

Таблица А.1 – Технические характеристики источников воды (колодцы и скважины) для отгонного животноводства Атырауской области

п/п №	Крестьянское хозяйство, зимовка	Географические координаты	Тип водозаборного сооружения	Техническое состояние					водоподъемник	Водопойные корыта, резервуар
				глубина	статический уровень	дебит	минерализация	обсадной колонны		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Индерский район, Елтайский с/о										
1	т. Бозтобе	48°36'00.53"N 51°32'38.21"E	шахтный	9	8	0,09	1,63	1,2	Дренаж. насос	L= 10 м метал. труба
2	т. Бозтобе	48°36'00.53"N 51°32'38.21"E	шахтный	9	8	0,09	1,63	1,2	Дренаж. насос	L= 10 м метал. труба
3	т. Бозтобе	48°36'00.53"N 51°32'38.21"E	шахтный	9	8	0,09	1,63	1,2	Дренаж. насос	L= 10 м метал. труба
4	т. Жырақұдық	48°38'29.15"N 51°28'50.14"E	шахтный	5,5	5	0,09		1,2	Бензин.мо топомпа	L= 10 м метал. труба
5	т. Жырақұдық	48°38'29.15"N 51°28'50.14"E	шахтный	5,5	5	0,09		1,2	Бензин.мо топомпа	L= 10 м метал. труба
6	к/х Даулетова Улжан	48°37'34.8"N 51°15'08.22"E	шахтный	3,25	3	0,08	4,63	2,0	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
7	к/х Қайыр	48°38'34.53"N 51°11'46.08"E	шахтный	3,2	2	0,12	0,85	2,0	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
Индерский район, Есболский с/о										
8	к/х Байдолов Жазылбек	48°34'20.55"N 51°04'17.59"E	шахтный	3	2	0,22	0,86	2,0	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
9	т. Шұбалаң	48°30'18.68"N 50°55'50.52"E	шахтный	3	2,8	0,1	9,3	1,5	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
10	т. Бибау	48°29'29.96"N 50°53'58.97"E	шахтный	2,2	2	0,1	3,61	2,0	Бензин.мо топомпа	L= 6 м метал. труба
11	к/х Ізгілік	48°26'34.35"N 50°46'47.62"E	шахтный	3	2	0,12		2,0	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
12	к/х Ниғым	48°22'11.77"N 50°40'21.2"E	шахтный	2,9	2,1	0,22	2,66	1,5	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
13	т. Сыралы	48°19'30.11"N 50°48'33.98"E	шахтный	5	4	0,22	2,92	1,5	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	к/х Арал	48°07'10.12"N 50°49'35.06"E	шахтный	4	3,5	0,09	1,94	2,0	Бензин.мо топомпа	L= 10 м метал. труба
Индерский район, Орликский с/о										
15	т. Қашқын	N 48,39983° EO 51,04865°	шахтный	6	3	0,2	9,4	3 x 3	Дренажн. насос	L= 6 м метал. труба
16	т. Қашқын	N 48,39983° EO 51,04865°	шахтный	6	3	0,22		3 x 3	Дренажн. насос	L= 6 м метал. труба
17	т. Қашқын	N 48,39983° EO 51,04865°	шахтный	6	3	0,21		3 x 3	Дренажн. насос	L= 6 м метал. труба
18	т. Қашқын	N 48,39983° EO 51,04865°	шахтный	6	3	0,2		3 x 3	Дренажн. насос	L= 6 м метал. труба
19	т. Сазды	N 48,35179° EO 50,97874°	шахтный	3	2	0,18	5,7	3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба L= 5 м метал. труба
20	т. Сазды	N 48,35179° EO 50,97874°	шахтный	3	2	0,18	5,6	3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
21	т. Сазды	N 48,35179° EO 50,97874°	шахтный	3	2	0,2		3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
22	т. Сазды	N 48,35179° EO 50,97874°	шахтный	3	2	0,21		3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
23	т. Сазды	N 48,35179° EO 50,97874°	шахтный	3	2	0,3		3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
24	т. Сазды	N 48,35179° EO 50,97874°	шахтный	3	2	0,2		3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
25	т. Қызылқабак	N 48,32570° EO 50,90125°	шахтный	3	2	0,12	2,0	3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба L= 5 м метал. труба
26	т. Қызылқабак	N 48,32570° EO 50,90125°	шахтный	3	2	0,3		3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
27	т. Қызылқабак	N 48,32570° EO 50,90125°	шахтный	3	2	025		3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
Индерский район, Коктогайский с/о										
28	т. Чумный	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,3	1,1	5 x 5	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
29	т. Чумный	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,28		3 x 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	т. Чумный	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,25		3 х 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
31	т. Чумный	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,24		3 х 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
32	т. Чумный	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,22		3 х 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
33	т. Чумный	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,3		3 х 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
34	т. Чумный	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,28		3 х 3	Дренажн. насос	L= 5 м метал. труба
Индерский район, Жарсуатский с/о										
35	т. Жаңа құдық	N 48.20082° EO 51.68216°	шахтный	10,5	4,5	0,3	0,7	1.2	Вручную	L= 6 м метал. труба L= 2 м асбест. труба
36	т. Сансыз	N 48.19405° EO 51.73073°	шахтный	4,5	2,5	0,1	0,7	2	Вручную	L= 15 м асбест. труба
37	т. Беріктің қыстағы	N 48.15853° EO 51.71500°	шахтный	1,5	1		0,6			
Махамбетский район, Махамбетский с/о										
38	т. Қанбақты	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,28	2,8	3 х 3	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
39	т. Қанбақты	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,3		3 х 3	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
40	т. Қанбақты	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,24		3 х 3	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
41	т. Қанбақты	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,3		3 х 3	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
42	т. Қанбақты	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,4		3 х 3	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
43	т. Қанбақты	N 47,96449° EO 50,84153°	шахтный	3	2	0,25		3 х 3	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
Махамбетский район, Баксайский с/о										
44	т. Қанбақты	N 47,95752° EO 50,81139°	шахтный	6	3	0,2	5,9	8 х 8	Бензин.мо топомпа	L= 6 м метал. труба
45	т. Қанбақты	N 47,95752° EO 50,81139°	шахтный	6	3	0,22		3 х 3	Бензин.мо топомпа	L= 6 м метал. труба

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	т. Қанбақты	N 47,95752° EO 50,81139°	шахтный	6	3	0,24		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 6 м метал. труба
Исатайский район, Камыскалинский с/о										
47	к/х Жагыпаров Ж.И.	48°07'47.08"N 50°50'17.04"E	шахтный	3,5	3	0,09	1,38	1,0	Бензин.мо топомпа	L= 6 м метал. труба
48	т. Қожбанқұдық	N 47,60624° EO 50,87488°	шахтный	2,5	1,5	0,12	3,0	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
49	т. Қожбанқұдық	N 47,60624° EO 50,87488°	шахтный	2,5	1,5	0,1		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
50	т. Қожбанқұдық	N 47,60624° EO 50,87488°	шахтный	2,5	1,5	0,11		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
51	т. Қожбанқұдық	N 47,60624° EO 50,87488°	шахтный	2,5	1,5	0,12		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
52	т. Қожбанқұдық	N 47,60624° EO 50,87488°	шахтный	2,5	1,5	0,2		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
53	т. Қожбанқұдық	N 47,60624° EO 50,87488°	шахтный	2,5	1,5	0,21		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
Исатайский район, Тушыкудыкский с/о										
54	т. Бірлік	N 47,53669° EO 50,36694°	шахтный	2,5	1,5	0,18	7,1	3 x 3	Журавли	L= 4 м метал. труба
55	т. Далбыншағыл	N 47,53821° EO 50,33562°	шахтный	3	2	0,15	3,8	3 x 3	Журавли	L= 8 м метал. труба
56	т. Бегайдар	N 47,57437° EO 50,30957°	шахтный	2	1,5	0,1	13,7	6 x 6	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
57	т. Бегайдар	N 47,57437° EO 50,30957°	шахтный	2	1,5	0,12		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
58	т. Насихан	N 47,60717° EO 50,22903°	шахтный	4	3	0,14	4,1	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
59	т. Насихан	N 47,60717° EO 50,22903°	шахтный	4	3	0,18		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
60	т. Көзгіл	N 47,70472° EO 50,17671°	шахтный	2	1,5	0,2	6,7	3 x 3	Журавли	L= 5 м метал. труба
61	т. Көзгіл	N 47,70472° EO 50,17671°	шахтный	2	1,5	0,21		3 x 3	Журавли	L= 5 м метал. труба

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	т. Көзгіл	N 47,70472° EO 50,17671°	шахтный	2	1,5	0,18		3 x 3	Журавли	L= 5 м метал. труба
63	т. Көбейкұдық	N 47,76572° EO 50,12008°	шахтный	3	2	0,2	6,9	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба L= 4 м метал. труба L= 4 м метал. труба
64	т. Көн	N 47,79190° EO 50,02136°	шахтный	3	2	0,15	5,6	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
65	т. Көн	N 47,79190° EO 50,02136°	шахтный	3	2	0,1		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
66	т. Көн	N 47,79190° EO 50,02136°	шахтный	3	2	0,14		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
67	т. Үшқызыл	N 47,82197° EO 50,00653°	шахтный	4	3,5	0,2	20,6	5 x 5	Бензин.мо топомпа	L= 10 м метал. труба
68	т. Үшқызыл	N 47,82197° EO 50,00653°	шахтный	4	3,5	0,21		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
69	т. Үшқызыл	N 47,82197° EO 50,00653°	шахтный	4	3,5	0,18		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
70	т. Үшқызыл	N 47,83701° EO 50,03370°	шахтный	3	2	0,12	7,1	5 x 5	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба L= 4 м метал. труба
71	т. Үшқызыл	N 47,83701° EO 50,03370°	шахтный	3	2	0,14		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
72	т. Үшқызыл	N 47,83701° EO 50,03370°	шахтный	3	2	0,16		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
73	т. Нұрқат	N 47,89820° EO 49,91004°	шахтный	2,5	2	0,15	6,9	2 x 4	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
74	т. Нұрқат	N 47,89820° EO 49,91004°	шахтный	2,5	2	0,11		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
75	т. Нұрқат	N 47,89820° EO 49,91004°	шахтный	2,5	2	0,12		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
76	т. Ескі Айбас	N 47,91459° EO 49,85662°	шахтный	4	3	0,18	2,0	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
77	т. Ескі Айбас	N 47,91459° EO 49,85662°	шахтный	4	3	0,12		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
78	т. Ескі Айбас	N 47,91459° EO 49,85662°	шахтный	4	3	0,11		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба

Продолжение таблицы А.1

[illegible]

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	т. Сүйікті	N 47,17270° EO 49,20990°	шахтный	3	2	0,24	5,9	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 6 м метал. труба
96	т. Мәулім	N 47,10562° EO 49,21611°	шахтный	4	2,5	0,2	3,3	3 x 3	Журавли	L= 10 м метал. труба
97	т. Мәулім	N 47,10562° EO 49,21611°	шахтный	4	2,5	0,18		3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
98	т. Қаратай	N 47,09973° EO 49,25876°	шахтный	2,5	2	0,17	9,9	3 x 3	Журавли	L= 10 м метал. труба
99	т. Қаратай	N 47,09973° EO 49,25876°	шахтный	2,5	2	0,2		3 x 3	Журавли	L= 5 м метал. труба
100	т. Көкжал	N 47,13039° EO 49,13328°	шахтный	2	1,5	0,21	2,4	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 8 м метал. труба
101	т. Көкжал	N 47,13063° EO 49,13391°	шахтный	2	1,5	0,18	2,1	3 x 3	Журавли	L= 4 м метал. труба
102	т. Көкжал	N 47,12928° EO 49,13311°	шахтный	3	2	0,14	6,4	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
103	т. Көкжал	N 47,12963° EO 49,13283°	шахтный	2	1,5	0,2	0,9	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 4 м метал. труба
104	т. Тлешқұдық	N 47,03865° EO 49,25082°	шахтный	3	2,5	0,4	7,1	3 x 3	Журавли	L= 4 м метал. труба
105	т. Тлешқұдық	N 47,03865° EO 49,25082°	шахтный	3	2,5	0,12		3 x 3	Журавли	L= 4 м метал. труба
106	т. Самайшағыл	N 46,98963° EO 49,33172°	шахтный	3	2	0,2	1,7	4 x 2	Журавли	L= 12 м метал. труба
107	т. Самайшағыл	N 46,99010° EO 49,33188°	шахтный	3	2	0,12	5,5	4 x 2	Журавли	L= 7 м метал. труба
Курмангазинский район, Жанаталапский с/о										
108	т. Он үшінші объезд	N 47,07346° EO 49,14720°	шахтный	3,5	3	0,14	4,0	2 x 2	Журавли	L= 6 м асбест. труба
Курмангазинский район, с/о Орлы										
109	т. Чумный	N 46,92999° EO 49,28118°	шахтный	4	2,5	0,18	8,0	3 x 3	Бензин.мо топомпа	L= 20 м метал. труба
110	т. Чумный	N 46,92898° EO 49,28080°	шахтный	6	3	0,4	4,8	1	Бензин.мо топомпа	L= 18 м метал. труба

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
111	т. Чумный	N 46,92900° EO 49,28195°	шахтный	5	4	0,3	6,2	1	Бензин.мо топомпа	L= 12 м метал. труба
112	т. Чумный	N 46,92900° EO 49,28195°	шахтный	6	3	0,52		4 x 4	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
113	т. Чумный	N 46,92950° EO 49,28083°	скважина	18		2,4		120		
Макацкий район, Байгетобинский с/о										
114	т. Қыркұдық	47°36'37.93"N 53°04'14.45"E	шахтный	3,5	1,1	0,14	1,67	1,2	Бензин.мо топомпа	L= 6 м метал. труба
115	к/х Әділет	47°42'24.76"N 53°29'18.9"E	шахтный	4,8	4	0,16	2,06	2	Бензин.мо топомпа	L= 6 м метал. труба
Макацкий район, Доссорская п/а										
116	т. Мақұл	N 47.60776° EO 52.28531°	шахтный	3		0,22		1		
Макацкий район, Макальская п/а										
117	т. Бет беке	N 47.43998° EO 53.64859°	шахтный	3		0,18				
Кызылкогинский район, Жангелдинский с/о										
118	Агрофирма «Нұрлы дала»	48°42'23.53"N 54°03'45.26"E	шахтный	13	12	0,22	1,38	1,2	Бензин.мо топомпа	L= 10 м метал. труба
119	т. Барлыбай	48°43'56.22"N 53°59'46.26"E	шахтный	9	6	0,22	8,36	1,2	Дренажн. насос	L= 10 м метал. труба
120	к/х Жандос	48°44'58.54"N 53°55'12.34"E	шахтный	5,5	5	0,16	1,05	2,5	Бензин.мо топомпа	L= 5 м метал. труба
121	к/х Жандос	48°44'58.54"N 53°55'12.34"E	скважина	28	8	1,4	1,98	100	Глубин. насос	L=5 м металл. труба
122	т. Көлдеу құдық	N 48.94504° EO 53.83138°	скважина	11		1,4	17,3	110	Глубин. насос	L=6 м металл. труба L=7 м металл. труба
123	т. Қабақ құдық	N 48.95454° EO 53.78633°	шахтный	3		0,24		1	Дренажн. насос	
124	т. Қабақ құдық	N 48.95454° EO 53.78633°	шахтный	3		0,18		1		
125	т. Қабақ құдық	N 48.95454° EO 53.78633°	шахтный	2		0,25		1		

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	т. Кіндік сай	N 48.94698° EO 53.86582°	шахтный	5	3,5	0,2		110	Дренажн. насос	
127	т. Кіндік сай	N 48.94698° EO 53.86582°	скважина	9		2,1				
Кызылкогинский район, Ойылский с/о										
128	к/х Құрман	49°11'09.0"N 53°39'48.58"E	шахтный	6	5,5	0,12	1,9	1,5	Бензин.мо топомпа	L= 10 м метал. труба
129	п. Даулетиман	N 48.96508° EO 53.64646°	скважина	12		1,8	6,5	110	Глубин. насос	L= 3 м метал. труба L= 3 м асбест. труба L= 3 м асбест. труба L= 3 м асбест. труба
130	п. Даулетиман	N 48.96508° EO 53.64646°	скважина	6		1,8		110	Глубин. насос	
Кызылкогинский район, Тасшагильский с/о										
131	т. Жаңа қора	N 48.71215° EO 52.95615°	шахтный	3	2,5	0,2	2,7	1	Дренажн. насос	L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба
132	т. Жаңа қора	N 48.71215° EO 52.95615°	скважина	6		1,5		110	Глубин. насос	L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба
133	т. Ақыш көл	N 48.86031° EO 53.07495°	скважина	12		1,5		110	Глубин. насос	L=3 м метал. труба L=3 м метал. труба
Кызылкогинский район, Коздыгаринский с/о										
134	т. Ырыс	N 48.82032° EO 53.19151°	скважина	13		1,4	7,5	110	Глубин. насос	L=4 м метал. труба
Кызылкогинский район, Миялинский с/о										
135	Агрофирма «Нұрлы дала»	N 48.70854° EO 54.06230°	скважина	18		1,4	0,6	110		L=10 м метал. труба L=7 м метал. труба

Продолжение таблицы А.1

[illegible]

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	т. Қан қожа	N 47.38189° EO 54.29480°	шахтный	8	4,5	0,14	5,0	1,2	Бензин. Мотопом	L=12 м металл. труба L=15 м металл. труба
152	т. Қан қожа	N 47.38189° EO 54.29480°	скважина	10		1,8		110	глубин	L=12 м металл. труба L=15 м металл. труба
153	т. Әлімбай	N 47.49191° EO 54.27105°	шахтный	10	4,5	0,21	14,3	1	Бензин. Мотопом	L=8 м металл. труба
154	т. Әлімбай	N 47.49191° EO 54.27105°	шахтный			0,14				
155	т. Баймен	N 47.62181° EO 54.44810°	шахтный	5	3	0,18	0,6	3 x 3	глубин	L=12 м металл. труба L=15 м металл. труба
156	т. Жабатай, Ашысай	N 47.19841° EO 53.88681°	шахтный	3		0,14				
157	КХ «Жомарт»	N 47.60995° EO 54.50829°	шахтный	6	3	0,15		3 x 3	Мото- помпа	L=12 м металл. труба L=10 м металл. труба

Таблица А.2 – Результаты химических анализов источников воды для отгонного животноводства Атырауской области

Место отбора проб	Вид источника воды	pH	Мутность, мг/л	CO ₃ ²⁻ мг/л	HCO ₃ ⁻ мг/л	Cl ⁻ мг/л	SO ₄ ²⁻ мг/л	NO ₂ ⁻ мг/л	NO ₃ ⁻ мг/л	NH ₄ ⁺ мг/л	Ca ²⁺ мг/л	Mg ²⁺ мг/л	Na ⁺ K ⁺ мг/л	Общая жесткость, мг-экв/л	Сухой остаток, мг/л	Перманганатная окисляемость, мг/л	Общая минерализация, мг/л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Индерский район, Елтайский с/о																	
т. Бозтөбе	кол.	6,51	1,566	н.о.	372,1	551,82	333,31 5	0,032	0	0,3	140	79,8	343,6	13,65	1640	2,72	1634,5
к/х Даулетова	кол.	6,81	1,798	н.о.	280,6	934,18	2045,1 55	0,027	1,3	5,9	860	54	598,5	47,5	3800	10,4	4632,1
к/х Қайыр	кол.	6,55	2,088	н.о.	530,7	42,15	246,9	0,031	0,5	0,7	201	12,6	90,4	11,1	760	1,76	858,4
Индерский район, Есболский с/о																	
к/х Байдоллов	кол.	7,01	1,45	н.о.	433,1	282,43	90,53	0,055	2,6	2,3	160	96	21,6	16	2760	6	867,2
т. Шұбалан	кол.	6,35	0,928	н.о.	256,2	4953,3 0	1041,0 95	0,038	1,4	9,8	2700	240	239,6	155	9260	7,28	9302,1
т. Бибау	кол.	6,28	0,174	н.о.	384,3	469,11	1831,1 75	0,054	0,1	1,5	350	168	601,8	31,5	4760	1,6	3612,2
к/х Ниғым	кол.	7,32	0,29	н.о.	170,8	337,43	1580,1 6	0,05	0,1	5,7	240	378	39,7	43,5	4060	3,52	2660,7
т. Сыралы	кол.	6,24	1,102	н.о.	189,1	345,66	1567,8 15	0,057	0,3	4,4	700	30	183,9	37,5	3600	7,12	2922,0
к/х Арал	кол.	7,1	0,29	н.о.	750,3	292,17	617,25	0,033	0,6	0,3	210	84	365,5	17,5	1980	0,16	1944,0
Индерский район, Орликский с/о																	
т. Қашқын	кол.	7,21	1,3	0	439,2	396	905,7	0,534	4,6	6,3	360	231	7289	37	9402, 4	8,72	9401,3
т. Сазды	кол.	7,43	1,8	6	573,4	207	653,8	0,222	4,7	0,9	130	206	4236, 5	23,5	5728	9,52	5726
т. Сазды	кол.	7,22	3,5	0	439,2	234	599,5	0,193	4,2	1	178	174	4214, 2	23,25	5620, 8	10,64	5619,3

Продолжение таблицы А.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
т. Қызылқабақ	кол.	7,28	1,3	24	488	121,5	281	0,326	4,9	0,1	122	152	1073,4	18,6	2018	7,92	2017,9
Индерский район, Коктогайский с/о																	
т. Чумный	кол.	7,61	0,8	0	390,4	45	127,5	0,232	2,4	н.о.	42	35	728,1	5	1173,2	5,44	1172,8
Индерский район, Жарсуатский с/о																	
т. Жаңа құдық	кол.	7,64	1,6	н.о.	164,7	18	222,21	0,055	0,2	0,5	60	18,92 081	389,7	4,55	791,2	11,28	791,2
т. Сансыз	кол.	7,78	8,1	н.о.	201,3	18	126,33 05	0,116	0,3	0,2	102	57,88 378	388,2	9,85	793,2	8,24	793,1
т. Беріктің қыстағы	кол.	7,7	4,6	н.о.	311,1	22,5	221,38 7	0,034	0,1	0,9	116	45,74 077	110,4	9,55	671,6	14,88	671,6
Махамбетский район, Махамбетский с/о																	
т. Қанбақты	кол.	7,94	0,7	42	408,7	144	167,8	0,464	4,3	0	84	65	2165,2	9,6	2873,2	2,32	2872,35
Махамбетский район, Баксайский с/о																	
т. Қанбақты	кол.	7,68	1,1	0	317,2	193,5	1357,9	0,75	2,7	8	360	67	3862,5	23,5	5999,2	10,24	5999,5
Исатайский район, Камыскалинский с/о																	
к/х Жағыпаров	кол.	6,55	1,566	н.о.	481,9	255,13	415,61 5	0,055	0,5	0,7	130	54	293,1	11	2580	2,72	1388,8
т. Қожбанқұдық	кол.	7,9	0,9	0	481,9	126	341,9	1,221	4,1	0,2	150	122	2027,9	17,55	3009,2	9,12	3008,75
Исатайский район, Тушыкудыкский с/о																	
т. Бірлік	кол.	7,12	1,3	0	341,6	297	584,3	1,065	5,2	3,4	182	224	5734,7	27,55	7193,6	9,04	7192,8
т. Далбыншағыл	кол.	7,71	1,1	12	494,1	166,5	316,4	0,191	4,1	2,5	102	85	2875,4	12,1	3804,8	8,72	3804,35
т. Бегайдар	кол.	7,47	0,7	0	390,4	679,5	1374,4	0,72	5,3	14,4	448	573	10487,2	69,5	13757,6	11,12	13757,3
т. Насихан	кол.	7,59	0,8	0	372,1	171	420,1	0,103	4,9	7,7	184	344	2832,2	37,5	4137,6	4,48	4137,35
т. Көзгіл	кол.	7,73	1,5	0	305	270	727,5	0,162	5,2	8,6	170	133	5344,5	19,5	6798,8	9,76	6797,5

Продолжение таблицы А.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
т. Көбейқұдық	кол.	7,6	1	0	347,7	324	730	0,486	5,1	4,6	286	459	4969,4	52,1	6943,6	9,44	6942,25
т. Көн	кол.	7,28	1	0	439,2	234	580,2	0,813	5,4	10,3	128	738	3707,4	67,1	5607,2	9,84	5607,2
т. Ұшқызыл	кол.	7,32	0,7	0	427	985,5	1848,8	0,077	4,9	2,5	376	799	16466,5	84,5	20690	11,92	20689,3
т. Ұшқызыл	кол.	7,68	0,9	0	329,4	346,5	718,4	0,02	2,9	3	188	402	5362,6	42,5	7183,2	10,4	7182,2
т. Нұрқат	кол.	7,38	0,7	0	378,2	324	969,4	0,023	5,1	6,4	226	470	4804,9	50	6984,8	9,68	6983,4
т. Ескі Айбас	кол.	8,29	1,4	18	244	54	144	0,174	1,2	н.о.	68	87	1576,1	10,55	2069,2	2,72	2069,1
т. Төсқұдық	кол.	7,95	1,6	0	439,2	13,5	119,3	0,196	4,5	н.о.	48	40	653,1	5,7	1093,6	3,44	1093,5
т. Айбас	кол.	7,44	0,8	0	359,9	99	344,8	0,326	2,8	н.о.	126	128	2342,3	16,85	3220,8	6,56	3220,05
т. Төлеш	кол.	7,78	1,1	0	488	130,5	317,2	0,048	4,9	н.о.	100	174	2308,9	19,3	3274,8	7,04	3274,6
Исатайский район, Нарынский с/о																	
т. Ескі Ұштаған	кол.	8,1	1	12	256,2	36	32,9	0,041	3,1	н.о.	60	37	482,8	6,1	790	1,6	788,8
т. Қуатшошақ	кол.	4,6	1,5	0	579,5	58,5	232,4	0,452	0,4	н.о.	82	72	1508,8	10,5	2244	9,68	2243,45
Курмангазинский район, Асанский с/о																	
т. Ниетбай	кол.	7,78	1	0	494,1	63	232,4	0,073	4,9	н.о.	148	68	1864,8	13,05	2624	6,72	2623,25
т. Ниетбай	кол.	7,9	0,9	0	555,1	400,5	766,2	0,143	5,5	7,4	168	512	7218,8	50,5	9343,2	10,64	9343,05
Курмангазинский район, Енбекшинский с/о																	
т. Сүйікті	кол.	7,19	1,3	0	402,6	220,5	752,6	0,154	2,4	0,9	162	333	4273	35,5	5942,8	10,24	5942,4
т. Мәулім	кол.	7,45	1	0	335,5	135	266,2	0,045	5	н.о.	116	184	2466,8	21	3336,8	9,12	3335,75
т. Қаратай	кол.	6,55	0,9	0	292,8	396	1553	0,102	4,8	11,1	432	230	7194,3	40,5	9952	10,72	9951,7

Продолжение таблицы А.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
т. Көкжал	кол.	6,92	1,2	0	274,5	153	302	0,108	4,8	н.о.	200	176	1448, 1	24,5	2416, 8	12	2416,3 5
т. Көкжал	кол.	7,28	1,9	0	536,8	72	243,1	0,14	5,6	н.о.	112	120	1298, 8	15,5	2114, 8	13,28	2114,3
т. Көкжал	кол.	7,53	1,5	0	518,5	346,5	502	0,687	4,9	3,9	132	284	4951, 5	30	6476	11,92	6475,2 5
т. Көкжал	кол.	7,34	2,1	0	359,9	40,5	170,7	1,319	4,9	2	104	70	357,3	11	923,2	15,12	922,45
т. Тлешқұдық	кол.	7,22	1,1	0	451,4	351	808,1	0,178	5,1	11,9	122	445	5221, 3	42,75	7174	11,84	7173,1
т. Самайшағыл	кол.	7,89	1,6	0	524,6	99	416	0,077	2,8	0,7	76	203	719,9	20,5	1776, 4	14,56	1776,2
т. Самайшағыл	кол.	7,51	0,7	0	298,9	274,5	571,1	0,149	2,3	4,2	134	356	4054, 3	36	5540, 8	11,04	5540,3 5
Курмангазинский район, Жанаталапский с/о																	
т. Он үшінші объезд	кол.	6,71	0,1	0	347,7	58,5	269,5	0,097	5,1	н.о.	98	180	3308, 7	19,7	4088, 8	7,12	4088,5 5
Курмангазинский район, с/о Орлы																	
т. Чумный	кол.	0,7	7,16	0	274,5	342	1327,4	0,156	5,5	4,8	272	315	5678, 8	39,5	8072, 8	10,8	8072,4 5
т. Чумный	кол.	0,4	7,85	0	305	193,5	509	0,18	5,2	0	122	100	3763, 3	14,35	4841, 6	11,44	4841,1
т. Чумный	кол.	0,8	7,76	0	494,1	297	667,8	0,079	5	1,1	106	330	4621, 6	32,5	6270, 4	10,16	6269,4 5
Макатский район, Байгетобинский с/о																	
т. Қыркұдық	кол.	7,04	0,87	н.о.	512,4	337,43	543,18	0,037	0,4	1,5	280	258	0	35,5	2380	13,68	1674,8
к/х Әділет	кол.	7,18	0,754	н.о.	359,9	477,34	781,85	0,026	0,2	1,3	350	156	118,1	30,5	2500	11,84	2063,2
Жылыойский район, Караарнинский с/о																	
т. Қан қожа	кол.	7,37	н.о	н.о.	237,9	202,5	1196,2 31	0,076	0,4	н.о.	582	141,7 623	2857, 6	40,7	5099, 6	10	5099
т. Әлімбаи	кол.	7,61	0,8	н.о.	268,4	274,5	3907,6 04	0,049	1,2	0,3	928	479,6 222	8646, 5	85,75	1437 2	9,6	14370, 4
т. Баймен	кол.	7,54	1	н.о.	298,9	31,5	163,77 7	0,016	0,6	н.о.	104	57,27 821	152,3	9,9	658,4	3,68	658,3
Кызылкогинский район, Жангелдинский с/о																	
т. Қарлығаш	кол.	7,23	0,406	н.о.	475,8	469,11	205,75	0,015	0,2	0,2	120	96	259,9	14	1660	4	1388,7

Продолжение таблицы А.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
т. Барлыбай	кол.	6,89	0,696	н.о.	414,8	4732,2 5	452,65	0,087	0,1	8	900	360	1714, 3	75	8900	6,56	8366,6
к/х Жандос	кол.	7,05	0,29	н.о.	451,4	222,21	246,9	0,045	1,2	0	140	60	156,5	12	3700	2,96	1051,3
к/х Жандос	скв.	6,45	2,204	н.о.	597,8	263,36	637,82 5	0,013	1,7	3,1	330	456	0	54,5	4180	3,84	1986,1
т. Көлдеу құдық	скв.	7,46	0,9	н.о.	274,5	846	1099,5 28	0,002	0,4	н.о.	1188	403,9 377	1369 3	92,5	1736 9,6	13,92	17367, 1
Кызылкогинский район, Сагизский с/о																	
т. Шолаксай	кол.	7,08	1,1	н.о.	274,5	49,5	345,24 85	0,391	0,6	н.о.	124	17,17 448	653,5	7,6	1326, 8	6,8	1326,7
т. Қызыл бұлақ 2	кол.	6,87	0,8	н.о.	378,2	81	667,45 3	0,062	4,6	н.о.	264	65,98 438	1336, 3	18,6	2604	9,04	2603,8
т. Қызыл бұлақ 1	кол.	7,34	0,9	н.о.	256,2	40,5	211,92 25	0,676	1,4	н.о.	230	39,79 912	400,8	14,75	1051, 2	4,88	1051,1
т. Жаңа қора	скв.	7,7	1,6	н.о.	396,5	58,5	875,67 2	0,131	0,9	н.о.	322	51,46 277	999,5	20,3	2505, 6	2,8	2505,4
Кызылкогинский район, Мукурский с/о																	
т. Көк бұлақ	кол.	7,04	0,9	н.о.	366	58,5	304,92 15	0,009	0,3	н.о.	80	40,22 509	484,9	7,3	1151, 6	0,24	1151,5
т. Шилі	кол.	7,48	0,6	н.о.	481,9	198	1375,2 33	1,159	0,6	н.о.	268	186,9 812	3304, 2	28,75	5574	10,4	5573,4
Кызылкогинский район, Миялинский с/о																	
Агрофирма «Нұрлы дала»	скв.	7,22	н.о.	н.о.	311,1	40,5	125,09 6	0,003	0,1	н.о.	144	37,26 275	160,4	10,25	662,8	0,16	662,8
Кызылкогинский район, Коздыгаринский с/о																	
т. Ырыс	скв.	6,62	0,7	н.о.	298,9	328,5	1053,4 4	0,112	0,8	0,2	610	181,3 163	4214, 9	45,35	7538, 8	8,88	7537,8
Кызылкогинский район, Тасшагильский с/о																	
т. Жаңа қора	кол.	7,55	0,9	н.о.	268,4	54	704,89 95	0,248	3,6	н.о.	488	30,38 422	1354, 4	26,85	2766	6,64	2765,8
Кызылкогинский район, Ойылский с/о																	
к/х Құрман	кол.	7,13	6,67	н.о.	634,4	13,17	913,53	0,042	0,7	2,6	21	19,8	623,4	2,7	1920	4,24	1908,1

Продолжение таблицы А.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
п. Даулетиман	скв.	7,37	1,8	н.о.	298,9	225	838,22 55	0,564	4,6	0,8	404	323,3 383	4638, 8	46,75	6579, 6	7,92	6578,7
ПДК по СанПиН № 209 от 16.03.2015 г.		в пре дела х 6- 9	не более 1,5	не норм.	не норм.	не более 350	500	3,3	45,0	2,0	не норм.	не норм.	не норм.	не более 7,0	не более 1000	не более 5,0	не норм.
ПДК по Единой системе классификации № 151 09.11.16 г.		в пре дела х 6- 9	не норм.	не норм.	не норм.	не более 350	не более 600	не более 3,3	не более 45,0	не более 2,0	150*	не более 100	не норм.	не норм.	не норм.	не норм.	не более 2000

* для воды класса 1 допустимое значение кальция 180 мг/л, для классов 2 и 3 значение кальция не нормируется

- данные по показателю отсутствуют

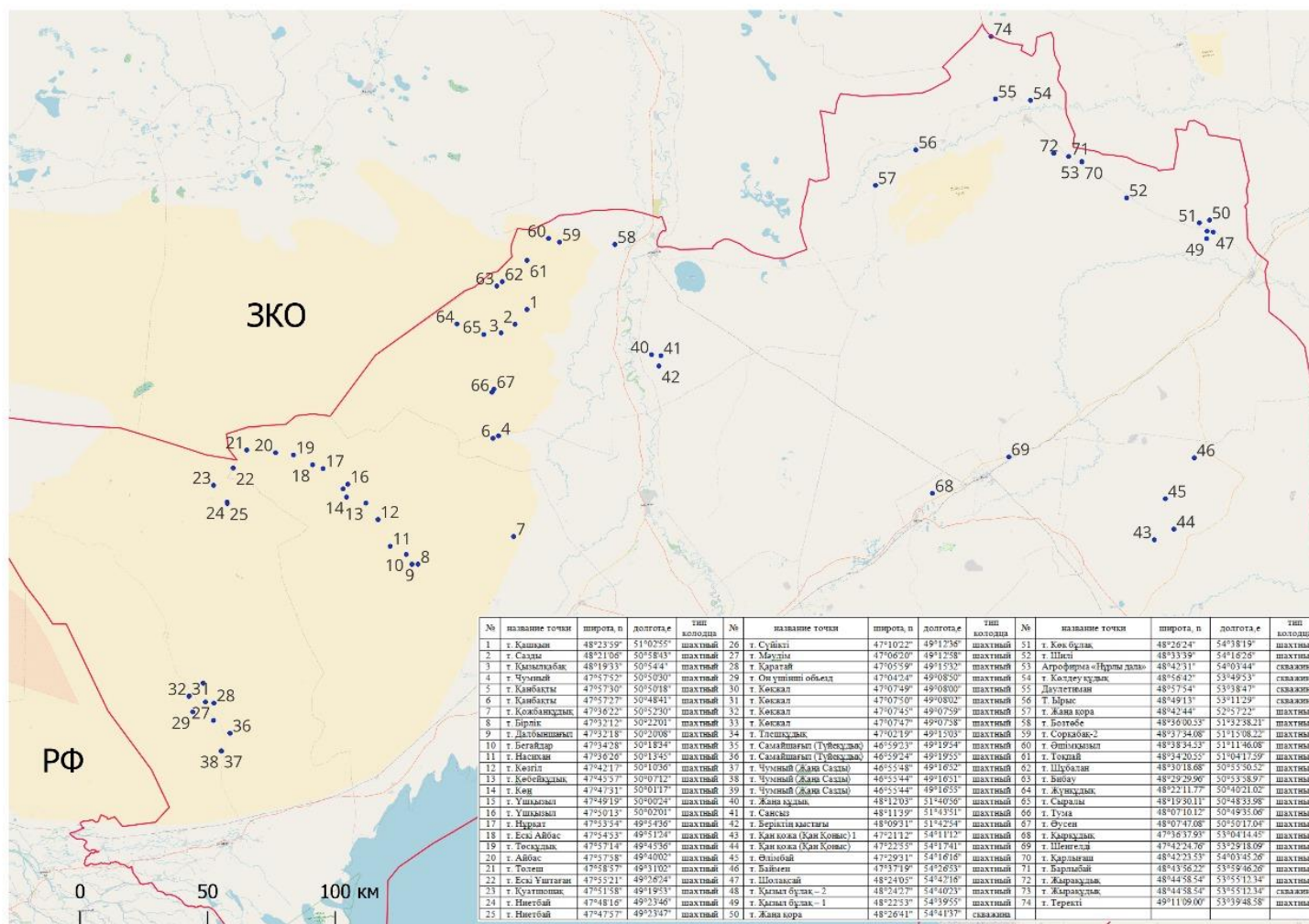


Рисунок 1 – Цифровая карта маршрута полевых исследований – Гидрогеологическое обследование пастбищных угодий для определения фактического состояния водных ресурсов Атырауской области, путем исследования водозаборных сооружений подземных вод