4	1.6	1.0	2.6%	1.6%	1.3%	0.8%	0.6%	0.4%
Дархан	6.0	5.1	3.8	2.3	1.4	0.8	6.6	5.4	4.0	2.4	1.5	0.9	2.6%	1.5%	1.3%	0.7%	0.5%	0.4%
Кызыл Суу	7.1	5.9	4.5	2.7	1.6	1.0	7.9	6.6	4.9	2.9	1.9	1.2	4.0%	3.1%	1.9%	1.3%	1.2%	0.9%
Шалба	7.0	5.8	4.4	2.6	1.6	1.0	7.3	6.1	4.6	2.8	1.7	1.0	1.6%	1.5%	1.1%	0.8%	0.4%	0.2%
Каракол	7.3	6.2	4.7	2.8	1.7	1.0	8.1	6.6	5.0	2.9	1.8	1.1	3.6%	2.3%	1.6%	0.5%	0.6%	0.5%
Maximum	7.3	6.2	4.7	2.8	1.7	1.0	8.1	6.6	5.0	2.9	1.9	1.2	4.0%	3.1%	1.9%	1.3%	1.2%	0.9%

Таблица 1-20: Дорожный ПК к максимальной средней за 1 час концентрации PM_{2,5} с и без предлагаемого проекта, 2027 г., мкг/м⁻³

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отnational level					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кичи																		
Жаргылчак	25.7	22.1	17.4	11.6	8.3	6.2	27.9	24.0	19.3	13.4	9.6	7.1	1.4%	1.2%	1.2%	1.1%	0.8%	0.6%
Ак Терек	26.0	22.2	17.5	11.2	7.5	4.7	28.0	23.9	19.0	12.6	8.5	5.4	1.2%	1.0%	0.9%	0.8%	0.6%	0.5%
Чычкан	26.8	23.1	18.3	12.0	8.0	5.1	30.8	26.3	21.3	14.1	9.3	5.9	2.5%	2.0%	1.9%	1.3%	0.8%	0.5%

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отnational level					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Дархан	25.9	22.4	17.5	11.3	7.4	4.5	30.4	26.1	21.0	14.0	9.3	5.9	2.8%	2.3%	2.2%	1.7%	1.2%	0.9%
Кызыл Суу	31.0	26.7	21.3	14.0	9.5	6.2	36.3	31.5	25.5	17.4	11.8	7.6	3.3%	3.0%	2.6%	2.1%	1.5%	0.9%
Шалба	30.3	25.9	20.7	13.8	9.4	6.0	33.2	28.8	23.2	15.5	10.4	6.4	1.9%	1.8%	1.5%	1.1%	0.6%	0.3%
Каракол	30.8	26.3	21.1	13.3	8.6	5.3	35.8	31.2	25.0	17.0	11.8	7.8	3.2%	3.0%	2.4%	2.3%	2.0%	1.6%
Maximum	31.0	26.7	21.3	14.0	9.5	6.2	36.3	31.5	25.5	17.4	11.8	7.8	3.3%	3.0%	2.6%	2.3%	2.0%	1.6%

NO₂

Таблица 1-21: Дорожный ПК к среднегодовым концентрациям NO₂ с и без предлагаемого проекта, 2027 г., мкг.м⁻³

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отWHO guNeeline					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кичи Жаргылчак	6.1	5.0	3.6	2.1	1.3	0.8	6.4	5.2	3.8	2.2	1.4	0.8	0.8%	0.7%	0.5%	0.4%	0.2%	0.2%
Ак Терек	5.3	4.3	3.1	1.8	1.1	0.6	5.6	4.5	3.3	1.9	1.1	0.7	0.8%	0.6%	0.4%	0.3%	0.2%	0.1%
Чычкан	6.5	5.3	3.8	2.1	1.3	0.7	6.8	5.4	4.0	2.2	1.3	0.8	0.8%	0.3%	0.3%	0.2%	0.1%	0.1%
Дархан	6.4	5.3	3.8	2.1	1.3	0.7	6.8	5.4	3.9	2.2	1.3	0.8	0.8%	0.3%	0.3%	0.2%	0.1%	0.1%
Кызыл Суу	6.9	5.6	4.0	2.2	1.3	0.7	7.4	5.9	4.3	2.4	1.4	0.8	1.3%	0.9%	0.6%	0.4%	0.3%	0.2%
Шалба	6.6	5.3	3.9	2.2	1.3	0.8	6.8	5.5	4.0	2.2	1.3	0.8	0.3%	0.4%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
Каракол	7.8	6.3	4.6	2.5	1.5	0.8	8.3	6.6	4.8	2.6	1.5	0.8	1.1%	0.7%	0.4%	0.2%	0.1%	0.1%
Maximum	7.8	6.3	4.6	2.5	1.5	0.8	8.3	6.6	4.8	2.6	1.5	0.8	1.3%	0.9%	0.6%	0.4%	0.3%	0.2%

Таблица 1-22: Дорожный ПК к максимальным среднесуточным концентрациям NO₂ с и без предлагаемого проекта, 2027 г., мкг.м⁻³

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отnational level					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кичи Жаргылчак	7.6	6.4	4.8	2.8	1.8	1.2	7.7	6.5	4.9	3.0	1.9	1.3	0.2%	0.2%	0.4%	0.6%	0.4%	0.3%
Ак Терек	7.5	6.2	4.6	2.7	1.8	1.1	7.9	6.5	4.9	3.0	1.9	1.2	0.9%	0.8%	0.8%	0.7%	0.3%	0.1%

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отnational level					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Чычкан	8.1	6.7	5.1	3.1	1.9	1.2	8.5	6.9	5.2	3.2	2.0	1.2	1.0%	0.5%	0.3%	0.3%	0.2%	0.1%
Дархан	7.9	6.7	5.0	3.0	1.9	1.2	8.2	6.8	5.1	3.1	2.0	1.2	0.8%	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%
Кызыл Суу	8.7	7.2	5.5	3.4	2.2	1.4	9.4	7.8	5.9	3.7	2.4	1.5	1.8%	1.3%	0.9%	0.7%	0.5%	0.4%
Шалба	8.5	7.1	5.4	3.3	2.1	1.3	8.6	7.2	5.5	3.4	2.2	1.3	0.3%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%
Каракол	9.3	7.7	5.9	3.5	2.2	1.3	9.6	8.0	6.0	3.6	2.2	1.3	0.9%	0.6%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%
Maximum	9.3	7.7	5.9	3.5	2.2	1.4	9.6	8.0	6.0	3.7	2.4	1.5	1.8%	1.3%	0.9%	0.7%	0.5%	0.4%

Таблица 1-23: Дорожный ПК к максимальной средней за 1 час концентрации PM_{2,5} с и без предлагаемого проекта, 2027 г., мкг/м⁻³

Трансекта	2027 без проект						2027 с проект						Изменение в % отnational level					
	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200	5	10	20	50	100	200
Кичи																		
Жаргылчак	32.1	27.5	21.6	14.3	10.1	7.3	33.1	28.5	22.7	15.6	11.2	8.1	0.5%	0.5%	0.6%	0.7%	0.5%	0.4%
Ак Терек	32.8	28.0	22.0	14.1	9.3	5.8	33.5	28.6	22.7	14.9	10.0	6.4	0.4%	0.3%	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%
Чычкан	33.3	28.7	22.6	14.6	9.7	6.0	36.5	31.1	25.1	16.3	10.7	6.5	1.6%	1.2%	1.2%	0.9%	0.5%	0.3%
Дархан	32.6	28.1	22.0	14.2	9.3	5.6	36.4	31.2	25.1	16.6	10.9	7.0	1.9%	1.6%	1.5%	1.2%	0.8%	0.7%
Кызыл Суу	36.6	31.5	25.1	16.5	11.1	7.3	41.3	35.6	28.8	19.5	13.1	8.5	2.3%	2.1%	1.8%	1.5%	1.0%	0.6%
Шалба	35.6	30.5	24.4	16.0	10.7	6.9	37.7	32.6	26.1	17.2	11.3	7.0	1.1%	1.1%	0.9%	0.6%	0.3%	0.1%
Каракол	36.6	31.2	25.1	15.8	10.2	6.2	39.2	33.9	26.8	17.6	11.8	7.7	1.3%	1.3%	0.8%	0.9%	0.8%	0.7%
Maximum	36.6	31.5	25.1	16.5	11.1	7.3	41.3	35.6	28.8	19.5	13.1	8.5	2.3%	2.1%	1.8%	1.5%	1.0%	0.7%

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

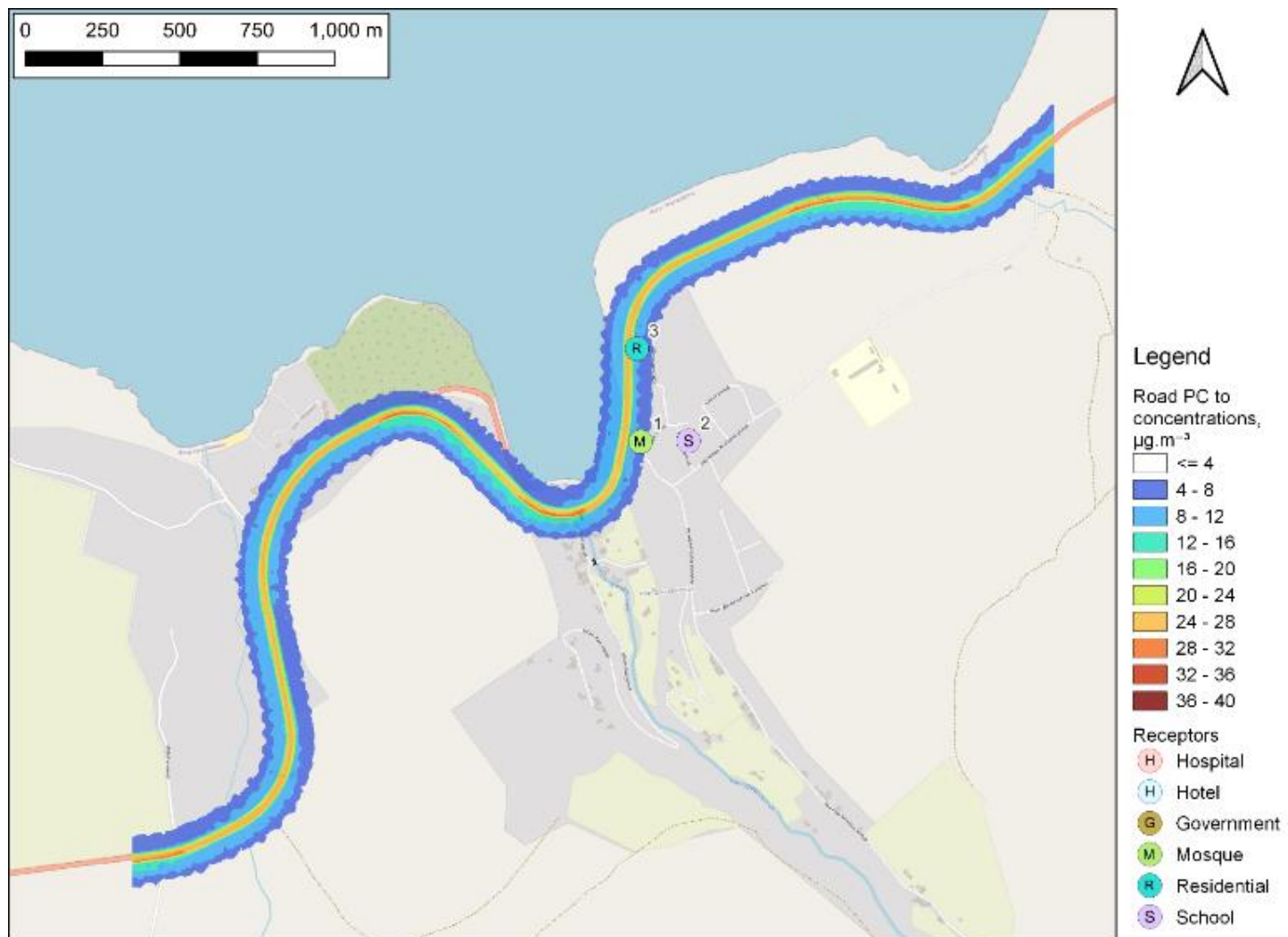
ПРИЛОЖЕНИЕ

КАРТЫ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ.

2027 с проектом

PM_{10}

Рисунок 1-1: Дорожный РС к среднегодовым концентрациям PM_{10} с проектом, 2027: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-2: Дорожный РС к среднегодовым концентрациям PM_{10} с проектом, 2027: Кызыл Суу, $\mu g.m^{-3}$

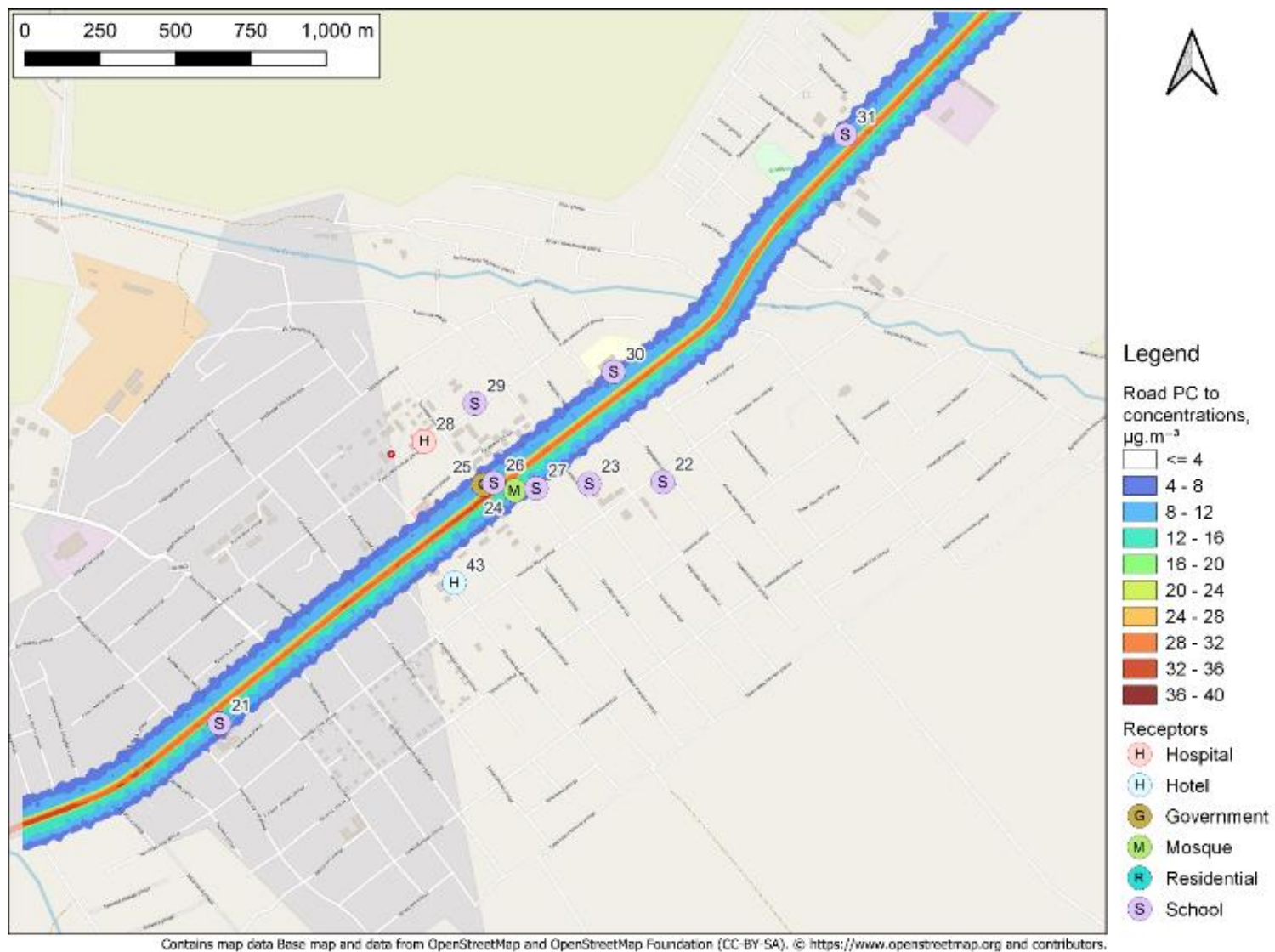


Рисунок 1-3: Дорожный РС к среднегодовым концентрациям PM_{10} с проектом, 2027: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

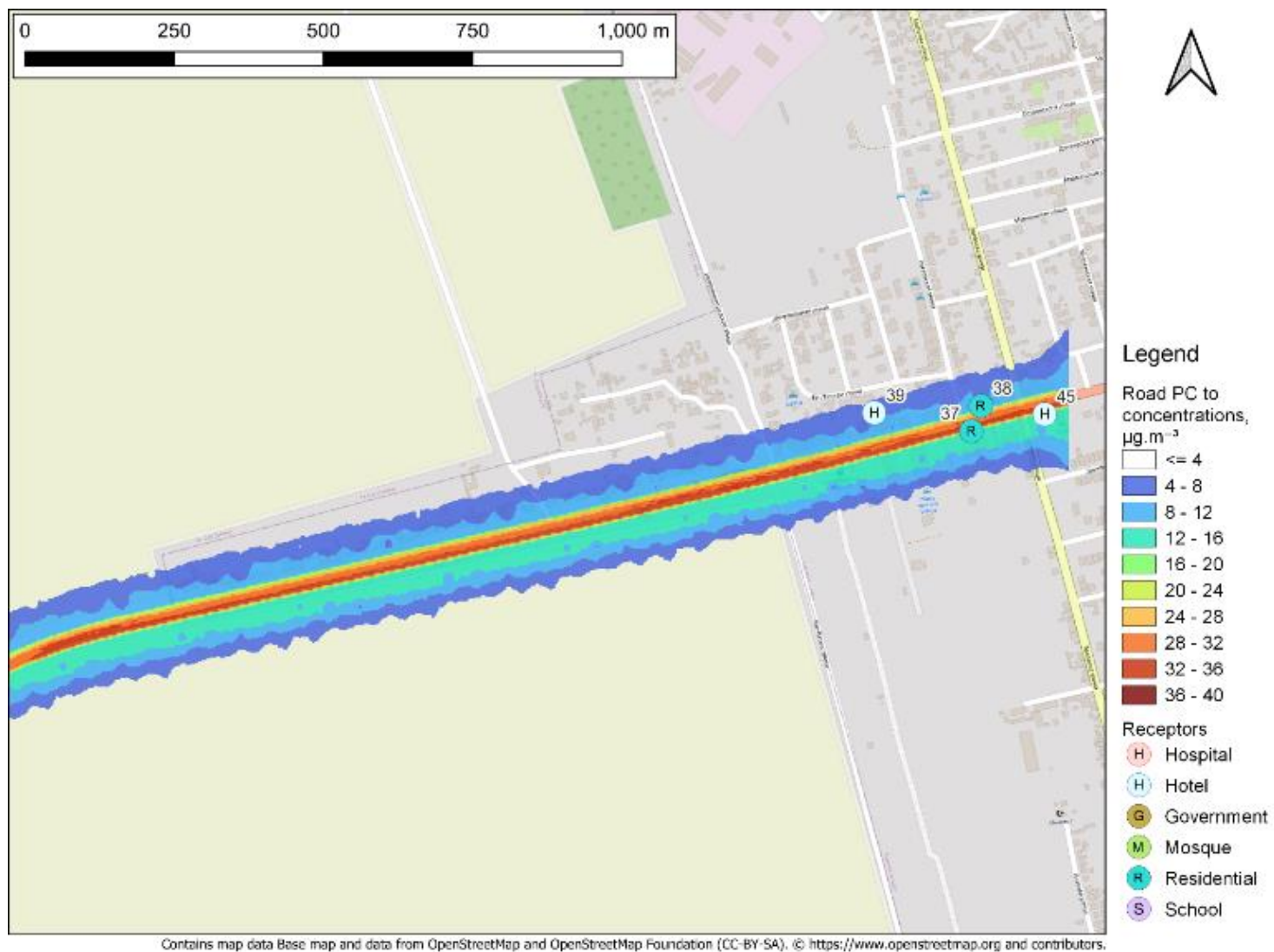
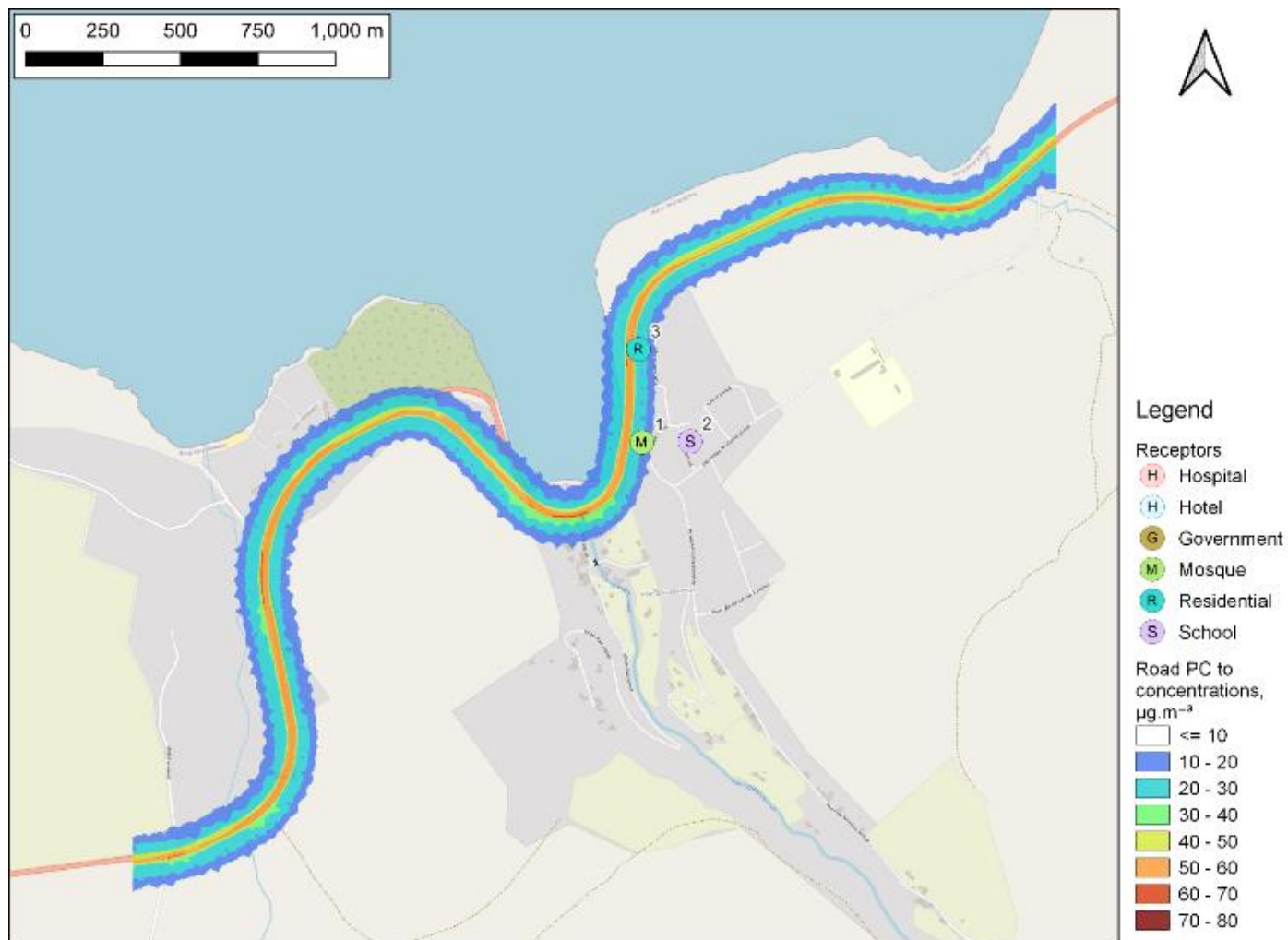


Рисунок 1-4: Дорожный ПК до 99-го процентность средних 24-часовых концентраций PM₁₀ с проект, 2027: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-5: Дорожный ПК до 99-го процентность средних 24-часовых концентраций PM_{10} с проект, 2027: Кызыл Суу, $\mu g.m^{-3}$



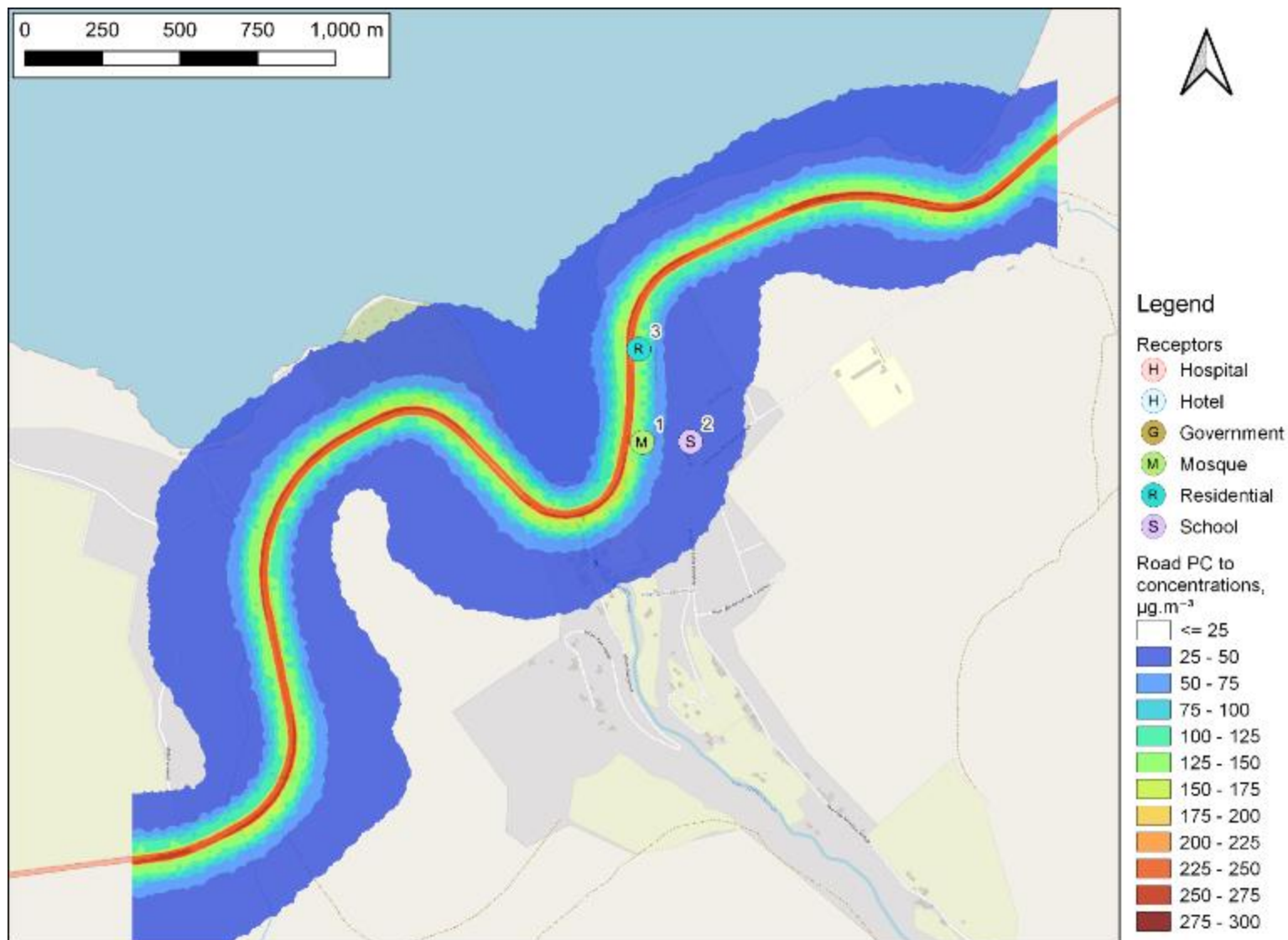
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-6: Дорожный ПК до 99-го процентность средних 24-часовых концентраций PM_{10} с проект, 2027: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



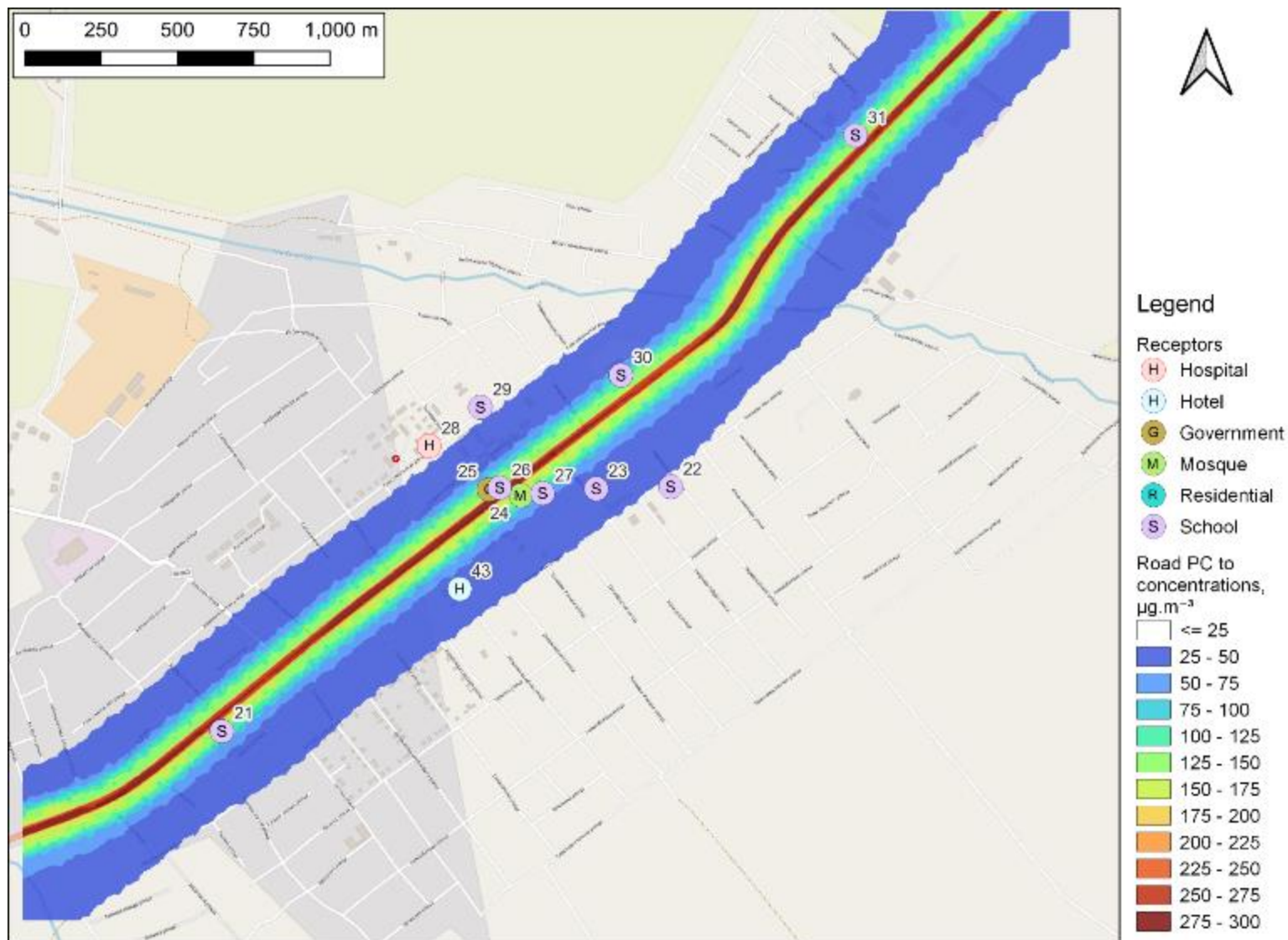
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-7: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации PM_{10} за 1 час с проектом, 2027: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



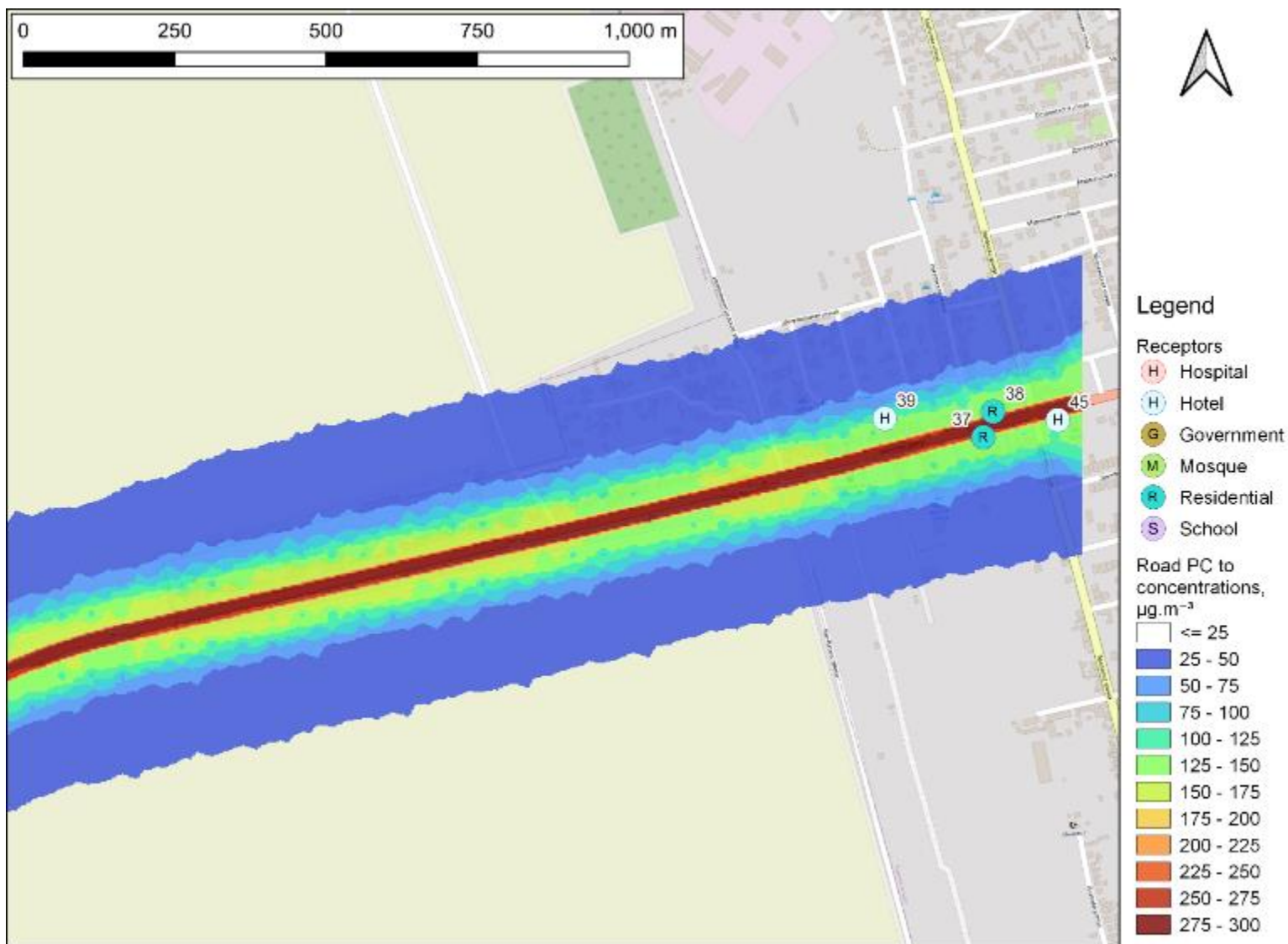
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-8: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации PM_{10} за 1 час с проектом, 2027: Кызыл Суу, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

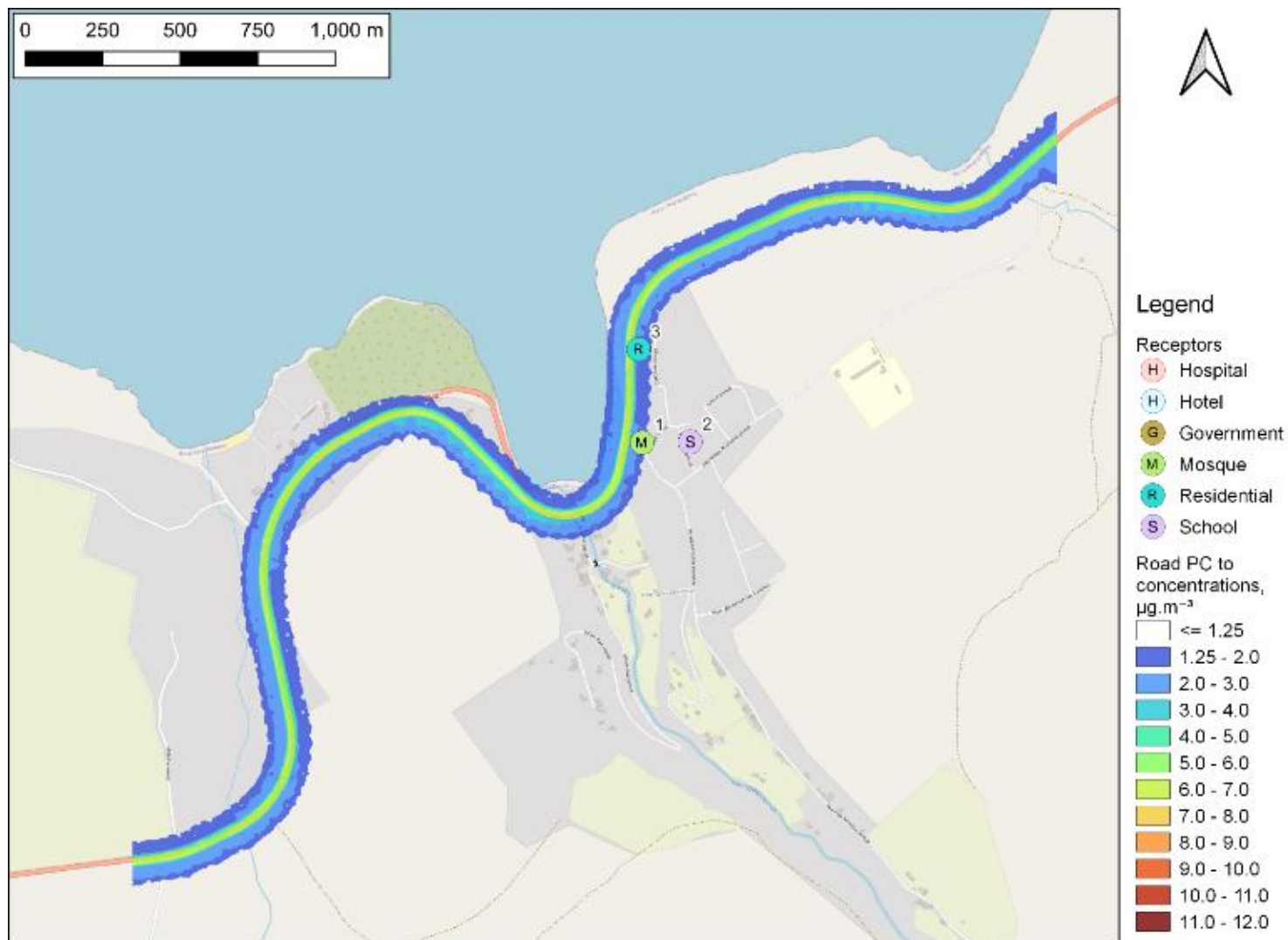
Рисунок 1-9: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации PM_{10} за 1 час с проектом, 2027: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

PM_{2.5}

Рисунок 1-10: Среднегодовые концентрации PM_{2.5} с проектом, 2027: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



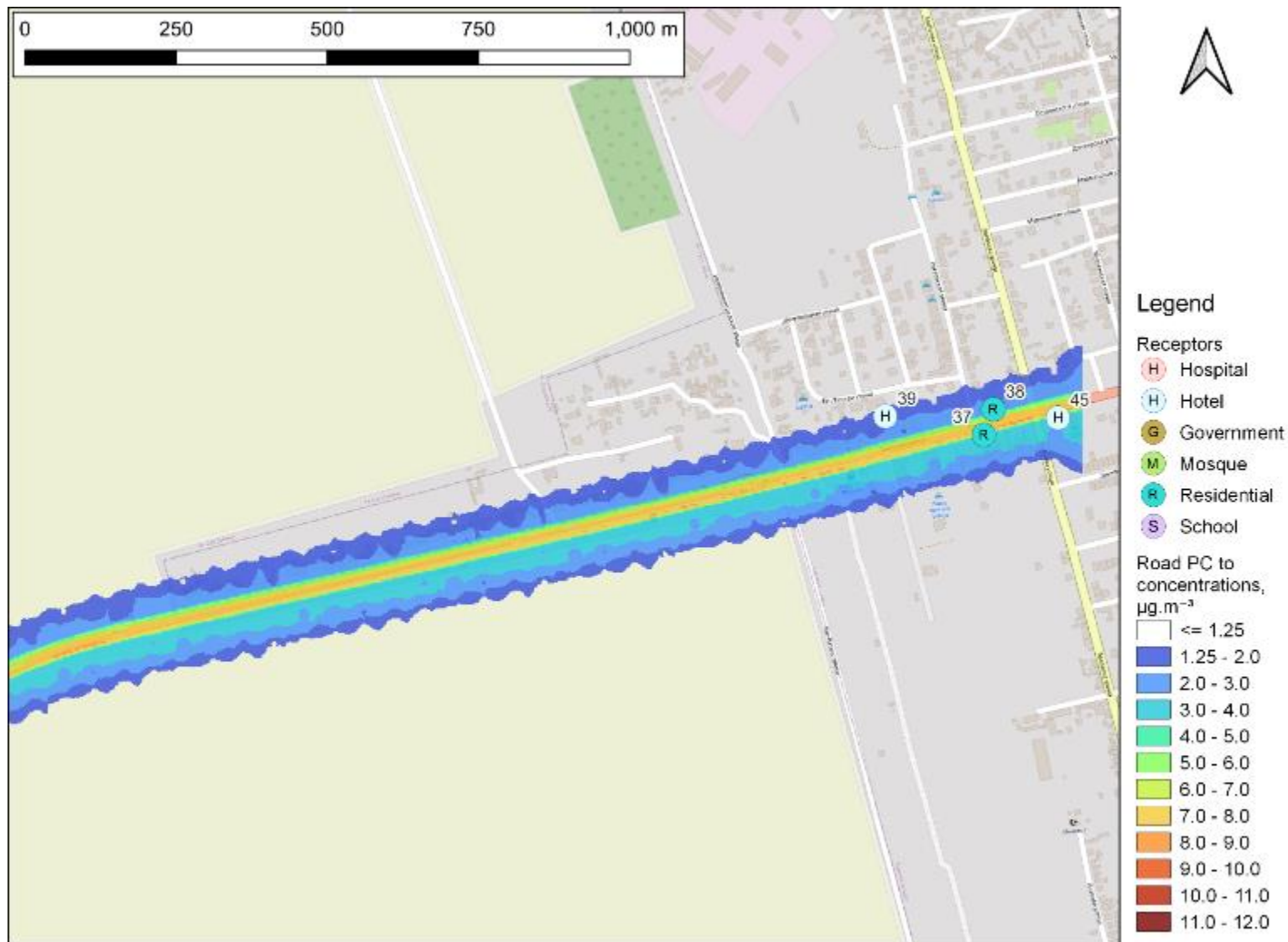
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-11: Среднегодовые концентрации PM_{2,5} с проектом, 2027: Кызыл Суу, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



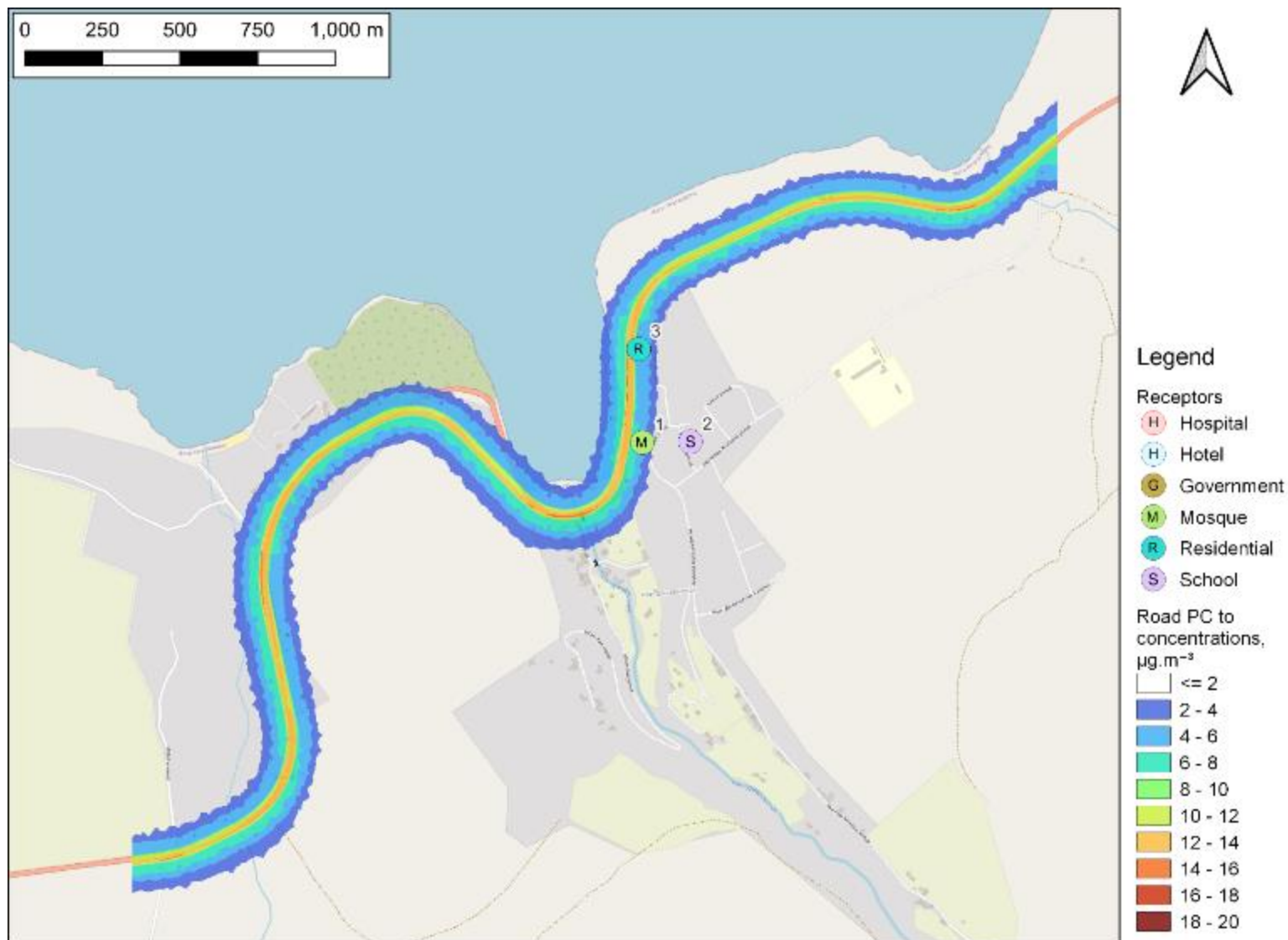
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-12: Road PC to Среднегодовые концентрации PM_{2,5} с проектом, 2027: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-13: Дорожный ПК до 99-го процентность средней за 24 часа концентрации $PM_{2.5}$ с проектом, 2027: Чон Жаргылчак, $\mu g.m^{-3}$



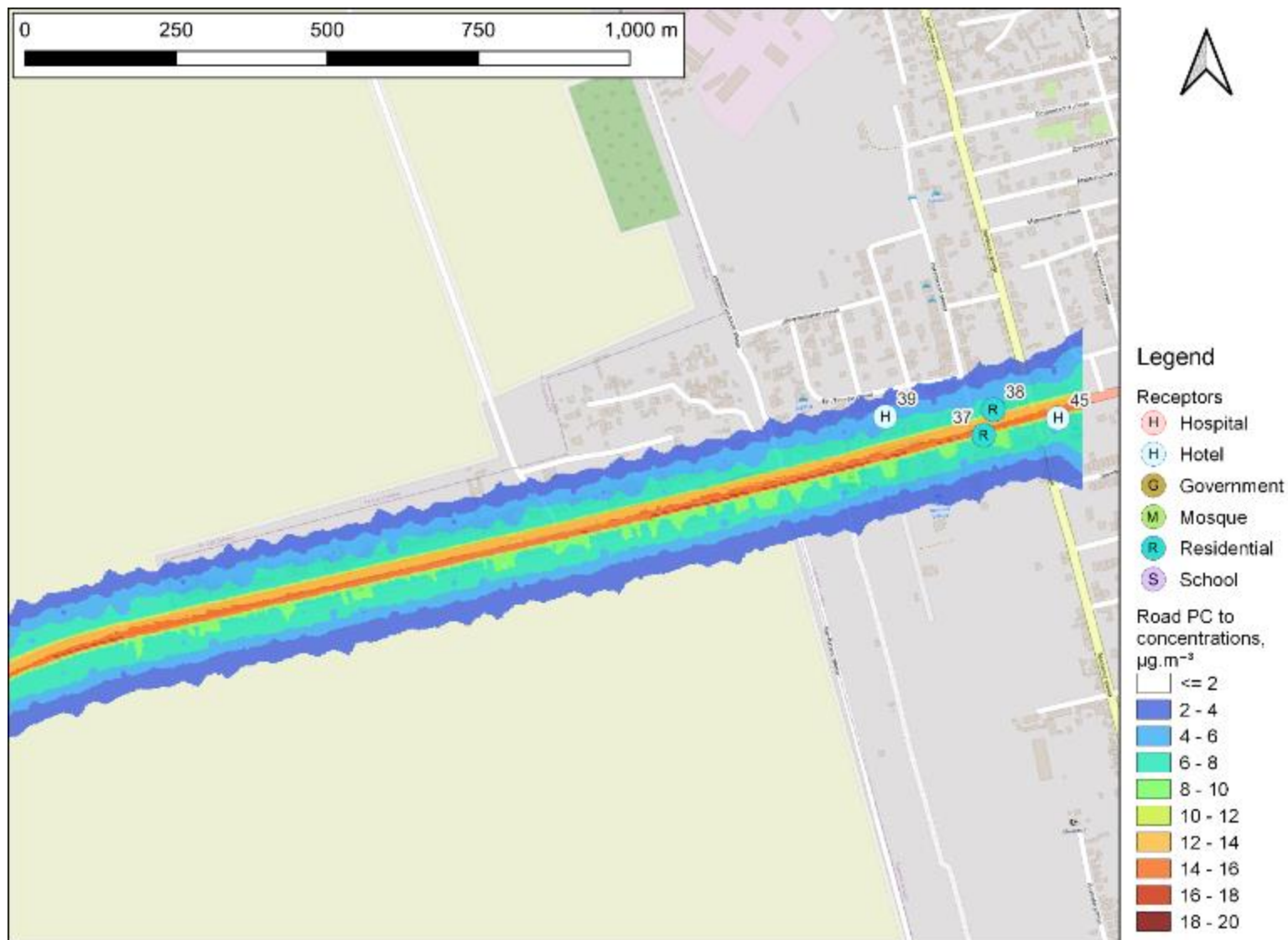
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-14: Дорожный ПК до 99-го процентность средней за 24 часа концентрации $PM_{2.5}$ с проектом, 2027: Кызыл Суу, $\mu g.m^{-3}$



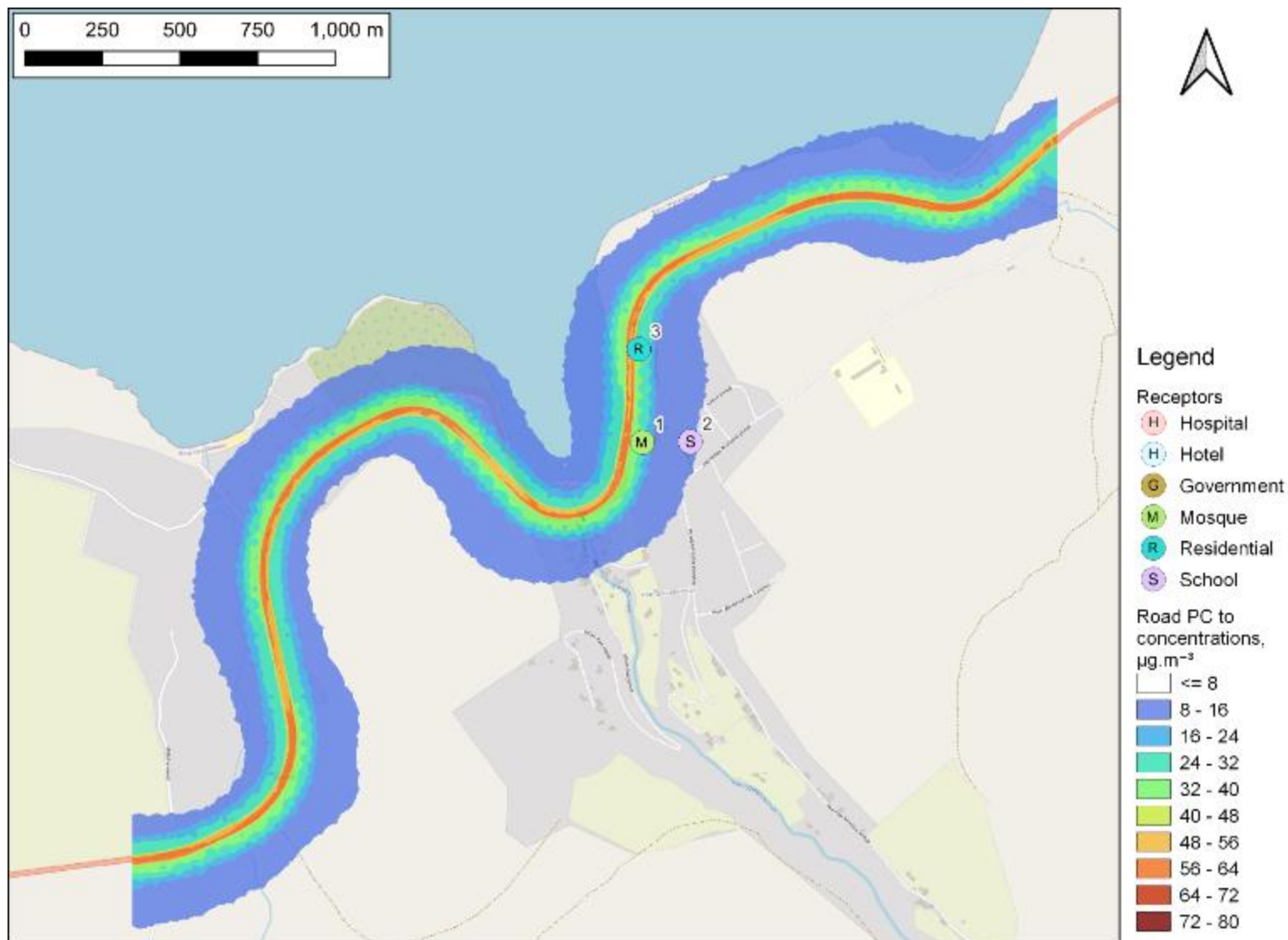
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-15: Дорожный ПК до 99-го процентность средней за 24 часа концентрации $PM_{2.5}$ с проектом, 2027: Каракол, $\mu g.m^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-16: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации $PM_{2.5}$ за 1 час с проектом, 2027: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g.m}^{-3}$



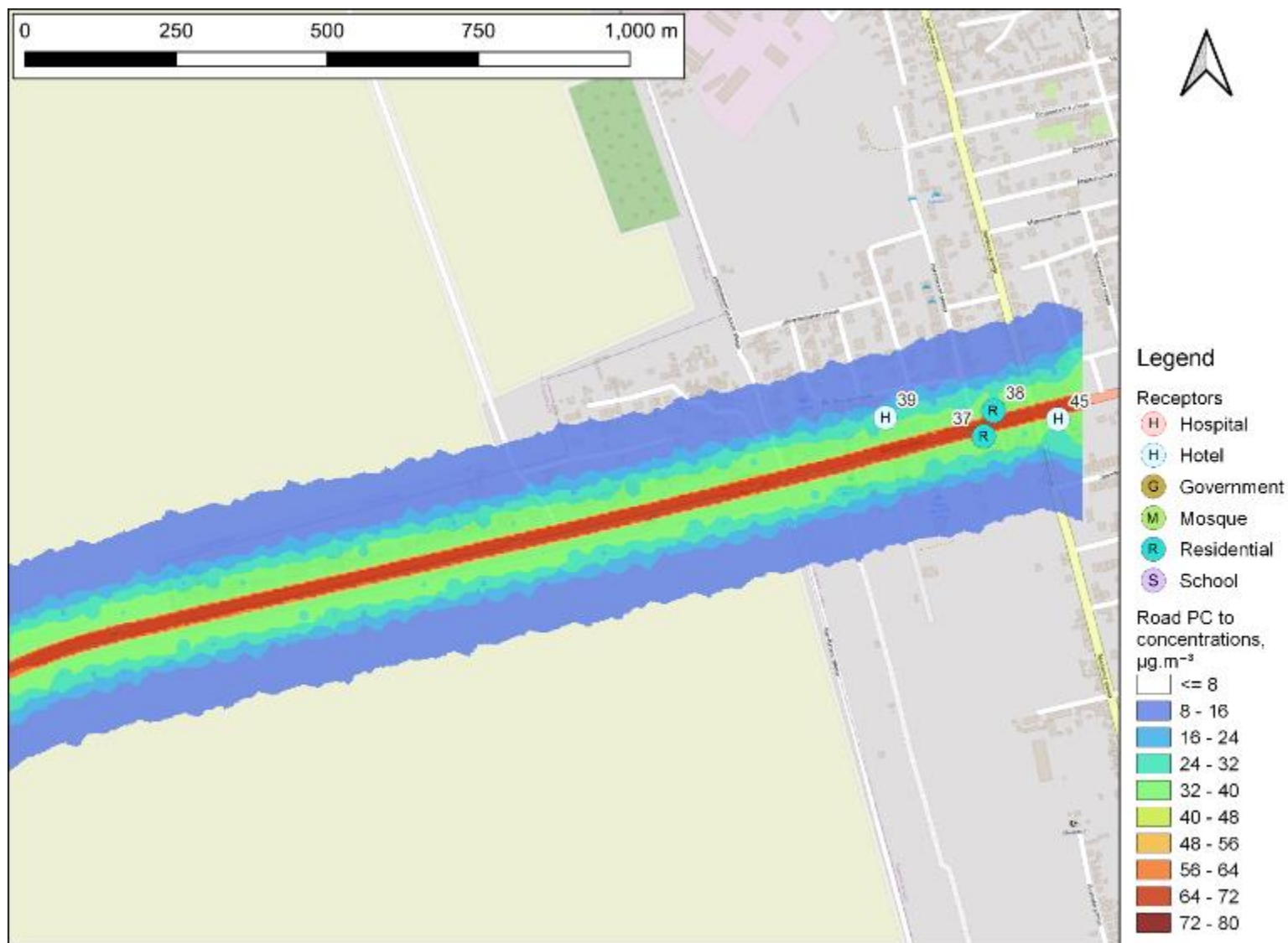
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-17: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации $PM_{2.5}$ за 1 час с проектом, 2027: Кызыл Суу, $\mu\text{g.m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

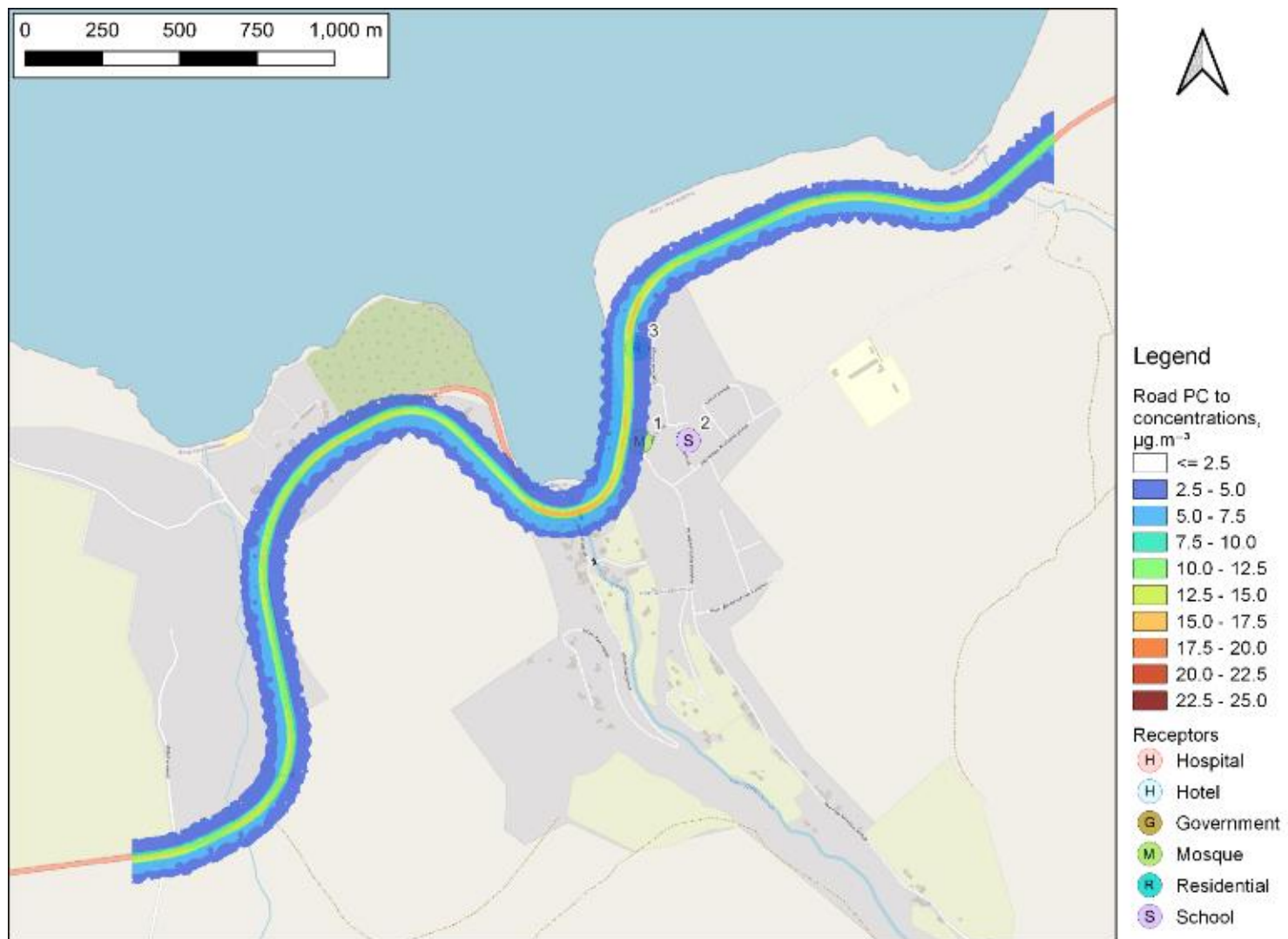
Рисунок 1-18: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации $PM_{2.5}$ за 1 час с проектом, 2027: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

NO₂

Рисунок 1-19: Среднегодовые концентрации NO₂ с проектом, 2027: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-20: Среднегодовые концентрации NO₂ с проектом, 2027: Кызыл Суу, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-21: Дорожный ПК среднегодовые концентрации NO2 с проектом, 2027: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-22: Дорожный ПК максимальная средняя суточная концентрация NO_2 с проектом, 2027: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g.m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-23: Дорожный ПК для достижения максимальных средних 24-часовых концентраций NO₂ с проектом, 2027: Кызыл Суу, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



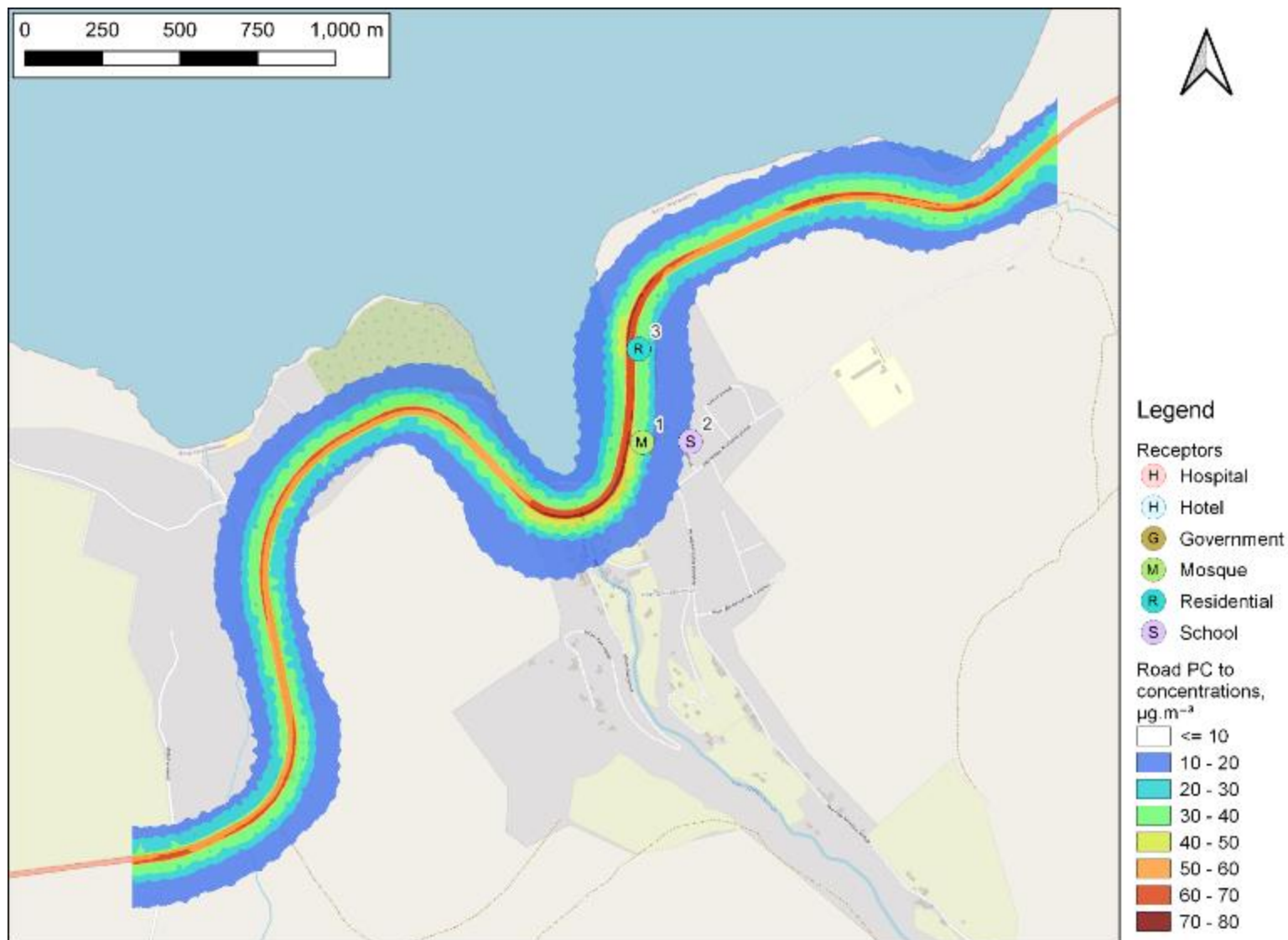
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-24: Дорожный ПК для достижения максимальных средних 24-часовых концентраций NO_2 с проектом, 2027: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-25: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации NO_2 за 1 час с проектом, 2027: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g.m}^{-3}$



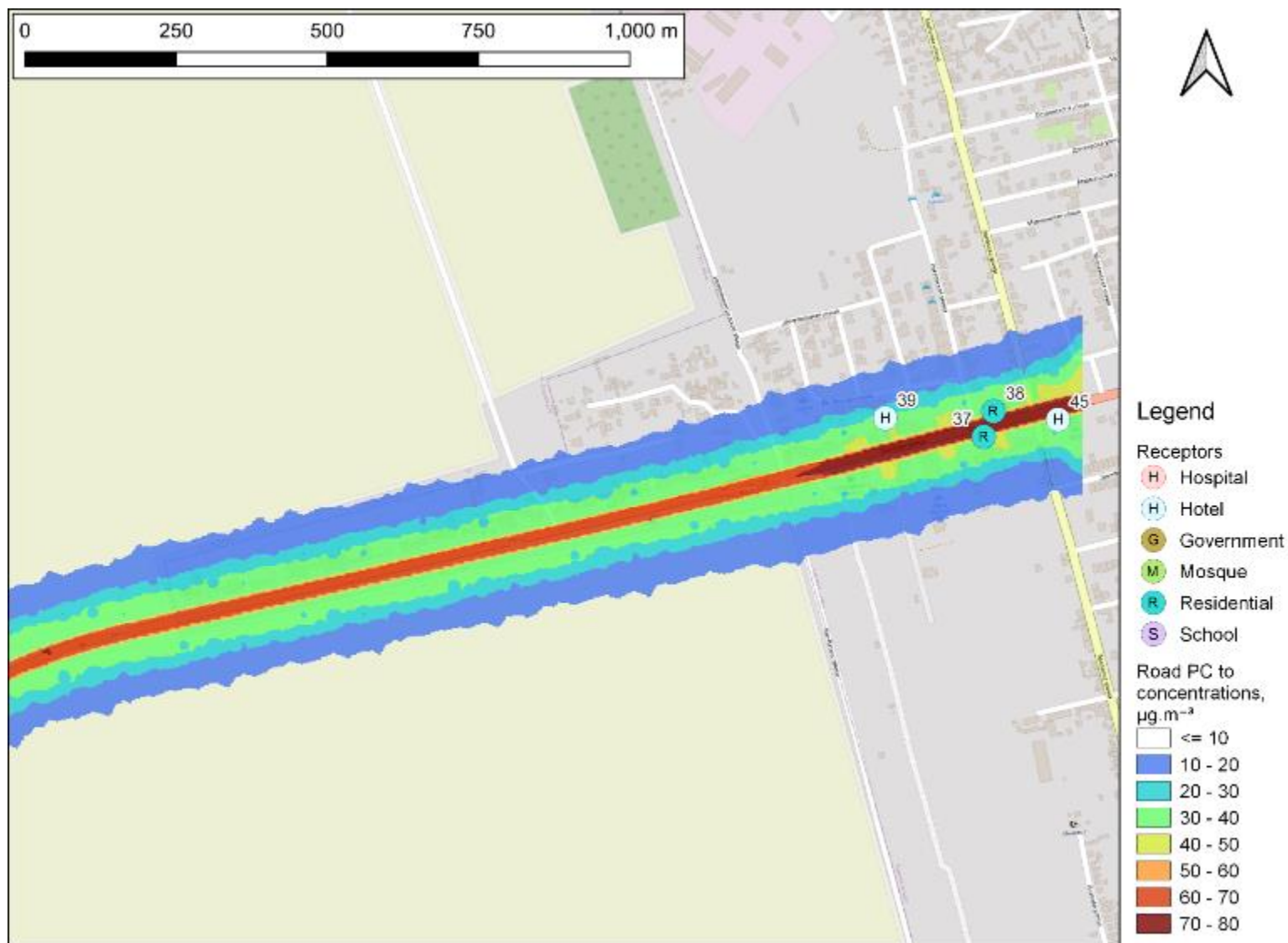
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-26: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации NO₂ за 1 час с проектом, 2027: Кызыл Суу, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-27: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации NO₂ за 1 час с проектом, 2027: Каракол, µg.m⁻³



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

2047 с проектом

PM_{10}

Рисунок 1-28: Среднегодовые концентрации PM_{10} с проектом, 2047: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

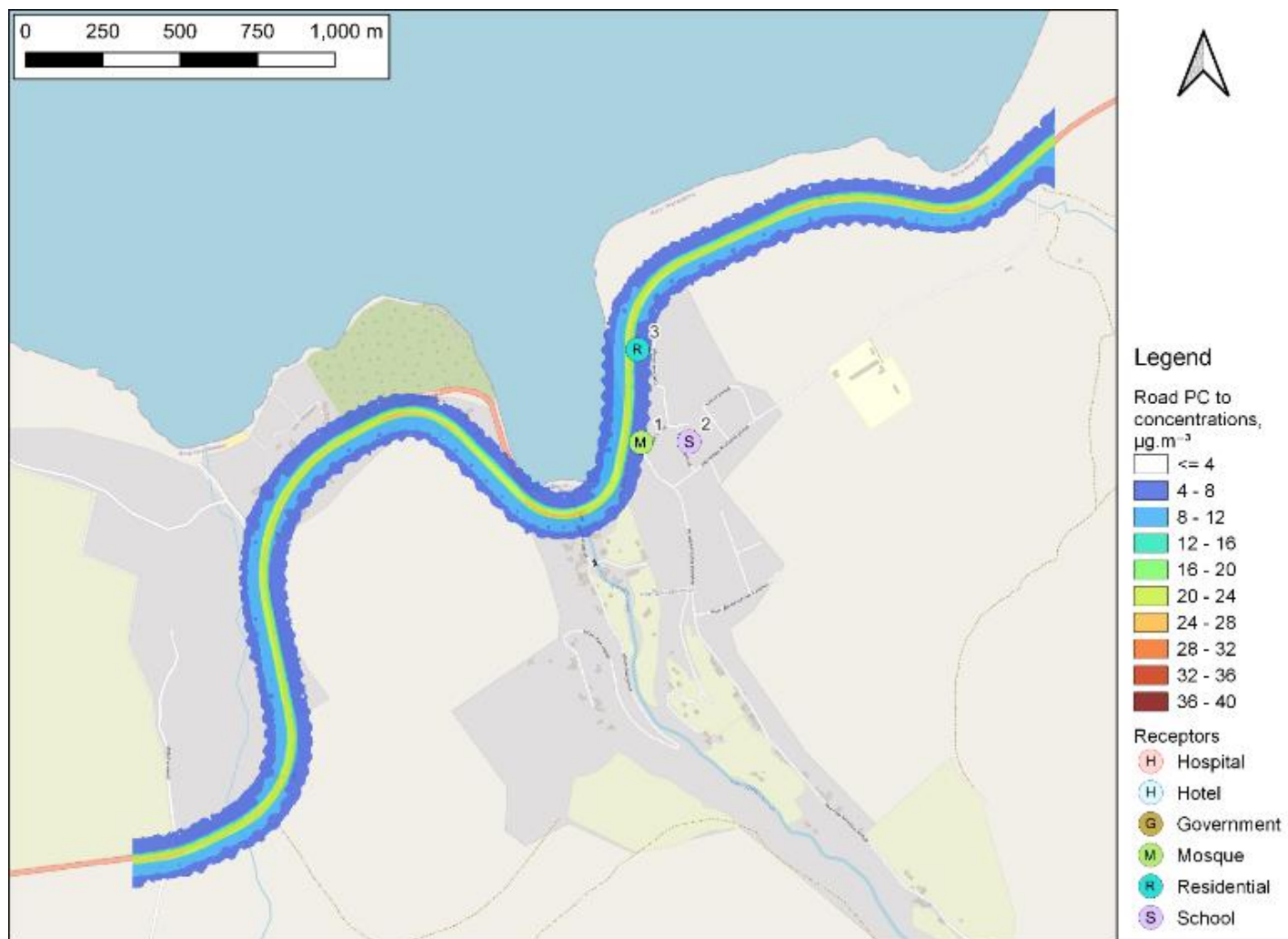


Рисунок 1-29: Среднегодовые концентрации PM_{10} с проектом, 2047: Кызыл Суу, $\mu g \cdot m^{-3}$



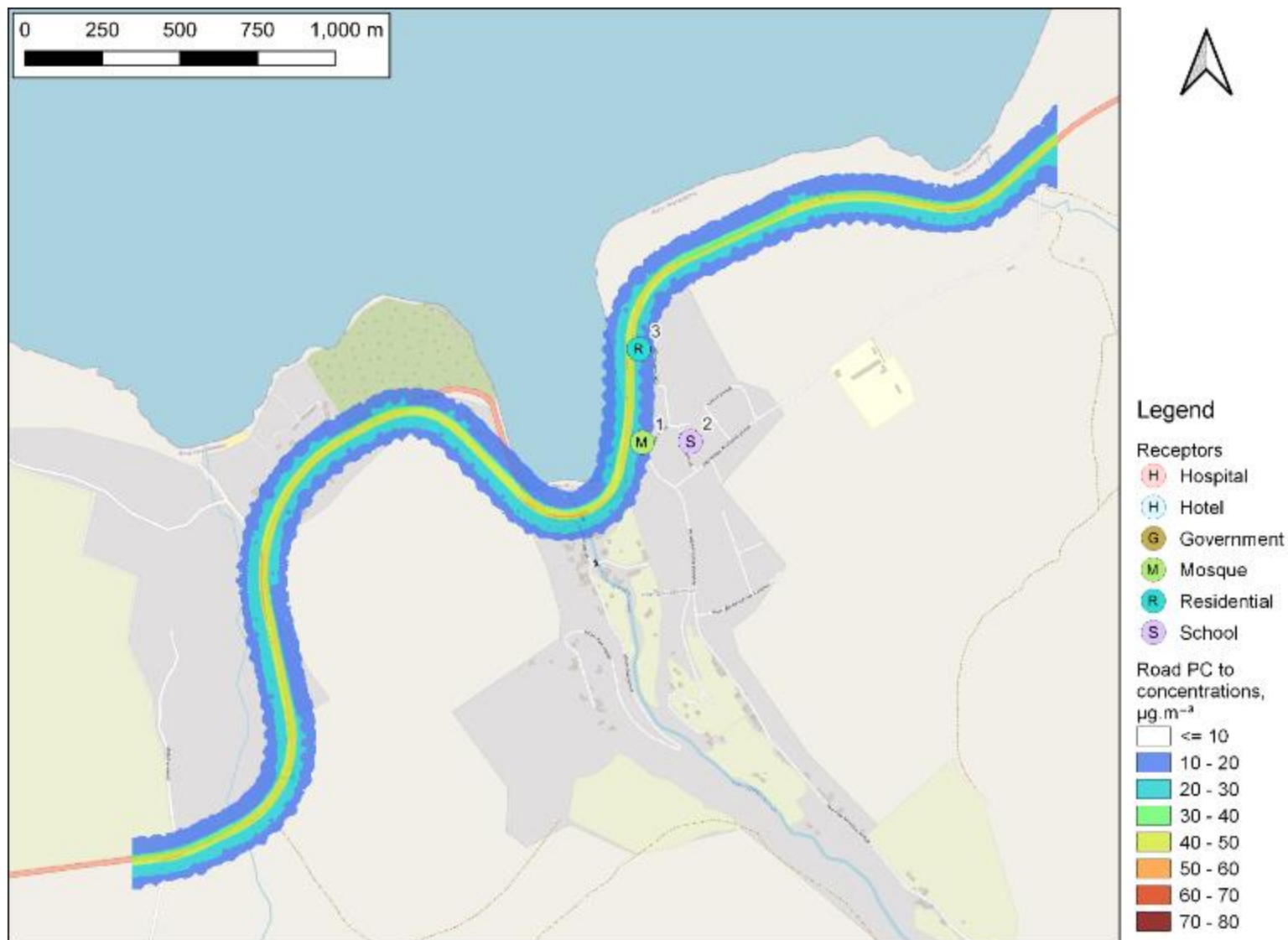
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-30: Дорожный РС к среднегодовым концентрациям PM₁₀ с проектом, 2047: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-31: Дорожный ПК до 99-го процентность средних 24-часовых концентраций PM_{10} с проект, 2047: Чон Жаргылчак, $\mu g.m^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-32: Дорожный ПК до 99-го процентность средних 24-часовых концентраций PM_{10} с проект, 2047: Кызыл Суу, $\mu g.m^{-3}$



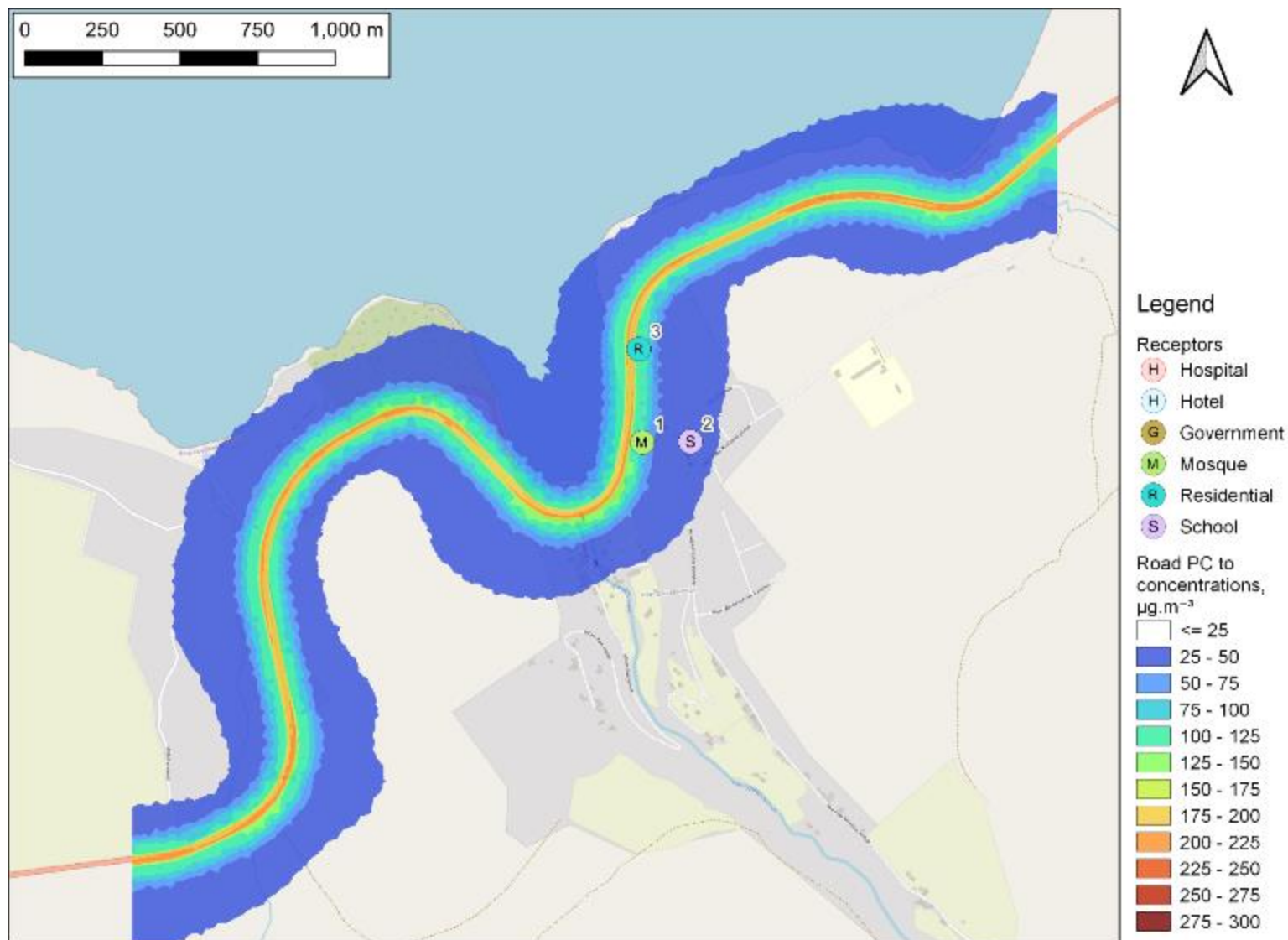
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-33: Дорожный ПК до 99-го процентность средних 24-часовых концентраций PM_{10} с проект, 2047: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-34: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации PM_{10} за 1 час с проектом, 2047: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



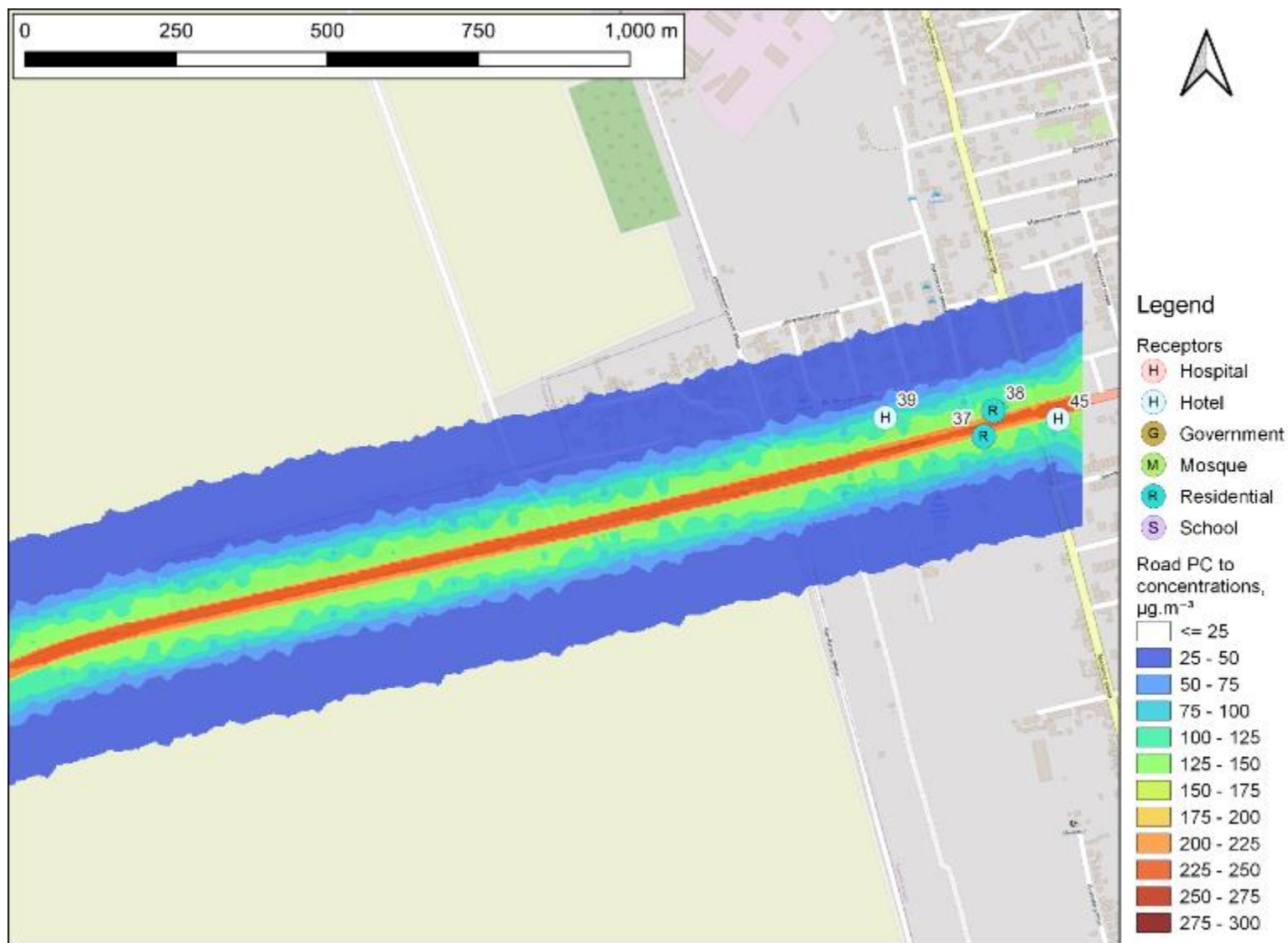
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-35: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации PM_{10} за 1 час с проектом, 2047: Кызыл Суу, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-36: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации PM_{10} за 1 час с проектом, 2047: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

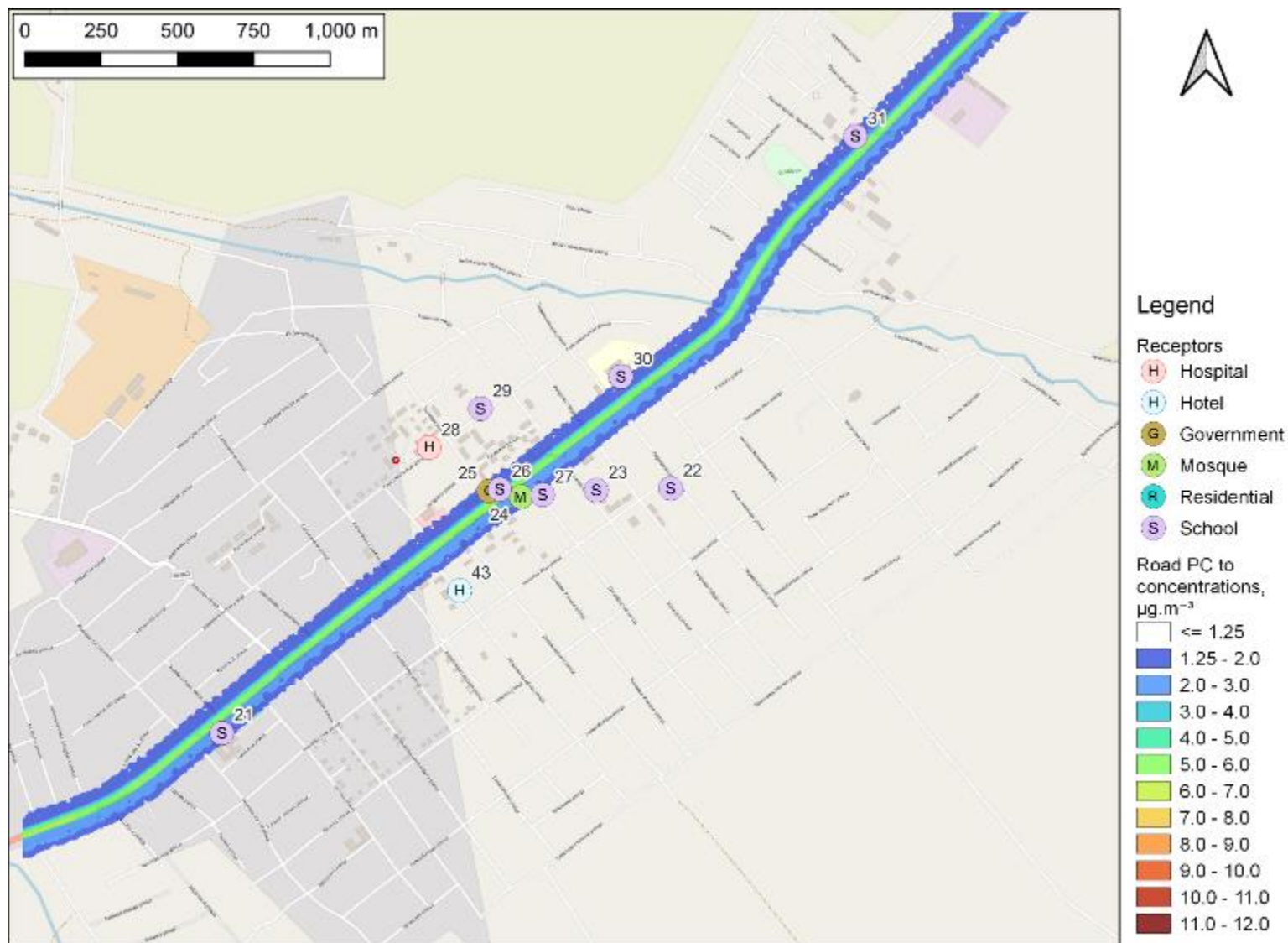
PM_{2.5}

Рисунок 1-37: Среднегодовые концентрации PM_{2.5} с проектом, 2047: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-38: Среднегодовые концентрации $PM_{2.5}$ с проектом, 2047: Кызыл Суу, $\mu g.m^{-3}$



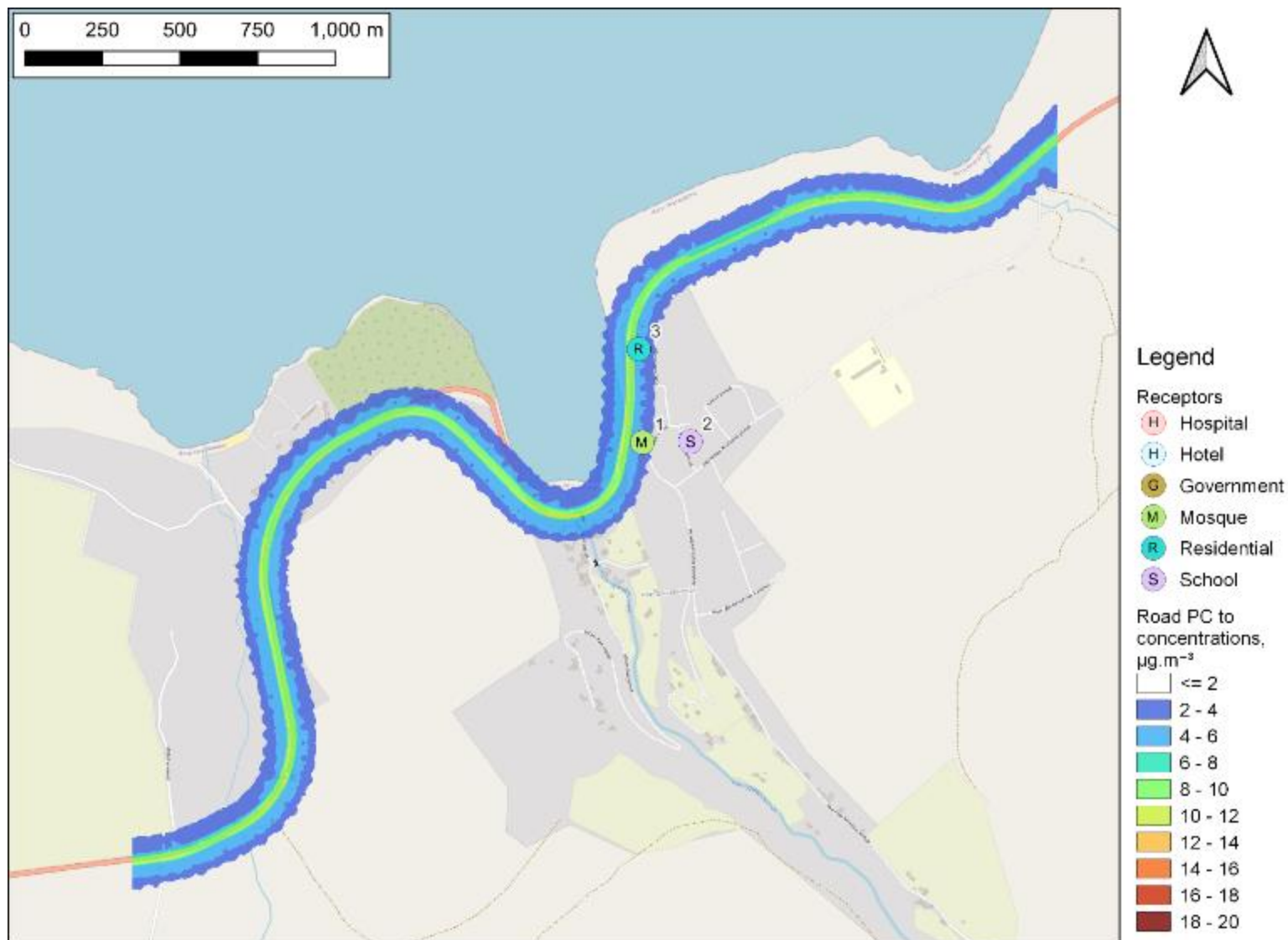
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-39: Road PC to Среднегодовые концентрации $PM_{2,5}$ с проектом, 2047: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-40: Дорожный ПК до 99-го процентность средней за 24 часа концентрации $PM_{2.5}$ с проектом, 2047: Чон Жаргылчак, $\mu g.m^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-41: Дорожный ПК до 99-го процентность средней за 24 часа концентрации $PM_{2.5}$ с проектом, 2047: Кызыл Суу, $\mu g.m^{-3}$



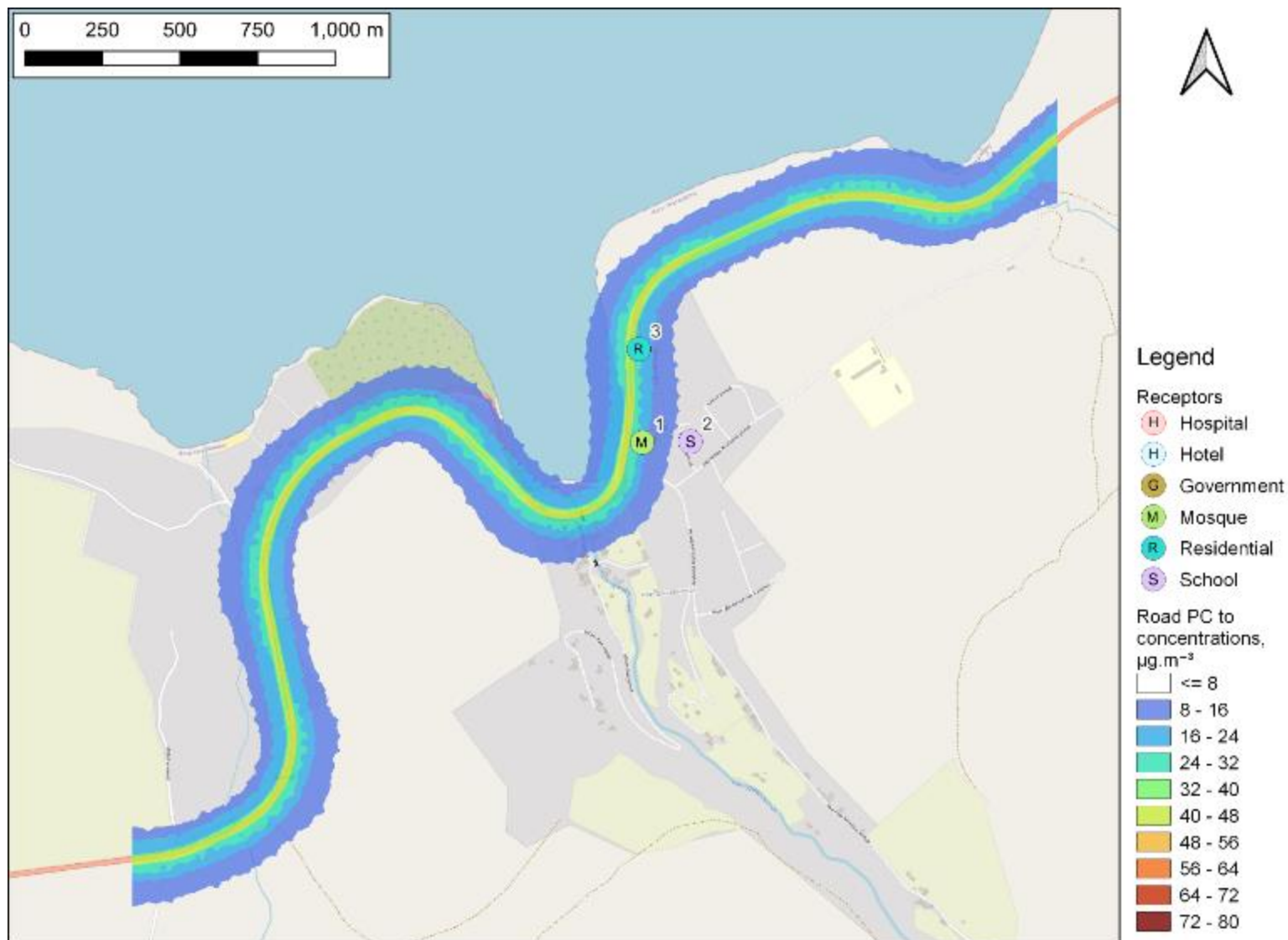
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-42: Дорожный ПК до 99-го процентность средней за 24 часа концентрации $PM_{2.5}$ с проектом, 2047: Каракол, $\mu g.m^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-43: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации $PM_{2.5}$ за 1 час с проектом, 2047: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



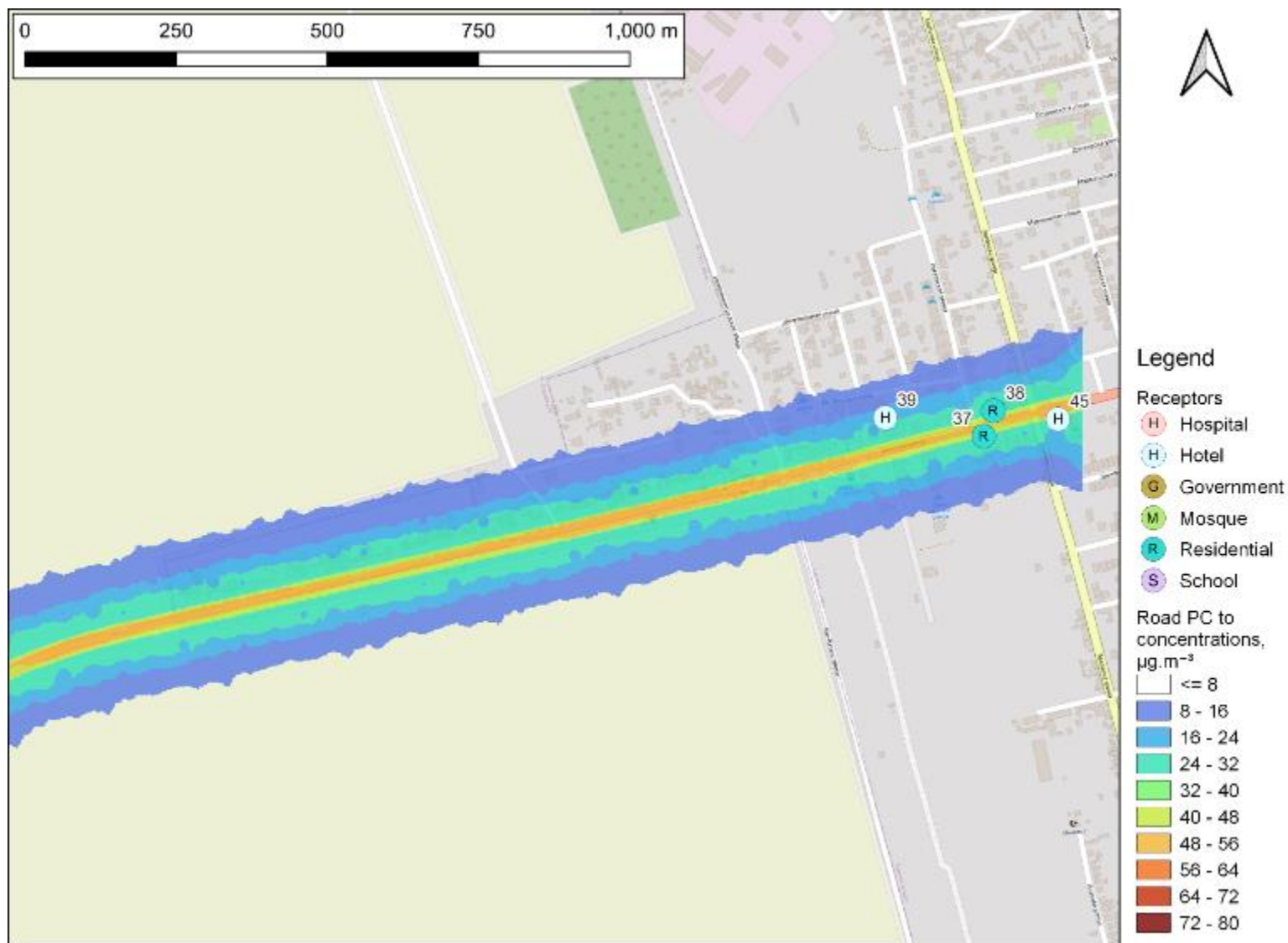
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-44: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации $PM_{2.5}$ за 1 час с проектом, 2047: Кызыл Суу, $\mu\text{g.m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

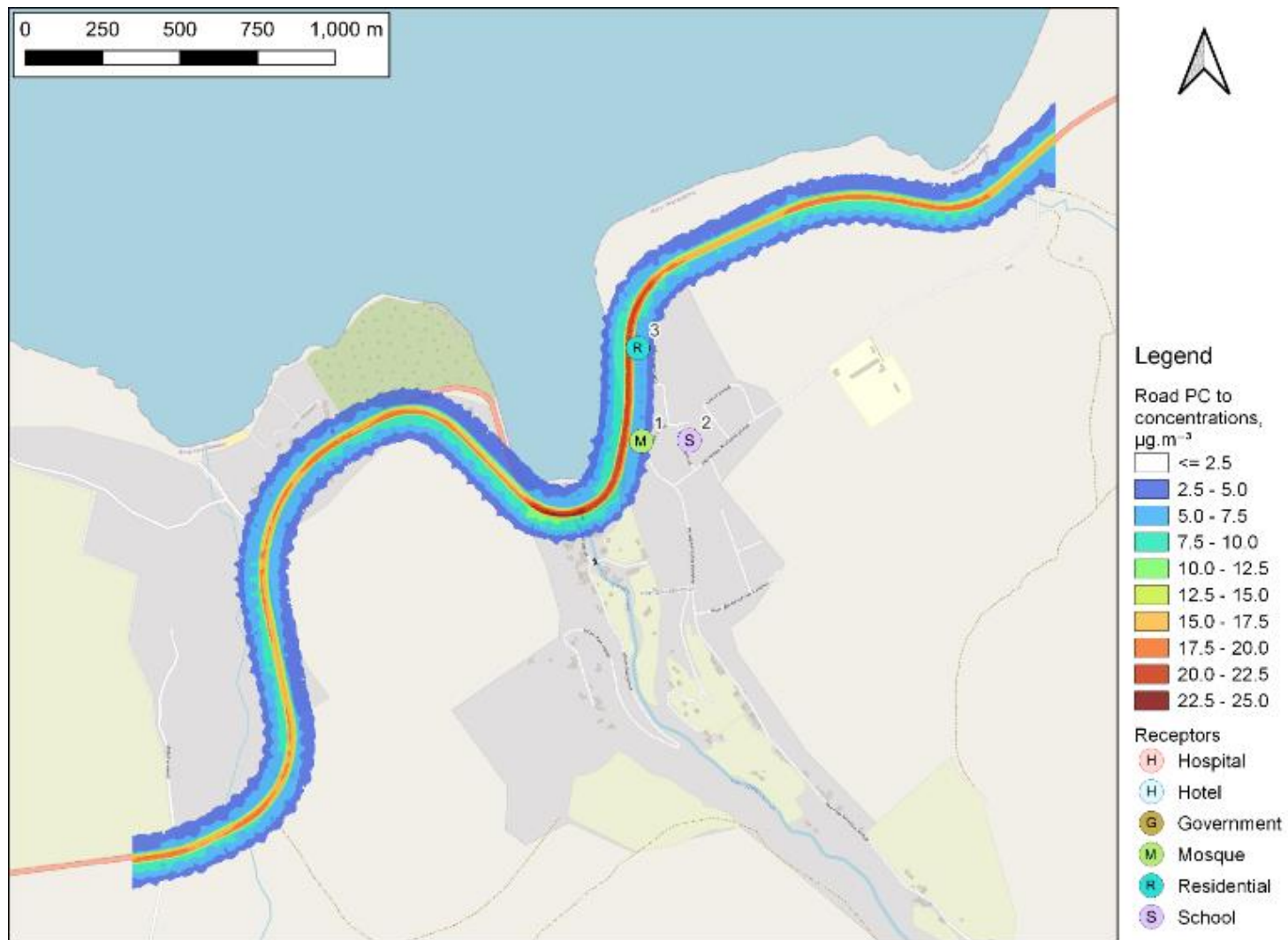
Рисунок 1-45: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации $PM_{2.5}$ за 1 час с проектом, 2047: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

NO₂

Рисунок 1-46: Среднегодовые концентрации NO₂ с проектом, 2047: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



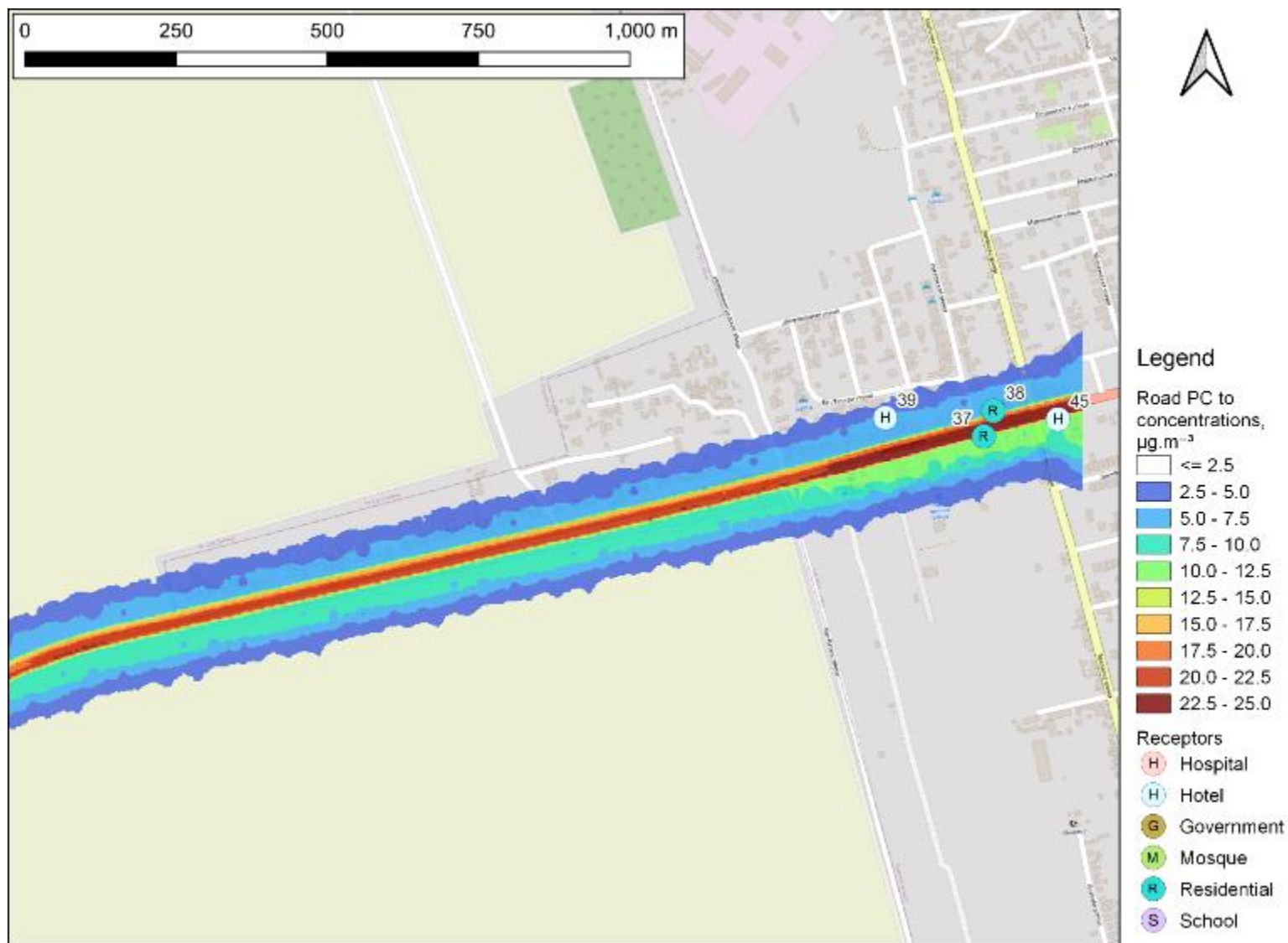
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-47: Среднегодовые концентрации NO₂ с проектом, 2047: Кызыл Суу, µg.m⁻³



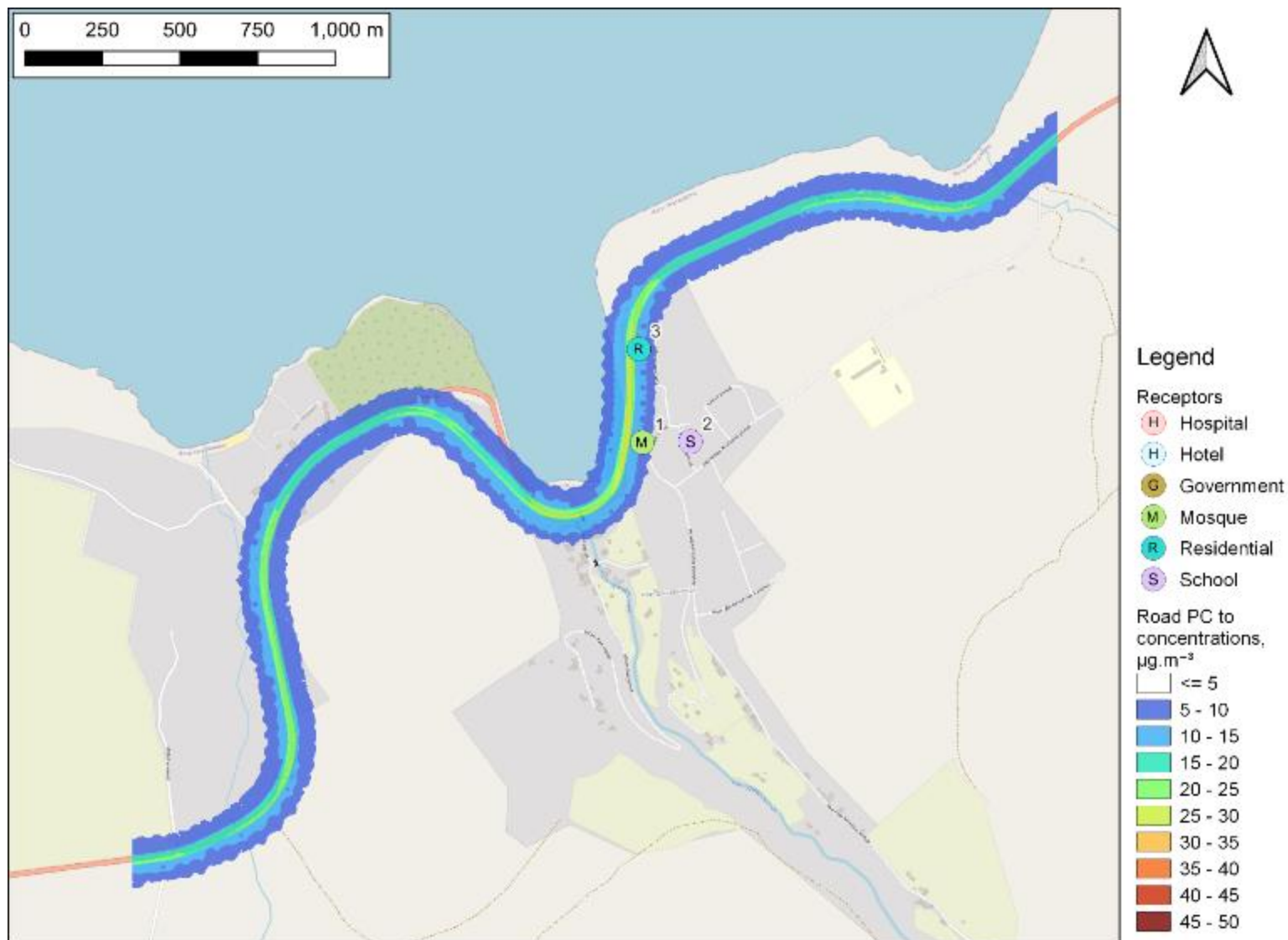
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-48: Road PC to Среднегодовые концентрации NO_2 с проектом, 2047: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-49: Дорожный ПК максимальная средняя суточная концентрация NO_2 с проектом, 2047: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g.m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-50: Дорожный ПК для достижения максимальных средних 24-часовых концентраций NO₂ с проектом, 2047: Кызыл Суу, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



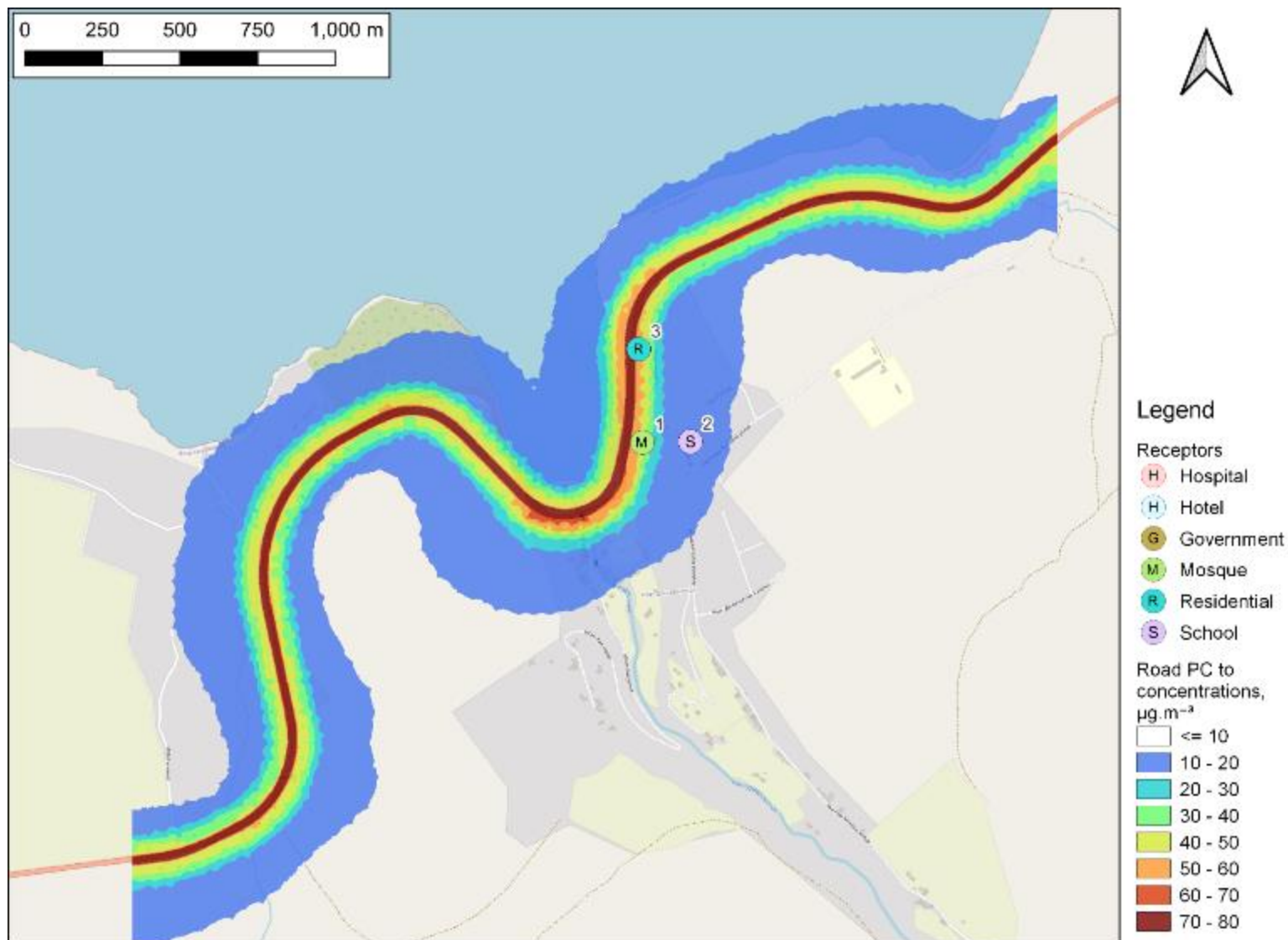
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-51: Дорожный ПК для достижения максимальных средних 24-часовых концентраций NO₂ с проектом, 2047: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



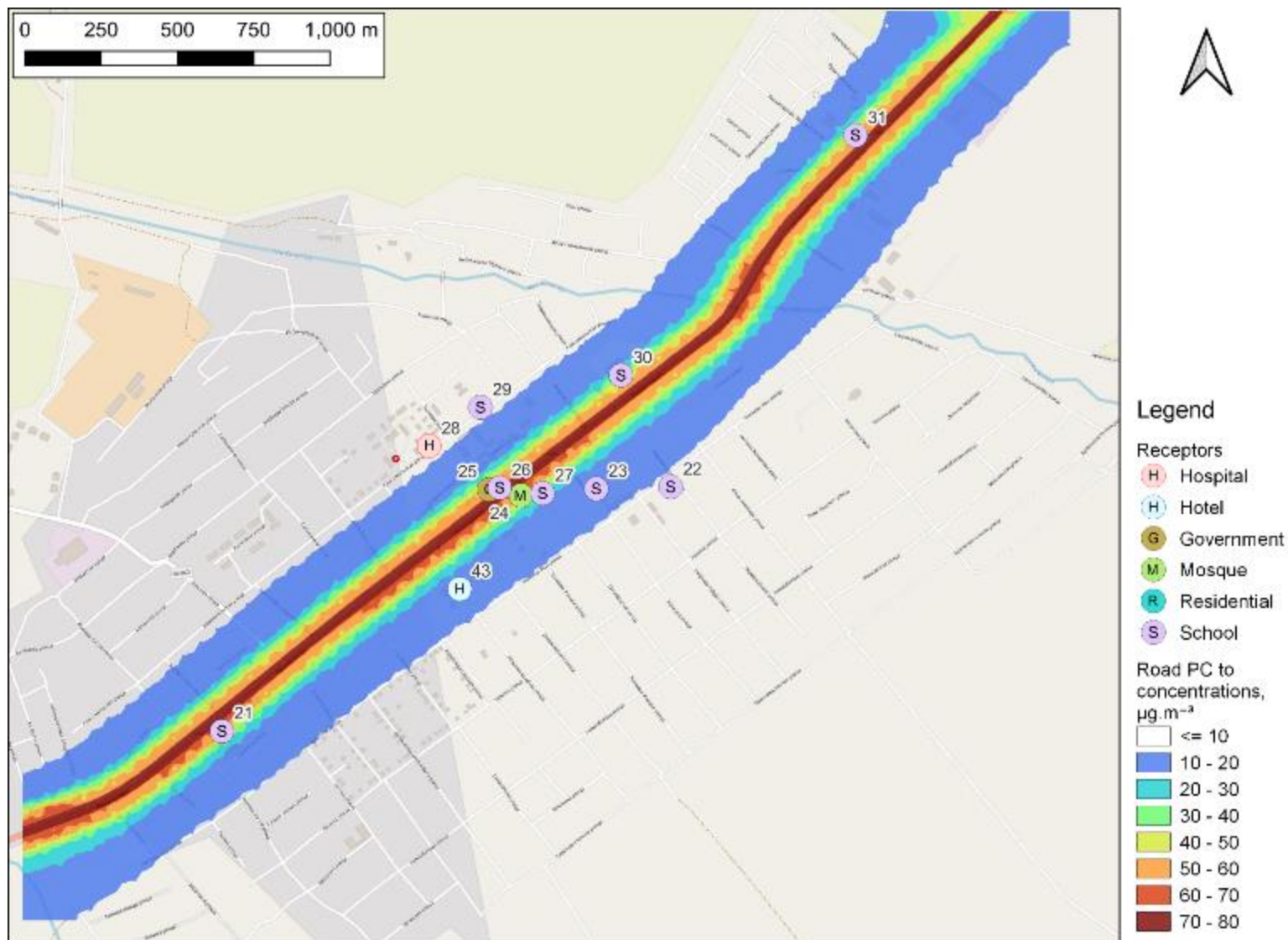
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-52: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации NO_2 за 1 час с проектом, 2047: Чон Жаргылчак, $\mu\text{g.m}^{-3}$



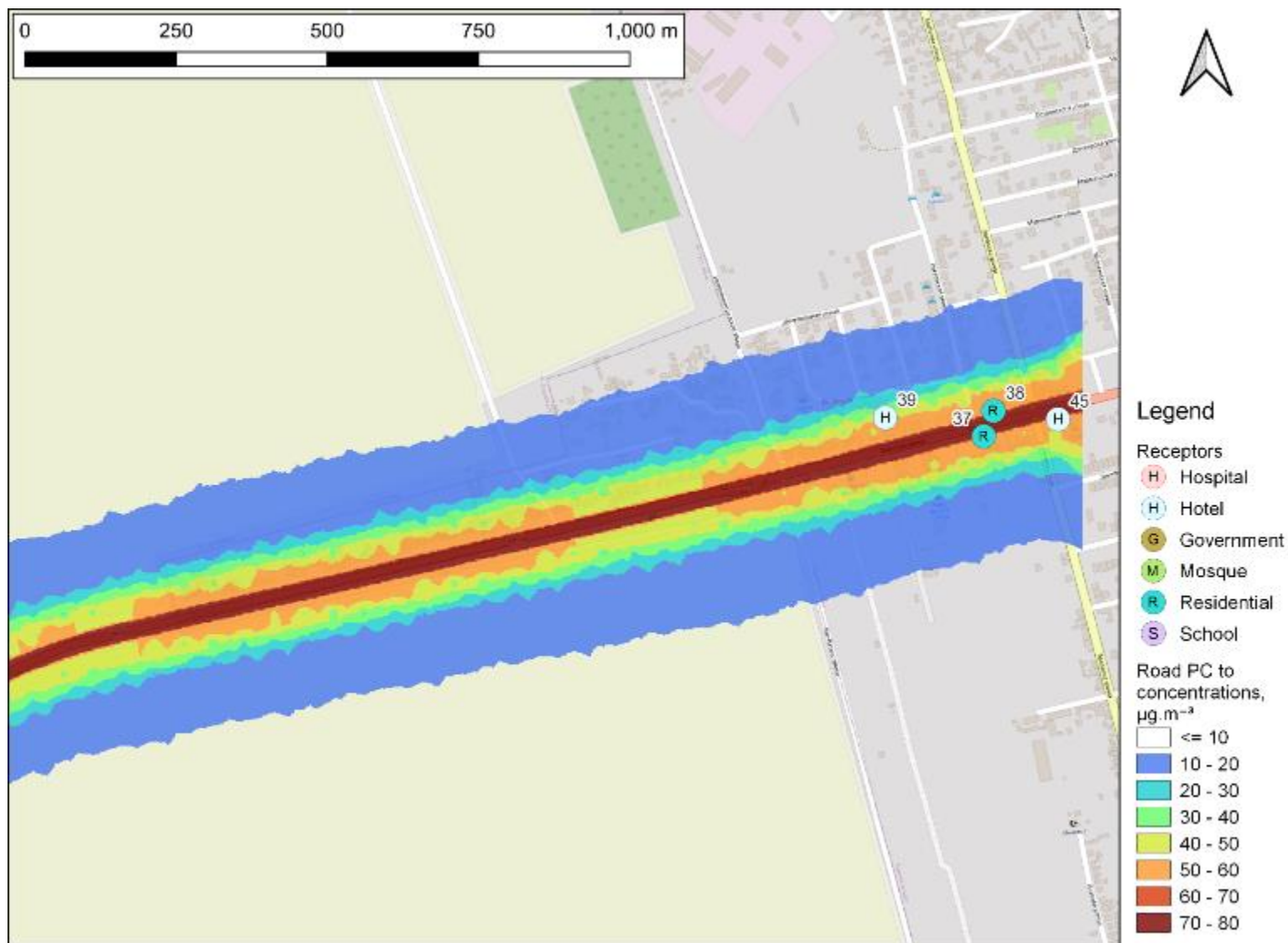
Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-53: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации NO₂ за 1 час с проектом, 2047: Кызыл Суу, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA), © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Рисунок 1-54: Дорожный ПК до максимальной средней концентрации NO₂ за 1 час с проектом, 2047: Каракол, $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



Contains map data Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © <https://www.openstreetmap.org> and contributors.

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги,
участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ МНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ,
ИНФОРМАЦИИ, СПОРТА И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ на отчет археолога. Отчет подготовлен
на основании изучения проектного участка.**

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
МАДАНИЯТ, МААЛЫМАТ, СПОРТ
ЖАНА ЖАШТАР САЯСАТЫ
МИНИСТРЛИГИ**

720040, Кыргыз Республикасы,
Бишкек ш., Пушкин көч., 78
Тел. – факс: 62-35-89, тел.: 62-04-82
www.minculture.gov.kg
e-mail: mincult@mail.gov.kg
КРФМ Борбордук казымалыгы
Э/б 4402011101031186
ИНН 00807200410076
ИУРК 23540644



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ,
ИНФОРМАЦИИ, СПОРТА И
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

720040, Кыргызская Республика,
г. Бишкек, ул. Пушкина, 78
Тел. – факс: 62-35-89, тел.: 62-04-82
www.minculture.gov.kg
e-mail: mincult@mail.gov.kg
Центральное казначейство при МФ КР
Р/с 4402011101031186
ИНН 00807200410076
ОКПО 23540644

№

28.04.2023 № 09-6/2829

**Кыргыз Республикасынын
Транспорт жана
коммуникациялар
министрлиги**

**Ысык-Көл облусунун
Жети-Өгүз жана Ак-Суу
райондук мамлекеттик
администрациялары**

**Жети-Өгүз жана Ак-Суу
райондук архитектура
жана шаар куруу
башкармалыгы**

**“Кадастр” мамлекеттик
мекемесинин Каракол-Ак-
Суу жана Жети-Өгүз
филиалдары**

Министрлик Сиздин кайрылууңузду карап чыгып, К. Акматов даярдаган “Балыкчы – Бөкөнбаев – Каракол унаа жолун 141+600 км ден 220+000 км чейин реконструкциялоонун № 3 жер участкасунун тарыхый-маданий экспертизасы жөнүндө” отчетко, Тарыхый жана маданий эстеликтерди коргоо боюнча республикалык инспекциясынын 2023-жылдын 11-майындагы корутундусуна ылайык Балыкчы – Бөкөнбаев – Каракол унаа жолун 141+600 км ден 220+000 км ге чейинки аралыгындагы Ысык-Көл облусунун Жети-Өгүз жана Ак-Суу райондорунда жайгашкан жер участкаторунда төмөнкү тарыхый-маданий мурас объекттер аныкталган:

 ДОКУМЕНТ ЭЛЕКТРОНДУК САНАРИП
КОЛТАМГАСЫ МЕНЕН БЕКИТИЛГЕН

жүргүзүлгөн жумуштардын натыйжасында бузулуп, талкаланууга дуушар болууда.

“Тарыхый-маданий мурастарды коргоо жана пайдалануу жөнүндө” Кыргыз Республикасынын Мыйзамына ылайык археологиялык эстеликтердин бардык түрлөрү башталышынан эле тарыхый-маданий жана илимий дөөлөткө жана тарых жана маданият эстеликтеринин статусуна ээ болот. Кыргыз Республикасындагы тарых жана маданият эстеликтери ушул Мыйзамда каралган тартипте милдеттүү корголот жана сакталат, аларды пайдалануунун өзгөчө укуктук тартибине ээ болушат. Мамлекеттик органдар жана жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдары өзүнүн аймагында тарыхый-маданий мурас объекттерин издеп табууну, эсепке алууну, коргоону, реставрациялоону жана пайдаланууну камсыз кылышат. Тарыхый, илимий, көркөм же башка маданий баалуулуктагы жаңыдан табылган тарыхый-маданий мурас объекттери алардын статусу жөнүндө биротоло акыркы чечим кабыл алынганга чейин ушул Мыйзамга ылайык тарых жана маданият эстеликтери менен бир катарда коргоого алынууга тийиш. Ошондой эле, “Жергиликтүү мамлекеттик администрация жана жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдары жөнүндө” Кыргыз Республикасынын Мыйзамына ылайык жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдары өзүнүн аймагында тарыхтын, архитектуранын, маданияттын эстеликтерин коргоо боюнча иш-чараларды жүзөгө ашырат.

Ошондуктан, тарыхый-маданий мурас объекттерди сактап калуу, туура пайдалануу максатында Жети-Өгүз жана Ак-Суу райондук мамлекеттик администрацияларынан, Жети-Өгүз жана Ак-Суу райондук архитектура жана шаар куруу башкармалыктарынан, жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдарынан, “Кадастр” мамлекеттик мекемесинин Жети-Өгүз жана Каракол-Аксуу филиалдарынан жана Кыргыз Республикасынын Транспорт жана жол министрлигинен жогоруда аталган отчетко/корутундуга ылайык төмөнкүлөрдү бекитилген тартипте ишке ашырууну суранабыз:

- Балыкчы – Бөкөнбаев – Каракол унаа жолун 141+600 км ден 220+000 км ге чейинки аралыгындагы Ысык-Көл облусунун Жети-Өгүз жана Ак-Суу райондорунда жайгашкан жер участкаторунда жайгашкан (жолдон 50 метр аралыкта орун алган 6 археологиялык эстелик) тарыхый-маданий мурас объекттердин коргоо чөлкөмдөрүнүн долбоорун бекитилген тартипте иштеп чыгып, бекиткенге чейин же археологиялык илимий изилдөө, казуу жана документтештирүү (“бузуу”) иштери бүткөнгө чейин жогоруда аталган жер участкаторунда жана ага чектеш аймактарда жер иштетүү, курулуш, жол, канал куруу, долборлоо, карьер, чарбалык, эгин айдоо, калктуу конуш түзүү, которуу (трансформациялоо), ландшафтын өзгөртүүгө, жер мунапысына, таза сууга байланыштуу жана башка жумуштарды токтотуу жана тыюу салуу.



- жогоруда аталган тарыхый-маданий мурас объектини коргонду бузуу жана жок кылуу фактысы боюнча күнөөлүүлөргө тиешелүү чечим кабыл алуу жана аларды жоопкерчиликке тартуу;

- тарыхый-маданий мурас объекттердин аймагында жана аларга чектеш аймактарда (эстеликтин четинен кеминде 50-100 метр аралыка чейин) жер иштетүү, курулуш, чарбалык, эгин айдоо, карьер, жол куруу, калктуу конуш түзүү жана башка иштердин бардык түрлөрүн жүргүзүүгө тыюу салуу жөнүндө жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдарынын чечимдерин кабыл алуу менен бирге аларды сактоону, коргоону жана туура пайдаланууну камсыз кылуу;

- жогоруда аталган жаңы табылган тарыхый-маданий мурас объекттерди жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдарынын чечими (токтому) менен жергиликтүү маанидеги тарыхый жана маданий эстеликтеринин тизмесине киргизүүнү ишке ашыруу жана алардын коргоо чөлкөмдөрүнүн долбоорун иштеп чыгуу иштерин уюштуруу;

- Кыймылсыз мүлк боюнча бирдиктүү маалыматтык системаны жана Кыймылсыз мүлк боюнча мамлекеттик геомаалыматтык системаны түзүүдө жана жүргүзүүдө тарыхый-маданий мурас объекттердин жер участкаларын сактоо режимин камсыз кылуу;

- тарыхый-маданий мурас объекттердин жер участкаларын тарыхый-маданий багытында мөөнөтсүз пайдаланууга ажыратуу (бөлүп берүү) боюнча жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдарынын тиешелүү чечимдерин (токтомдорун) кабыл алуу жана алардын укуктун күбөлөндүрүүчү документтерин (Мамлекеттик Акты китебин) алуу иштерин уюштуруу;

- эстеликтерге жакын жайгашкан жер участкаларды пайдалануучуларга тарыхый-маданий мурас объекттердин жайгашкандыгы жана аларды сактоону камсыз кылуу тууралуу маалыматтарды, түшүндүрүү иштерин жүргүзүү;

- эстеликтердин айланасына коргоо тактачаларын/белгилерин орнотуу;

- адистерди тартуу менен тарыхый-маданий мурас объекттерде илимий изилдөө, археологиялык казуу жана документтештирүү иштерин уюштуруу.

- Кыргыз Республикасынын Транспорт жана жол министрлиги жана Азия Өнүктүрүү Банки “Барскоон- Каракол” (141+600 км. -220+000 км) автожолунун участкаларын реконструкциялоо менен байланышкан бардык иштерди археолог-адистин көзөмөлү менен жүргүзүү зарыл.

Ошону менен бирге, маданият жагындагы ыйгарым укуктуу мамлекеттик органдын тиешелүү корутунду алганга чейин ушул кат Балыкчы – Бөкөнбаев – Каракол унаа жолун 141+600 км ден 220+000 км ге чейинки аралыгындагы Ысык-Көл облусунун Жети-Өгүз жана Ак-Суу райондорунда жайгашкан 142+920 км, 143+245 км, 144+520 км, 165+290- 165+330 км, 166+840-166+990 км



участокторунда жер иштетүү, курулуш, жол, канал куруу, долборлоо, карьер, чарбалык, эгин айдоо, калктуу конуш түзүү, которуу (трансформациялоо), ландшафтын өзгөртүүгө, жер мунапысына, таза сууга байланыштуу жана башка жумуштарды долборлоого, жүргүзүүгө негиз болуп бербейт тургандыгын маалымдайбыз.

Мындан сырткары, жолду курууда пайдалануучу карьерлер боюнча мыйзамга ылайык кошумча тарыхый-маданий мурас объектерди бар же жок экендиги жөнүндө археологиялык корутунду алуу керектигин билдиребиз.

Министрдин орун басары

А. А. Аскарова

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ШУМА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.

No.	Тип рецептора	Уровень шума (dB)			Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Изменение шума	
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате Схема		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате схема		Более 15 лет 2027-2042	
		L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,12r}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	Δ dB	Δ dB
		2023	2023	2023	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042
	День	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	
101	Дом	53.4	53.8	44.6	54.3	45.5	54.4	45.6	0.1	0.1	56.8	48.0	57.1	48.3	0.3	0.3	2.8	2.8
102	Дом	55.5	55.8	46.7	56.3	47.5	54.6	45.7	-1.7	-1.8	58.9	50.1	57.4	48.6	-1.5	-1.5	1.1	1.1
102	Дом	57.5	57.8	48.7	58.3	49.5	56.6	47.8	-1.7	-1.7	60.9	52.1	59.5	50.7	-1.4	-1.4	1.2	1.2
103	Дом	52.6	53.0	43.8	53.5	44.7	52.7	43.9	-0.8	-0.8	56.0	47.2	55.5	46.7	-0.5	-0.5	2.0	2.0
103	Дом	54.7	55.1	45.9	55.5	46.7	54.7	45.9	-0.8	-0.8	58.1	49.3	57.5	48.7	-0.6	-0.6	2.0	2.0
104	Дом	46.4	46.8	37.6	47.2	38.4	46.9	38.0	-0.3	-0.4	49.8	41.0	49.5	40.7	-0.3	-0.3	2.3	2.3
105	Дом	48.1	48.5	39.3	49.0	40.2	48.6	39.8	-0.4	-0.4	51.5	42.7	51.2	42.4	-0.3	-0.3	2.2	2.2
106	Дом	51.9	52.2	43.1	52.7	43.9	52.9	44.0	0.2	0.1	55.3	46.5	55.5	46.7	0.2	0.2	2.8	2.8
107	Дом	50.7	51.1	41.9	51.5	42.7	51.5	42.6	0.0	-0.1	54.1	45.3	54.1	45.3	0.0	0.0	2.6	2.6
108	Дом	52.1	52.5	43.3	53.0	44.2	53.2	44.4	0.2	0.2	55.6	46.8	55.8	47.0	0.2	0.2	2.8	2.8
109	Дом	53.4	53.8	44.6	54.3	45.5	55.1	46.3	0.8	0.8	56.9	48.1	57.8	49.0	0.9	0.9	3.5	3.5
110	Дом	52.3	52.6	43.5	53.1	44.3	53.0	44.2	-0.1	-0.1	55.7	46.9	55.7	46.9	0.0	0.0	2.6	2.6
120	Дом	54.1	54.5	45.3	55.0	46.2	54.9	46.1	-0.1	-0.1	57.5	48.7	57.7	48.9	0.2	0.2	2.7	2.7
120	Дом	56.3	56.6	47.4	57.1	48.3	57.0	48.2	-0.1	-0.1	59.6	50.8	59.8	51.0	0.2	0.2	2.7	2.7
121	Дом	53.7	54.0	44.9	54.5	45.7	54.6	45.8	0.1	0.1	57.1	48.3	57.3	48.5	0.2	0.2	2.8	2.8
122	Айыл окмоту	53.0	53.4	44.2	53.9	45.1	54.0	45.2	0.1	0.1	56.5	47.7	56.6	47.8	0.1	0.1	2.7	2.7
123	Дом	46.5	46.9	37.7	47.4	38.6	47.5	38.7	0.1	0.1	49.9	41.1	50.2	41.4	0.3	0.3	2.8	2.8
124	Дом	55.5	55.8	46.6	56.3	47.5	56.3	47.5	0.0	0.0	58.9	50.0	59.1	50.3	0.2	0.3	2.8	2.8
125	Дом	55.4	55.7	46.6	56.2	47.4	56.2	47.3	0.0	-0.1	58.9	50.1	59.0	50.2	0.1	0.1	2.8	2.8
126	Дом	53.5	53.8	44.7	54.3	45.5	54.2	45.4	-0.1	-0.1	57.0	48.1	56.8	48.0	-0.2	-0.1	2.5	2.5

No.	Тип рецептора	Уровень шума (dB)			Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Изменение шума		
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате Схема		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате схема		Более 15 лет 2027-2042		
		L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,12r}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	Δ dB	Δ dB	
		2023	2023	2023	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042
			День	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь
140	Дом	48.2	48.5	39.4	49.0	40.2	49.1	40.3	0.1	0.1	51.6	42.8	51.8	43.0	0.2	0.2	2.8	2.8	
141	Дом	49.1	49.4	40.3	49.9	41.1	50.0	41.2	0.1	0.1	52.5	43.7	52.7	43.9	0.2	0.2	2.8	2.8	
142	Дом	49.1	49.4	40.3	49.9	41.1	50.0	41.2	0.1	0.1	52.5	43.7	52.7	43.9	0.2	0.2	2.8	2.8	
143	Магазин (NML)	45.1	45.4	36.3	45.9	37.1	46.1	37.3	0.2	0.2	48.5	39.7	48.8	40.0	0.3	0.3	2.9	2.9	
144	Дом	46.3	46.7	37.5	47.2	38.4	47.4	38.5	0.2	0.1	49.7	40.9	50.0	41.2	0.3	0.3	2.8	2.8	
145	Clinic	52.4	52.8	43.6	53.3	44.5	53.5	44.6	0.2	0.1	55.8	47.0	56.1	47.3	0.3	0.3	2.8	2.8	
200	Дом	57.0	57.3	48.2	57.8	49.0	57.4	48.6	-0.4	-0.4	60.4	51.6	60.4	51.6	0.0	0.0	2.6	2.6	
201	Дом	51.9	52.2	43.0	52.7	43.9	52.7	43.9	0.0	0.0	55.2	46.4	55.4	46.6	0.2	0.2	2.7	2.7	
202	Дом	54.7	55.0	45.9	55.5	46.7	55.5	46.6	0.0	-0.1	58.1	49.3	58.2	49.4	0.1	0.1	2.7	2.7	
203	Дом	53.9	54.2	45.1	54.7	45.9	54.6	45.8	-0.1	-0.1	57.3	48.5	57.3	48.5	0.0	0.0	2.6	2.6	
204	Дом	54.0	54.4	45.2	54.9	46.0	54.9	46.1	0.0	0.1	57.5	48.7	57.6	48.8	0.1	0.1	2.7	2.8	
205	Дом	54.6	55.0	45.8	55.4	46.6	55.4	46.6	0.0	0.0	58.1	49.3	58.2	49.4	0.1	0.1	2.8	2.8	
206	Школа	41.2	41.5	32.3	42.0	33.2	42.2	33.4	0.2	0.2	44.6	35.8	44.9	36.1	0.3	0.3	2.9	2.9	
207	Мечеть	53.7	54.1	44.9	54.5	45.7	54.6	45.8	0.1	0.1	57.2	48.4	57.3	48.5	0.1	0.1	2.8	2.8	
208	Магазин	55.2	55.6	46.4	56.1	47.3	56.0	47.2	-0.1	-0.1	58.7	49.9	58.8	50.0	0.1	0.1	2.7	2.7	
209	Дом	51.1	51.4	42.3	51.9	43.1	52.1	43.3	0.2	0.2	54.6	45.7	54.7	45.9	0.1	0.2	2.8	2.8	
210	Дом	53.9	54.3	45.1	54.8	46.0	54.8	46.0	0.0	0.0	57.3	48.5	57.5	48.7	0.2	0.2	2.7	2.7	
211	Дом	54.9	55.3	46.1	55.8	47.0	55.7	46.9	-0.1	-0.1	58.3	49.5	58.5	49.7	0.2	0.2	2.7	2.7	
212	Дом	55.2	55.5	46.4	56.0	47.2	56.1	47.3	0.1	0.1	58.6	49.8	58.9	50.1	0.3	0.3	2.9	2.9	
213	Дом	53.5	53.9	44.7	54.4	45.6	54.4	45.6	0.0	0.0	56.9	48.1	57.1	48.3	0.2	0.2	2.7	2.7	

No.	Тип рецептора	Уровень шума (dB)			Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Изменение шума	
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате		Более 15 лет	
		L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,12r}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	Δ dB	Δ dB
		2023	2023	2023	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042
	День	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	
214	Дом	56.3	56.6	47.5	57.1	48.3	57.0	48.2	-0.1	-0.1	59.7	50.9	60.0	51.2	0.3	0.3	2.9	2.9
215	Дом	53.1	53.5	44.3	54.0	45.1	54.0	45.2	0.0	0.1	56.5	47.7	56.7	47.9	0.2	0.2	2.7	2.8
301	Дом	58.0	58.4	49.2	58.8	50.0	58.6	49.8	-0.2	-0.2	61.4	52.6	61.6	52.8	0.2	0.2	2.8	2.8
302	Дом	54.1	54.5	45.3	55.0	46.2	54.8	46.0	-0.2	-0.2	57.6	48.8	57.5	48.7	-0.1	-0.1	2.5	2.5
302	Дом	56.1	56.5	47.3	57.0	48.2	56.9	48.1	-0.1	-0.1	59.6	50.8	59.6	50.8	0.0	0.0	2.6	2.6
303	Дом	53.9	54.2	45.0	54.7	45.9	54.7	45.9	0.0	0.0	57.3	48.5	57.4	48.6	0.1	0.1	2.7	2.7
304	Дом	54.3	54.7	45.5	55.2	46.4	55.3	46.5	0.1	0.1	57.8	49.0	58.0	49.2	0.2	0.2	2.8	2.8
305	Школа	52.8	53.1	44.0	53.6	44.8	53.6	44.8	0.0	0.0	56.2	47.4	56.3	47.5	0.1	0.1	2.7	2.7
306	Магазинс	58.2	58.5	49.4	59.0	50.2	58.7	49.9	-0.3	-0.3	61.6	52.8	61.8	53.0	0.2	0.2	2.8	2.8
307	Школа	48.4	48.8	39.6	49.2	40.4	49.4	40.5	0.2	0.1	51.8	43.0	52.0	43.2	0.2	0.2	2.8	2.8
308	Theatre	52.4	52.7	43.6	53.2	44.4	53.3	44.5	0.1	0.1	55.8	47.0	56.0	47.2	0.2	0.2	2.8	2.8
309	Supermarket	53.6	53.9	44.8	54.4	45.6	54.5	45.7	0.1	0.1	57.1	48.3	57.2	48.4	0.1	0.1	2.8	2.8
310	Village Office	51.3	51.6	42.5	52.1	43.3	52.2	43.4	0.1	0.1	54.7	45.9	54.8	46.0	0.1	0.1	2.7	2.7
311	Мечеть	52.5	52.9	43.7	53.4	44.6	53.5	44.7	0.1	0.1	56.0	47.2	56.2	47.4	0.2	0.2	2.8	2.8
312	Дом	55.2	55.5	46.4	56.0	47.2	56.0	47.2	0.0	0.0	58.7	49.9	58.8	50.0	0.1	0.1	2.8	2.8
313	Дом	54.4	54.7	45.6	55.2	46.4	55.2	46.4	0.0	0.0	57.9	49.1	58.0	49.2	0.1	0.1	2.8	2.8
314	Дом	56.2	56.6	47.4	57.1	48.3	57.1	48.2	0.0	-0.1	59.7	50.9	60.0	51.2	0.3	0.3	2.9	2.9
314	Дом	58.3	58.7	49.5	59.2	50.4	59.1	50.3	-0.1	-0.1	61.8	53.0	62.0	53.2	0.2	0.2	2.8	2.8
315	Дом	54.1	54.5	45.3	54.9	46.1	55.0	46.2	0.1	0.1	57.6	48.8	57.7	48.9	0.1	0.1	2.8	2.8
316	Дом	57.0	57.4	48.2	57.8	49.0	57.8	49.0	0.0	0.0	60.4	51.6	60.7	51.9	0.3	0.3	2.9	2.9

No.	Тип рецептора	Уровень шума (dB)			Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Изменение шума	
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате Схема		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате схема		Более 15 лет 2027-2042	
		L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,12r}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	Δ dB	Δ dB
		2023	2023	2023	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042
	День	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	
316	Дом	59.1	59.4	50.3	59.9	51.1	59.8	51.0	-0.1	-0.1	62.5	53.7	62.8	54.0	0.3	0.3	2.9	2.9
317	Дом	55.1	55.4	46.2	55.9	47.1	55.9	47.1	0.0	0.0	58.5	49.7	58.7	49.8	0.2	0.1	2.8	2.7
317	Дом	57.3	57.7	48.5	58.2	49.4	58.2	49.3	0.0	-0.1	60.7	51.9	60.9	52.1	0.2	0.2	2.7	2.7
401	Дом	57.5	57.8	48.7	58.3	49.5	58.1	49.3	-0.2	-0.2	60.9	52.1	61.1	52.3	0.2	0.2	2.8	2.8
402	Дом	58.2	58.5	49.4	59.0	50.2	58.8	50.0	-0.2	-0.2	61.6	52.8	61.9	53.1	0.3	0.3	2.9	2.9
403	Дом	58.1	58.4	49.3	58.9	50.1	58.6	49.8	-0.3	-0.3	61.5	52.6	61.8	53.0	0.3	0.4	2.9	2.9
404	Дом	56.6	57.0	47.8	57.4	48.6	57.3	48.5	-0.1	-0.1	60.0	51.2	60.3	51.5	0.3	0.3	2.9	2.9
405	Школа	50.5	50.9	41.7	51.4	42.6	51.4	42.6	0.0	0.0	53.9	45.1	54.0	45.2	0.1	0.1	2.6	2.6
405	Школа	52.6	53.0	43.8	53.5	44.7	53.5	44.7	0.0	0.0	56.0	47.2	56.2	47.4	0.2	0.2	2.7	2.7
406	Магазин	58.4	58.8	49.6	59.3	50.5	59.0	50.2	-0.3	-0.3	61.8	53.0	62.2	53.4	0.4	0.4	2.9	2.9
407	Айыл окмоту	53.6	53.9	44.8	54.4	45.6	54.4	45.6	0.0	0.0	57.0	48.2	57.1	48.3	0.1	0.1	2.7	2.7
408	Дом	57.6	58.0	48.8	58.4	49.6	58.1	49.3	-0.3	-0.3	61.0	52.2	61.2	52.4	0.2	0.2	2.8	2.8
409	Дом	59.6	59.9	50.8	60.4	51.6	60.2	51.3	-0.2	-0.3	63.0	54.2	63.4	54.6	0.4	0.4	3.0	3.0
410	Дом	57.5	57.9	48.7	58.4	49.6	58.1	49.3	-0.3	-0.3	60.9	52.1	61.2	52.4	0.3	0.3	2.8	2.8
411	Дом	58.4	58.8	49.6	59.3	50.5	59.0	50.2	-0.3	-0.3	61.8	53.0	62.1	53.3	0.3	0.3	2.8	2.8
412	Дом	57.0	57.3	48.2	57.8	49.0	57.6	48.8	-0.2	-0.2	60.4	51.5	60.6	51.8	0.2	0.3	2.8	2.8
413	Дом	55.6	55.9	46.8	56.4	47.6	56.4	47.6	0.0	0.0	59.1	50.3	59.2	50.4	0.1	0.1	2.8	2.8
414	Дом	58.3	58.7	49.5	59.1	50.3	59.0	50.2	-0.1	-0.1	61.8	53.0	62.1	53.3	0.3	0.3	3.0	3.0
501	Дом	50.1	50.3	44.3	50.9	45.2	50.9	45.2	0.0	0.0	53.6	47.8	53.5	47.8	-0.1	0.0	2.6	2.6
502	Дом	55.7	55.9	50.0	56.5	50.8	56.4	50.7	-0.1	-0.1	59.2	53.5	59.2	53.5	0.0	0.0	2.7	2.7

No.	Тип рецептора	Уровень шума (dB)			Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Изменение шума	
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате Схема		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате схема		Более 15 лет 2027-2042	
		L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,12r}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	Δ dB	Δ dB
		2023	2023	2023	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042
	День	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	
503	Дом	55.6	55.8	49.9	56.5	50.7	56.5	50.8	0.0	0.1	59.1	53.4	59.3	53.6	0.2	0.2	2.8	2.9
503	Дом	57.8	58.0	52.1	58.6	52.9	58.5	52.8	-0.1	-0.1	61.3	55.6	61.4	55.6	0.1	0.0	2.8	2.7
504	Дом	59.6	59.8	53.8	60.4	54.7	60.2	54.5	-0.2	-0.2	63.1	57.3	63.4	57.7	0.3	0.4	3.0	3.0
505	Дом	58.1	58.3	52.4	59.0	53.3	58.7	53.0	-0.3	-0.3	61.6	55.9	61.8	56.1	0.2	0.2	2.8	2.8
505	Дом	60.2	60.4	54.5	61.0	55.3	60.8	55.1	-0.2	-0.2	63.7	58.0	63.9	58.2	0.2	0.2	2.9	2.9
506	Школа	51.5	51.7	45.8	52.3	46.6	52.4	46.7	0.1	0.1	55.0	49.3	55.0	49.3	0.0	0.0	2.7	2.7
506	Школа	53.6	53.8	47.9	54.4	48.7	54.5	48.8	0.1	0.1	57.1	51.4	57.1	51.4	0.0	0.0	2.7	2.7
507	Магазинс	60.0	60.2	54.3	60.8	55.1	60.8	55.1	0.0	0.0	63.5	57.8	64.0	58.3	0.5	0.5	3.2	3.2
507	Магазинс	62.0	62.2	56.3	62.8	57.1	62.3	56.5	-0.5	-0.6	65.5	59.8	65.5	59.8	0.0	0.0	2.7	2.7
508	Здание милиции	55.0	55.2	49.3	55.8	50.1	55.9	50.2	0.1	0.1	58.5	52.8	58.6	52.9	0.1	0.1	2.8	2.8
508	Здание милиции	57.1	57.3	51.4	57.9	52.2	58.0	52.3	0.1	0.1	60.6	54.9	60.7	55.0	0.1	0.1	2.8	2.8
509	Дом	57.3	57.5	51.6	58.1	52.4	58.0	52.3	-0.1	-0.1	60.8	55.1	61.0	55.3	0.2	0.2	2.9	2.9
510	Остановка	54.0	54.2	48.3	54.9	49.1	54.7	49.0	-0.2	-0.1	57.5	51.8	57.3	51.6	-0.2	-0.2	2.4	2.5
511	Админ. здание	53.5	53.7	47.7	54.3	48.6	54.2	48.5	-0.1	-0.1	56.9	51.1	56.8	51.1	-0.1	0.0	2.5	2.5
512	Мэрия	49.3	49.5	43.6	50.1	44.4	50.1	44.4	0.0	0.0	52.7	47.0	52.7	47.0	0.0	0.0	2.6	2.6
512	Мэрия	51.5	51.7	45.7	52.3	46.6	52.2	46.5	-0.1	-0.1	54.9	49.2	54.9	49.1	0.0	-0.1	2.6	2.5
513	NML	40.9	41.1	35.1	41.7	36.0	41.7	36.0	0.0	0.0	44.3	38.6	44.3	38.6	0.0	0.0	2.6	2.6
514	Мечеть	52.4	52.6	46.6	53.2	47.5	53.1	47.4	-0.1	-0.1	55.8	50.0	55.7	50.0	-0.1	0.0	2.5	2.5

No.	Тип рецептора	Уровень шума (dB)			Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Изменение шума	
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате Схема		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате схема		Более 15 лет 2027-2042	
		L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,12r}	L _{Аeq,8hr}	L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,8hr}	L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,8hr}	L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	Δ dB	Δ dB
		2023	2023	2023	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042
	День	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	
515	NML	56.8	57.0	51.1	57.7	51.9	57.3	51.6	-0.4	-0.3	60.2	54.5	60.2	54.5	0.0	0.0	2.5	2.6
515	NML	58.9	59.1	53.2	59.7	54.0	59.4	53.7	-0.3	-0.3	62.3	56.6	62.3	56.6	0.0	0.0	2.6	2.6
516	Дом	55.7	55.9	50.0	56.5	50.8	56.4	50.7	-0.1	-0.1	59.1	53.4	59.1	53.4	0.0	0.0	2.6	2.6
516	Дом	57.8	58.0	52.1	58.6	52.9	58.5	52.7	-0.1	-0.2	61.2	55.5	61.2	55.5	0.0	0.0	2.6	2.6
517	Почта	53.7	53.9	47.9	54.5	48.8	54.4	48.7	-0.1	-0.1	57.1	51.4	57.0	51.3	-0.1	-0.1	2.5	2.5
517	Почта	55.7	55.9	50.0	56.6	50.9	56.5	50.8	-0.1	-0.1	59.1	53.4	59.1	53.4	0.0	0.0	2.5	2.5
518	Музей	52.2	52.4	46.5	53.1	47.3	52.9	47.2	-0.2	-0.1	55.7	50.0	55.5	49.8	-0.2	-0.2	2.4	2.5
519	Школа	51.6	51.8	45.9	52.5	46.7	52.4	46.7	-0.1	0.0	55.1	49.4	55.0	49.3	-0.1	-0.1	2.5	2.6
519	Школа	53.7	53.9	48.0	54.5	48.8	54.5	48.8	0.0	0.0	57.2	51.5	57.2	51.4	0.0	-0.1	2.7	2.6
520	Дом	54.0	54.2	48.3	54.9	49.2	54.8	49.1	-0.1	-0.1	57.5	51.8	57.5	51.8	0.0	0.0	2.6	2.6
520	Дом	56.1	56.3	50.4	57.0	51.3	56.9	51.2	-0.1	-0.1	59.6	53.9	59.6	53.8	0.0	-0.1	2.6	2.5
521	Дом	57.5	57.7	51.8	58.3	52.6	58.0	52.3	-0.3	-0.3	61.0	55.3	61.0	55.3	0.0	0.0	2.7	2.7
522	Дом	57.8	58.0	52.1	58.7	53.0	58.3	52.6	-0.4	-0.4	61.3	55.6	61.3	55.6	0.0	0.0	2.6	2.6
523	Дом	59.3	59.5	53.6	60.1	54.4	59.9	54.2	-0.2	-0.2	62.8	57.1	63.1	57.4	0.3	0.3	3.0	3.0
524	Дом	58.4	58.6	52.7	59.2	53.5	58.9	53.2	-0.3	-0.3	61.8	56.1	61.9	56.2	0.1	0.1	2.7	2.7
525	Магазинring Mall	56.1	56.3	50.4	57.0	51.2	56.8	51.1	-0.2	-0.1	59.6	53.9	59.6	53.8	0.0	-0.1	2.6	2.6
526	Дом	57.0	57.2	51.3	57.8	52.1	57.8	52.1	0.0	0.0	60.5	54.8	60.7	54.9	0.2	0.1	2.9	2.8
527	Школа (res№)	51.3	51.5	45.5	52.1	46.4	52.2	46.5	0.1	0.1	54.7	49.0	54.8	49.1	0.1	0.1	2.7	2.7
600	Офис	54.3	54.5	48.6	55.1	49.4	55.1	49.4	0.0	0.0	57.8	52.1	57.7	52.0	-0.1	-0.1	2.6	2.6

No.	Тип рецептора	Уровень шума (dB)			Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Изменение шума	
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате Схема		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате схема		Более 15 лет 2027-2042	
		L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,12r}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	Δ dB	Δ dB
		2023	2023	2023	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042
	День	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	
601	Айыл окмоту	52.4	52.6	46.7	53.2	47.5	53.2	47.5	0.0	0.0	55.9	50.2	55.8	50.1	-0.1	-0.1	2.6	2.6
601	Айыл окмоту	54.4	54.6	48.7	55.2	49.5	55.4	49.6	0.2	0.1	57.9	52.2	57.9	52.2	0.0	0.0	2.7	2.7
602	NML	53.9	54.1	48.2	54.7	49.0	54.8	49.1	0.1	0.1	57.4	51.7	57.4	51.7	0.0	0.0	2.7	2.7
603	Дом	48.0	48.2	42.3	48.9	43.1	49.0	43.3	0.1	0.2	51.5	45.8	51.6	45.9	0.1	0.1	2.7	2.8
604	Дом	51.1	51.3	45.4	52.0	46.2	52.0	46.3	0.0	0.1	54.6	48.9	54.6	48.9	0.0	0.0	2.6	2.7
604	Дом	53.2	53.4	47.5	54.1	48.3	54.2	48.5	0.1	0.2	56.7	51.0	56.8	51.0	0.1	0.0	2.7	2.7
605	Мечеть	41.7	41.9	36.0	42.6	36.8	42.8	37.1	0.2	0.3	45.2	39.5	45.3	39.6	0.1	0.1	2.7	2.8
605	Мечеть	43.8	44.0	38.1	44.6	38.9	44.8	39.1	0.2	0.2	47.3	41.6	47.4	41.7	0.1	0.1	2.8	2.8
606	Школа	43.3	43.5	37.6	44.2	38.4	44.3	38.6	0.1	0.2	46.8	41.1	46.9	41.2	0.1	0.1	2.7	2.8
606	Школа	45.4	45.6	39.7	46.2	40.5	46.3	40.6	0.1	0.1	48.9	43.1	48.9	43.2	0.0	0.1	2.7	2.7
607	NML	41.5	41.7	35.8	42.3	36.6	42.5	36.8	0.2	0.2	45.0	39.3	45.1	39.4	0.1	0.1	2.8	2.8
651	Дом	47.8	48.0	42.1	48.7	42.9	48.7	43.0	0.0	0.1	51.3	45.6	51.3	45.6	0.0	0.0	2.6	2.7
652	Дом	47.5	47.7	41.7	48.3	42.6	48.3	42.6	0.0	0.0	50.9	45.2	50.9	45.2	0.0	0.0	2.6	2.6
653	Мечеть	54.4	54.6	48.7	55.2	49.5	55.3	49.6	0.1	0.1	57.8	52.1	58.0	52.3	0.2	0.2	2.8	2.8
654	Дом	40.3	40.5	34.6	41.1	35.4	41.3	35.6	0.2	0.2	43.7	38.0	43.9	38.2	0.2	0.2	2.8	2.8
655	Школа	38.9	39.1	33.2	39.7	34.0	39.9	34.2	0.2	0.2	42.3	36.6	42.5	36.8	0.2	0.2	2.8	2.8
656	NML	50.2	50.4	44.5	51.0	45.3	51.1	45.4	0.1	0.1	53.6	47.9	53.8	48.0	0.2	0.1	2.8	2.7
657	Дом	53.1	53.3	47.4	53.9	48.2	54.0	48.3	0.1	0.1	56.6	50.9	56.6	50.9	0.0	0.0	2.7	2.7
658	Дом	55.7	55.9	50.0	56.6	50.8	56.6	50.9	0.0	0.1	59.2	53.5	59.3	53.6	0.1	0.1	2.7	2.8

No.	Тип рецептора	Уровень шума (dB)			Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Изменение шума	
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате Схема		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате схема		Более 15 лет 2027-2042	
		L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,12r}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	L _{Aeq,16hr}	L _{Aeq,8hr}	Δ dB	Δ dB	Δ dB	Δ dB
		2023	2023	2023	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042
	День	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	
659	Дом	55.8	56.0	50.1	56.6	50.9	56.6	50.9	0.0	0.0	59.3	53.6	59.4	53.7	0.1	0.1	2.8	2.8
660	Дом	54.4	54.6	48.7	55.2	49.5	55.2	49.5	0.0	0.0	57.9	52.2	57.9	52.2	0.0	0.0	2.7	2.7
701	Дом	58.4	58.6	52.7	59.2	53.5	59.1	53.4	-0.1	-0.1	61.8	56.1	62.2	56.5	0.4	0.4	3.0	3.0
702	Дом	56.6	56.8	50.9	57.5	51.8	57.3	51.6	-0.2	-0.2	60.0	54.3	60.3	54.5	0.3	0.2	2.8	2.7
703	Дом	55.3	55.5	49.6	56.1	50.4	56.2	50.5	0.1	0.1	58.7	53.0	58.9	53.2	0.2	0.2	2.8	2.8
704	Дом	53.6	53.8	47.9	54.4	48.7	54.5	48.8	0.1	0.1	57.0	51.3	57.2	51.4	0.2	0.1	2.8	2.7
705	NML	55.8	56.0	50.1	56.7	50.9	56.5	50.8	-0.2	-0.1	59.2	53.5	59.3	53.6	0.1	0.1	2.6	2.7
706	NML	39.8	40.0	34.1	40.6	34.9	40.8	35.1	0.2	0.2	43.2	37.5	43.4	37.7	0.2	0.2	2.8	2.8
800	Дом	56.8	57.0	51.1	57.7	51.9	57.6	51.9	-0.1	0.0	60.3	54.6	60.6	54.9	0.3	0.3	2.9	3.0
801	Дом	52.6	52.8	46.9	53.4	47.7	53.5	47.8	0.1	0.1	56.0	50.3	56.1	50.4	0.1	0.1	2.7	2.7
802	NML	56.5	56.7	50.8	57.3	51.6	57.1	51.4	-0.2	-0.2	59.9	54.2	60.0	54.3	0.1	0.1	2.7	2.7
803	NML	42.4	42.6	36.7	43.2	37.5	43.4	37.7	0.2	0.2	45.8	40.1	46.1	40.3	0.3	0.2	2.9	2.8
804	Дом	49.7	49.9	44.0	50.6	44.9	50.7	45.0	0.1	0.1	53.2	47.5	53.3	47.6	0.1	0.1	2.7	2.7
851	Дом	58.0	58.2	52.3	58.8	53.1	58.7	53.0	-0.1	-0.1	61.5	55.8	61.7	56.0	0.2	0.2	2.9	2.9
852	NML	55.8	56.0	50.1	56.7	50.9	56.7	51.0	0.0	0.1	59.3	53.6	59.5	53.8	0.2	0.2	2.8	2.9
853	Дом	48.4	48.6	42.6	49.2	43.5	49.3	43.6	0.1	0.1	51.8	46.1	51.9	46.2	0.1	0.1	2.7	2.7
854	Дом	56.6	56.8	50.9	57.5	51.8	57.4	51.6	-0.1	-0.2	60.1	54.3	60.2	54.5	0.1	0.2	2.7	2.7
901	NML	57.7	57.9	52.0	58.6	52.9	58.3	52.6	-0.3	-0.3	61.2	55.5	61.3	55.6	0.1	0.1	2.7	2.7
902	Дом	56.8	57.0	51.1	57.6	51.9	57.5	51.8	-0.1	-0.1	60.3	54.6	60.4	54.6	0.1	0.0	2.8	2.7
903	Дом	58.2	58.4	52.4	59.0	53.3	58.8	53.0	-0.2	-0.3	61.6	55.9	61.8	56.1	0.2	0.2	2.8	2.8

№.	Тип рецептора	Уровень шума (дВ)			Уровень шума (дВ)		Уровень шума (дВ)		Изменение шума		Уровень шума (дВ)		Уровень шума (дВ)		Изменение шума		Изменение шума	
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате Схема		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате схема		Более 15 лет 2027-2042	
		L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,12r}	L _{Аeq,8hr}	L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,8hr}	L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,8hr}	Δ dВ	Δ dВ	L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,8hr}	L _{Аeq,16hr}	L _{Аeq,8hr}	Δ dВ	Δ dВ	Δ dВ	Δ dВ
		2023	2023	2023	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2042	2042	2042	2042	2042	2042	2042
			День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь
904	Дом	56.8	57.0	51.1	57.6	51.9	57.5	51.7	-0.1	-0.2	60.3	54.6	60.4	54.7	0.1	0.1	2.8	2.8
905	Дом	57.4	57.6	51.7	58.3	52.6	57.7	52.0	-0.6	-0.6	60.9	55.2	60.5	54.8	-0.4	-0.4	2.2	2.2
906	Дом	53.3	53.5	47.6	54.1	48.4	53.9	48.2	-0.2	-0.2	56.8	51.1	56.5	50.8	-0.3	-0.3	2.4	2.4
907	Дом	57.7	57.9	52.0	58.5	52.8	57.6	51.9	-0.9	-0.9	61.2	55.5	60.4	54.7	-0.8	-0.8	1.9	1.9
908	Дом	55.6	55.8	49.9	56.4	50.7	56.3	50.5	-0.1	-0.2	59.1	53.4	59.0	53.3	-0.1	-0.1	2.6	2.6
909	NML	43.1	43.3	37.4	44.0	38.3	44.0	38.3	0.0	0.0	46.6	40.9	46.6	40.9	0.0	0.0	2.6	2.6
910	Дом	56.5	56.7	50.8	57.4	51.7	57.1	51.4	-0.3	-0.3	60.0	54.3	60.0	54.3	0.0	0.0	2.6	2.6
911	Дом	47.0	47.2	41.3	47.9	42.1	47.7	42.0	-0.2	-0.1	50.5	44.8	50.3	44.6	-0.2	-0.2	2.4	2.5
912	Дом	55.0	55.2	49.2	55.8	50.1	55.7	50.0	-0.1	-0.1	58.4	52.7	58.4	52.7	0.0	0.0	2.6	2.6
1	Дом	48.0	48.3	39.2	48.8	40.0	48.8	40.0	0.0	0.0	51.4	42.6	51.5	42.6	0.1	0.0	2.7	2.6
2	Дом	51.2	51.6	42.4	52.0	43.2	52.0	43.2	0.0	0.0	54.6	45.8	54.7	45.9	0.1	0.1	2.7	2.7
3	Дом	55.4	55.7	46.5	56.2	47.4	55.9	47.1	-0.3	-0.3	58.8	49.9	58.7	49.9	-0.1	0.0	2.5	2.5
4	Дом	51.1	51.5	42.3	51.9	43.1	52.0	43.2	0.1	0.1	54.5	45.7	54.7	45.9	0.2	0.2	2.8	2.8
127	NM	57.7	58.0	48.9	58.5	49.7	58.4	49.6	-0.1	-0.1	61.1	52.3	61.4	52.6	0.3	0.3	2.9	2.9
127	NM	59.6	60.0	50.8	60.5	51.7	60.3	51.5	-0.2	-0.2	63.0	54.2	63.3	54.5	0.3	0.3	2.8	2.8
128	NM	45.1	45.4	36.3	45.9	37.1	46.1	37.3	0.2	0.2	48.5	39.7	48.7	39.9	0.2	0.2	2.8	2.8
128	NM	47.2	47.5	38.4	48.0	39.2	48.2	39.4	0.2	0.2	50.6	41.8	50.8	42.0	0.2	0.2	2.8	2.8
129	Дом	54.9	55.2	46.1	55.7	46.9	55.9	47.1	0.2	0.2	58.4	49.6	58.7	49.9	0.3	0.3	3.0	3.0
10	Магазин	55.1	55.4	46.3	55.9	47.1	55.9	47.1	0.0	0.0	58.5	49.7	58.7	49.9	0.2	0.2	2.8	2.8
11	Магазин	49.6	49.9	40.7	50.4	41.6	50.6	41.8	0.2	0.2	53.0	44.2	53.3	44.5	0.3	0.3	2.9	2.9

No.	Тип рецептора	Уровень шума (dB)			Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Уровень шума (dB)		Уровень шума (dB)		Изменение шума		Изменение шума	
		Базовый			Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схема)		В результате (Нет схемы)		Ничего не делать (Нет схемы)		Делая (С схемы)		В результате (Нет схемы)		Более 15 лет 2027-2042	
		L _{Aeq,16hr} 2023	L _{Aeq,12r} 2023	L _{Aeq,8hr} 2023	L _{Aeq,16hr} 2027	L _{Aeq,8hr} 2027	L _{Aeq,16hr} 2027	L _{Aeq,8hr} 2027	Δ dB 2027	Δ dB 2027	L _{Aeq,16hr} 2042	L _{Aeq,8hr} 2042	L _{Aeq,16hr} 2042	L _{Aeq,8hr} 2042	Δ dB 2042	Δ dB 2042	Δ dB 2042	Δ dB 2042
День	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь
216	NML	41.4	41.7	32.6	42.2	33.4	42.4	33.6	0.2	0.2	44.8	36.0	45.1	36.3	0.3	0.3	2.9	2.9
317	NML	41.9	42.2	33.1	42.7	33.9	42.8	34.0	0.1	0.1	45.3	36.5	45.4	36.6	0.1	0.1	2.7	2.7

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги,
участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ЛИСТ УЧАСТНИКОВ, общественное обсуждение 7 июня
2023 года, с.Кызыл-Суу.**

№1

Public Consultation in Kyzul-Suu 7.07.2023

№	Ф.И.О.	Место работы	проживания	телефон	подпись
1	Тигдикова Манар Ч	пенсияер	с. Ичкикент	070061-0856	M
2	Султанов Умар	ГП "Кыргыз-Аэролайнс" Зам. Директор	г. Бишкек	0708202040	U. Sultanov
3	Батырканов Б.Т.	РОП АВП	с. Кожун-Суу	0703298122	B. Batyrkanov
4	Самодина А.В	Фирма "Душанбе РЧБ" Зам. Специалист	с. Кожун-Суу	0553774604	A. Samodina
5	Исмаилов А.М	Борисовского ИД	с. Баракчи	0702135767	A. Ismailov
6	Мамбетов Э.А.	директор Фел №55	с. Баракчи	0505593111	E. Mambetov
7	Касандеев Э.У	Мастер ТИП №55	с. Баракчи	0708210529	E. Kasandeev
8	Маммакулов К.	Мастер КИП №55	с. Ферган	0707811007	K. Mammakulov
9	Мокоев Д.	кадрасмр	с. Кожун-Суу	0501114448	D. Mokeev
10	Самиев Ш. И	Архитектура	с. Кожун-Суу	0708100888	Sh. Samiev
11	Бариев Станбек	маршрутка а/о	с. Вк Терек	0709172191	S. Bariev
12	Канаев Эдил	Шаркынчак а/о	с. К-Тора	0105861636	E. Kanayev
13	Артемов С.	Зонак зомовс/к		0702.497865	S. Artemov
14	Юзиев Д. Ю.	Исник-мулькый ЗосЗанобедник	с. Иргик	0500-623642	D. Yuziev

N2

Public Consultation in Kyzul-Suu 7.07.2023

№	Ф.И.О.	Место работы	проживание	телефон	подпись
15	Мамыбаев Сабарбек	Автомобиль	с. Шилекмат ул. Торголова 2	0502191523	
16	Мамыбаев Кербек	работчик	с. Шилекмат ул. Торголова 1А	0704050749	
17	Жузалин Таран	мерзине а/о	Мамыбаев	0704051794	
18	Жалиба Кундуз	айыл окмоту	с. Ортокор	0741575457	
19	Рахымбергине Дунар	айыл окмоту	с. Ортокор	0709919091	
20	Мамыбаев Шыгу	айыл окмоту	с. Ортокор	0702565910	
21	Коктепек Козго	магазин	с. Мети-Огуз	0703332197	
22	Саманов А.И.	Формату Физат	с. Ортокор	0999125491	
23	Турусбекова Т	Дома казайка	Мети-Огуз	0502460537	
24	Темирбеков К	Магазин	с. Мети-Огуз	070764-18-68	
25	Мамыбаев К	Магазин/Школа	с. Мети-Огуз	050544-98-98	
26	Абдиев Б	айыл окмоту	Акмолле	0501518834	
27	Бакчиев Н.Н.	Козон-суу а/о	К-суу	0704291969	
28	Giorgi Japaridze	ТОС	Eda George	995599434939	

№3

Public Consultation in Kyzul-Suu 7.07.2023

№	Ф.И.О.	Место работы	проживания	телефон	подпись
1	Темирбаева В.ell	Зона мекен Жаңы суу р/ма	с. Барсакон	0708411428	
2	Жоктомушева В.К	Банка адис	с. Кзыл-Суу	0708583704	
3	Жоитмусал К	Банкка инкопайер	с. Кзыл-Суу	0708488325	
4	Алиев уулу Урмат	Ноголмыш ДЭП-35	г. Барсакон.	0504560165	
5	Аджиев К.З	Дархан а.а. Саура.	с. Кзыл-Суу	0705756627	
6	Уразаев Б.А.	Жаркылап а.о. Башы	с. Саруу	0706457070	
7	Нурбек уулу Ашиер	Саруу а.о. Башы	с. Саруу	0703303059	
8	Эрмек у. Р	Ноголмыш РЭ	с. Кзыл-Суу	0701378070	
9	Атабаев М.Б	Карапалак МС	Карапалак	0500323285	
10	Абдиев М.Т.	еверь заповедника	Кзыл-Суу	0502661217	
11	Камчиев А.Р	еверь заповедника	Жокуй-Кыя	0705833837	
12	Абдрахманов М.Т.	зона аэродрома ИКПРЗ	с. Адамба	0700689954	
13	Алиев уулу Урмат	Жаңы суу Биринчи	с. Адамба	0700674522	
14	Калибаев Жул	КХ	с. Мелек-Додо	0502460537	


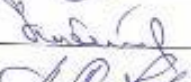
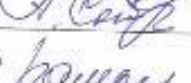
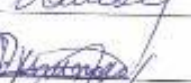



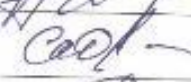




№4

Public Consultation in Kyzul-Suu 7.07.2023

№	Ф.И.О.	Место работы	проживания	телефон	подпись
1	Магдубаев Саидилла	0.Ф. «Басейтоо»	с. Согуру	0707416439	
2	Иванов Александр	ИПЧУЛ. НАН. LP	с. Лесное	0552194554	
3	Чинтонов Н.М.	ИПЧУЛ. НАН. LP	с. Лесное	0556660071	
4	Токбаев Курбан Аманжолулы	с. Ленинск ДООБД по ЧБДП. Кумонок О.А.	Капаркоч	0701430049	
5	Дурзабеков Тимур Билалович	Майн Вулфо шир аге «Вком-Мон»	с. Ак Кокор	070908-08-88	
6	Чуртанов Муайн Муратович	Бир дарагалом аймон	Балкоч	070025-75-50	
7	Бектuroв Адилет	«Кодостр» ГЧ	с. Кызил-Тог	0704160288	
8	Султанов Медерсен	глава урдуе А.О.	с. Балтабай	0709189789	
9	Знодеев К.З.	Неско. Огуз Р.М.	с. Нарын-Огуз	070512-25-05	
10	Акуева Б. А.	ОО ЧМ «Агуз»	с. Каракоч	0772203949	
11	Камиров Б. И.	ОО ЧМ «Агуз»	с. Каракоч	0505885580	
12	Камончов Б. К.	Уорн-Уорн аймон Билик	Уорн-Уорн	0708993124	
13	Сагынбек Ч. Ф.	КАТН	с. Билек	0701067111	
14	DONATO DELA CRUZ	ADB Consulting			

№5

Public Consultation in Kyzyl-Suu 7.07.2023

№	Ф.И.О.	Место работы	проживания	телефон	подпись
1	Алиев уулу Урнат	ногониша ДФП-35	г. Каракол	0507 560 165	
2	Шойбагулов	г. Чокмат	с. Козы-Суу	0708 488 325	
3	Саламатин А. Р.	Мем. Олужского лесхоза	с. Козы-Суу	0553 774 604	
4	Бабуржанов Б. Т.	ДФП АВП	с. Козы-Суу	0703 298 122	
5	Рахматов уулу Азамат	Намтар уланг Светлая Поляна	с. Ч. Б. Баян	703 589 225	
6	Турсунов А. К.	Козы-Суу	Козы-Суу	0204 26 29 85	
7	Ишанбаев Туралибек	Глава Мем. Олужского лесхоза	с. Козы-Суу	0553 510 501	
8	Абдыгулов Асылбек	ГРП МТК КР	Бишкек	0558 1008 50	
9	Н. Фалмуратов	ГРП АБР МТК	Бишкек	0708 140 170	
10	Садыкбаев Ч. Ч.	консультант	Бишкек	0550 779905	
11	Абдыгазиев А.	переводчик	Бишкек	0406 066805	
12	Садыкбаев Сейит	организатор	Бишкек	0551 878071	
13					
14					

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ТРАНСПОРТ ЖАНА
КОММУНИКАЦИЯЛАР
МИНИСТРЛИГИ**



720017, Бишкек ш., Исанов коч., 42
тел.+ 996 (312) 31-43-85, 31-43-13,
факс: + 996 (312) 31-28-11
E-mail: mtd@mtd.gov.kg
www.mtd.gov.kg

**МИНИСТЕРСТВО
ТРАНСПОРТА И
КОММУНИКАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

720017, г. Бишкек, ул. Исанова, 42
тел.+ 996 (312) 31-43-85, 31-43-13,
факс: +996 (312) 31-28-11
E-mail: mtd@mtd.gov.kg
www.mtd.gov.kg

№ _____
На № _____

« ____ » _____ 2023 ж.(г.)

**Полномочному представителю Президента КР
в Иссык-Кульской области
Иманбетову И.Ж.**

Уважаемый Ильяз Женишович,

Как известно, в настоящее время ведутся работы по подготовке проектной документации Проекта реконструкции Иссык-Кульской кольцевой автодороги на участке от села Барскоон до города Каракол.

В начале июля 2023 года, в рамках указанного проекта в Кыргызскую Республику прибывает Миссия Азиатского банка развития, задачей которой является обсуждение всех имеющихся проектных вопросов и проведение общественных слушаний с населением, в ходе которых будут предоставлены подробные сведения и детали относительно реализации проекта. Указанные слушания назначены на 7 июля 2023 года в 15:00 в районном центре Жети-Отузского района, в селе Кызыл-Суу.

Кроме того, Миссия Азиатского банка развития планирует обсудить с Полномочным представительством Президента КР в Иссык-Кульской области реализацию и перспективу Проекта реконструкции Иссык-Кульской кольцевой автодороги на участке от села Барскоон до города Каракол.

В связи с изложенным, просим Вас принять указанную встречу 8 июля 2023 года в 11:30.

С уважением,

Заместитель министра

Ы. Ж. Бариев



**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ТРАНСПОРТ ЖАНА
КОММУНИКАЦИЯЛАР
МИНИСТРЛИГИ**



720017, Бишкек ш., Исанов коч., 42
тел.+ 996 (312) 31-43-85, 31-43-13,
факс: + 996 (312) 31-28-11
E-mail: mtd@mtd.gov.kg
www.mtd.gov.kg

**МИНИСТЕРСТВО
ТРАНСПОРТА И
КОММУНИКАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

720017, г. Бишкек, ул. Исанова, 42
тел.+ 996 (312) 31-43-85, 31-43-13,
факс: +996 (312) 31-28-11
E-mail: mtd@mtd.gov.kg
www.mtd.gov.kg

№ _____
На № _____

«__» _____ 2023 ж.(г.)

**Главе государственной районной администрации
Жети-Огузского района
Бахавадинову Э.И.**

Уважаемый Эрмек Ибрагимович,

Как известно, в настоящее время ведутся работы по подготовке проектной документации Проекта реконструкции Иссык-Кульской кольцевой автодороги на участке от села Барскоон до города Каракол.

В начале июля 2023 года, в рамках указанного проекта в Кыргызскую Республику прибывает Миссия Азиатского банка развития, задачей которой является обсуждение всех имеющих проектных вопросов и проведение общественных слушаний с населением, в ходе которых будут предоставлены подробные сведения и детали относительно реализации проекта.

Дата - 7 июля 2023 года;

Время - 15:00;

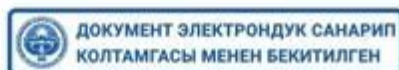
Место - районный центр Жети-Огузского района - село Кызыл-Суу.

Учитывая, что указанное мероприятие имеет высокую значимость и будет влиять на дальнейшую реализацию проекта, просим Вас оказать содействие в следующем:

- Определить место проведение встречи;
- Обеспечить присутствие глав айыльных аймаков Жети-Огузского района, главу ГУ «Кадастр» Жети-Огузского района, главу Учреждения «Жети-Огузское районное управление по градостроительству и архитектуре Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при КМ КР», представителей ГУОБДД МВД КР, местных жителей проживающих вдоль проектной дороги, а также активистов среди местного населения для обеспечения их участия в общественных слушаниях.

**С уважением,
Заместитель министра**

Ы. Ж. Бариев



**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ТРАНСПОРТ ЖАНА
КОММУНИКАЦИЯЛАР
МИНИСТРЛИГИ**



720017, Бишкек ш., Исанов коч., 42
тел.+ 996 (312) 31-43-85, 31-43-13,
факс: + 996 (312) 31-28-11
E-mail: mtd@mtd.gov.kg
www.mtd.gov.kg

**МИНИСТЕРСТВО
ТРАНСПОРТА И
КОММУНИКАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

720017, г. Бишкек, ул. Исанова, 42
тел.+ 996 (312) 31-43-85, 31-43-13,
факс: +996 (312) 31-28-11
E-mail: mtd@mtd.gov.kg
www.mtd.gov.kg

№ _____
На № _____

«__» _____ 2023 ж.(г.)

**Мэру города Каракол
Бапаеву Ч.А.**

Уважаемый Чынгыз Арстанбекович,

Как известно, в настоящее время ведутся работы по подготовке проектной документации Проекта реконструкции Иссык-Кульской кольцевой автодороги на участке от села Барскоон до города Каракол.

В начале июля 2023 года, в рамках указанного проекта в Кыргызскую Республику прибыла Миссия Азиатского банка развития, которая планирует обсудить с мэрией города Каракол и Полномочным представительством Президента КР в Иссык-Кульской области реализацию и перспективу Проекта реконструкции Иссык-Кульской кольцевой автодороги на участке от села Барскоон до города Каракол.

В связи с изложенным, просим Вас принять указанную встречу 8 июля 2023 года в 10:00.

С уважением,

Заместитель министра

А.А. Досалиев

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги,
участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ПРИКАЗ МТик КР о создании Группы по рассмотрению
жалоб в рамках Механизма по рассмотрению жалоб
(Апрель 2023 №127)**



Б У Й Р У К

№ 127
На № _____

П Р И К А З

«16» апрель 2023 ж. (г.)

“Жарандардын кайрылууларын жана маселелерин кароо боюнча топ жөнүндө”

КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлиги “Ыссык-Көл айланма автожолун реконструкциялоо долбоору” боюнча Барскоон айылынан Каракол шаарына чейинки, узундугу 79 км-деги участкага жүзөгө ашыруу процессинде жергиликтүү бийлик органдары жана жарандык коом менен иш-аракеттерди жүргүзүү, чечимдерди кабыл алууда ачыктыкты жана объективдүүлүктү камсыз кылуу максатында:

1. түзөт:

1.1. Жогоруда белгиленген долбоордун таасирине мүлкү жана бизнеси түз же кыйыр дуушар болгон жарандардын кайрылууларын, даттанууларын, арыздарын жана суроолорун жергиликтүү деңгээлде кароо боюнча топ төмөнкү курамда түзүлсүн:

- Жети-Өгүз районунун мамлекеттик администрациясынын башчысынын орун басары (макулдашуу боюнча), топтун жетекчиси;
- Ак-Суу районунун мамлекеттик администрациясынын башчысынын орун басары (макулдашуу);
- Жергиликтүү байланышты түзүүчү жактар катары, Жети-Өгүз жана Ак-Суу райондорунун айыл аймактарынын башчылары (макулдашуу боюнча);
- №3 -ЖЭИнын башчысы, кардардын өкүлү;
- №35- ЖЭИнын башчысы, кардардын өкүлү;
- Жогоруда белгиленген долбоордун таасирине мүлкү жана бизнеси түз же кыйыр дуушар болгон жактардын өкүлдөрү (макулдашуу боюнча);
- Өкмөттүк эмес уюмдардын өкүлдөрү (макулдашуу боюнча);
- Топтун иштерине жергиликтүү деңгээлде байкоо жүргүзүүчүлөр;
- Ысык-Көл району боюнча акыйкатчынын өкүлү (макулдашуу боюнча);
- КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлигине караштуу Коомдук байкоочу кеңештин өкүлү (макулдашуу боюнча);

- Алиев М.Б., КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин АӨБнын инвестициялык долбоорлорду ишке ашыруу тобунун жерге жайгаштыруу жана архитектуралык чечимдер боюнча адиси;
- Абдыгулов А.С., КР Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин АӨБнын инвестициялык долбоорлорду ишке ашыруу тобунун айлана-чөйрөнү коргоо боюнча адиси;
- Рыскулов А.Р., КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин АӨБнын инвестициялык долбоорлорду ишкешашыруу тобунун коргоо чаралары боюнча адис/социологу.

1.2. Жогоруда белгиленген долбоордун таасирине мүлкү жана бизнеси түз же кыйыр дуушар болгон жарандардын кайрылууларын, даттанууларын, арыздарын жана суроолорун борбордук деңгээлде кароо боюнча топ төмөнкү курамда түзүлсүн:

- Асаналиев С.Т., КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин АӨБнын инвестициялык долбоорлорду ишке ашыруу тобунун координатору, топтун жетекчиси;
- топтун мүчөлөрү:
- №3 -ЖЭИнын башчысы, кардардын өкүлү;
- №35- ЖЭИнын башчысы, кардардын өкүлү;
- Алиев М.Б., КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин АӨБнын инвестициялык долбоорлорду ишке ашыруу тобунун жерге жайгаштыруу жана архитектуралык чечимдер боюнча адиси;
- Абдыгулов А.С., КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин АӨБнын инвестициялык долбоорлорду ишке ашыруу тобунун айлана-чөйрөнү коргоо боюнча адиси;
- Рыскулов А. Р., КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин АӨБнын инвестициялык долбоорлорду ишке ашыруу тобунун коргоо чаралары боюнча адис/социологу.;
- Топтун иштерине борбордук деңгээлде байкөө жүргүзүүчүлөр;
- Ысык-Көл облусу боюнча акыйкатчынын өкүлү (макулдашуу боюнча);
- КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин КБКнин өкүлү (макулдашуу боюнча);
- Өкмөттүк эмес уюмдардын өкүлү (макулдашуу боюнча).

1.3. Каралып жаткан маселелер боюнча түшүндүрмөлөрдү топтун жергиликтүү деңгээлдеги мүчөлөрү берүүсү үчүн, аларга борбордук деңгээлдеги топтун жыйналыштарына катышуу укугу берилсин.

2. Жогоруда белгиленген долбоордун таасирине мүлкү жана бизнеси түз же кыйыр дуушар болгон жарандардын бардык кайрылуулары, даттануулары, арыздары жана суроолору төмөнкүдөй ырааттуулукта каралсын:

а) Жарандардын кайрылуулары, даттануулары, арыздары жана суроолору кабыл алынган күндөн тартып, 10 жумушчу күндүн ичинде, биринчи, жергиликтүү деңгээлдеги топ тарабынан чечим кабыл алуу менен каралсын.

б) Эгерде, жарандардын кайрылуулары, даттануулары, арыздары жана суроолору боюнча жергиликтүү деңгээлдеги топ тарабынан тийиштүү чечимлер кабыл алынбаса же жергиликтүү деңгээлдиги топко көзкаранды эмес болгон себептерден улам чечим кабыл ала албаган учурда, анда жарандардын кайрылуулары, даттануулары, арыздары жана суроолору борбордук деңгээлдеги топко өткөрүлүп берилсин;

в) Жарандардын кайрылуулары, даттануулары, арыздары жана суроолору кабыл алынган күндөн тартып 10 жумушчу күндүн ичинде борбордук деңгээлдеги топ тарабынан чечим кабыл алуу менен каралсын;

г) Донор – Азия өнүктүрүү банкы (мындан ары АӨБ) каржылаган жарандардын кайрылуулары, даттануулары, арыздары жана суроолору боюнча чечим кабыл алуу зарыл болгон учурда, анда ошол эле жарандардын кайрылуулары, даттануулары, арыздары жана суроолору улуттук деңгээлде кароого өткөрүлүп берилсин;

д) Жарандардын кайрылууларын, даттанууларын, арыздарын жана суроолорун карап чыккандан кийинки жыйынтыктар боюнча тийиштүү топтордун чечимдери - протокол менен таризделсин;

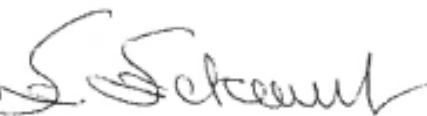
3. Топтун жетекчилери жарандардын кайрылууларын, даттанууларын, арыздарын жана суроолорун карап чыгууну жана ушул буйрукта белгиленгендей, аларга өз мөөнөтүндө тийешелүү чечим чыгарып берүү менен камсыз кылынсын;

4. Долбоордук участкакко чектеш аймактардын жашоочулары менен КРнын Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин, көзөмөлдөө боюнча Консультациялык компаниясынын, жергиликтүү мамлекеттик бийлик органдарынын башчыларынын, айылдык аймактарынын жана өкмөттүк эмес уюмдардын ортосунда өз ара кызматташтыкты жана байланышты камсыз кылуу үчүн, жергиликтүү деңгээлдеги топтун жетекчисине жергиликтүү ыйгарыа укуктуу жактын функциялары жана милдеттери жүктөлсүн;

5. Сапатты көзөмөлдөө боюнча инженерге, көзөмөлдөө боюнча Консультанттын өкүлүнө жергиликтүү ыйгарым укуктуу адамдын жардамчысынын функциялары жана милдеттери жүктөлсүн;

6. Ушул буйруктун аткарылышын көзөмөлдөө КРнын Транспорт жана коммуникациялар министринин орун басары А.А.Досалиевке жүктөлсүн.

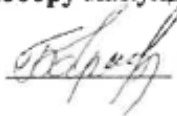
Министр



Т. Текебаев

Буюртманын долбоору макулдашылды:

Министрдин орун басары



Бариев Ы.

Юридикалык бөлүмдүн башчысы

Смаилов У.

АЖБнын жетекчиси



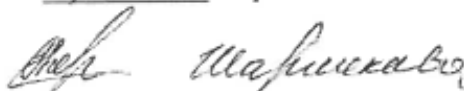
Талантбек у. Абсамат


АӨБнын долбоорлорду ишке
ашыруу тобунун
жетекчиси



Ибраимов С.

Түзөткүчү



исп. Рыскулов А. 

Проект усовершенствование Иссyk-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

УРОВЕНЬ ВОДЫ в оз.ИССЫК-КУЛЬ.

Средневзвешанный уровень воды оз.Иссык-Куль, мБС

Отметка нуля оз. Иссык Куль 1606,00 мБС

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1607,02	1606,99	1606,86	1606,72	1606,66	1606,76	1606,84	1606,72	1606,64	1606,59	1606,43

Примечание: Информация по уровню озера Иссык-Куль за период 2011-2021гг, выданы консультанту проекта АБР Жунусбаевой В., не действительны без печати Сектора государственных закупок и маркетинга Кыргызгидромета и не подлежат использованию третьими лицами.

Составил: А.А. Сарбасова

Должность: зав ОГ УГНПИ

«14» июня 2023г.  ПОДПИСЬ



Средневзвешенный уровень воды оз.Иссык-Куль м.БС

Отметка нуля оз. Иссык-Куль 1606,00 м БС

Год	Месяцы												сред. за год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2011	1606,95	1606,93	1606,93	1606,95	1607,01	1607,05	1607,07	1607,08	1607,10	1607,08	1607,05	1607,03	1607,02
2012	1607,00	1606,98	1607,00	1607,03	1607,07	1607,07	1607,07	1607,04	1607,00	1606,96	1606,88	1606,82	1606,99
2013	1606,78	1606,78	1606,78	1606,83	1606,85	1606,87	1606,89	1606,96	1606,96	1606,92	1606,87	1606,82	1606,86
2014	1606,78	1606,75	1606,73	1606,74	1606,77	1606,78	1606,78	1606,75	1606,71	1606,59	1606,67	1606,61	1606,72
2015	1606,58	1606,57	1606,58	1606,60	1606,64	1606,68	1606,72	1606,77	1606,76	1606,70	1606,66	1606,62	1606,66
2016	1606,60	1606,57	1606,57	1606,61	1606,68	1606,77	1606,88	1606,94	1606,94	1606,89	1606,83	1606,80	1606,76
2017	1606,79	1606,79	1606,79	1606,80	1606,87	1606,93	1606,95	1606,95	1606,90	1606,82	1606,77	1606,73	1606,84
2018	1606,69	1606,67	1606,69	1606,72	1606,77	1606,78	1606,80	1606,78	1606,74	1606,69	1606,67	1606,64	1606,72
2019	1606,61	1606,60	1606,59	1606,63	1606,66	1606,67	1606,67	1606,69	1606,70	1606,68	1606,62	1606,58	1606,64
2020	1606,53	1606,52	1606,55	1606,58	1606,63	1606,63	1606,62	1606,66	1606,68	1606,61	1606,56	1606,52	1606,59
2021	1606,48	1606,45	1606,45	1606,46	1606,49	1606,48	1606,48	1606,48	1606,46	1606,37	1606,31	1606,27	1606,43

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

**ДАННЫЕ О РЕЧНОМ СТОКЕ от «Кырзыггидромет» МЧС
КР.**

Расход воды м³/с за 2021 г.

Месяц												Год	Наиб.	Дата	Наим	Дата	Наим эпиз.	Дата																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								13	14	15	16	17	18	19																						
р.Джеты Огюз пос.лесозавода																																															
2,21	2,19	2,17	2,7	8,22	15,8	22,2	22,1	11,4	6,43	3,85	2,93	8,52	55,7	30.07	2	31.03.03.04,2																															
р.Чон Кызыл Суу-лесной кордон																																															
2,53	2,4	2,12	3,12	7,09	9,98	23,4	16,6	7,1	3,81	2,28	1,97	6,87	63,3	30.07	1,53	11.04			1,41	10.04																											
р.Джууку-устье р.Джуукучак																																															
3,2	2,64	1,64	1,47	2,06	6,96	24	21	12,4	4,72	2,83	1,88	7,07	64,5	30.07	1,29	25.04																															
р.Чон Джаргылчак-лесозавод																																															
0,92	0,92	1,02	1,17	1,8	4,09	9,32	8,41	3,48	1,63	1,13	0,94	2,9	32,2	30.07	0,85	24.12.31.12,8																															
р.Джети Огюз-пос. лесозавода (многолетний максимальный расход воды)												55,7		30.07.2021																																	
р.Чон Кызыл Суу-лесной кордон (многолетний максимальный расход воды)												63,3		30.07.2021																																	
р.Джууку-устье р.Джуукучак (многолетний максимальный расход воды)												65,4		19.07.1980																																	
р.Чон Джаргылчак-лесозавод (многолетний максимальный расход воды)												32,2		30.07.2021																																	

Примечание: Гидрологические данные по р.р. Джеты Огюз, Чон Кызыл Суу, Джууку, Чон Джаргылчак за 2021 г. выданы консультанту проекта АБР "Улучшения Иссык-Кульской кольцевой дороги", Жунусбаев В., не действительны без печати Сектора государственных закупок и маркетинга Кыргызгидромета и не подлежат использованию третьими лицами.

Составил: Т.В.Соловьева
Должность: инженер гидролог

"15"мая 2023г.



подпись

Расход воды м³/с за 2021 г.

Месяц												Год	Наиб.	Дата	Наим	Дата	Наим зимн.	Дата											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19											
р.Кичине Кызыл Суу-с.Покровка																													
0,5	0,55	0,58	0,75	1,52	1,8	2,17	1,72	0,99	0,74	0,67	0,64	1,05	6,15	30.07	0,65	24.03,11.04,18	0,48	31.12.2020,04.01,5											

Максимальный расход воды за период 1942-2021гг - 45,0 м куб/сек 07.08.1952г

Примечание: Гидрологические данные по р.Кичине Кызыл Суу-с.Покровка за 2021 г. выданы консультанту проекта АБР "Улучшения Иссык-Кульской кольцевой дороги", Жунубаевой В., не действительны без печати Сектора государственных закупок и маркетинга Кыргыздромета и не подлежат использованию третьими лицами.

Составил: Т.В.Соловьева
 Должность: инженер гидролог
 "2" июня 2023г.



подпись

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ


**Копия сертификата аккредитации ООО «Стюарт
Ассей и Экологические Лаборатории».**

Schedule of Accreditation

issued by

United Kingdom Accreditation Service

2 Pine Trees, Chertsey Lane, Staines-upon-Thames, TW18 3HR, UK

 <p>7491</p> <p>Accredited to ISO/IEC 17025:2017</p>	Stewart Assay and Environmental Laboratories LLC	
	Issue No: 008	Issue date: 26 September 2019
	#2, Kalinin Street Kara-Balta 724411 Kyrgyzstan	Contact: Mr V Schudro Tel: +996 3133 31925 Fax: +996 3133 34252 E-Mail: SAEL.karabalta@saelglobal.com Website: www.SAEL.kg
Testing performed at the above address only		

DETAIL OF ACCREDITATION

Materials/Products tested	Type of test/Properties measured/Range of measurement	Standard specifications/ Equipment/Techniques used
ORES AND MINERALS Exploration samples, rocks, drill core, soils, stream sediments and powder pulps	<u>Chemical Tests</u> Trace level gold 0.002 - 10 ppm Low level gold 0.010 - 10 ppm Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, La, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Te, Ti, V, W, Y, Zn, Zr and U Ba, Ce, Cs, Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Hf, Ho, La, Lu, Nb, Nd, Pr, Rb, Sc, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Th, Tm, U, W, Y, Yb and Zr Silver	Documented In-House Methods Au 1 Fire Assay using lead collection and AAS finish Au 3 Fire Assay using lead collection and AAS finish AR/ES/G Aqua Regia digestion and ICP-OES BF ES/MS Lithium Borate fusion and ICP-MS Ag 3 Aqua Regia digestion and AAS
ENVIRONMENTAL SAMPLES Ground water, surface water and waste water	<u>Chemical Tests</u> Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Si, Se, V, Zn and U	W 6 by ICP-OES
END		

Certificate of Accreditation



Stewart Assay and Environmental Laboratories LLC

Testing Laboratory No. 7491

**Is accredited in accordance with International Standard ISO/IEC 17025:2017
- General Requirements for the competence of testing and calibration
laboratories.**

This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope specified in the schedule to this certificate, and the operation of a management system (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017). The schedule to this certificate is an essential accreditation document and from time to time may be revised and reissued.

The most recent issue of the schedule of accreditation, which bears the same accreditation number as this certificate, is available from www.ukas.com.

This accreditation is subject to continuing conformity with United Kingdom Accreditation Service requirements.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M Gantley", written over a horizontal line.

Matt Gantley, *Chief Executive Officer*
United Kingdom Accreditation Service

Initial Accreditation: 7 August 2012
Certificate Issued: 9 December 2019



Scan QR Code to
verify



**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН АККРЕДИТТӨӨ СИСТЕМАСЫ
КЫРГЫЗ АККРЕДИТАЦИЯЛОО БОРБОРУ**

720011, Бишкек шаары, Фрунзе көчөсү, 421, т. 434872

Эсептик бланктын № 0040

АККРЕДИТТӨӨ АТТЕСТАТЫ

№ KG 417/КЦА. ИЛ.102

Аккредиттелген ШБOnын
2021-жылдын 2-августунан тартып
реестринде катталган

УШУЛ АТТЕСТАТ

**“Стюарт Эссей энд Инвайронментал Лэборэторис”
Жоопкерчилиги чектелген коомунун**
ал курамга кирген мекенинин аталышы

лабораториянын аталышы

лар.:Кыргыз Республикасы 724411, негизги турагы - Кара-Балта ш.,Калинин көч.2, алыскы турагы - Кара-Балта ш. Кырбашева көч.2

Кыргыз Республикасынын аккредитация берүүчү органы (аккредитация берүүчү органынын аккредитация берүүчү органы)

**ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) ЭЛ АРАЛЫК СТАНДАРТЫНА ШАЙКЕШ, ЛАБОРАТОРИЯНЫН
АККРЕДИТТЕЛГЕН АЙМАГЫНА ЖАНА КОЛДОНУЛУП ЖАТКАН САПАТ МЕНЕДЖМЕНТИНИН СИСТЕМАСЫНА ЫЛАЙЫК
(ISO-ILAC-IAFтын биргелешкен Компионикеси)**

СЫНОО
Жүргүзүлүүчү иштин түрү

ЖҮРГҮЗҮҮГӨ ТЕХНИКАЛЫК КОМПЕТЕНТТҮҮЛҮГҮН КӨРСӨТӨТ.

УШУЛ АТТЕСТАТТЫН АЖЫРАЛГЫС БӨЛҮГҮ БОЛГОН ТИРКЕМЕДЕ АККРЕДИТТӨНҮН АЙМАГЫ КЕЛТИРИЛГЕН.
Лаборатория аккредитация талаптарын тынымсыз өткөрүүнү уланткан шартта гана, аккредитация күчүндө калат.

МО

КАБунун мүдүрү

Ж.Ж. Чапаев



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

720011, г. Бишкек, ул. Фрунзе, 421, т. 434872

Учетный бланк № 0040

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ KG 417/КЦА. ИЛ.102

Зарегистрирован
в реестре аккредитованных ООС
с 02 августа 2021 года

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что ОсОО "Стюарт Эссей энд Инвайронментал Лэборэторис"
квалификационная лаборатория

наименование организации, в системе которой она входит

адрес: Кыргызская Республика, 724411, основная точка - г. Кара-Балта, ул. Калинина, 2
удаленная точка - г. Кара-Балта, ул. Кырбашева, 2

адрес (если территориальная (общественная), удаленные и/или мобильные подразделения, передвижные и временные пункты)

АККРЕДИТОВАНА В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТОМ ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

ДАННАЯ АККРЕДИТАЦИЯ ДЕМОНСТРИРУЕТ ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ НА ПРОВЕДЕНИЕ испытаний
над объектами лаборатория

СОГЛАСНО ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ, ДЕЙСТВУЮЩУЮ СИСТЕМУ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРИИ
(совместное Комитетом ISO-ILAC-IAF)

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ПРИВЕДЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ, ЯВЛЯЮЩЕМСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО АТТЕСТАТА
Аккредитация остается в силе при условии непрекращающегося соответствия лаборатории требованиям аккредитации

МП

Директор КЦА

Ж.Ж. Чапаев



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
 КЫРГЫЗСКИЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

720011, г. Бишкек, ул. Фрунзе, 421, т. 434872

Учетный банк № 0069

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ KG 417/КЦА.ОК.082

Зарегистрирован
 в реестре аккредитованных ООС
 с 14 июня 2022 года

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, что

Участок инспекции

Общества с ограниченной ответственностью «Стюарт Эссей энд Инвайронментал Лэборэторис»

Кыргызская Республика, 724411, г. Кара-Балта, ул. Калинина, 2.

АККРЕДИТОВАН В КАЧЕСТВЕ ОРГАНА КОНТРОЛЯ ТИПА «Д» В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТОМ ISO/IEC 17020:2012 (ГОСТ ISO/IEC 17020-2013).

ДАННАЯ АККРЕДИТАЦИЯ ДЕМОНСТРИРУЕТ ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ НА ПРОВЕДЕНИЕ **контроль** над деятельностью органа инспекции

СОГЛАСНО ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ, ДЕЙСТВУЮЩУЮ СИСТЕМУ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ (совместное Комитетом ISO-ILAC-IAF)

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ПРИВЕДЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ, ЯВЛЯЮЩЕМСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО АТТЕСТАТА
 Аккредитация остается в силе при условии непрерывающегося соответствия органа инспекции требованиям аккредитации

МП

Директор КЦА

К.Ш. Жунушакунов





**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН АККРЕДИТТӨӨ СИСТЕМАСЫ
КЫРГЫЗ АККРЕДИТАЦИЯЛОО БОРБОРУ**

720011, Бишкек шаары, Фрунзе көчөсү, 421, т. 434872

Эсептик бланктын № 0069

АККРЕДИТТӨӨ АТТЕСТАТЫ

№ KG 417/КЦА.ОК.082

2022-жылдын 14- июнунан тартып
аккредиттелген ШБОнын реестринде
катталган

УШУЛ АТТЕСТАТ «Стюарт Эссей энд Инвайронментал Лэборэторис» Жоопкерчилиги чектелген коомунун
эл курамына кирген мекеменин аталышы

Инспекция бөлүмү
лабораториянын аталышы

Кыргыз Республикасы, 724411, Кара-Балта шаары, Калинина, 2 көчөсү
даргын (бардык турган) (металл, асылы жана / же металл) оруну, өчкөн жана убактылуу чекити)

ISO/IEC 17020:2012 (ГОСТ ISO/IEC 17020-2013) ЭЛ АРАЛЫК СТАНДАРТЫНА ШАЙКЕШ, ИНСПЕКЦИЯЛОО ОРГАНЫНЫН
АККРЕДИТТЕЛГЕН АЙМАГЫНА ЖАНА КОЛДОНУЛУП ЖАТКАН САПАТ МЕНЕДЖМЕНТИНИН СИСТЕМАСЫНА ЫЛАЙЫК
«А» ТИБИНДЕГИ КОНТРОЛДООЧУ ОРГАН КАТАРЫ
(ISO-ILAC-IAFтан биргелешкен Компаниясы)

текшерүү **ЖҮРГҮЗҮҮГӨ ТЕХНИКАЛЫК КОМПЕТЕНТТҮҮЛҮГҮН КӨРСӨТӨТ.**
Жүргүзүүчү иштин түрү

УШУЛ АТТЕСТАТТЫН АЖЫРАЛГЫС БОЛУГУ БОЛГОН ТИРКЕМЕДЕ АККРЕДИТТӨӨНҮН АЙМАГЫ КЕЛТИРИЛГЕН.

МО



КАБунун мүдүрү

 **К.Ш. Жунушакунов**
колу

УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА Министерства экономики и коммерции
Кыргызской Республики Жунушакунов К.Ш.

МП

Приложение к аттестату аккредитации


№ КГ 417/КЦА.ОК.082

от « 14 » Июня2022 г.ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
участка инспекции ОсОО «Стюарт Эссей энд Инвайронментал Лэборэторис»Тип органа контроля по ISO/IEC 17020 А

№№ п/п	Наименование объектов контроля (расшифровка области и диапазона контроля/ инспекции)	Обозначение нормативно- правовых документов, регулирующих объекты контроля	Определяемые характеристики, где уместно	Обозначение нормативного документа на правила, методы контроля/инспекции, стандарты и/или спецификации, содержащие требования, в соответствии с которыми осуществляются контроль/ инспекция	Диапазон измерений, ед. измерения, где уместно	
1	2	3	4	5	6	
1	Поверхностные и сточные воды	СанПиН 1 46.30-88	Отбор экологических проб: поверхностных и сточных вод	ГОСТ 31861 Отбор проб воды	-	
2	Почвы	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Отбор проб: почвы	ГОСТ Р 58595-2019 Почва отбор проб	-	

Управляющий директор ОсОО «Стюарт Эссей энд
Инвайронментал Лэборэторис»

МП


 Щудро В.К.Руководитель участка инспекции ОсОО «Стюарт Эссей энд
Инвайронментал Лэборэторис» Кадырбеков К.

SAEL

Приложение к аттестату аккредитации:
 Номер аттестата аккредитации
 № KG 417/КЦА.ИЛ

Дата выдачи _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА МЭР КР  Ж.Ж. Чапаев
 М.П.

Приложение к аттестату аккредитации
 № KG 417/КЦА.ИЛ. 
 от « 02 » августа 2021 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Лаборатория ОсОО «Стюарт Эссей энд Инвайронментал Лэборэторис»

№№ п/п	Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию	Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию	Наименование видов испытаний/ определяемых показателей и отбора образцов	Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов*	Диапазон измерений, ед. измерений**
1	2	3	4	5	6
1	Руды и продукты их переработки, геологические пробы	ГОСТ 33207-2014 ГОСТ Р 53198-2008 и другие	Подготовка проб (дробление, вспышка, россып) для анализа	SAEL-SP-01-2020 (код P5в)	<ul style="list-style-type: none"> • Крупность дробления • Крупность вспышки <ul style="list-style-type: none"> • -2 мм • -0.075мм
2	Руды и продукты их переработки, геологические пробы	ГОСТ 33207-2014 ГОСТ Р 53198-2008 и другие	Определение золота пробирным методом с атомно-абсорбционным окончанием.	измерение Au-2020 код Au2 (Au-AA23, Au-AA24) разложение SAEL-AUX-P-13	<ul style="list-style-type: none"> • Au <ul style="list-style-type: none"> • 0.005 – 10 г/т
3	Руды и продукты их переработки, геологические пробы	ГОСТ 33207-2014 ГОСТ Р 53198-2008 и другие	Определение золота пробирным методом с атомно-абсорбционным окончанием.	измерение Au-2020 код Au4 разложение SAEL-AUX-P-13	<ul style="list-style-type: none"> • Au <ul style="list-style-type: none"> • 0.050 – 100 г/т

Управляющий директор ОсОО «Стюарт Эссей энд
 Инвайронментал Лэборэторис»
 М.П.

 Щудро В.К.

Лабораторный управляющий ОсОО «Стюарт Эссей энд
 Инвайронментал Лэборэторис»

 Иманакунов С.Б.

SAEL

Приложение к аттестату аккредитации
 Номер аттестата аккредитации
 № KG 417/ИЦА.ИЛ. 102

Дата выдачи 24.09.2021 г.

1	2	3	4	5	6																																																																				
4	Руды и продукты их переработки, геологические пробы	ГОСТ 33207-2014 ГОСТ Р 53198-2008 и другие	Многоэлементный анализ геологических проб атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой. Определяемые элементы: <ul style="list-style-type: none"> • Серебро • Аллюминий • Барий • Бериллий • Висмут • Кальций • Кадмий • Кобальт • Хром • Медь • Железо • Кальций • Литий • Магний • Марганец • Молибден • Натрий • Никель • Фосфор • Свинец • Олово • Стронций • Теллур • Титан • Vanadium • Вольфрам • Нитрийд • Цинк • Цирконий 	МА-AR/ESG измерение MA/ESG разложение SAEL-AUX-P-15	<table border="0"> <tr> <td>Ag</td> <td>1-100e/r</td> <td>Nb</td> <td>10-1000e/r</td> </tr> <tr> <td>Al</td> <td>0.01-5%</td> <td>P</td> <td>1e/r-1%</td> </tr> <tr> <td>Ba</td> <td>10e/r-1%</td> <td>Pb</td> <td>10e/r-1%</td> </tr> <tr> <td>Be</td> <td>0.5-100e/r</td> <td>Sa</td> <td>3.5e/r-1%</td> </tr> <tr> <td>Bi</td> <td>3.5e/r-1%</td> <td>Sr</td> <td>2.5-1000e/r</td> </tr> <tr> <td>Ca</td> <td>0.01-5%</td> <td>Te</td> <td>5e/r-1%</td> </tr> <tr> <td>Cd</td> <td>0.5-500e/r</td> <td>Ti</td> <td>5-1000e/r</td> </tr> <tr> <td>Co</td> <td>1e/r-1%</td> <td>V</td> <td>10-1000e/r</td> </tr> <tr> <td>Cr</td> <td>0.5-500e/r</td> <td>W</td> <td>1e/r-1%</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>1e/r-1%</td> <td>Y</td> <td>10-1000e/r</td> </tr> <tr> <td>Fe</td> <td>0.01-5%</td> <td>Zn</td> <td>1-1000e/r</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>1-1000e/r</td> <td>Zr</td> <td>2e/r-1%</td> </tr> <tr> <td>La</td> <td>0.01-5%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mg</td> <td>10e/r-1%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td>0.01-5%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mo</td> <td>5e/r-1%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Na</td> <td>1e/r-1%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ag	1-100e/r	Nb	10-1000e/r	Al	0.01-5%	P	1e/r-1%	Ba	10e/r-1%	Pb	10e/r-1%	Be	0.5-100e/r	Sa	3.5e/r-1%	Bi	3.5e/r-1%	Sr	2.5-1000e/r	Ca	0.01-5%	Te	5e/r-1%	Cd	0.5-500e/r	Ti	5-1000e/r	Co	1e/r-1%	V	10-1000e/r	Cr	0.5-500e/r	W	1e/r-1%	Cu	1e/r-1%	Y	10-1000e/r	Fe	0.01-5%	Zn	1-1000e/r	K	1-1000e/r	Zr	2e/r-1%	La	0.01-5%			Mg	10e/r-1%			Mn	0.01-5%			Mo	5e/r-1%			Na	1e/r-1%		
Ag	1-100e/r	Nb	10-1000e/r																																																																						
Al	0.01-5%	P	1e/r-1%																																																																						
Ba	10e/r-1%	Pb	10e/r-1%																																																																						
Be	0.5-100e/r	Sa	3.5e/r-1%																																																																						
Bi	3.5e/r-1%	Sr	2.5-1000e/r																																																																						
Ca	0.01-5%	Te	5e/r-1%																																																																						
Cd	0.5-500e/r	Ti	5-1000e/r																																																																						
Co	1e/r-1%	V	10-1000e/r																																																																						
Cr	0.5-500e/r	W	1e/r-1%																																																																						
Cu	1e/r-1%	Y	10-1000e/r																																																																						
Fe	0.01-5%	Zn	1-1000e/r																																																																						
K	1-1000e/r	Zr	2e/r-1%																																																																						
La	0.01-5%																																																																								
Mg	10e/r-1%																																																																								
Mn	0.01-5%																																																																								
Mo	5e/r-1%																																																																								
Na	1e/r-1%																																																																								

Управляющий директор ОсОО «Стюарт Эссей энд
 Инвайронментал Лэборэторис»

МП



Щудро В.К.

Лабораторный управляющий ОсОО «Стюарт Эссей энд
 Инвайронментал Лэборэторис»

(Handwritten signature)

Иманакунов С.Б.

SAEL

Приложение к аттестату аккредитации

Номер аттестата аккредитации

№ КГ 417/КЦА.И.1. *СД*

Дата выдачи

21 августа 2021 г.

1	2	3	4	5	6	
5	Руды и продукты их переработки, геологические пробы	ГОСТ 33207-2014 ГОСТ Р 53198-2008 и другие	Определение содержания серы (общей, сульфатной, сульфидной)	SAEL-WA-34-2020	<ul style="list-style-type: none"> S общая S сульфидная S сульфатная 	<ul style="list-style-type: none"> 0.01-50%
6	Руды и продукты их переработки, геологические пробы	ГОСТ 33207-2014 ГОСТ Р 53198-2008	Определение содержания общего и органического углерода	SAEL-WA-44-2020	<ul style="list-style-type: none"> C общая Сорг 	<ul style="list-style-type: none"> 0.01-50%
7	Пыль воздуха осевшая на фильтре	ГОСТ Р ИСО 16258-1-2017 и другие	Определение содержания атомно-эмиссионным методом с индуктивно-связанной плазмой	измерение SAEL-W-6-2020 разложение SAEL-AUX-P-19	<ul style="list-style-type: none"> Свинец 	<ul style="list-style-type: none"> 0.02-1мг/л
8	Биологические материалы (хром)	ГОСТ 33674-15	Определение металлов атомно-эмиссионным методом с индуктивно-связанной плазмой	измерение SAEL-W-6-2020 разложение SAEL-AUX-P-21	<ul style="list-style-type: none"> Свинец 	<ul style="list-style-type: none"> 0.02-1мг/л
9	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания цианидов (общего фотоколориметрическим методом или методом титрования, дисципируемых слабой кислотой фотоколориметрическим методом или методом титрования, свободных цианидов фотоколориметрическим методом)	SAEL-WA-5-2020	<ul style="list-style-type: none"> CN общие 	<ul style="list-style-type: none"> 0.005-300мг/л
10	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания карбонатов и бикарбонатов объемным методом	SAEL-WA-10-2020	<ul style="list-style-type: none"> HCO₃ 	<ul style="list-style-type: none"> 1-300 мг/л
11	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания общей щелочности объемным методом	SAEL-WA-10-2020	<ul style="list-style-type: none"> Общая щелочность 	<ul style="list-style-type: none"> 1-250 мг/л
12	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания общего фосфора фотоколориметрическим	SAEL-WA-12-2020	<ul style="list-style-type: none"> P 	<ul style="list-style-type: none"> 0.01-50 мг/л
13	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания взвешенных веществ весовым методом	SAEL-WA-13-2020	<ul style="list-style-type: none"> Взвешенные вещества 	<ul style="list-style-type: none"> 1-10000 мг/л
14	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания нитритов фотоколориметрическим методом	SAEL-WA-14-2020	<ul style="list-style-type: none"> NO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> 0.001-10 мг/л
15	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания нитратов фотоколориметрическим методом	SAEL-WA-16-2020	<ul style="list-style-type: none"> NO₃ 	<ul style="list-style-type: none"> 0.1-100 мг/л
16	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания сульфатов гравиметрическим методом	SAEL-WA-17-2020	<ul style="list-style-type: none"> SO₄ 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1000 мг/л

Управляющий директор ОсОО «Спарт Эссей энд

Инвайронментал Лэборэторис»

МП

Щудро В.К.

Лабораторный управляющий ОсОО «Спарт Эссей энд

Инвайронментал Лэборэторис»

Иманакунов С.Б.

SAEL

Приложение к аттестату аккредитации:

Номер аттестата аккредитации

№ КГ-417/КЦА.ИЛ. *104*

Дата выдачи:

02 августа 2021 г.

1	2	3	4	5	6
17	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания хлоридов методом титрования	SAEL-WA-18-2020	<ul style="list-style-type: none"> • Cl • 0.5-200 мг/л
18	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания сухого остатка гравиметрическим методом	SAEL-WA-19-2020	<ul style="list-style-type: none"> • Сухой остаток • 1-10000 мг/л
19	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение pH потенциометрическим методом	SAEL-WA-21-2020	<ul style="list-style-type: none"> • pH • 1-12 единиц pH
20	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания роданидов фотоколориметрическим методом	SAEL-WA-22-2020	<ul style="list-style-type: none"> • SCN • 0.05-200 мг/л
21	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания мутности нефелометрическим методом	SAEL-WA-23-2020	<ul style="list-style-type: none"> • Мутность • 0.01-4000 NTU
22	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания общей жесткости методом титрования	SAEL-WA-25-2020	<ul style="list-style-type: none"> • Общая жесткость • 1-1000 мг/л
23	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания аммиака фотоколориметрическим методом	SAEL-WA-26-2020	<ul style="list-style-type: none"> • NH₃ • 0.04-50 мг/л
24	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания общего азота по Кьельдалю фотоколориметрическим методом	SAEL-WA-30-2020	<ul style="list-style-type: none"> • TKN • 0.04-150 мг/л
25	Пробы окружающей среды (Природные и сточные воды)	ГОСТ 17.1.1.02-77 и другие.	Определение содержания нитратов, нитритов, фторидов, хлоридов, сульфатов, бромидов и фосфатов методом ионной хроматографии	SAEL-WA-47-2020	<ul style="list-style-type: none"> • Нитраты • Фториды • Хлориды • Сульфаты • 0.01-500 мг/л • 0.01-500 мг/л • 0.01-500 мг/л • 0.01-500 мг/л

Управляющий директор ОсОО «Спарт Эссей энд
Инвайронментал Лэборэторис»
МП



Щудро В.К.

Лабораторный управляющий ОсОО «Спарт Эссей энд
Инвайронментал Лэборэторис»

Иманакунов С.Б.

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛИЗ ПРОБ ВОДЫ.

STEWART ASSAY AND ENVIRONMENTAL LABORATORIES LLC
ОсОО СТУАРТ ЭССЕЙ ЭНД ИНВАЙРОНМЕНТАЛ ЛЭБОРЭТОРИС

#2, Kalina str., 724411, Kara-Balta, Kyrgyz Republic / Кыргызская Республика, 724411, г. Кара-Балта, ул. Калинына, д. 2
 tel./fax: +996 3133 31923, fax/faxno: +996 3133 34262; e-mail/en_novra: cool.karabalta@saelglobal.com

Client Name/ Имя клиента:	Жунусбаева В.А.	Number of Samples/ Количество проб:	10
Client Reference/ Ссылка клиента:	Shipping Date: 2023, April 18 / Дата отправки: апрель 18, 2023	Lab Job No./ № лаб. Заказа:	18708
Receiving Date/ Дата получения:	18.04.2023	Finalized Date/ Дата завершения:	03.05.2023
Sample Type/ Тип пробы:	Water/ Вода	Date of report/ Дата отчета:	04.05.2023
Sample Conditions/ Состояние пробы:	Satisfactory/ Удовлетворительное	Report Reference/ Ссылка отчета:	850
Place of analysis/ Место анализа:	SAEL Lab / Лаборатория СЭИЛ	Report Status/ Статус отчета:	Final /Финальный
		Total No. of pages/ Общее кол-во стр.:	4

Methods used / Использованный метод

Code / Код

Sampling / Отбор проб

Description / Описание

None / Нет

Preparation / Подготовка

None / Нет

Analysis / Анализ

Code: SAEL-W-6-2020

SAEL-WA-15-2020

SAEL-WA-10-2020

SAEL-WA-12-2021

SAEL-WA-13-2022

SAEL-WA-14-2023

SAEL-WA-16-2024

SAEL-WA-17-2025

SAEL-WA-18-2026

SAEL-WA-19-2027

SAEL-WA-21-2028

SAEL-WA-22-2029

SAEL-WA-23-2030

SAEL-WA-25-2031

SAEL-WA-26-2032

SAEL-WA-30-2033

SAEL-WA-47-2034

Water analysis / Анализ воды

Client Address / Адрес клиента:

Kyrgyz Republic, Bishkek, Ibraimov Street, 24 /

Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Ибраимова, 24.

For Stewart Assay and Environmental Laboratories LLC /
За ОсОО "Стюарт Эссей энд Инвайронментал ЛэборэториС"Vladimir Schudro / Владимир Щудро
Managing Director / Управляющий директор

This is the final report and supersedes any preliminary report with this analysis report number. / Это финальный отчет, который заменяет любой предварительный отчет с номером отчета об анализе. / This is the final report and supersedes any preliminary report with this analysis report number.

Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release. / Результаты применяются к представленным пробам. Все страницы данного отчета были проверены и одобрены к выпуску. / Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

The report should not be reproduced in full without the permission of the laboratory. / Отчет не должен быть воспроизведен в полном виде без разрешения лаборатории. / The report should not be reproduced in full without the permission of the laboratory.



Методы, не отмеченные *, входят в область аккредитации лаборатории от КИА.
 Methods that are not marked are included in the scope of the laboratory's KIA accreditation.
 Методы, отмеченные *, не входят в область аккредитации КИА и UKAS.
 Methods marked with * are within the scope of KIA and UKAS accreditation.
 Методы, отмеченные **, входят в область аккредитации UKAS.
 Methods marked with ** are within the scope of UKAS accreditation.



Accredited to
 ISO/IEC 17025:2017

QC Data

Результаты по анализу бланков и стандартов / Results for analysis of blanks and standards

Неопределенность измерения/uncertainty

Сообщаем расширенную неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата k, при вероятности охвата составляет приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, не включена в расширенную неопределенность измерений. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the total standard uncertainty of measurement multiplied by a coverage factor k for a coverage probability of approximately 95%. The measurement uncertainty resulting from sampling is not included in the expanded measurement uncertainty.

Используемые формулы/Used formulas

$$U = z \cdot k \cdot \Sigma = \sqrt{(U_{ran}^2 + U_{bias}^2)}$$

Определение систематической погрешности осуществляется

a) сбор статистических данных полученных при анализе CO/CPM Collection of statistical data obtained during the analysis of CO/CPM

$$U_{bias} = \sqrt{(bias^2 + S_{bias}^2 + U_{ran}^2)}$$

b) сбор статистических данных полученных при ПТ/МДСИ Collection of statistical data obtained at PT/MLSI

$$U_{bias} = \sqrt{\sum_1^n (\frac{bias_i^2}{n}) + U_{ran}^2}$$

c) на основе извлечения / by the degree of extraction

$$U_{bias} = \sqrt{\sum_1^n (\frac{bias_i^2}{n}) + U_{ran}^2}$$

ran	разн. неопределенность измерения	SD uncertainty
U-	неопределенность	method uncertainty
U _{ran}	случайная погрешность измерения	random error
S _{bias}	разброс	SD (systematic error) coverage
SBias	систематическая погрешность	bias (systematic error) individual
U _{ref}	неопределенность	SD uncertainty
U _{add}	неопределенность	uncertainty
n	количество измерений	number of measurements
CO-сертифицированный образец / CRM-certified reference material		

Дополнения, изменения или поправки к методу:

Условия окружающей среды при проведении анализа/Environmental conditions for analysis

Условия окружающей среды представлены только для аналитических работ, установленных для методов/ Environmental conditions are presented only for analytical work specified for methods

Температура: 20±2°C

Влажность: <85%



Metod	Zemcov	Dinamiki	Eдиница измерения	Распределение неопределенности, U	
				%	mg/l
SAEL-W-6-2020	Ag	0.003-1	мг/л	9	0.09
SAEL-W-6-2020	Al	0.01-10	мг/л	14	0.14
SAEL-W-6-2020	As	0.04-1	мг/л	10	0.1
SAEL-W-6-2020	Ba	0.002-1	мг/л	11	0.11
SAEL-W-6-2020	Be	0.0002-0.2	мг/л	7	0.07
SAEL-W-6-2020		0.3-1	мг/л	5	0.05
SAEL-W-6-2020	Ca	0.05-5	мг/л	26	1.3
SAEL-W-6-2020		2-600	мг/л	10	0.09
SAEL-W-6-2020	Cd	0.003-0.08	мг/л	19	0.0032
SAEL-W-6-2020		0.06-1	мг/л	8	0.08
SAEL-W-6-2020	Cr	0.004-0.1	мг/л	14	0.014
SAEL-W-6-2020		0.1-1	мг/л	8	0.08
SAEL-W-6-2020	Cr	0.005-0.1	мг/л	14	0.014
SAEL-W-6-2020		0.1-1	мг/л	7	0.07
SAEL-W-6-2020	Cu	0.005-0.1	мг/л	11	0.011
SAEL-W-6-2020		0.1-10	мг/л	6	0.6
SAEL-W-6-2020	Fe	0.004-0.4	мг/л	20	0.8
SAEL-W-6-2020		0.4-10	мг/л	8	0.8
SAEL-W-6-2020	Hg	0.02-1	мг/л	13	0.13
SAEL-W-6-2020		0.05-1	мг/л	14	0.42
SAEL-W-6-2020	K	3-50	мг/л	11	3.5
SAEL-W-6-2020		50-200	мг/л	9	10
SAEL-W-6-2020	Mg	0.05-600	мг/л	11	0.05
SAEL-W-6-2020		0.003-0.05	мг/л	19	0.0003
SAEL-W-6-2020	Mn	0.05-5	мг/л	8	0.4
SAEL-W-6-2020		0.003-0.15	мг/л	12	1.95
SAEL-W-6-2020	Na	0.15-1	мг/л	7	0.07
SAEL-W-6-2020		0.05-5	мг/л	15	0.75
SAEL-W-6-2020	Ni	5-600	мг/л	10	30
SAEL-W-6-2020		0.005-0.05	мг/л	18	0.009
SAEL-W-6-2020	Pb	0.09-1	мг/л	11	0.11
SAEL-W-6-2020		0.02-0.2	мг/л	12	0.024
SAEL-W-6-2020	Sb	0.2-1	мг/л	9	0.09
SAEL-W-6-2020		0.02-0.2	мг/л	19	0.038
SAEL-W-6-2020	Se	0.2-1	мг/л	11	0.11
SAEL-W-6-2020		0.02-0.13	мг/л	19	0.0205
SAEL-W-6-2020	Si	0.15-1	мг/л	11	0.11
SAEL-W-6-2020		0.05-20	мг/л	25	5
SAEL-W-6-2020	V	0.006-0.06	мг/л	14	0.0084
SAEL-W-6-2020		0.03-1	мг/л	11	0.11
SAEL-W-6-2020	Zn	5-10	мг/л	9	0.9
SAEL-W-6-2020		0.004-1	мг/л	10	0.1

Metod	Zemcov	Dinamiki	Eдиница измерения	Распределение неопределенности, U	
				%	mg/l
W2, SAEL-WA-25-2020	Total Hardness	1-1000	mgCaCO3/L	7	70
W2, SAEL-WA-11-2020	Alkalinity	0.1-1000	mgCaCO3/L	15	150
W2, SAEL-WA-18-2020, SAEL-WA-47-2020	Cl	0.5-330	mgCl/L	6	21
W2, SAEL-WA-10-2020		10-500	mgCO3/L	7	35
W2, SAEL-WA-10-2020	ECO2	10-500	mgHCO3/L	7	35
W2, SAEL-WA-17-2020, SAEL-WA-47-2020		1-1000	mgSO4/L	13	130
W2, SAEL-WA-47-2020	F	0.01-100	mgF/L	15	15
W3, SAEL-WA-30-2020		0.05-100	mgNi/L	23	23
W3, SAEL-WA-12-2020, SAEL-WA-47-2020	Pec	0.01-100	mgPE	3	3
W2, SAEL-WA-19-2020, SAEL-WA-47-2020		0.1-1000	mgNi/L	13	130
W1, SAEL-WA-13-2020	TDS	1-100	mgK	21	21
W3, SAEL-WA-14-2020, SAEL-WA-47-2020		0.001-1	mgNi/L	15	0.15
W3, SAEL-WA-26-2020	NH4	0.05-10	mgNi/L	21	2.1
W3, SAEL-WA-21-2020		pH	1-14	pH unit	5
W4, SAEL-WA-5-2020	CNtot	0.005-0.035	mgCN/L	19	0.00665
W4, SAEL-WA-5-2020		CN oxid	0.005-0.035	mgCN/L	19
W4, SAEL-WA-4-2020	CNfree	0.005-0.035	mgCN/L	12	0.0042
W4, SAEL-WA-22-2020		SCN	0.05-25	mgSCN/L	20
W1, SAEL-WA-13-2020	TSS	0.1-100	mg/L	18	18
W1, SAEL-WA-23-2020		Turbidity	0.1-100 NTU	NTU	15



STEWART ASSAY AND ENVIRONMENTAL LABORATORIES LLC
 ОсОО СТУАРТ ЭССЕЙ ЭНД ИНВАЙРОНМЕНТАЛ ЛЭБОРЭТОРИС

#2, Kalinin str., 724411, Kara-Oba, Kyrgyz Republic / Кыргызская Республика, 724411, г. Кара-Оба, ул. Калинин, д. 2
 tel./fax: +996 3133 31025; kurdaxas: +996 3133 34252; e-mail/oa: no-va sael.karabota@saelglobal.com

Client Name/ Имя клиента:	Имя	Жунусбаева В.А.	Number of Samples/ Количество проб:	8
Client Reference/ Ссылка клиента:	Shipping Date/ Дата отправки:	2023, April 24 / апрель 24, 2023	Lab Job No./ № лаб. Заказа:	18736
Receiving Date/ Дата получения:	Дата	24.04.2023	Finalized Date/ Дата завершения:	03.05.2023
Sample Type/ Тип пробы:	Тип	Water/ Вода	Date of report/ Дата отчёта:	04.05.2023
Sample Conditions/ Состояние пробы:	Satisfactory/ Удлетворительное		Report Reference/ Ссылка отчёта:	851
Place of analysis/ Место анализа:	SAEL Lab / Лаборатория СЭИЛ		Report Status/ Статус отчёта:	Final / Финальный
			Total No. of pages/ Общее кол-во стр.:	4

Methods used / Используемый метод

Code / Код

Sampling / Отбор проб

Description / Описание

None / Нет

Preparation / Подготовка

None / Нет

Analysis / Анализ

Code: SAEL-W-6-2020

Water analysis / Анализ воды

SAEL-WA-15-2020

SAEL-WA-16-2020

SAEL-WA-12-2021

SAEL-WA-13-2022

SAEL-WA-14-2023

SAEL-WA-16-2024

SAEL-WA-17-2025

SAEL-WA-18-2026

SAEL-WA-19-2027

SAEL-WA-21-2028

SAEL-WA-22-2029

SAEL-WA-23-2030

SAEL-WA-26-2031

SAEL-WA-28-2032

SAEL-WA-30-2033

SAEL-WA-47-2034

Client Address / Адрес клиента:

Kyrgyz Republic, Bishkek, Issyk-Kul Street, 24 /
 Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Исык-Куль, 24

For Stewart Assay and Environmental Laboratories LLC /
 За ОсОО "Стюарт Эссей энд Инваиронментал Лаборэторис"

Vladimir Schudro / Владимир Щудро
 Managing Director / Управляющий директор



This is the final report and supersedes any preliminary report with this analysis report number. / This is the final report and supersedes any preliminary report with this analysis report number.

Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release. / Результаты применяются к представленным пробам. Все страницы данного отчёта были проверены и одобрены к выпуску. / Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

Report should not be reproduced in full without the permission of the laboratory. / The report should not be reproduced in full without the permission of the laboratory.



Methods not marked with * are within the scope of accreditation of KILA.
 Methods that are not marked are included in the scope of the laboratory's KILA accreditation.
 Methods marked with * are within the scope of KILA and UKAS accreditation.
 Methods marked with ** are within the scope of UKAS accreditation.



Accredited to
 ISO/IEC 17025:2017

Шифр пробы	Проба№11	Проба№12	Проба№13	Проба№14	Проба№15	Проба№16
	2023.04.23	2023.04.23	2023.04.23	2023.04.23	2023.04.23	2023.04.23
	09:45	09:00	10:45	11:50	13:00	14:00
pH	8.313	8.537	8.415	8.259	8.522	8.529
TSS, мг/л	7	5	3	4	9	7
BOD5, мг O2/л	<1	<1	<1	<1	<1	<1
NO2, мг N/л	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001
NO3, мг N/л	0.3	0.1	0.3	0.7	0.1	0.1
NH3, мг N/л	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
SO4, мг/л	1075	1779	121	278	2127	2165
Cl, мг/л	791	1289	123	171	1563	1591
Cd, мг/л	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Cr, мг/л	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
Cu, мг/л	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Fe, мг/л	0.031	0.031	0.072	0.248	0.210	0.087
Hg, мг/л	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Ni, мг/л	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Pb, мг/л	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Zn, мг/л	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
C10-C19, мкг/л	51	26	49	<5	<5	72
C19-C32, мкг/л	<30	<30	<30	<30	<30	<30



QC Data

Результаты по анализу бланков и стандартов / Results for analysis of blanks and standards

Неопределенность измерений/Uncertainty

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата k, при вероятности охвата соответствует приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, не включена в расчеты. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the total standard uncertainty of measurement multiplied by a coverage factor k for a coverage probability of approximately 95%. The measurement uncertainty resulting from sampling is not included in the expanded measurement uncertainty.

Используемые формулы/Used formulas

$$U = 2 \cdot uc = 2 \cdot \sqrt{(U_{ref})^2 + (U_{bias})^2}$$

Определение систематической погрешности осциллятором

a) сбор статистических данных полученных при анализе CO/CPM Collection of statistical data obtained during the analysis of CO / CPM

$$U_{bias} = \sqrt{(bias)^2 + S_{bias}^2 + (U_{ref})^2}$$

b) сбор статистических данных полученных при ИЭ/МЭ/СН Collection of statistical data obtained at FT / MLI

$$U_{bias} = \sqrt{\sum_{i=1}^n \left(\frac{bias_i}{n} \right)^2 + (U_{ref})^2}$$

c) по степени экстракции / by the degree of extraction

$$U_{bias} = \sqrt{\sum_{i=1}^n \left(\frac{bias_i}{n} \right)^2 + U_{add}^2}$$

U _{ref}	разн. неопределенность измерения	ref. uncertainty method uncertainty
U _{bias}	случайная погрешность	random error
bias	систематическая погрешность	bias (systematic error) average
S _{bias}	дисперсия	bias (systematic error) individual
U _{add}	неопределенность	SI uncertainty
n	количество измерений	uncertainty number of measurements
CRM-сертифицированный образец CRM-certified reference material		

Дополнения, отклонения или исключения из метода:

Условия окружающей среды при проведении анализа/Environmental conditions for analysis

Условия окружающей среды представлены только для аналитических работ, установленных для методов/Environmental conditions are presented only for analytical work specified for methods

Температура: 20±2°C

Влажность: ≤85%



Метод	Элемент	Диапазон	Единица измерения	Расширенная погрешность, L	
				%	mg/l
SAEL-W-6-2020	Ag	0.001-1	mg/l	8	0.09
SAEL-W-6-2020	Al	0.01-10	mg/l	14	0.14
SAEL-W-6-2020	As	0.001-1	mg/l	10	0.1
SAEL-W-6-2020	Ba	0.001-1	mg/l	11	0.11
SAEL-W-6-2020	Be	0.0001-0.2	mg/l	7	0.074
SAEL-W-6-2020		0.1-1	mg/l	5	0.05
SAEL-W-6-2020	Ca	0.05-5	mg/l	26	1.3
SAEL-W-6-2020		1-600	mg/l	16	60.00
SAEL-W-6-2020	Cd	0.001-0.08	mg/l	19	0.0152
SAEL-W-6-2020		0.08-1	mg/l	8	0.08
SAEL-W-6-2020	Co	0.004-0.1	mg/l	14	0.014
SAEL-W-6-2020		0.1-1	mg/l	8	0.08
SAEL-W-6-2020	Cr	0.008-0.1	mg/l	14	0.014
SAEL-W-6-2020		0.1-1	mg/l	7	0.07
SAEL-W-6-2020	Cu	0.005-0.1	mg/l	11	0.011
SAEL-W-6-2020		0.1-10	mg/l	6	0.6
SAEL-W-6-2020	Fe	0.004-0.4	mg/l	30	0.6
SAEL-W-6-2020		0.4-10	mg/l	8	0.8
SAEL-W-6-2020	Hg	0.02-1	mg/l	13	0.13
SAEL-W-6-2020		0.001-5	mg/l	14	0.42
SAEL-W-6-2020	K	1-50	mg/l	11	3.5
SAEL-W-6-2020		50-200	mg/l	9	18
SAEL-W-6-2020	Mg	0.05-600	mg/l	11	66
SAEL-W-6-2020		0.005-0.08	mg/l	19	0.0095
SAEL-W-6-2020	Mn	0.01-5	mg/l	4	0.4
SAEL-W-6-2020		0.001-0.15	mg/l	13	1.93
SAEL-W-6-2020	Na	0.15-1	mg/l	7	0.07
SAEL-W-6-2020		0.05-5	mg/l	15	0.75
SAEL-W-6-2020	Ni	5-300	mg/l	10	30
SAEL-W-6-2020		0.005-0.05	mg/l	18	0.009
SAEL-W-6-2020	Pb	0.05-1	mg/l	17	0.17
SAEL-W-6-2020		0.01-0.2	mg/l	12	0.024
SAEL-W-6-2020	Se	0.1-1	mg/l	9	0.09
SAEL-W-6-2020		0.01-0.2	mg/l	19	0.019
SAEL-W-6-2020	So	0.2-1	mg/l	11	0.11
SAEL-W-6-2020		0.02-0.15	mg/l	19	0.0205
SAEL-W-6-2020	Si	0.15-1	mg/l	11	0.11
SAEL-W-6-2020		0.001-0.06	mg/l	25	5
SAEL-W-6-2020	V	0.001-0.06	mg/l	14	0.004
SAEL-W-6-2020		0.01-1	mg/l	13	0.13
SAEL-W-6-2020	U	1-10	mg/l	9	0.9
SAEL-W-6-2020		0.004-1	mg/l	10	0.1
SAEL-W-6-2020	Zn	0.004-1	mg/l	10	0.1

Метод	Показатель	Диапазон	Единица измерения	Расширенная погрешность, L	
				%	mg/l
W2, SAEL-WA-25-2020	Total Hardness	1-1000	mgCaCO3/L	7	70
W2, SAEL-WA-11-2020	Alkalinity	0.1-1000	mgCaCO3/L	15	150
W2, SAEL-WA-18-2020, SAEL-WA-47-2020	Cl	0.5-350	mgCl/L	6	21
W2, SAEL-WA-10-2020		CO2	10-300	mgCO2/L	7
W2, SAEL-WA-10-2020	HCO3	10-500	mgHCO3/L	7	37
W2, SAEL-WA-17-2020, SAEL-WA-47-2020		SO4	1-1000	mgSO4/L	13
W2, SAEL-WA-47-2020	F	0.01-100	mgF/L	15	15
W3, SAEL-WA-10-2020		TKN	0.05-100	mgN/L	23
W3, SAEL-WA-12-2020, SAEL-WA-47-2020	Poc	0.01-100	mgP/L	3	3
W3, SAEL-WA-19-2020, SAEL-WA-47-2020		NO3	0.1-1000	mgN/L	13
W1, SAEL-WA-12-2020	TDS	1-100	mg/L	21	21
W3, SAEL-WA-14-2020, SAEL-WA-47-2020		NO2	0.001-3	mgN/L	13
W3, SAEL-WA-26-2020	NH4	0.05-10	mgN/L	23	2.1
W1, SAEL-WA-21-2020		pH	1-14	pH unit	3
W4, SAEL-WA-5-2020	CNtot	0.005-0.005	mgCN/L	19	0.00665
W4, SAEL-WA-5-2020		CN wad	0.005-0.005	mgCN/L	19
W4, SAEL-WA-4-2020	CNfree	0.005-0.005	mgCN/L	12	0.0017
W4, SAEL-WA-23-2020		SCN	0.05-25	mgSCN/L	20
W1, SAEL-WA-13-2020	TSK	0.1-100	mg/L	18	18
W1, SAEL-WA-25-2020		Turbidity	0-1000	NTU	15



Проект усовершенствование Иссyk-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Результаты проведенного мониторинга качества воды.
Иссyk-Куль-Нарынское региональное управление
Министерства природных ресурсов, экологии и
технического надзора КР (МПРЭиТС КР).**

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ
КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮ КОРГОО ЖАНА ТОКОЙ ЧАРБАСЫ
БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЮНЧА БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№271, 272, 273, 274, 275

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	Гос.Агенства ООС и ЛХ при ПКР
2. Место отбора проб:	271 - р. Шор-Булак у моста , 272 - р. Бар-Булак у моста , 273 - р.Кызыл-Туу у моста , 274 - р. Ак-Сай у моста , 275 - р.Тон у моста
3. Кем отобраны пробы:	Шестова Ольга Андреевна, Кененова Жазгуль Кененовна
4. Дата и время отбора проб:	23.08.2018, 14:00:37
5. Дата(ы) проведения испытаний:	24.08.2018 - 29.08.2018

Инд-т	Ед изм						ПДК		НД
		271	272	273	274	275	+	++	
рН	рН	8.155	8.295	8.52	8.7	8.215	6.5	6.5	РД 52.24.495.2002
Электропроводность	мС/см	1.2285	630.05	113.35	257.1	526.7			РД 52.24.495.2002
Азот нитратный	мг/л	0.535	0.63	0.385	0.435	0.63	9	10.2	ГОСТ 33045-2014
Азот аммонийный	мг/л	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.39	1.5	ГОСТ 33045-2014
Азот нитритный	мг/л	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.024	1	ГОСТ 33045-2014
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО/л	0.89	0.98	0.92	0.82	0.9	3	4	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97
Растворенный кислород	мгО/л	8.78	9.21	8.36	8.34	7.72	4	4	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97
Взвешенные вещества	мг/л	11.875	27.125	39.5	76.125	17.5	0.75	0.75	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97
Сульфаты	мг/л	158.4	79.2	35.64	32.472	67.32	100	500	Руководство Д.О. Аленина
Хлориды	мг/л	67.355	8.508	3.545	3.545	12.053	300	350	Руководство по химическому анализу вод суши. Семенов А.Д., 1970г.
Анионоактивные синтетические моющие вещества (СПАВ)	мкЗ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1	0.5	СЭВ ч. 1 М. 1977г.

Заключение: По результатам химанализов отобранных проб превышений ПДК не обнаружено.

Зав. Отделом

А. Рыбекова

Рыбекова А.Р.

+Правила охраны поверхностных вод КР, г.Бишкек, 2016 г.

++ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хоз-питьевого и культ-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена
Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям

взв. вез. Шеропа / Шеропа О.А.
взв. вез. Шеропа / Шеропа О.А.
взв. вез. Шеропа / Шеропа О.А.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ
КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮ КОРГОО ЖАНА ТОКОЙ ЧАРБАСЫ
БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЮНЧА БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	Гос.Агенства ООС и ЛХ при ПКР.
2. Место отбора проб:	284 - р.Тосор у моста , 285 - р.Тамга у моста , 286 - р.Барскоон у моста , 287 - р. Чон-Джаргылчак у моста , 288 - р.Джеты-Огуз выше ванны , 289 - р.Джеты-Огуз ниже ванны , 290 - р. Ак-Терек у моста , 291 - р. Дархан у моста , 292 - р. Жүүкү у моста , 293 - р.Кызыл-Сүү у моста , 294 - р.Джеты-Огуз у моста , 295 - р.Джеты-Огуз выше курорта , 296 - р.Джеты-Огуз ниже курорта.
3. Кем отобраны пробы:	Шестова Ольга Андреевна, Кененова Жазгуль Кененовна
4. Дата и время отбора проб:	24.08.2018, 08:00:17
5. Дата(ы) проведения испытаний:	25.08.2018 – 30.08.2018

Ингр-т	Ед изм	284	285	286	287	288	289	290	291	292
		рН	рН	8,195	8,275	8,2	7,965	8,115	8,09	8,215
Электропроводность	г/С/см	174,75	173,1	230,2	118,5	173,3	172,25	178,6	255,8	260,1
Азот аммонийный	мг/л	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Азот нитратный	мг/л	0,385	0,145	0,535	0,34	0,045	0,045	<0,0226	0,245	<0,0226
Азот нитритный	мг/л	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мг/л	0,47	0,64	0,9	0,92	0,86	1,08	0,96	0,74	0,91
Хлориды	мг/л	4,254	1,418	2,127	1,418	7,09	4,254	10,635	3,545	2,127
Сульфаты	мг/л	15,048	13,464	44,352	32,67	26,135	24,552	21,384	55,44	59,4
Растворенный кислород	мг/л	9,72	9,52	9,91	9,74	8,98	9,21	9,22	9,4	9,06
СПАВ	мг/л	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Взвешенные вещества	мг/л	21,75	36,625	61,125	20,75	14,75	22,375	23	23,875	23

Заключение: По результатам химанализов отобранных проб превышений ПДК не обнаружено.

Зав. отделом  Рыбикова А Р

+Правила охраны поверхностных вод КР, г. Бишкек, 2016 г.

++ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хоз-питьевого и культ-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена
Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям

beg smey. Шехова Шехова Р. А.

beg smey. Шехова Шехова М. К.

smey. Шехова Шехова Т. М.

293	294	295	296	ПДК		НД
				+	++	
8,155	8,18	8,145	8,085	6,5	6,5	ВД 52.24.495-2005
189,8	199,15	171,15	172,55			ВД 52.24.495-2005
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0,39	1,5	ГОСТ 33045-2014
<0.0226	<0.0226	<0.0226	0,145	9	10,2	ГОСТ 33045-2014
<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0,024	1	ГОСТ 33045-2014
0,41	0,95	1,05	0,39	3	4	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
2,836	9,926	6,381	4,254	300	350	Руководство по химическому анализу вод суши. Семенов А.Д., 1970г.
34,848	27,72	22,176	25,344	100	500	Руководство Д.О. Алекина
9,68	9,4	9,32	9,56	4	4	ПНДФ 14.1: 2:3.101-97
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			СЭВ ч. 1 М. 1977г.
23,75	30,25	35,025	19,5	0,75	0,75	ПНДФ 14.1:2:3.110-97

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ
КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮ КОРГОО ЖАНА ТОКОЙ ЧАРБАСЫ
БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЮНЧА
БӨЛҮМҮ
ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	Гос.Агенства ООС и ЛХ при ПКР.	
2. Место отбора проб:	294 - р.Джеты-Огуз у моста , 295 - р.Джеты-Огуз выше курорта, р.Джеты-Огуз ниже курорта (100м ниже хлораторной).	296 -
3. Кем отобраны пробы:	Шестова Ольга Андреевна, Кененова Жазгуль Кененовна	
4. Дата и время отбора проб:	24.08.2018, 08:00:17	
5. Дата(ы) проведения испытаний:	25.08.2018 – 30.08.2018	

Ингр-т	Ед изм				ПДК		НД
		294	295	296	+	++	
рН	рН	8.18	8.15	8.09	6.5	6.5	РД 52.24.495-2005
Электропроводность	мС/см	199.15	171.35	172.55			РД 52.24.495-2005
Азот аммонийный	мг/л	<0.08	<0.08	<0.08	0.19	1.5	ГОСТ 33045-2014
Азот нитратный	мг/л	<0.0226	<0.0226	0.15	9	10.2	ГОСТ 33045-2014
Азот нитритный	мг/л	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.02	1	ГОСТ 33045-2014
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО/л	0.95	1.05	0.39	3	4	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97
Хлориды	мг/л	3.93	6.38	4.25	300	350	Руководство по химическому анализу вод суши. Семенов А.Д., 1970г.
Сульфаты	мг/л	27.72	22.18	25.34	100	500	Руководство Д.О. Аюпова
Растворенный кислород	мгО/л	9.4	9.32	9.56	4	4	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97
СПАВ	мг/л	<0.02	<0.02	<0.02			СЭВ ч. 1 М. 1977г.
Взвешенные вещества	мг/л	30.25	35.03	19.5	0.75	0.75	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97

Заключение: По результатам химанализов отобранных проб превышений ПДК не обнаружено.

Зав. отделом *Шевцова* Рысбекова А Р

+Правила охраны поверхностных вод КР, г.Бишкек, 2016 г.

+ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хоз-питьевого и культ-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.

Переписка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям

без. см. Шевцова / Шевцова О. А.
 анаст. Ш. / Менорова Т. М.
 без. см. Шевцова / Шевцова М. К.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ
КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮ КОРГОО ЖАНА ТОКОЙ ЧАРБАСЫ
БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЮНЧА БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

Аттестат аккредитации
№ КГ 417/КЦА.ИЛ.150
от 21.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№27 - 38

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	Гос. Агенства ООС и ЛХ при ПКР
2. Место отбора проб:	27 - р. Джеты-Огуз у моста, 28 - р. Кызыл-Суу у моста, 29 - р. Саруу, 30 - р. Дархан, 31 - р. Ак-Терек, 32 - р. Чон-Жаргылчак, 33 - р. Барскаон, 34 - р. Тамга, 35 - р. Тосор, 36 - р. Тон, 37 - р. Кызыл-Туу, 38 - р. Бар-Булак.
3. Кем отобраны пробы:	Шестова Ольга Андреевна, Жапарова Гульжаз Жапаровна
4. Дата и время отбора проб:	24.04.2019, 08:10:28
5. Дата(ы) проведения испытаний:	25.04.2019 – 02.05.2019

Ингр-т	Ед изм	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	ПДК			НД
												+		++	
рН	рН	8,155	8,245	8,265	8,125	8,335	7,705	8,315	8,195	8,335	8,29	6,5-8,5			РД 52.24.495-2005
Электропроводность	мс/см	271,9	224,25	353,15	215,6	726	170,15	314,85	293,5	243	443,25				РД 52.24.495-2005
Азот аммонийный	мг/л	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,39	1,5			ГОСТ 33045-2014
Азот нитратный	мг/л	0,073	0,0625	0,1165	0,0785	0,016	<0,0226	0,0945	<0,0226	0,0625	0,1085	9			ГОСТ 33045-2014
Азот нитритный	мг/л	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,024			ГОСТ 33045-2014
Растворенный кислород	мгО/л	9,885	10,285	10,19	9,66	8,36	9,685	9,485	9,925	10,215	9,21	≥4			ПНД Ф 14.1.2-3-101-97
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО/л	0,785	0,82	0,85	0,96	2,025	0,89	0,935	0,77	1	1,005	3			ПНД Ф 14.1.2-3-4.123-97
Взвешенные вещества	мг/л	29,75	71	14,75	30,25	20	19,25	29,5	20,5	24,5	50,25	0,75			ПНД Ф 14.1.2-3.110-97
(*) Хлориды	мг/л	24,815	3,545	14,18	4,254	127,62	1,418	3,545	2,836	4,963	17,725	300			Руководство по химическому анализу вод суши, Семенов А.Д., 1970г.
(*) Сульфаты	мг/л	27,72	35,64	57,024	26,136	79,2	23,76	63,36	24,552	24,552	67,32	100			Руководство Д.Ю. Алейкина
(*) СПАВ	мг/л	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,1			СЭВ ч. 1. М. 1977г.

Продолжение Протокола № 27-38 от 25.04.2019 – 02.05.2019

Ингр-т	Ед изм	ПДК				НД
		37	38	+	++	
рН	рН	8,235	8,305	6,5 – 8,5		РД 52.24.495-2005
Электропроводность	мS/см	334,9	609,1			РД 52.24.495-2005
Азот аммонийный	мг/л	<0,08	<0,08	0,39	1,5	ГОСТ 33045-2014
Азот нитратный	мг/л	0,1375	0,119	9	10,2	ГОСТ 33045-2014
Азот нитритный	мг/л	<0,0009	<0,0009	0,024	1	ГОСТ 33045-2014
Растворенный кислород	мгО/л	9,59	9,675	≥4	≥4	ПНД Ф 14.1 2:3.101-97
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО/л	0,76	0,885	3	4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Взвешенные вещества	мг/л	35,5	55,75	0,75	0,75	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
(*) Хлориды	мг/л	5,672	8,508	300	350	Руководство по химическому анализу вод суши. Семенов А.Д., 1970г.
(*) Сульфаты	мг/л	35,64	110,88	100	500	Руководство Д.О. Алейкина
(*) СПАВ	мг/л	<0,02	<0,02	0,1	0,5	СЭВ ч. 1 М. 1977г.

Заключение: По результатам химанализов отобранных проб превышений ПДК не обнаружено для вод рыбохозяйственной категории.

Зав. отделом *Месроке* Кененова Ж.К.

+Правила охраны поверхностных вод КР, г.Бишкек, 2016 г.

++ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хоз-питьевого и культ-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрано самим заказчиком.
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена
Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям

(*) - Отдел ЭМ не имеет аккредитации на виды испытаний, помеченные звездочкой.

без. спец. Месроке / Месроке а.т.
без. спец. Т. Аманжол / М.Соноробе Т. АС.
зав. Бусин / Кененова Ж.К.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ
КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮ КОРГОО ЖАНА ТОКОЙ ЧАРБАСЫ
БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЮНЧА БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

Аттестат аккредитации
№ КГ 417/КЦА.ИЛ.150
от 21.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№21 - 26

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	Гос. Агентства ООС и ЛХ при ПНР
2. Место отбора проб:	21 - р.Чон-Ак-Суу у моста , 22 - р.Кичи-Ак-Суу у моста , 23 - р.Тюп у моста , 24 - р.Джергалан у моста , 25 - р.Джеты-Огуз выше курорта , 26 - р.Джеты-Огуз ниже курорта (ниже хлораторной 100м.)
3. Кем отобраны пробы:	Шестова Ольга Андреевна, Жапарова Гульжаз Жапаровна
4. Дата и время отбора проб:	23.04.2019, 12:00:45
5. Дата(ы) проведения испытаний:	24.04.2019 – 02.05.2019

Игр-т	ЕД изм	21	22	23	24	25	26	ПДК		НД
								+	++	
pH	pH	8,135	8,075	8,03	8,11	8,07	7,99	6,5	8,5	РН 52.24.495-2005
Электропроводность	мкС/см	177,5	201,15	256,5	248,4	174,15	210,55			РН 52.24.495-2005
Азот аммонийный	мг/л	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,35	1,5	ГОСТ 33045-2014
Азот нитритный	мг/л	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,024	1	ГОСТ 33045-2014
Азот нитратный	мг/л	0,0675	0,119	0,0515	0,084	0,0945	0,073	9	10,2	ГОСТ 33045-2014
Растворенный кислород	мгО/л	9,305	9,655	9,795	9,63	9,575	9,97	≥4	≥4	ПНД Ф 24.1.2.3.101-97
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО/л	0,935	0,965	1,14	1,05	0,91	0,845	3	4	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97
Взвешенные вещества	мг/л	29	29,5	81	59,25	19,75	15,75	0,75	0,75	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97
(*) Хлориды	мг/л	1,418	2,127	3,545	5,672	2,127	14,18	300	350	Руководство по химическому анализу вод суши. Семенов А.Д., 1970г.
(*) Сульфаты	мг/л	19,008	20,592	27,72	27,72	26,928	27,72	100	500	Руководство Д.О. Алемна
(*) СПАВ	мг/л	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,1	0,5	СЗВ ч. 1 М. 1977г.

Заключение: По результатам химанализов отобранных проб превышений ПДК не обнаружено для вод рыбохозяйственной категории.

Зав. отделом *Мещеряк* Кененова Ж.К.
+Правила охраны поверхностных вод КР, г.Бишкек, 2016 г.

++ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хоз-питьевого и культ-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена
Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям

(*) - Отдел ЭМ не имеет аккредитации на виды испытаний, помеченные звездочкой.

вед. спец. *Мещеряк* / *Мещеряк О.А.*
вед. спец. *С. Я. Сидорова* / *Кондрова Т. Ю.*
зав. *Кененова Ж.К.*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ
КУРЧАП ТУРГАН ЧЭЙРӨНҮ КОРГОО ЖАНА ТОКОЙ ЧАРБАСЫ
БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАРМАЛТЫГЫНЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЮНЧА БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

Аттестат аккредитации
№ КГ 417/КЦА.ИЛ.150
От 21.12.2018 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206,
207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ГАООС и ЛХ при ПКР.
2. Место отбора проб:	196 - р.Чон-Ак-Суу у моста , 197 - р.Кичи-Ак-Суу у моста , 198 - р.Тюп у моста , 199 - р.Джергалан у моста , 200 - р. Джети-Огуз выше курорта и ванных , 201 - р. Джети-Огуз ниже курорта и ванных , 202 - р.Джеты-Огуз у моста , 203 - р.Кызыл-Суу у моста , 204 - р. Саруу у моста , 205 - р. Дархан у моста , 206 - р. Ак-Терек у моста , 207 - р. Чон-Жаргылчак у моста , 208 - р.Барскоон у моста , 209 - р.Тамга у моста , 210 - р.Тесор у моста , 211 - р.Тон у моста , 212 - р. Ак-Сай у моста , 213 - р.Кызыл-Туу у моста ,214 - р. Бар-Булак у моста , 215 - р. Шор-Булак у моста .
3. Кем отобраны пробы:	Шестова Ольга Андреевна, Жапарова Гүлжаз Жапаровна
4. Дата и время отбора проб:	19.08.2019, 06:50:44
5. Дата(ы) проведения испытаний:	20.08.2019-09.09.2019.

Инд-т	Ед изм	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	+	++	ГОСТ
		7,975	7,86	8,07	8	8,015	8,04	8,03	8,015	8,015	8,015	8,04	7,84	8,16	8,11	7,95	8,245	8,075	8,24	8,195	8,155	6,5-8,5		
рН	рН	7,975	7,86	8,07	8	8,015	8,04	8,03	8,015	8,015	8,015	8,04	7,84	8,16	8,11	7,95	8,245	8,075	8,24	8,195	8,155			ГОСТ 52.24.4
Электропроводность	мС/см μS/cm	152,75	137,05	124,6	216,55	155,6	154,3	184,85	185,6	241,55	167,9	159,6	118,3	157,6	105,9	162,65	248,05	162,5	192,45	411,1	714,35			ГОСТ 13045
Азот аммонийный	мг/л	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,39	1,5	ГОСТ 13045-2
Азот нитратный	мг/л	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	<0,0226	9	11,1	ГОСТ 13045-2
Азот нитритный	мг/л	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,024	1	ГОСТ 13045-2
Растворенный кислород	мг/л	10,76	10,055	8,455	10,075	16,45	16,335	10,665	10,345	16,49	10,1	8,87	9,6	16,605	10,665	9,98	8,34	8,595	10,88	8,715	9,235	не менее 4		ГОСТ 14.1.2.3.100-87
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мг/л	0,77	0,995	1,495	0,965	0,85	0,82	0,735	0,96	0,935	0,995	1,25	0,895	0,85	0,845	0,96	1,14	1,225	0,88	1,34	0,905	1	4	ГОСТ 14.1.2.3.100-87
Взвешенные вещества	мг/л	48,3	25,5	80,5	49	10,25	15,25	30,5	25,25	49,5	15,5	38,5	27,5	60,25	8,25	49,25	29,75	39,5	38,25	17,25	40,75	0,75	0,75	ГОСТ 14.1.2.3.100-87
(*)Хлориды	мг/л	1,127	1,127	7,799	4,963	1,438	4,254	8,981	1,127	4,254	2,818	15,598	1,418	2,838	1,418	2,838	15,872	1,418	2,838	10,835	51,048	100	100	ГОСТ 14.1.2.3.100-87

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ
КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮ КОРГОО ЖАНА ТОКОЙ ЧАРБАСЫ
БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЮНЧА БӨЛҮМУ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	Иссык-Кульское территориальное управление ГАООС и ЛХ при ПКР
2. Место отбора проб:	44 - р.Кичи-Ак-Суу у моста , 45 - р.Тюп у моста , 46 - р.Джержалан у моста , 47 - р. Каракол устье , 48 - р.Джеты-Огуз у моста , 49 - р.Кызыл-Суу у моста , 50 - р. Саруу у моста , 51 - р. Ак-Терек у моста , 52 - р. Чон-Жаргылчак у моста , 53 - р.Барскоон у моста , 54 - р.Тамга у моста , 55 - р.Тосор у моста , 56 - р.Тон у моста , 57 - р. Ак-Сай у моста , 58 - р.Кызыл-Туу у моста , 59 - р. Бар-Булак у моста , 60 - р. Шор-Булак у моста
3. Кем отобраны пробы:	Жапарова Гульжаз Жапаровна, Азизова Жазгул Арыковна, Кененбаев Калыбек Турдубексвич
4. Дата и время отбора проб:	02.07.2020, 05:50:32
5. Дата(ы) проведения испытаний:	02.07.2020.-17.07.2020.

Инт-т	Ед. изм.																			ПДК		НД
		44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	+	++		
Температура	°C	7	12	11	11	12	12	13	18	15	15	19	15	17,3	28	16	13,3	14	30	1	СНиП 1.1.4-1971	
pH	pH	8,20	8,30	8,20	8,30	8,10	8,15	8,00	8,05	8,10	8,00	8,14	8,10	8,40	8,70	8,00	8,05	8,10	8,10	6,5-8,5	ГОСТ 28423-90	
Электропроводность	мкСм/см	224,65	341	445,25	400,5	306,15	284,45	453,75	498,1	236,45	166,1	318,15	304,65	747,65	471,80	605,9	871,8	1,240			ГОСТ 28423-90	
Азот аммонийный	мг/л	+0,08	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	+0,00	0,10	1,0	ГОСТ 13045-2014
Азот нитратный	мг/л	0,150	0,140	0,215	0,490	0,141	0,37	0,167	0,079	0,1375	0,1800	0,2450	0,17	0,224	0,310	0,1405	0,1000	0,1500	0	0,2	ГОСТ 13045-2014	
Азот нитритный	мг/л	+0,000	0,001	+0,000	0,001	+0,000	+0,000	+0,000	0,001	+0,000	+0,000	+0,000	+0,000	+0,000	+0,000	+0,000	+0,000	0,001	0,004	1	ГОСТ 13045-2014	
Растворенный кислород	мг/л	18,1	8,81	3,425	8,94	8,815	10,08	8,615	8,88	9,15	10,885	8,71	9,16	8,69	12,080	11,395	10,8	9,30	1	4	ГОСТ 141.2.3.1-04	
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мг/л	1,70	1	1,88	1,26	1,71	1,70	1,7	1,51	1,54	1,55	1,36	1,88	1,85	1,9	1,85	1,16	1,27	3	4	ГОСТ 141.2.3.1-04	
Взвешенные вещества	мг/л	25,75	30,10	48,5	46,70	100,25	7,8	7,70	35,1	3,3	17,75	36,20	3,31	7,20	3,70	2,70	32,70	19,75	0,75	0,75	ГОСТ 141.2.3.1-04	
Хлориды	мг/л	8,17275	6,4024	10,12001	6,14900	11,28718	3,67007	6,40540	40,14902	2,81181	4,13275	4,13273	1,07275	21,86920	7,80410	5,17885	8,87837	52,61608	100	100	Руководство по аналитическому контролю вод. Спб. СПб. А.С. 1970	
Сульфаты	мг/л	71,84	38,008	10,848	27,72	26,192	26,808	41,184	16,808	16,491	19,84	16,512	10,44	17,004	14,950	19,8	64,844	19,04	100	100	Руководство Д.О. Киселев	
Аниоксидные синтетические моющие вещества (ОПАВ)	мг/л	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	0,1	0,1	СНиП 1.1.4-1971	

Заключение: По результатам химического анализа отобранных проб речной воды превышений ПДК для вод рыбохозяйственной категории не обнаружено.

Лав. Отделом Шелехова / Шелехова А.А.
Кутынова Ж.К.

**правила охраны поверхностных вод КР, г. Бишкек, 2016 г.

**ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственного и культурного назначения, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком. Передача протокола без разрешения испытательной лаборатории заказчику. Протокол исполненной работы только образцов, подтвержденных испытаниями.

Вед. смес. Шелехова / Шелехова А.А.
В. смес. Шелехова / Шелехова А.А.
Вед. смес. Шелехова / Шелехова А.А.
Смес. Шелехова / Шелехова А.А.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ
КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮ КОРГОО ЖАНА ТОКОЙ ЧАРБАСЫ
БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАР МАЛЫГЫНЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЮНЧА БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	Иссык-Кульское территориальное управление ГАОФС и ЛХ при ПКР
2. Место отбора проб:	110 - р. Тюп у моста, 111 - р. Джергалан у моста, 112 - р. Кара кол устье, 113 - р. Джеты-Огуз у моста, 114 - р. Кызыл-Суу у моста, 115 - р. Саруу у моста, 116 - р. Ан-Терек у моста, 117 - р. Чон-Жаргылчак у моста, 118 - р. Барскоон у моста, 119 - р. Тамга у моста, 120 - р. Тосор у моста, 121 - р. Тон у моста, 122 - р. Ак-Сай у моста, 123 - р. Кызыл-Туу у моста, 124 - р. Бар-Булак у моста, 125 - р. Шар-Булак у моста
3. Кем отобраны пробы:	Жапарова Үлүз Жапаровна, Кененбаев Калыбек Үрдубекович.
4. Дата и время отбора проб:	13.08.2020, 07:22:38
5. Дата(ы) проведения испытаний:	13.08.2020-09.09.2020.

Игр-г	Ед.изм	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	ПДК		НД
		+	++																	
Температура	°С	15	17	11	13,5	8	11	14	11	11	14	20	19	17	10	14	13			СНиП 1.04.01-2001
pH	рН	8,1	7,905	7,89	7,91	7,905	8,015	8,07	7,805	8,07	7,99	8,51	8,01	8,105	8,815	8,07	8,04	6,5-8,5		ИЭС 2.24.405-2005
Электропроводность	мкСм/см мкСм/см	365,7	206,16	385,45	196,5	188,81	280,41	192,55	127,8	238	148,1	156,81	307,2	248,6	301,2	641,05	1,0915			ГОСТ 31845-2004
Азот аммонийный	мг/л	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,20	1,5	ГОСТ 31845-2014
Азот нитратный	мг/л	0,1375	0,072	0,2101	0,303	0,119	0,147	0,1295	0,125	0,1085	0,129	0,2181	0,2026	0,124	0,1325	0,146	0,1085	9	18,2	ГОСТ 31845-2014
Азот нитритный	мг/л	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,024	1	ГОСТ 31845-2014
Растворенный кислород	мг/л	8,630	8,5845	8,711	8,689	8,692	8,676	8,661	8,541	8,3815	8,7885	8,9995	8,2825	8,238	8,1995	8,7438	8,7171	4	4	ГОСТ 31845-2014
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мг/л	2,91	2,155	2,95	1,889	1,115	1,86	1,84	1,865	1,695	1,815	1,735	2,23	2,025	1,805	2,87	3,08	1	4	ГОСТ 31845-2014
Взвешенные вещества	мг/л	37,175	118	152,5	87,15	11,075	18,175	6,75	80	16,615	11,175	11,75	160,75	45,875	15,75	44,175	66,75	0,75	0,75	ГОСТ 31845-2014
Хлориды	мг/л	20,183401	7,8545	4,838185	11,18718	4,2929	6,349085	17,08078	4,28178	4,749091	4,838085	1,529175	21,57458	1,84384	7,05401	11,800845	13,02048	100	110	Рекомендация по лабораторному анализу вод сточн. Сибирского А.Д., 2010г.
Сульфаты	мг/л	99,8	19,304	28,512	80,08	14,848	17,816	21,176	8,184	41,144	21,364	21,176	58,688	16,816	16,812	71,864	86,824	100	100	Рекомендация П.О. Алкина
Анионоактивные синтетические моющие вещества (АСМВ)	мг/л	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,8	СНиП 1.04.01-2001

Заключение: По результатам химического анализа отобранных проб речной воды превышения ПДК по определяемым ингредиентам для вод рыбохозяйственного водопользования не обнаружено.

Зав. Отделом *Шекоба* Кененов Ж.К.

*Правила охраны поверхностных вод КР, г.Бишкек, 2016 г.

**ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком. Протокол протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещено.

Протокол испытаний касается только образцов, подтвержденных испытаниями.
 без учета *Шекоба* / *Шекоба О.А.*
 за. спец. *Т. Шевченко* / *Александров Т.И.*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨКМӨТҮНӨ КАРАШТУУ
КУРЧАП ТУРГАН ЧӨЙРӨНҮ КОРГОО ЖАНА ТОКОЙ ЧАРБАСЫ
БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЮНЧА БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ага, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	Иссык-Кульское территориальное управление ГАООС и ЛХ при ПКР
2. Место отбора проб:	172 - р. Тюп у моста, 173 - р. Джергалан у моста, 174 - р. Каранол устье, 175 - р. Ырдык у моста, 176 - р. Джеты-Огуз у моста, 177 - р. Кызыл-Суу у моста, 178 - р. Саруу у моста, 179 - р. Аж-Терек у моста, 180 - р. Чон-Жаргылчак у моста, 181 - р. Тамга у моста, 182 - р. Тосор у моста, 183 - р. Тон у моста, 184 - р. Ак-Сай у моста, 185 - р. Кызыл-Туу у моста, 186 - р. Бар-Булак у моста, 187 - р. Шор-Булак у моста
3. Кем отобраны пробы:	Жапарова Гульжаз Жапаровна, Кененбаев Калыбек Турдубенович.
4. Дата и время отбора проб:	20.11.2020, 08:37:47
5. Дата(ы) проведения испытаний:	20.11.2020 – 07.12.2020.

Ингр-т	Ед. изм.	172	174	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	ГДК		ИД
		-	0	-0.5	0	0	0	2	4	2	5.5	1	0	2	3	4.5	6	+	++	
Температура	°C																			СВ-1. М. 1975
pH	шт.	7.995	8.01	8.155	8.085	7.875	8.21	8.075	8.35	7.515	7.97	8.24	8.215	8.19	7.745	8.081	8.105			СВ-1. М. 1975
Электропроводность	мкСм/см	294	298.1	285.18	380.4	390.35	258.4	382.85	341	217.05	314.85	288.25	535.4	324.2	178.7	381.95	1.818			СВ-1. М. 1975
Азот аммонийный	мг/л	<0.08	<0.08	<0.30	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	6.28	1.5	ГОСТ 30845-2014
Азот нитратный	мг/л	0.1408	0.1296	0.216	0.0945	0.1885	0.073	0.110	0.057	0.119	<0.078	0.118	0.1725	0.131	0.1635	0.1615	0.1405	5	13.7	ГОСТ 30845-2014
Азот нитритный	мг/л	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.024	1	ГОСТ 30845-2014
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мг/л	1.08	1.71	1.755	1.48	2.155	1.38	1.515	1.3	1.63	1.885	1.758	1.415	1.87	1.368	1.48	1.14	-	4	ГОСТ 30845-2014
Взвешенные вещества	мг/л	26.125	5.815	13.5	8.25	2.75	1.875	2.375	4.825	2.5	12.375	3.125	34.125	1.425	30.75	43.625	27.75	0.75	8.75	ГОСТ 30845-2014
Аминосинтетические моющие вещества (АСМВ)	мг/л	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.5	СВ-1. М. 1975
Хлориды	мг/л	11.892735	9.87627	9.172935	9.97627	88.880225	9.170915	11.28728	72.961885	8.949095	7.81455	7.780095	24.690225	8.86548	7.05415	13.40365	47.87094	100	150	Руководство по лабораторному анализу вод. объектов. Союзная П.Д., 1970
Сульфаты	мг/л	29.836	85.432	43.36	18.848	37.224	36.432	85.696	49.896	33.68	47.52	26.912	37.814	34.056	32.48	73.488	152.064	100	100	Руководство Д.О. Алматы
Растворенный кислород	мг/л	11.455	12.33	14.265	14.145	12.7	11.95	11.405	11.45	9.76	8.81	12.715	12.27	12.515	14.48	10.695	11.655	4	4	ГОСТ 30845-2014

Заключение: По результатам химических анализов отобранных проб речной воды превышение ГДК по определяемым ингредиентам для вод рыбохозяйств водопользования не обнаружено.

Зав. Отделом  Кенесов Ж.К.

«Правила сдачи поверочных вод НР, г. Бишкек, 2016 г.»

++ГН НР ГДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственного и культурно-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.
Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

вед. спец. Шереметов Шереметов А.А.
гл. спец. Т. Шереметов / Шереметов Т. Шереметов /
вед. спец. Азизов (Азизов, К.А.)
спец. Александров К.Т.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЭКОЛОГИЯ ЖАНА КЛИМАТ БОЮНЧА МАМЛЕКЕТТИК
КОМИТЕТИНИН
ЫСЫК-КӨЛ АЙМАКТЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ЭКОЛОГИИ И КЛИМАТУ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	Иссык-Кульское территориальное управление ГКЭК КР
2. Место отбора проб:	206 - р. Шор-Булак у моста , 207 - р.Бар-Булак у моста , 208 - р.Кызыл-Түү у моста , 209 - р. Ак-Сай у моста , 210 - р.Тон у моста , 211 - р.Төсөр у моста , 212 - р.Тамга у моста , 213 - р.Чон-Жаргылчак у моста , 214 - р. Ак-Терек у моста , 215 - р. Саруу у моста , 216 - р.Каракол устье , 217 - р.Джергалан у моста , 218 - р.Тюп у моста
3. Кем отобраны пробы:	Азизова Жазгул Арыковна, Кененбаев Калыбек Турдубекович.
4. Дата и время отбора проб:	08.10.2021, 09:29:30
5. Дата(ы) проведения испытаний:	08.10.2021-28.10.2021.

Инд-т	Ед.изм	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	ПДК		НД
		7	6	5	5	6	5	9,5	0	0	10	9	7	0	+	++	
Температура	°С	8,165	8,175	8,325	8,355	8,355	8,205	8,205	7,875	8,135	8,315	8,265	8,095	8,135			СЭС Ч. 1 М. 2077
pH	pH	8,165	8,175	8,325	8,355	8,355	8,205	8,205	7,875	8,135	8,315	8,265	8,095	8,135		6,5-8,5	ГОСТ 31045-2014
Электропроводность	мкСм/см	859,15	869,15	100,15	107,15	474,1	247,15	231,05	144,05	345,3	341,6	421,5	289	260,5			ГОСТ 31045-2014
Азот аммонийный	мг/л	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,30	1,5	ГОСТ 31045-2014
Азот нитратный	мг/л	0,066	0,0535	0,0645	0,066	0,059	0,0895	0,0535	0,0045	0,0425	0,062	0,1065	0,072	0,082	0	10,2	ГОСТ 31045-2014
Азот нитритный	мг/л	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,079	<0,0009	<0,0009	0,024	1	ГОСТ 31045-2014
Растворенный кислород	мг/л	10,205	10,64	9,66	10,075	10,645	10,17	10,35	10,2	10,615	10,185	10,1	9,925	9,84	4	4	ГОСТ 31045-2014
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мг/л	1,36	1,19	1,975	1,56	1,305	1,485	1,35	1,75	1,905	1,255	2,06	1,12	1,51	3	4	ГОСТ 31045-2014
Взвешенные вещества	мг/л	29	21,875	30,375	4	15,375	52	34,125	19,125	107,375	2,5	44,625	47,625	50,5	0,75	0,75	ГОСТ 31045-2014
Хлориды	мг/л	17,705	14,89	8,625	7,445	19,495	8,508	8,735	5,072	32,295	11,844	9,5715	13,1165	12,4675	300	350	ГОСТ 31045-2014
Сульфаты	мг/л	110,464	87,516	72,468	44,582	70,092	55,192	36,036	19,7	11,86	65,796	56,628	44,248	49,5	100	500	ГОСТ 31045-2014
Анионоактивные синтетические моющие вещества (САМВ)	мг/л	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,5	ГОСТ 31045-2014

Заключение: По результатам химических анализов отобранных проб речной воды превышений ПДК для вод рыбохозяйственной категории не обнаружено.

Зав. отделом *С. Я. Яковлев* Менендова Ж.К.

Городская охрана поверхностных вод КР, г. Бишкек, 2016 г.

ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственного и культурно-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком. Передача протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена. Протокол испытаний касается только образцов, подтвержденных испытаниями.

С. Яковлев (Менендова Ж.К.)
С. Яковлев (Менендова Ж.К.)
С. Яковлев (Менендова Ж.К.)
С. Яковлев (Менендова Ж.К.)

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК
КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИ
ЫСЫК-КӨЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ИКРУ МПРЭТН КР
2. Место отбора проб:	104 - р.Тюп у моста , 105 - р.Джергалан у моста , 106 - р.Каракол устье , 107 - р.Джеты-Огуз у моста , 108 - р.Кызыл-Суу у моста , 109 - р. Саруу у моста , 110 - р. Ак-Терек у моста , 111 - р.Чон-Жар-ылчак у моста , 112 - р.Барскоон у моста , 113 - р.Тамга у моста , 114 - р.Тосор у моста , 115 - р.Тон у моста , 116 - р.Кызыл-Түү у моста , 117 - р.Бар-Булак у моста
3. Кем отобраны пробы:	Жапарова Гульжаз Жапаровна, Кененбаев Калыбек Турдубекович.
4. Дата и время отбора проб:	07.06.2022, 09:36:02
5. Дата(ы) проведения испытаний:	07.06.2022-28.06.2022.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК
КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИ
ЫСЫК-КӨЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ИССЫК-КУЛЬСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ИКРУ МПРЭТН КР
2. Место отбора проб:	272 - р.Кичи-Ак-Суу у моста , 273 - р.Чон-Ак-Суу у моста , 274 - р.Тюп у моста , 275 - р.Джергалан у моста , 276 - р.Джеты-Огуз у моста ,277 - р.Кызыл-Суу у моста , 278 - р. Саруу у моста , 279 - р. Аң-Терек у моста , 280 - р.Чон-Жаргылчак у моста , 281 - р.Барскоюн у моста
3. Кем отобраны пробы:	Жапарова Гульжаз Жапаровна, Кененбаев Калыбек Турдубекович, Марленов Т. М.
4. Дата и время отбора проб:	06.09.2022.
5. Дата(ы) проведения испытаний:	08.09.2022-28.09.2022.

Индикатор	Ед. изм.	ПДК											НД	
		272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	+		++
рН	рН	8,295	8,195	8,305	8,235	8,075	8,115	8,145	8,095	8,095	8,125	6,5-9,5		РД 52.24.496-2005
Электропроводность	мС/см μS/cm	89,02	104,45	225,05	151,65	135,45	123,75	170,75	146	86,335	166,05	-	-	РД 52.24.496-2005
Азот аммонийный	мг/л	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,20	1,5	ГОСТ 33045-2014
Азот нитратный	мг/л	0,198	0,0945	0,1045	0,0485	0,0535	0,498	0,053	0,0485	0,059	0,0326	9	10,2	ГОСТ 33045-2014
Азот нитритный	мг/л	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,0045	0,0095	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,024	1	ГОСТ 33045-2014
Растворенный кислород	мг/л	10,05	9,46	8,62	9,29	9,39	9,44	9,76	10,335	11,225	11,58	4	6	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мг/л	1,845	1,78	2,175	2,945	2,095	2,91	2	1,945	1,9	1,625	3	4	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97
Взвешенные вещества	мг/л	40,375	1,5	30,75	52,75	88	23,625	5	11,375	98,25	30,375	0,75	0,75	ПНД Ф 14.1.2:3.130-97
Хлориды	мг/л	3,9025	4,615	10,985	9,575	14,585	5,225	6,39	19,505	3,195	6,095	300	350	Руководство по химическому анализу вод стран. Семенов А.Д., 1970г.
Сульфаты	мг/л	32,076	45,956	65,24	48,708	39,996	53,46	64,548	35,244	17,82	68,508	300	500	Руководство Д.О. Аленка

Заключение: По результатам химических анализов отобранных проб речной воды превышений ПДК для вод рыбохозяйственной категории водопользования не обнаружено.

Зав. отделом



/Кененова Ж.К.

+Правила охраны поверхностных вод КР, г.Бишкек, 2016 г.

++ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хоз-питьевого и культ-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.
Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

вед. спец. Шехова / Шехова О.А.
вед. спец. Азиз / Азизова М.В.
спец. / Кененова Ж.К.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК
КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИ
ЫСЫК-КӨЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ЫСЫК-КУЛЬСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Вода

№282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ИКРУ МПРЭТН КР
2. Место отбора проб:	282 - р.Тамга у моста , 283 - р.Тосор у моста , 284 - р.Тон у моста , 285 - р.Торт-Кул у моста , 286 - р. Ак-Сай у моста , 287 - р.Кызыл-Туу у моста , 288 - р. Бар-Булак у моста , 289 - р. Шор-Булак у моста
3. Кем отобраны пробы:	Жапарова Гульжаз Жапаровна, Кененбаев Калыбек Түрдүбекович, Марленов Т. М.
4. Дата и время отбора проб:	07.09.2022.
5. Дата(ы) проведения испытаний:	08.09.2022-28.09.2022.

Ингр-т	Ед изм	282	283	284	285	286	287	288	289	ПДК		НД
		8,215	8,285	8,225	8,235	8,305	8,405	8,345	8,475	+	++	
Электропроводность	мкс/см мкс/см	144,5	170,65	310,9	94,65	144,75	187	348,8	255,8	-	-	ГОСТ 31945-2005 ГОСТ 31945-2005
Азот аммонийный	мг/л	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	0,39	1,5	ГОСТ 33045-2014
Азот нитратный	мг/л	0,0485	0,046	0,051	0,0895	0,0485	0,0795	0,0949	0,0375	9	10,2	ГОСТ 31945-2014
Азот нитритный	мг/л	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,024	1	ГОСТ 33045-2014
Растворенный кислород	мгО/л	9,675	9,975	8,575	10,08	10,315	11,2	8,22	12,24	4	4	ГНД Ф 14.1.2.3.101-97
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО/л	2,115	2,33	1,95	1,445	1,39	1,755	1,385	1,515	3	4	ГНД Ф 14.1.2.3.4.123-97
Хлориды	мг/л	7,445	6,74	18,795	5,325	4,615	5,325	10,64	9,575	300	350	Руководство по химическому анализу вод суши. Семенов А.Д., 1970г
Сульфаты	мг/л	32,868	22,572	75,636	24,156	28,908	45,54	78,042	51,876	100	500	Руководство Д.О. Алейкина
Взвешенные вещества	мг/л	30,75	2,25	32,125	23	62,5	58,375	69,5	3	0,75	0,75	ГНД Ф 14.1.2.3.110-97

Заключение: По результатам химических анализов отобранных проб речной воды превышений ПДК для вод рыбохозяйственной категории водопользования не обнаружено.

Зав. отделом



Кenenova Ж К

-Правила охраны поверхностных вод КР, г.Бишкек, 2016 г.

→ ГН КР ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственного и культур-бытового водопользования, г. Бишкек, 2016 г.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.

Передача протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям

Вед. спец. Усенов / Усенов О.А.
 Всп. спец. Сузук / Сузукова М.В.
 Спец. Сузук / Сузукова М.В.
 Спец. Сузук / Сузукова М.В.

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Джети-Огузский районный центр профилактики заболеваний и санитарно-помологического надзора

Мониторинг качества воды

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Джети-Огузский районный Центр профилактики заболеваний и
санитарно-эпидемиологического надзора

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ с КЫЗЫЛ-СУУ
на бактериологические ПОКАЗАТЕЛИ. Элебаева 4
№ 3. от 17.09.2022 г. Тел.3946-51-5-67

1. Наименование предприятия, организации (КОД) Сан отдел
2. Наименование образца, пробы: речка с Кызыл Суу
3. Дата и время отбора проб: 17.09.2022 г 9-00
4. Время доставки проб; 17.09.2022 14-00
5. Описание состояния проб: в стерильной стеклянной банке,
6. Условия транспортировки и хранения: сумка холодильник
7. Дата проведения испытаний: с 17.09.2022 по 20.09.2022 г
8. Нормативная документация на продукции: Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

№	ОКБ в 100 мл	ТКБ в 100 мл	ПМФ в 1000мл	НД на методы испытаний.
1	результат	результат	результат	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г
	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

Врач бактериолог:
Исследование проводили:
Лаборанты

Ишенбаева Б.Ш.
Савина И.Н.
Жакшылыкова
Кожомкулова З.

Дата составления протокола: 20.09.2022 г
Конец документ

Срок хранения: 3 года

Примечание: Результаты испытаний относятся только к пробам, представленным в лабораторию заказчиком, Лаборатория не несет ответственность за отбор проб. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Перепечатка протокола без разрешения СБЛ запрещена

Заключение: *Исследованные пробы не содержат микроорганизмов*
Пр. Отдел профилактики заболеваний и санитарно-эпидемиологического надзора
сан. врач - Ишенбаева

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Джети-Огузский районный Центр профилактики заболеваний и
санитарно-эпидемиологического надзора

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
на бактериологические ПОКАЗАТЕЛИ.
№ 1. от 17.09.2022 г.**

с КЫЗЫЛ-СУУ
Элебаева 4
Тел.3946-51-5-67

1. Наименование предприятия, организации (КОД) Сан отдел
2. Наименование образца, пробы: речка с **Чон Жаргылчак**
3. Дата и время отбора проб: 17.09.2022 г 9-00
4. Время доставки проб; 17.09.2022 14-00
5. Описание состояния проб: в стерильной стеклянной банке,
6. Условия транспортировки и хранения: сумка холодильник
7. Дата проведения испытаний: с 17.09.2022 по 20.09.2022 г
8. Нормативная документация на продукции: Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

№	ОКБ в 100 мл	ТКБ в 100 мл	ПМФ в 1000мл	НД на методы испытаний.
1	результат	результат	результат	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г
	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

Врач бактериолог: _____
Исследование проводили:
Лаборанты

Ишенбаева Б.Ш.
Савина И.Н.
Жакшылыкова А.
Кожомкулова З.

Дата составления протокола: 20.09.2022 г
Конец документ

Срок хранения: 3 года

Примечание: Результаты испытаний относятся только к пробам, представленным в лабораторию заказчиком, Лаборатория не несет ответственность за отбор проб. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Перепечатка протокола без разрешения СБЛ запрещена

Заключение:

Исследование проб не отвечает на изложенные вопросы на основании Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г
См стр 2

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Джети-Огузский районный Центр профилактики заболеваний и
санитарно-эпидемиологического надзора

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ с КЫЗЫЛ-СУУ
на бактериологические ПОКАЗАТЕЛИ. Элебаева 4
№ 1. от 24.06.2020 г. Тел.3946-51-5-67

1. Наименование предприятия, организации (КОД) Сан отдел
2. Наименование образца, пробы: речка с Чон Жаргылчак
3. Дата и время отбора проб: 24.06.2020 г 10-20
4. Время доставки проб; 24.06.2020 13-15
5. Описание состояния проб: в стерильной стеклянной банке,
6. Условия транспортировки и хранения: сумка холодильник
7. Дата проведения испытаний: с 24.06.2020 по 29.06.2020 г
8. Нормативная документация на продукции: Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

№	ОКБ в 100 мл	ТКБ в 100 мл	ПМФ в 1000мл	НД на методы испытаний.
1	результат	результат	результат	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г
	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

Врач бактериолог: _____
Исследование проводили:
Лаборанты

Ишенбаева Б.Ш.
Савина И.Н.
Жакшылыкова А.
Кожомкулова З.

Дата составления протокола: 24.06.2020 г
Конец документ

Срок хранения: 3 года

Примечание: Результаты испытаний относятся только к пробам, представленным в лабораторию заказчиком, Лаборатория не несет ответственность за отбор проб. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Перепечатка протокола без разрешения СБЛ запрещена

Заключение:

Исследование пробы воды от бассейна по микробиологии
показало ЧР, ОДЖ и микробов нет
сан. проба удовлетворительна

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Джети-Огузский районный Центр профилактики заболеваний и
санитарно-эпидемиологического надзора

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
на бактериологические ПОКАЗАТЕЛИ.
№ 1. от 08.07.2021 г.**

с КЫЗЫЛ-СУУ
Элебаева 4
Тел.3946-51-5-67

1. Наименование предприятия, организации (КОД) Сан отдел
2. Наименование образца, пробы: речка с Саруу (Жууку)
3. Дата и время отбора проб: 08.07.2021 г 11-20
4. Время доставки проб; 08.07.2021 13-30
5. Описание состояния проб: в стерильной стеклянной банке,
6. Условия транспортировки и хранения: сумка холодильник
7. Дата проведения испытаний: с 08.07.2021 по 12.07.2021 г
8. Нормативная документация на продукции: Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

№	ОКБ в 100 мл	ТКБ в 100 мл	ПМФ в 1000мл	НД на методы испытаний.
1	результат	результат	результат	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г
	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

Врач бактериолог: _____
Исследование проводили: _____
Лаборанты

Ишенбаева, Б.Ш.
Савина И.Н.
Жакшылыкова, А.
Кожомкулова З.

Дата составления протокола: 12.07.2021г
Конец документ

Срок хранения: 3 года

Примечание: Результаты испытаний относятся только к пробам, представленным в лабораторию заказчиком, Лаборатория не несет ответственность за отбор проб. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Перепечатка протокола без разрешения СБЛ запрещена

Заключение:

Исследование пробы воды выполнено по ишор-у
наказанию ТРП, в соответствии с методикой
данная проба не содержит патогенных микроорганизмов

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Джети-Огузский районный Центр профилактики заболеваний и
санитарно-эпидемиологического надзора

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ с КЫЗЫЛ-СУУ
на бактериологические ПОКАЗАТЕЛИ. Элебаева 4
№ 2. от 17.09.2022 г. Тел.3946-51-5-67

1. Наименование предприятия, организации (КОД) Сан отдел
2. Наименование образца, пробы: речка с Саруу (Жууку)
3. Дата и время отбора проб: 17.09.2022 г 9-00
4. Время доставки проб; 17.09.2022 14-00
5. Описание состояния проб: в стерильной стеклянной банке,
6. Условия транспортировки и хранения: сумка холодильник
7. Дата проведения испытаний: с 17.09.2022 по 20.09.2022 г
8. Нормативная документация на продукции: Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

№	ОКБ в 100 мл	ТКБ в 100 мл	ПМФ в 1000мл	НД на методы испытаний.
1	результат	результат	результат	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г
	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

Врач бактериолог: _____
Исследование проводили:
Лаборанты

Ишенбаева.Б.Ш.
Савина И.Н.
Жакшылыкова.А
Кожомкулова З.

Дата составления протокола: 20.09.2022 г
Конец документ

Срок хранения: 3 года

Примечание: Результаты испытаний относятся только к пробам, представленным в лабораторию заказчиком, Лаборатория не несет ответственность за отбор проб. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Перепечатка протокола без разрешения СБЛ запрещена

Заключение: *Результаты проб в норме, микробов не обнаружено.*
И.П. Д. Садырбаева
Сад. Садырбаева

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Джети-Огузский районный Центр профилактики заболеваний и
санитарно-эпидемиологического надзора

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ с КЫЗЫЛ-СУУ
на бактериологические ПОКАЗАТЕЛИ. Элебаева 4
№ 4. от 17.09.2022 г. Тел.3946-51-5-67

1. Наименование предприятия, организации (КОД) Сан отдел
2. Наименование образца, пробы: речка с **ЫРДЫК**
3. Дата и время отбора проб: 17.09.2022 г 9-00
4. Время доставки проб; 17.09.2022 14-00
5. Описание состояния проб: в стерильной стеклянной банке,
6. Условия транспортировки и хранения: сумка холодильник
7. Дата проведения испытаний: с 17.09.2022 по 20.09.2022 г
8. Нормативная документация на продукции: Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

№	ОКБ в 100 мл	ТКБ в 100 мл	ПМФ в 1000мл	НД на методы испытаний.
1	результат	результат	результат	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г
	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

Врач бактериолог:
Исследование проводили:
Лаборанты

Ишенбаева Б.Ш.
Савина И.Н.
Жакшылыкова А.
Кожомкулова З.

Дата составления протокола: 20.09.2022 г
Конец документ

Срок хранения: 3 года

Примечание: Результаты испытаний относятся только к пробам, представленным в лабораторию заказчиком, Лаборатория не несет ответственность за отбор проб. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Перепечатка протокола без разрешения СБЛ запрещена

Заключение: Исследование проб было выполнено по методу
показателя Т.Р. «Общая и индивидуальная»
См. в прил. № 4

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

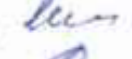


Джети-Огузский районный Центр профилактики заболеваний и
санитарно-эпидемиологического надзора

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ с КЫЗЫЛ-СУУ
на бактериологические ПОКАЗАТЕЛИ. Элебаева 4
№ 2. от 24.06.2020 г. Тел.3946-51-5-67

1. Наименование предприятия, организации (КОД) Сан отдел
2. Наименование образца, пробы: речка с **Ырдык**
3. Дата и время отбора проб: 24.06.2020 г 14-20
4. Время доставки проб; 24.06.2020 15-40
5. Описание состояния проб: в стерильной стеклянной банке,
6. Условия транспортировки и хранения: сумка холодильник
7. Дата проведения испытаний: с 24.06.2020 по 29.06.2020 г
8. Нормативная документация на продукции: Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

№	ОКБ в 100 мл	ТКБ в 100 мл	ПМФ в 1000мл	НД на методы испытаний.
1	результат	результат	результат	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г
	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Пр МЗ КР 576 от 28.06.2017г

Врач бактериолог: _____
Исследование проводили:
Лаборанты

Ишенбаева Б.Ш. 
Савина И.Н. 
Жакшылыкова А.
Кожомкулова З. 

Дата составления протокола: 24.06.2020 г
Конец документ

Срок хранения: 3 года

Примечание: Результаты испытаний относятся только к пробам, представленным в лабораторию заказчиком, Лаборатория не несет ответственность за отбор проб. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Перепечатка протокола без разрешения СБЛ запрещена

Заключение: Исследование пробы воды отобранной по адресу -
поселение Т.Р. Огуз-и милова д.р.
Сан. врач Ишенбаева

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН САЛАМАТТЫКТЫ САКТОО МИНИСТРИЛИГИ.
ЖЕТИ-ОГУЗ РАЙОН АРАЛЫК ОАА ж МСЭК БОРБОРУ.

Дарек. 722400
.Кызыл-Суу айылы

Жеты-Огуз району
.Элебаев көчөсү № 4

телефон 53-3-81
телефон 51-5-67.

ПРОТОКОЛ

Лабораторлык изилденген арыктын суусу

№ 354 " 17 " 09 2022ж.

Айылдардын аталышы **Ырдык.**

Аталышы (улгу) арык

Улгу алынган куну " 18 " 09 2022жыл

Лабораторияга келген 18 " 09 2022жыл

Анализ башталган куну " 18 " 09 2022 жыл. чейин "20" 09 2022жыл.

Определяемые показатели	Результаты тыянагы	ПДК (ченем)	НД кайсы ыкма менен.
Запах при 20° С-60° балл	0°- 0°	2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Вкус при 20° С, балл		2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус	22.5± 11.2°	30.0 ашпаш керек	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	Н/О	1.5 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель(рН)	7.0	6-9	ГОСТ 2761-84
Аммиак (NH ₄)мг/дм ³	< 0.05	2.0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO ₂) мг/дм ³	<0.003	0,05 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитраты, (NO ₃) мг/дм ³	1.33 ±0.2	45,0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Жеcкoсть° ж		7.0 ашпаш керек	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм ³		1000, ашпаш керек	Гост 18164-72
Хлориды (С l),мг/дм ³	6 ± 0.9	250,0 ашпаш керек	ГОСТ4245-72
Взвеш вещества. Мг/дм ³		1000 ашпаш керек	Ю.Ю.Лурье
Железо(Fe,суммарно),мг/дм ³		0,3 ашпаш керек	ГОСТ 4011-72
МЕДЬ (Cu-сумарно),мг/дм ³		0.1 ашпаш керек	ГОСТ 4388-72
Сульфат-ионов, мг/дм ³		250. ашпаш керек	Гост 4389-72
Окисляемость мг O/l		7.0 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Щелочность мг/экв/л		0.05 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Фтор (F) мг/дм ³		1.2 ашпаш керек	ГОСТ 4386-89
Остат.активного хлора		3-5 ашпаш керек	ГОСТ18190-72

АНАЛИЗДИ ИЗИЛДЕГЕНДЕР:

Врач –лаборант
Тилебаева Г.А

Лаборант:

Оморова Э.К.

Протокол тузулгон кун : " 20 " 09 2022 ж.

Анализдин кортундусу:

Анализдин кортундусу: Арыктын суусунун анализинин жыйынтыгында суунун физико-химиялык параметрлери нормаларга жакын, бирок нитраттардын концентрациясы жогору келет. Суунун татмасы жакшы.

М.И. ДУЕВ *Султанов* Код тамга *Султанов*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН САЛАМАТТЫКТЫ САКТОО МИНИСТРИЛИГИ.
ЖЕТИ-ОГУЗ РАЙОН АРАЛЫК ОАА ж МСЭК БОРБОРУ.

Дарек. 722400
.Кызыл-Суу айылы

Жеты-Огуз району
.Элебаев кочосу №4

телефон 53-3-81
телефон 51-5-67.

ПРОТОКОЛ

Лабораторлык изилденген арыктын суусу

№ 473 " 23 " 06 2020ж.

Айылдардын аталышы **Ыраык.**

Аталышы (уягу) арык

Уягу алынган куну " 24 " 06 2020жыл

Лабораторияга келген 24 " 06 2020жыл

Анализ башталган куну "25" 06 2023 жыл. чейин "27" 06 2023жыл.

Определяемые показатели	Результаты тыянагы	ЦДК (ченемн)	НД кайсы ыкма менен.
Запах при 20° С-60°бала	0°- 0°	2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Вкус при 20° С, балл		2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус	25±12.5	30.0 ашпаш керек	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	4.73±0.9	1.5 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель(рН)	7.0	6-9	ГОСТ 2761-84
Аммиак (NH ₄)мг/дм ³	0.1±0.02	2.0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO ₂) мг/дм ³	0.02±0.005	0,05 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитраты, (NO ₃) мг/дм ³	4.25±0.64	45,0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Жескость° ж		7.0 ашпаш керек	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм ³		1000, ашпаш керек	Гост 18164-72
Хлориды (Сl),мг/дм ³	11.5 ± 1.72	250,0 ашпаш керек	ГОСТ4245-72
Взвещ вещества. Мг/дм ³		1000 ашпаш керек	Ю.Ю.Лурье
Железо(Fe, суммарно),мг/дм ³		0,3 ашпаш керек	ГОСТ 4011-72
МЕДЬ (Cu-сумарно),мг/дм ³		0.1 ашпаш керек	ГОСТ 4388-72
Сульфат-ионов, мг/дм ³		250. ашпаш керек	Гост 4389-72
Окисляемость мг О/л		7.0 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Щелочность мг/экв/л		0.05 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Фтор (F) мг/дм ³		1.2 ашпаш керек	ГОСТ 4386-89
Остат.активного хлора		3-5 ашпаш керек	ГОСТ18190-72

АНАЛИЗДИ ИЗИЛДЕГЕНДЕР:

Врач –лаборант
Тилснбасва Г.А

Лаборант:

Оморова Э.К
Э.К. Оморова

Протокол тузулгон кун : " 27 " 06 2020 ж.

Анализдин кортундусу:

*Анализдин кортундусу: Суу эчтүүсү үзүрүсү, ошол эле учурда суунун аналитикалык-к-
испекциясына киргизилет. Т.Р. Суу эчтүүсүндө көрсөткүчү көзү
М.И.ДЕТ *С.И. Ф.Р.* Кол тамга *Э.К. Оморова**

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН САЛАМАТТЫКТЫ САКТОО МИНИСТРИЛИГИ,
ЖЕТИ-ОГУЗ РАЙОН АРАЛЫК ОАА ж МСЭК БОРБОРУ.

Дарек. 722400 Жеты-Огуз району
.Кызыл-Суу айылы .Элебаев кочосу № 4

телефон 53-3-81
телефон 51-5-67.

ПРОТОКОЛ

Лабораторлык изилденген арыктын сууеу

№ 355 “ 17 ” “ 09 ” 2022ж.

Айылдардын аталышы Саруу (Жууку).

Аталышы (улгу) арык

Улгу алынган куну “ 18 ” “ 09 ” 2022жыл

Лабораторияга келген 18 “ “ 09 ” 2022жыл

Анализ башталган куну “ 18 ” “ 09 ” 2022 жыл. чейин “ 20 ” “ 09 ” 2022жыл.

Определяемые показатели	Результаты тыянагы	ПДК (чевеми)	НД кайсы ыкма менен.
Запах при 20° С-60°балл	0°- 0°	2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Вкус при 20° С, балл		2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус	0°	30,0 ашпаш керек	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	Н/О	1.5 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель(рН)	7.0	6-9	ГОСТ 2761-84
Аммиак (NH ₄)мг/дм ³	< 0.05	2.0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO ₂)мг/дм ³	<0.003	0,05 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитраты, (NO ₃) мг/дм ³	1,33±0.2	45,0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Жеcкoсть ж		7.0 ашпаш керек	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм ³		1000, ашпаш керек	Гост 18164-72
Хлориды (С l)мг/дм ³	8.5 ± 1.3	250,0 ашпаш керек	ГОСТ4245-72
Взвеш вещества. Мг/дм ³		1000 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Железо(Fe, суммарно),мг/дм ³		0,3 ашпаш керек	ГОСТ 4011-72
МЕДЬ (Cu-сумарно)мг/дм ³		0.1 ашпаш керек	ГОСТ 4388-72
Сульфат-ионов, мг/дм ³		250. ашпаш керек	Гост 4389-72
Окисляемость мг О/л		7.0 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Щелочность мг/экв/л		0.05 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Фтор (F)мг/дм ³		1.2 ашпаш керек	ГОСТ 4386-89
Остат. активного хлора		3-5 ашпаш керек	ГОСТ18190-72

АНАЛИЗДИ ИЗИЛДЕГЕНДЕР:

Врач –лаборант
Тиленбаева Г.А

Лаборант:

Оморова Э.К.

Э.К. Оморова

Протокол тузулгон кун : “ 20 ” “ 09 ” 2022 ж.

Анализдин кортуулдусу:

Анализдин кортуулдусу: арыктын сууеуүндө бардык көрсөткүчтөрү нормаларга жана санитариялык талаптарга жетет.

Милдет *С.А. Садыр* Кол тамба *Э.К. Оморова*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН САЛАМАТТЫКТЫ САКТОО МИНИСТРИЛИГИ.
ЖЕТИ-ОГУЗ РАЙОН АРАЛЫК ОАА Ж МСЭК БОРБОРУ.

Дарек. 722400
.Кызыл-Суу айылы

Жеты-Огуз району
.Элебаев кочосу № 4

телефон 53-3-81
телефон 51-5-67.

ПРОТОКОЛ

Лабораторлык изилденген арыктын суусу

№ 312 " 7 " 07 2021ж.

Айылдардын аталышы Саруу (Жууку).

Аталышы (улгу) арык

Улгу алынган куну " 8 " 07 2021 жыл

Лабораторияга келген 8 " 07 2021 жыл

Анализ башталган куну " 9 " 07 2021 жыл. чейин " 11 " 07 2021 жыл.

Определяемые показатели	Результаты тыянагы	ПДК (ченем)	НД кайсы ыкма менен.
Запах при 20° С-60°балл	0°- 0°	2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Вкус при 20° С, балл		2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус	0°	30,0 ашпаш керек	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	Н/О	1,5 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель(рН)	7,0	6-9	ГОСТ 2761-84
Аммиак (NH ₄)мг/дм ³	< 0,05	2,0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO ₂) мг/дм ³	<0,003	0,05 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитраты, (NO ₃) мг/дм ³	<0,5	45,0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Жеcкoсть° ж		7,0 ашпаш керек	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм ³		1000, ашпаш керек	Гост 18164-72
Хлориды (С l),мг/дм ³	9.25 ± 1.39	250,0 ашпаш керек	ГОСТ4245-72
Взвеш вещества. Мг/дм ³		1000 ашпаш керек	Ю.Ю.Лурье
Железо(Fe,суммарно),мг/дм ³		0,3 ашпаш керек	ГОСТ 4011-72
МЕДЬ (Cu-сумарно).мг/дм ³		0,1 ашпаш керек	ГОСТ 4388-72
Сульфат-ионов, мг/дм ³		250. ашпаш керек	Гост 4389-72
Окисляемость мг О/л		7,0 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Щелочность мг/экв/л		0,05 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Фтор (F) мг/дм ³		1,2 ашпаш керек	ГОСТ 4386-89
Остат.активного хлора		3-5 ашпаш керек	ГОСТ18190-72

АНАЛИЗДИ ИЗИЛДЕГЕНДЕР:

Врач –лаборант
Тиленбаева Г.А

Лаборант:

Оморова Э.К

Э.К. Оморова

Протокол тузулгон кун: " 11 " 07 2021 ж.

Анализдин кортунаусу:

Ишарда сууда чыккан азоттун иондорунан жана сууда жок.

Всех показателей воды в пределах нормы.

МЕДЕТ *С.А. Аманжол* Кол тамга *Аманжол*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН САЛАМАТТЫКТЫ САКТОО МИНИСТРИЛИГИ.
ЖЕТИ-ОГУЗ РАЙОН АРАЛЫК ОАА ж МСЭК ВОРБОРУ.

Дарек. 722400
Кызыл-Суу айылы

Жеты-Огуз району
Элебаев көчөсү № 4

телефон 53-3-81
телефон 51-5-67.

ПРОТОКОЛ

Лабораторлык изилденген арыктын суусу

№ 350 " 17 " 09 2022ж.

Айылдардын аталышы Кызыл-Суу.

Аталышы (улгу) арык

Улгу алынган куну " 18 " 09 2022жыл

Лабораторияга келген 18 " 09 2022жыл

Анализ башталган куну " 18 " 09 2022 жыл. чейин " 20 " 09 2022жыл.

Определяемые показатели	Результатын тыянагы	ПДК (ченеми)	НД кайсы ыкма менен.
Запах при 20° С-60°балл	0°- 0°	2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Вкус при 20° С, балл		2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус	20±11°	30.0 ашпаш керек	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	Н/О	1.5 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель(pH)	7.0	6-9	ГОСТ 2761-84
Аммиак (NH ₄)мг/дм ³	< 0.05	2.0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO ₂) мг/дм ³	<0.003	0,05 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитраты, (NO ₃) мг/дм ³	4.15±0.62	45,0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Жеcкoсть ° ж		7.0 ашпаш керек	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм ³		1000, ашпаш керек	Гост 18164-72
Хлориды (С l),мг/дм ³	4 ± 0.6	250,0 ашпаш керек	ГОСТ4245-72
Взвеш вещества. Мг/дм ³		1000 ашпаш керек	Ю.Ю.Лурье
Железо(Fe, суммарно),мг/дм ³		0,3 ашпаш керек	ГОСТ 4011-72
МЕДЬ (Cu-сумарно),мг/дм ³		0.1 ашпаш керек	ГОСТ 4388-72
Сульфат-ионов, мг/дм ³		250. ашпаш керек	Гост 4389-72
Окисляемость мг О/л		7.0 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Щелочность мг/экв/л		0.05 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Фтор (F) мг/дм ³		1.2 ашпаш керек	ГОСТ 4386-89
Остат.активного хлора		3-5 ашпаш керек	ГОСТ18190-72

АНАЛИЗДИ ИЗИЛДЕГЕНДЕР:

Врач –лаборант
Тиленбаева Г.А

Лаборант:

Сыдырова Э.К

Протокол тузулгон кун : " 20 " 09 2022 ж.

Анализдин көптүндүсү:

Лабораториянын чыгарып берилген арыктын суусунун анализинин жыйынтыгына

Т.Р. Кичигинин суусунун анализинин жыйынтыгына

МНЦДТ

С.А. Аманжол

Көз тамга

Э.К. Сыдырова

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН САЛАМАТТЫКТЫ САКТОО МИНИСТРИЛИГИ,
ЖЕТИ-ОГУЗ РАЙОН АРАЛЫК ОАА ж МСЭК БОРБОРУ.

Дарек. 722400

Жеты-Огуз району

телефон 53-3-81

.Кызыл-Суу айылы Элебаев көчөсү № 4

телефон 51-5-67.

ПРОТОКОЛ

Лабораторлык изилденген арыктын суусу

№ 352 " 17 " 09 2022ж.

Айылдардын аталышы Чон Жаргылчак.

Аталышы (улгу) арык

Улгу алынган куну " 18 " 09 2022жыл

Лабораторияга келген 18 " 09 2022жыл

Анализ башталган куну " 18 " 09 2022 жыл. чейин "20" 09 2022жыл.

Определяемые показатели	Результаты тыягаты	ПДК (ченеми)	НД кайсы ыкма менен.
Запах при 20° С-60°балл	0°- 0°	2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Вкус при 20° С, балл		2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус	17.5±8.75°	30.0 ашпаш керек	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	Н/О	1.5 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель(рН)	7.0	6-9	ГОСТ 2761-84
Аммиак (NH ₄)мг/дм ³	< 0.05	2.0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO ₂) мг/дм ³	<0.003	0,05 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитраты, (NO ₃) мг/дм ³	2.66±0.4	45,0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Жескость° ж		7.0 ашпаш керек	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм ³		1000, ашпаш керек	Гост 18164-72
Хлориды (С l),мг/дм ³	6 ± 0.9	250,0 ашпаш керек	ГОСТ4245-72
Взвеш вещества. Мг/дм ³		1000 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Железо(Fe, суммарно),мг/дм ³		0,3 ашпаш керек	ГОСТ 4011-72
МЕДЬ (Cu-сумарно),мг/дм ³		0.1 ашпаш керек	ГОСТ 4388-72
Сульфат-ионов, мг/дм ³		250. ашпаш керек	Гост 4389-72
Окисляемость мг О/л		7.0 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Щелочность мг/экв/л		0.05 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Фтор (F) мг/дм ³		1.2 ашпаш керек	ГОСТ 4386-89
Остат.активного хлора		3-5 ашпаш керек	ГОСТ18190-72

АНАЛИЗДИ ИЗИЛДЕГЕНДЕР:

Врач –лаборант
Тилеңбасва Г.А

Лаборант:

Оморова Э.К

Протокол тузулгон кун : " 20 " 09 2022 ж.

Анализдин кортуңдусу:

*Ишарат берилген үчүнчү өзгөрүшкө келип, туура эмес жана
өздөштүрүлгөн жана Т.Р. Ишарат берилген, келгилеңдүгү менен
МИДЕТ Сан Га*

Кол тамга

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН САЛАМАТТЫКТЫ САКТОО МИНИСТРИЛИГИ.
ЖЕТИ-ОГУЗ РАЙОН АРАЛЫК ОАА ж МСЭК БОРБОРУ.

Дарек. 722400
Кызыл-Суу айылы

Жеты-Огуз району
Элебаев кочосу № 4

телефон 53-3-81
телефон 51-5-67.

ПРОТОКОЛ

Лабораторлык изилденген арыктын суусу

№ 471 “ 23 ” “ 06 ” 2020ж.

Айылдардын аталышы Чон-Жаргылчак.

Аталышы (улгу) арык

Улгу алынган куну “ 24 ” “ 06 ” 2020жыл

Лабораторияга келген 24 “ “ 06 ” 2020жыл

Анализ башталган куну “25” 06 2023 жыл. чейин “27” 06 2023жыл.

Определяемые показатели	Результаты тыянагы	ЦДК (ченем)	НД кайсы ыкма менен.
Запах при 20° С-60°б/балл	0°- 0°	2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Вкус при 20° С, балл		2,0 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Цветность, градус	25±12.5	30.0 ашпаш керек	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм ³	4.73±0.9	1.5 ашпаш керек	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель(рН)	7.0	6-9	ГОСТ 2761-84
Аммиак (NH ₄)мг/дм ³	0.1±0.02	2.0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO ₂) мг/дм ³	0.02±0.005	0.05 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Нитраты, (NO ₃) мг/дм ³	4.25±0.64	45,0 ашпаш керек	ГОСТ 33045-2014
Жескость° ж		7.0 ашпаш керек	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм ³		1000, ашпаш керек	Гост 18164-72
Хлориды (С l),мг/дм ³	21.5 ± 3.2	250,0 ашпаш керек	ГОСТ4245-72
Взвещ вещества. Мг/дм ³		1000 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Железо(Fe, суммарно),мг/дм ³		0,3 ашпаш керек	ГОСТ 4011-72
МЕДЬ (Cu-сумарно),мг/дм ³		0.1 ашпаш керек	ГОСТ 4388-72
Сульфат-ионов, мг/дм ³		250. ашпаш керек	Гост 4389-72
Окисляемость мг О/л		7.0 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Щелочность мг/экв/л		0.05 ашпаш керек	Ю.Ю. Лурье
Фтор (F) мг/дм ³		1.2 ашпаш керек	ГОСТ 4386-89
Остат.активного хлора		3-5 ашпаш керек	ГОСТ18190-72

АНАЛИЗДИ ИЗИЛДЕНГЕНДЕР:

Врач –лаборант
Тиленбаева Г.А

Лаборант:

Омгрова Э.К
[Подпись]

Протокол тузулгон кун : “ 27 ” “ 06 ” 2020 ж.

Анализдин кортундусу:

[Подпись]
Т.Р. *[Подпись]*
МНДЭ *[Подпись]* Кол тамга *[Подпись]*

САЛАМАТТЫК САКТОО МИНИСТРЛИГИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЖЕТИ-ӨГҮЗ РАЙОНДУК
ООРУЛАРДЫН АЛДЫН АЛУУ
ЖАНА МАМЛЕКЕТТИК
САНИТАРДЫК -
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫК
КӨЗӨМӨЛДӨӨ
БОРБОРУ

с.Кызыл-Суу ул.Элебаева №4
р/с 1290164131210092
ИНН: 00102196010010
БНК:129016
Тел: 03946 52-3-81
Факс:03946 51-5-67



ЖЕТИ-ОГУЗСКИЙ РАЙОННЫЙ
ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ
ЗАБОЛЕВАНИЙ И
ГОСУДАРСТВЕННОГО
САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
НАДЗОРА

с. Кызыл-Суу ул.Элебаева №4
р/с 1290164131210092
ИНН: 00102196010010
БНК: 129016
Тел: 03946 52-3-81
Факс:03946 51-5-67

№ 03-01/161

« 18 » 04 2023ж

**Шакекче жолу
долбоорунун
АБРнин консультанты
В.А.Жунусбаевага**

Маалымат

Жети-Өгүз район аралык ооруларды алдын алуу жана мамлекеттик санитардык эпидемиологиялык көзөмөлдөө борбору. Сиздердин телефон аркылуу билдируудо АБР проектисинин консультантынын В.А.Жунусбаеванын арызынын негизинде томонкулорду билдирет. Ачык турундо арыктан алынуучу биринчи категориядагы ичуучу суулар Чон Жаргылчак, Саруу (Жууку).Дархан, Жети-Огуз, Ирдык , Кызыл-Суу айылдарынан 2020-2022жылдарда микробиологиялык жана физико-химиялык анализдер алынып лабораториялык кортундулары тиркелет:

**ЖОРАОАА жана МСЭКБнун
Башкы дарыгери**

Аткаруучу: Дыйкамбаев.А.К
Тел: 0708-57-19-60

Н.У.Бектуров.

Проект усовершенствование Иссык-Кульской кольцевой автодороги, участок автодороги с.Барскоон (км 140+600) – г.Каракол (км 215+827).

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Результаты расчетов строительного шума.

Результаты расчетов строительного шума

No.	Тип рецептора	Базовый уровень Шума 2023 L _{Aeq,12hr} (dB)	Уровни строительного шума и увеличение шума									
			Подготовка		Удаление асфальта		Укладка слоя Sub-base и base		Укладка асфальта		Мостостроительные работы	
			L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB
101	Дом	53.8	71.8	18.0	75.1	21.3	72.0	18.2	66.9	13.1	n/a	n/a
102	Дом	55.8	68.1	12.3	71.4	15.6	68.3	12.5	63.2	7.4	79.0	23.2
102	Дом	57.8	68.4	10.6	71.7	13.9	68.5	10.7	63.5	5.7	79.4	21.6
103	Дом	53.0	68.7	15.7	72.0	19.0	68.9	15.9	63.8	10.8	73.8	20.8
103	Дом	55.1	69.2	14.1	72.5	17.4	69.3	14.2	64.2	9.1	74.3	19.2
104	Дом	46.8	63.0	16.2	66.3	19.5	63.2	16.4	58.1	11.3	62.8	16.0
105	Дом	48.5	64.8	16.3	68.1	19.6	64.9	16.4	59.9	11.4	62.9	14.4
106	Дом	52.2	66.8	14.6	70.1	17.9	66.9	14.7	61.9	9.7	62.0	9.8
107	Мечеть	51.1	68.2	17.1	71.5	20.4	68.4	17.3	63.3	12.2	60.0	8.9
108	Дом	52.5	69.6	17.1	72.9	20.4	69.7	17.2	64.6	12.1	57.7	5.2
109	Дом	53.8	72.9	19.1	76.2	22.4	73.0	19.2	68.0	14.2	56.2	2.4
110	Дом	52.6	70.6	18.0	73.9	21.3	70.8	18.2	65.7	13.1	54.4	1.8
120	Дом	54.5	72.8	18.3	76.1	21.6	73.0	18.5	67.9	13.4	n/a	n/a
120	Дом	56.6	72.9	16.3	76.2	19.6	73.1	16.5	68.0	11.4	n/a	n/a
121	Дом	54.0	70.7	16.7	73.9	19.9	70.8	16.8	65.7	11.7	n/a	n/a
122	Айыл окмоту	53.4	71.6	18.2	74.9	21.5	71.7	18.3	66.6	13.2	n/a	n/a
123	Дом	46.9	61.7	14.8	65.0	18.1	61.8	14.9	56.7	9.8	n/a	n/a
124	Дом	55.8	74.2	18.4	77.4	21.6	74.3	18.5	69.2	13.4	n/a	n/a
125	Дом	55.7	72.6	16.9	75.9	20.2	72.7	17.0	67.6	11.9	n/a	n/a
126	Дом	53.8	68.6	14.8	71.9	18.1	68.7	14.9	63.7	9.9	n/a	n/a
140	Дом	48.5	63.8	15.3	67.1	18.6	63.9	15.4	58.8	10.3	n/a	n/a
141	Дом	49.4	64.9	15.5	68.2	18.8	65.1	15.7	60.0	10.6	n/a	n/a
142	Дом	49.4	65.0	15.6	68.3	18.9	65.1	15.7	60.1	10.7	n/a	n/a
143	Магазин	45.4	59.1	13.7	62.4	17.0	59.3	13.9	54.2	8.8	n/a	n/a
144	Дом	46.7	61.6	14.9	64.9	18.2	61.7	15.0	56.6	9.9	n/a	n/a
145	Больница	52.8	69.7	16.9	72.9	20.1	69.8	17.0	64.7	11.9	n/a	n/a
200	Дом	57.3	76.1	18.8	79.4	22.1	76.3	19.0	71.2	13.9	n/a	n/a

No.	Тип рецептора	Базовый уровень Шума 2023 L _{Aeq,12hr} (dB)	Уровни строительного шума и увеличение шума									
			Подготовка		Удаление асфальта		Укладка слоя Sub-base и base		Укладка асфальта		Мостостроительные работы	
			L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB
201	Дом	52.2	69.2	17.0	72.5	20.3	69.4	17.2	64.3	12.1	n/a	n/a
202	Дом	55.0	73.1	18.1	76.4	21.4	73.3	18.3	68.2	13.2	n/a	n/a
203	Дом	54.2	72.0	17.8	75.3	21.1	72.2	18.0	67.1	12.9	n/a	n/a
204	Дом	54.4	70.1	15.7	73.4	19.0	70.2	15.8	65.1	10.7	n/a	n/a
205	Дом	55.0	70.0	15.0	73.3	18.3	70.2	15.2	65.1	10.1	n/a	n/a
206	Школа	41.5	50.1	8.6	53.4	11.9	50.2	8.7	45.1	3.6	n/a	n/a
207	Мечеть	54.1	72.0	17.9	75.3	21.2	72.2	18.1	67.1	13.0	n/a	n/a
208	Магазин	55.6	72.7	17.1	76.0	20.4	72.9	17.3	67.8	12.2	n/a	n/a
209	Дом	51.4	68.7	17.3	72.0	20.6	68.9	17.5	63.8	12.4	n/a	n/a
210	Дом	54.3	70.4	16.1	73.7	19.4	70.6	16.3	65.5	11.2	n/a	n/a
211	Дом	55.3	73.3	18.0	76.6	21.3	73.5	18.2	68.4	13.1	n/a	n/a
212	Дом	55.5	71.5	16.0	74.8	19.3	71.7	16.2	66.6	11.1	n/a	n/a
213	Дом	53.9	71.1	17.2	74.4	20.5	71.3	17.4	66.2	12.3	n/a	n/a
214	Дом	56.6	75.3	18.7	78.6	22.0	75.5	18.9	70.4	13.8	n/a	n/a
215	Дом	53.5	70.6	17.1	73.9	20.4	70.8	17.3	65.7	12.2	n/a	n/a
301	Дом	58.4	77.0	18.6	80.3	21.9	77.1	18.7	72.0	13.6	n/a	n/a
302	Дом	54.5	70.4	15.9	73.6	19.1	70.5	16.0	65.4	10.9	n/a	n/a
302	Дом	56.5	70.4	13.9	73.7	17.2	70.6	14.1	65.5	9.0	n/a	n/a
303	Дом	54.2	72.0	17.8	75.3	21.1	72.2	18.0	67.1	12.9	n/a	n/a
304	Дом	54.7	72.8	18.1	76.1	21.4	73.0	18.3	67.9	13.2	n/a	n/a
305	Школа	53.1	69.7	16.6	73.0	19.9	69.9	16.8	64.8	11.7	n/a	n/a
306	Магазин	58.5	72.7	14.2	76.0	17.5	72.9	14.4	67.8	9.3	n/a	n/a
307	Школа	48.8	64.4	15.6	67.7	18.9	64.5	15.7	59.4	10.6	n/a	n/a
308	Дом культуры	52.7	68.3	15.6	71.6	18.9	68.4	15.7	63.3	10.6	n/a	n/a
309	Супермаркет	53.9	69.9	16.0	73.1	19.2	70.0	16.1	64.9	11.0	n/a	n/a
310	Айыл окмоту	51.6	66.3	14.7	69.6	18.0	66.5	14.9	61.4	9.8	n/a	n/a
311	Мечеть	52.9	70.4	17.5	73.7	20.8	70.5	17.6	65.5	12.6	n/a	n/a
312	Дом	55.5	73.9	18.4	77.2	21.7	74.1	18.6	69.0	13.5	n/a	n/a
313	Дом	54.7	72.4	17.7	75.7	21.0	72.5	17.8	67.4	12.7	n/a	n/a

No.	Тип рецептора	Базовый уровень Шума 2023 L _{Aeq,12hr} (dB)	Уровни строительного шума и увеличение шума									
			Подготовка		Удаление асфальта		Укладка слоя Sub-base и base		Укладка асфальта		Мостостроительные работы	
			L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB
314	Дом	56.6	74.9	18.3	78.2	21.6	75.1	18.5	70.0	13.4	n/a	n/a
314	Дом	58.7	74.9	16.2	78.2	19.5	75.1	16.4	70.0	11.3	n/a	n/a
315	Дом	54.5	71.7	17.2	74.9	20.4	71.8	17.3	66.7	12.2	n/a	n/a
316	Дом	57.4	76.1	18.7	79.4	22.0	76.3	18.9	71.2	13.8	n/a	n/a
316	Дом	59.4	76.0	16.6	79.3	19.9	76.2	16.8	71.1	11.7	n/a	n/a
317	Дом	55.4	73.1	17.7	76.4	21.0	73.3	17.9	68.2	12.8	n/a	n/a
317	Дом	57.7	73.5	15.8	76.8	19.1	73.7	16.0	68.6	10.9	n/a	n/a
401	Дом	57.8	76.8	19.0	80.1	22.3	76.9	19.1	71.9	14.1	n/a	n/a
402	Дом	58.5	75.5	17.0	78.8	20.3	75.6	17.1	70.6	12.1	n/a	n/a
403	Дом	58.4	77.0	18.6	80.3	21.9	77.1	18.7	72.1	13.7	n/a	n/a
404	Дом	57.0	75.1	18.1	78.4	21.4	75.3	18.3	70.2	13.2	n/a	n/a
405	Школа	50.9	66.7	15.8	69.9	19.0	66.8	15.9	61.7	10.8	n/a	n/a
405	Школа	53.0	67.0	14.0	70.3	17.3	67.1	14.1	62.0	9.0	n/a	n/a
406	Магазин	58.8	70.5	11.7	73.8	15.0	70.7	11.9	65.6	6.8	n/a	n/a
407	Айыл окмоту	53.9	60.6	6.7	63.9	10.0	60.7	6.8	55.6	1.7	n/a	n/a
408	Дом	58.0	73.9	15.9	77.2	19.2	74.1	16.1	69.0	11.0	n/a	n/a
409	Дом	59.9	79.0	19.1	82.2	22.3	79.1	19.2	74.0	14.1	n/a	n/a
410	Дом	57.9	76.0	18.1	79.3	21.4	76.2	18.3	71.1	13.2	n/a	n/a
411	Дом	58.8	78.0	19.2	81.3	22.5	78.2	19.4	73.1	14.3	n/a	n/a
412	Дом	57.3	75.6	18.3	78.9	21.6	75.8	18.5	70.7	13.4	n/a	n/a
413	Дом	55.9	74.2	18.3	77.5	21.6	74.4	18.5	69.3	13.4	n/a	n/a
414	Дом	58.7	77.2	18.5	80.5	21.8	77.4	18.7	72.3	13.6	n/a	n/a
501	Дом	50.3	67.0	16.7	70.3	20.0	67.1	16.8	62.0	11.7	73.7	23.4
502	Дом	55.9	64.1	8.2	67.4	11.5	64.2	8.3	59.2	3.3	72.6	16.7
503	Дом	55.8	73.7	17.9	77.0	21.2	73.9	18.1	68.8	13.0	n/a	n/a
503	Дом	58.0	73.7	15.7	77.0	19.0	73.9	15.9	68.8	10.8	n/a	n/a
504	Дом	59.8	78.3	18.5	81.6	21.8	78.5	18.7	73.4	13.6	n/a	n/a
505	Дом	58.3	77.6	19.3	80.9	22.6	77.8	19.5	72.7	14.4	n/a	n/a
505	Дом	60.4	77.7	17.3	81.0	20.6	77.9	17.5	72.8	12.4	n/a	n/a

No.	Тип рецептора	Базовый уровень Шума 2023 L _{Aeq,12hr} (dB)	Уровни строительного шума и увеличение шума									
			Подготовка		Удаление асфальта		Укладка слоя Sub-base и base		Укладка асфальта		Мостостроительные работы	
			L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB
506	Школа	51.7	68.1	16.4	71.4	19.7	68.2	16.5	63.1	11.4	n/a	n/a
506	Школа	53.8	68.4	14.6	71.7	17.9	68.6	14.8	63.5	9.7	n/a	n/a
507	Магазинс	60.2	79.3	19.1	82.6	22.4	79.5	19.3	74.4	14.2	n/a	n/a
507	Магазинс	62.2	79.5	17.3	82.8	20.6	79.7	17.5	74.6	12.4	n/a	n/a
508	Здание милиции	55.2	72.4	17.2	75.7	20.5	72.6	17.4	67.5	12.3	n/a	n/a
508	Здание милиции	57.3	72.5	15.2	75.8	18.5	72.7	15.4	67.6	10.3	n/a	n/a
509	Дом	57.5	75.9	18.4	79.2	21.7	76.1	18.6	71.0	13.5	n/a	n/a
510	Остановка	54.2	71.7	17.5	74.9	20.7	71.8	17.6	66.7	12.5	n/a	n/a
511	Адм. здание	53.7	70.9	17.2	74.2	20.5	71.1	17.4	66.0	12.3	n/a	n/a
512	Мэрия	49.5	64.2	14.7	67.5	18.0	64.4	14.9	59.3	9.8	n/a	n/a
512	Мэрия	51.7	64.9	13.2	68.1	16.4	65.0	13.3	59.9	8.2	n/a	n/a
513	NML	41.1	56.0	14.9	59.3	18.2	56.2	15.1	51.1	10.0	n/a	n/a
514	Мечеть	52.6	69.6	17.0	72.9	20.3	69.8	17.2	64.7	12.1	n/a	n/a
515	NML	57.0	67.9	10.9	71.2	14.2	68.0	11.0	62.9	5.9	n/a	n/a
515	NML	59.1	68.3	9.2	71.5	12.4	68.4	9.3	63.3	4.2	n/a	n/a
516	Дом	55.9	73.5	17.6	76.7	20.8	73.6	17.7	68.5	12.6	n/a	n/a
516	Дом	58.0	73.6	15.6	76.9	18.9	73.8	15.8	68.7	10.7	n/a	n/a
517	Почта	53.9	71.6	17.7	74.9	21.0	71.8	17.9	66.7	12.8	n/a	n/a
517	Почта	55.9	71.8	15.9	75.1	19.2	71.9	16.0	66.9	11.0	n/a	n/a
518	Музей	52.4	69.6	17.2	72.9	20.5	69.7	17.3	64.6	12.2	n/a	n/a
519	Школа	51.8	68.0	16.2	71.2	19.4	68.1	16.3	63.0	11.2	n/a	n/a
519	Школа	53.9	68.4	14.5	71.7	17.8	68.5	14.6	63.4	9.5	n/a	n/a
520	Дом	54.2	70.6	16.4	73.9	19.7	70.7	16.5	65.7	11.5	n/a	n/a
520	Дом	56.3	70.9	14.6	74.2	17.9	71.1	14.8	66.0	9.7	n/a	n/a
521	Дом	57.7	74.7	17.0	78.0	20.3	74.9	17.2	69.8	12.1	n/a	n/a
522	Дом	58.0	77.4	19.4	80.7	22.7	77.6	19.6	72.5	14.5	n/a	n/a
523	Дом	59.5	76.9	17.4	80.2	20.7	77.1	17.6	72.0	12.5	n/a	n/a
524	Дом	58.6	76.8	18.2	80.1	21.5	77.0	18.4	71.9	13.3	n/a	n/a

No.	Тип рецептора	Базовый уровень Шума 2023 L _{Aeq,12hr} (dB)	Уровни строительного шума и увеличение шума									
			Подготовка		Удаление асфальта		Укладка слоя Sub-base и base		Укладка асфальта		Мостостроительные работы	
			L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB
525	Магазинring Mall	56.3	75.1	18.8	78.4	22.1	75.2	18.9	70.1	13.8	n/a	n/a
526	Дом	57.2	76.2	19.0	79.5	22.3	76.4	19.2	71.3	14.1	n/a	n/a
527	Школа (res№)	51.5	67.5	16.0	70.7	19.2	67.6	16.1	62.5	11.0	n/a	n/a
600	офис	54.5	71.7	17.2	74.9	20.4	71.8	17.3	66.7	12.2	n/a	n/a
601	Village Office	52.6	69.0	16.4	72.3	19.7	69.1	16.5	64.1	11.5	n/a	n/a
601	Village Office	54.6	69.2	14.6	72.4	17.8	69.3	14.7	64.2	9.6	n/a	n/a
602	NML	54.1	70.0	15.9	73.2	19.1	70.1	16.0	65.0	10.9	n/a	n/a
603	Дом	48.2	62.4	14.2	65.7	17.5	62.6	14.4	57.5	9.3	n/a	n/a
604	Дом	51.3	67.9	16.6	71.2	19.9	68.0	16.7	62.9	11.6	n/a	n/a
604	Дом	53.4	68.2	14.8	71.5	18.1	68.4	15.0	63.3	9.9	n/a	n/a
605	Мечеть	41.9	53.8	11.9	57.0	15.1	53.9	12.0	48.8	6.9	n/a	n/a
605	Мечеть	44.0	54.7	10.7	58.0	14.0	54.9	10.9	49.8	5.8	n/a	n/a
606	Школа	43.5	54.3	10.8	57.6	14.1	54.4	10.9	49.3	5.8	n/a	n/a
606	Школа	45.6	55.3	9.7	58.6	13.0	55.4	9.8	50.4	4.8	n/a	n/a
607	NML	41.7	52.5	10.8	55.8	14.1	52.6	10.9	47.5	5.8	n/a	n/a
652	Дом	47.7	61.8	14.1	65.1	17.4	62.0	14.3	56.9	9.2	n/a	n/a
653	Мечеть	54.6	71.7	17.1	75.0	20.4	71.9	17.3	66.8	12.2	n/a	n/a
654	Дом	40.5	51.3	10.8	54.6	14.1	51.4	10.9	46.4	5.9	n/a	n/a
655	Школа	39.1	49.7	10.6	53.0	13.9	49.9	10.8	44.8	5.7	n/a	n/a
656	NML	50.4	66.1	15.7	69.3	18.9	66.2	15.8	61.1	10.7	n/a	n/a
657	Дом	53.3	70.3	17.0	73.6	20.3	70.4	17.1	65.3	12.0	n/a	n/a
658	Дом	55.9	73.7	17.8	77.0	21.1	73.9	18.0	68.8	12.9	n/a	n/a
659	Дом	56.0	70.0	14.0	73.3	17.3	70.2	14.2	65.1	9.1	n/a	n/a
660	Дом	54.6	71.5	16.9	74.8	20.2	71.6	17.0	66.6	12.0	n/a	n/a
701	Дом	58.6	78.8	20.2	82.1	23.5	79.0	20.4	73.9	15.3	n/a	n/a
702	Дом	56.8	75.6	18.8	78.9	22.1	75.8	19.0	70.7	13.9	n/a	n/a
703	Дом	55.5	73.6	18.1	76.9	21.4	73.8	18.3	68.7	13.2	n/a	n/a
704	Дом	53.8	71.6	17.8	74.9	21.1	71.7	17.9	66.6	12.8	n/a	n/a

No.	Тип рецептора	Базовый уровень Шума 2023 L _{Aeq,12hr} (dB)	Уровни строительного шума и увеличение шума									
			Подготовка		Удаление асфальта		Укладка слоя Sub-base и base		Укладка асфальта		Мостостроительные работы	
			L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB
705	NML	56.0	74.3	18.3	77.6	21.6	74.4	18.4	69.3	13.3	n/a	n/a
706	NML	40.0	55.3	15.3	58.6	18.6	55.5	15.5	50.4	10.4	n/a	n/a
800	Дом	57.0	75.5	18.5	78.8	21.8	75.6	18.6	70.6	13.6	n/a	n/a
801	Дом	52.8	70.0	17.2	73.3	20.5	70.2	17.4	65.1	12.3	n/a	n/a
802	NML	56.7	75.2	18.5	78.5	21.8	75.4	18.7	70.3	13.6	n/a	n/a
803	NML	42.6	54.9	12.3	58.2	15.6	55.0	12.4	49.9	7.3	n/a	n/a
804	Дом	49.9	65.6	15.7	68.8	18.9	65.7	15.8	60.6	10.7	n/a	n/a
851	Дом	58.2	77.6	19.4	80.9	22.7	77.8	19.6	72.7	14.5	n/a	n/a
852	NML	56.0	75.4	19.4	78.6	22.6	75.5	19.5	70.4	14.4	n/a	n/a
853	Дом	48.6	64.9	16.3	68.2	19.6	65.1	16.5	60.0	11.4	n/a	n/a
854	Дом	56.8	74.8	18.0	78.1	21.3	74.9	18.1	69.8	13.0	n/a	n/a
901	NML	57.9	77.2	19.3	80.4	22.5	77.3	19.4	72.2	14.3	n/a	n/a
902	Дом	57.0	74.8	17.8	78.1	21.1	75.0	18.0	69.9	12.9	n/a	n/a
903	Дом	58.4	77.3	18.9	80.6	22.2	77.5	19.1	72.4	14.0	n/a	n/a
904	Дом	57.0	75.4	18.4	78.7	21.7	75.5	18.5	70.4	13.4	n/a	n/a
905	Дом	57.6	70.4	12.8	73.7	16.1	70.5	12.9	65.5	7.9	n/a	n/a
906	Дом	53.5	70.1	16.6	73.4	19.9	70.2	16.7	65.2	11.7	n/a	n/a
907	Дом	57.9	70.4	12.5	73.7	15.8	70.5	12.6	65.4	7.5	n/a	n/a
908	Дом	55.8	74.1	18.3	77.4	21.6	74.3	18.5	69.2	13.4	n/a	n/a
909	NML	43.3	57.4	14.1	60.7	17.4	57.6	14.3	52.5	9.2	n/a	n/a
910	Дом	56.7	69.8	13.1	73.0	16.3	69.9	13.2	64.8	8.1	n/a	n/a
911	Дом	47.2	59.3	12.1	62.6	15.4	59.4	12.2	54.3	7.1	n/a	n/a
912	Дом	55.2	72.9	17.7	76.2	21.0	73.1	17.9	68.0	12.8	n/a	n/a
1	Дом	48.3	62.5	14.2	65.8	17.5	62.6	14.3	57.5	9.2	n/a	n/a
2	Дом	51.6	68.4	16.8	71.7	20.1	68.6	17.0	63.5	11.9	n/a	n/a
3	Дом	55.7	73.9	18.2	77.2	21.5	74.0	18.3	68.9	13.2	n/a	n/a
4	Дом	51.5	68.4	16.9	71.7	20.2	68.5	17.0	63.4	11.9	n/a	n/a
127	NML	58.0	75.2	17.2	78.5	20.5	75.3	17.3	70.2	12.2	n/a	n/a
127	NML	60.0	75.0	15.0	78.3	18.3	75.2	15.2	70.1	10.1	n/a	n/a

No.	Тип рецептора	Базовый уровень Шума 2023 L _{Aeq,12hr} (dB)	Уровни строительного шума и увеличение шума									
			Подготовка		Удаление асфальта		Укладка слоя Sub-base и base		Укладка асфальта		Мостостроительные работы	
			L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB	L _{Aeq,12hr} (dB)	Δ dB
128	NML	45.4	60.9	15.5	64.2	18.8	61.0	15.6	55.9	10.5	n/a	n/a
128	NML	47.5	61.7	14.2	65.0	17.5	61.8	14.3	56.7	9.2	n/a	n/a
129	Дом	55.2	74.3	19.1	77.5	22.3	74.4	19.2	69.3	14.1	n/a	n/a
10	Магазин	55.4	73.3	17.9	76.6	21.2	73.5	18.1	68.4	13.0	59.3	3.9
11	Магазин	49.9	66.7	16.8	70.0	20.1	66.8	16.9	61.7	11.8	55.1	5.2
216	NML	41.7	56.2	14.5	59.4	17.7	56.3	14.6	51.2	9.5	n/a	n/a
318	NML	42.2	52.0	9.8	55.3	13.1	52.1	9.9	47.0	4.8	n/a	n/a