



МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН  
ЧОНГЫМАШ,  
АРХИТЕКТУР ДЕН  
ИЛЕМ-КОММУНАЛ  
ОЗАНЛЫК  
МИНИСТЕРСТВЫЖЕ

МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА,  
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

Сеннымаш бульвар, 5-ше «а»  
г. Йошкар-Ола, 424002

бульвар Победы, 5а  
г. Йошкар-Ола, 424002

## ПРИКАЗ

от «31» июля 2018 г. № 294

Об утверждении проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйствственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, и установлении границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения

Во исполнение Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», в соответствии с постановлением Правительства Республики Марий Эл от 21 января 2016 г. № 17 «Об утверждении Порядка утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйствственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения на территории Республики Марий Эл» приказываю:

1. Утвердить проекты зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйствственно-бытового водоснабжения

Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства  
республики Марий Эл  
регистрационный номер  
120920180026  
от 08.07.2018 г.

водозаборы АО «Медведевский водоканал» в с. Шойбулак (старый водозабор), с. Шойбулак (новый водозабор) Медведевского района Республики Марий Эл;

водозаборы СПК СХА «Северная» в д. Ананур и д. Купсала Сернурского района Республики Марий Эл;

водозабор ЗАО ПЗ «Шойбулакский» в д. Большая Орша Оршанского района Республики Марий Эл;

водозаборы в с. Эмеково, д. Отымбал, д. Вахоткино-1, д. Вахоткино-2, д. Челыкино, д. Полевая МУП «Водоканал» МО Волжский район Республики Марий Эл.

2. Установить границы зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения, согласно приложению.

3. Установить режим зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения, указанных в пункте 1 настоящего приказа:

для первого пояса – строгий;

для второго и третьего поясов – пояса ограничений.

Министр



М.П. Леонтьев

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
 к приказу Министерства  
 строительства, архитектуры  
 и жилищно-коммунального хозяйства  
 Республики Марий Эл  
 от 31 июля 2018 г. № 297

## ГРАНИЦЫ

### зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения

#### Первый пояс зон санитарной охраны

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора АО «Медведевский водоканал» в п. Радужный (население), питьевого и хозяйствственно-бытового назначения, расположенной по адресу: Республика Марий Эл, Медведевский район, п. Радужный					
Система координат МСК-12		Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
Название межевого знака	X	Y			
1	2	3	4	5	
1	357698.27	1268136.94	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
п1	357719.53	1268198.27	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
п2	357547.00	1268258.26	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
п3	357526.89	1268200.44	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
п4	357543.23	1268194.45	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
п5	357542.32	1268191.90	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
1	357698.27	1268136.94	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора АО «Медведевский водоканал» в с. Шойбулак (старый водозабор), питьевого и хозяйствственно-бытового назначения, расположенной по адресу: Республика Марий Эл, Медведевский район, с. Шойбулак					
Система координат МСК-12		Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
Название межевого знака	X	Y			
1	2	3	4	5	
1	374671.73	1273449.08	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
2	374636.94	1273453.72	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
3	374682.64	1273458.81	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
4	374699.84	1273474.15	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
5	374758.07	1273643.88	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	
6	374810.03	1273796.61	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.1	-	

7	374771.52	1273808.15	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
8	374749.99	1273813.06	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
9	374632.19	1273468.94	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
10	374647.98	1273459.01	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
1	374671.73	1273449.08	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора АО «Медведевский водоканал» в с. Шойбулак (новый водозабор), питьевого и хозяйственно-бытового назначения, расположенной по адресу: Республика Марий Эл, Медведевский район, с. Шойбулак

Система координат МСК-12

Название межевого знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	375127.97	1272677.63	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
2	375005.80	1272866.94	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
3	374971.32	127836.11	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
4	375033.59	1272646.42	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
1	375127.97	1272677.63	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора СПК СХА «Северная» в д. Аланур, питьевого и хозяйственно-бытового назначения, расположенной по адресу: Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Аланур

Система координат МСК-12

Название межевого знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
t1	436752.19	2167123.08	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
t2	436728.33	2167178.13	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
t3	436670.34	2167154.09	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
t4	436693.32	2167098.67	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
t1	436752.19	2167123.08	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора СПК СХА «Северная» в д. Кунеоза, питьевого и хозяйственно-бытового назначения, расположенной по адресу: Республика Марий Эл, Сернурский район, д. Кунеоза

Система координат МСК-12

Название межевого знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
t1	434844.66	2165038.51	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
t2	434871.27	2165103.88	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

т3	434818.77	2165134.08	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
т4	434789.08	2165061.13	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
т5	434844.66	2165038.51	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора ЗАО ПЗ «Шайбулакский»  
в д. Большая Ориша, питьевого и хозяйствственно-бытового назначения, расположенной  
по адресу: Республика Марий Эл, Оришанский район, д. Большая Ориша

Система координат МСК-12

Название межевого знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
т1	396613.24	1268005.49	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
т2	396601.32	1268104.40	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
т3	396586.17	1268108.39	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
т4	396571.44	1268105.36	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
т5	396570.27	1268100.83	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
т6	396534.03	1268100.54	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
т7	396554.88	1267995.24	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
т8	396613.24	1268005.49	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора МУП «Водоканал»  
МО Волжский район в с. Эмеково, питьевого и хозяйствственно-бытового назначения, расположенной по адресу:  
Республика Марий Эл, Волжский район, с. Эмеково

Система координат МСК-12

Название межевого знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
н1	292765.14	1305770.62	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н2	292774.41	1305772.08	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н3	292782.78	1305776.33	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н4	292789.43	1305782.96	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н5	292793.70	1305791.32	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н6	292795.18	1305800.60	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н7	292793.73	1305809.87	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н8	292789.49	1305818.25	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н9	292782.86	1305824.90	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н10	292774.51	1305829.18	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н11	292765.23	1305830.67	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

н12	292755.95	1305829.23	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н13	292747.56	1305824.98	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н14	292740.90	1305818.35	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н15	292736.61	1305809.98	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н16	292735.12	1305800.69	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н17	292736.58	1305791.41	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н18	292740.84	1305783.02	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н19	292747.48	1305776.37	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н20	292755.85	1305772.09	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н1	292765.14	1305770.62	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н21	292769.28	1305837.20	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н22	292778.53	1305838.69	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н23	292786.86	1305842.95	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н24	292793.48	1305849.58	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н25	292797.72	1305857.93	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н26	292799.19	1305867.18	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н27	292797.72	1305876.42	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н28	292793.48	1305884.77	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н29	292786.86	1305891.40	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н30	292778.53	1305895.66	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н31	292769.28	1305897.14	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н32	292760.02	1305895.70	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н33	292751.66	1305891.46	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н34	292745.01	1305884.85	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н35	292740.73	1305876.50	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н36	292739.24	1305867.24	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н37	292740.70	1305857.95	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н38	292744.96	1305849.57	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н39	292751.61	1305842.92	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н40	292759.99	1305838.66	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
н21	292769.28	1305837.20	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора МУП «Водоканал»  
МО Волжский район в д. Отымбаз, питьевого и хозяйственно-бытового назначения, расположенной по адресу:  
Республика Марий Эл, Волжский район, д. Отымбаз

## Система координат МСК-12

Название межевого знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
u1	295780.61	1319768.71	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u2	295789.90	1319770.10	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u3	295798.30	1319774.29	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u4	295805.00	1319780.86	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u5	295809.33	1319789.19	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u6	295810.88	1319798.45	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u7	295809.50	1319807.73	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u8	295805.31	1319816.43	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u9	295798.74	1319822.83	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u10	295790.41	1319827.16	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u11	295781.15	1319828.71	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u12	295771.87	1319827.33	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u13	295763.47	1319823.14	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u14	295756.77	1319816.57	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u15	295752.44	1319808.24	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u16	295750.88	1319798.98	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u17	295752.27	1319789.70	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u18	295756.46	1319781.30	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u19	295763.03	1319774.60	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u20	295771.36	1319770.27	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u1	295780.61	1319768.71	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора МУП «Водоканал»  
МО Волжский район в д. Вахоткино-1, питьевого и хозяйственно-бытового назначения, расположенной по адресу:  
Республика Марий Эл, Волжский район, д. Вахоткино

## Система координат МСК-12

Название межевого знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
u1	295374.39	1318122.99	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u2	295383.63	1318124.68	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

n3	295391,89	1318129,14	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n4	295398,37	1318135,93	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n5	295402,43	1318144,39	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n6	295403,68	1318153,70	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n7	295401,99	1318162,93	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n8	295397,53	1318171,19	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n9	295390,74	1318177,67	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n10	295382,28	1318181,73	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n11	295372,97	1318182,97	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n12	295363,74	1318181,29	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n13	295355,48	1318176,83	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n14	295349,00	1318170,04	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n15	295344,94	1318161,58	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n16	295343,69	1318152,27	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n17	295345,38	1318143,04	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n18	295349,84	1318134,78	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n19	295356,63	1318128,39	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n20	295365,09	1318124,24	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n1	295374,39	1318122,99	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора МУП «Водоканал» МО Волжский район в д. Вахоткино-2, питьевого и хозяйственно-бытового назначения, расположенной по адресу: Республика Марий Эл, Волжский район, д. Вахоткино.

Система координат МСК-12				
Название межевого знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
n1	294943,61	1318780,52	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n2	294952,89	1318781,97	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n3	294961,26	1318786,21	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n4	294967,92	1318792,83	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n5	294972,20	1318801,18	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n6	294973,69	1318810,45	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n7	294972,25	1318819,72	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n8	294968,01	1318828,09	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

n9	294961,39	1318834,75	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n10	294953,04	1318839,03	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n11	294943,77	1318840,52	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n12	294934,50	1318839,08	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n13	294926,13	1318834,84	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n14	294919,47	1318828,22	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n15	294915,19	1318819,87	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n16	294913,69	1318810,60	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n17	294915,14	1318801,33	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n18	294919,38	1318792,96	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n19	294926,00	1318786,30	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n20	294934,35	1318782,02	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n1	294943,61	1318780,52	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны подземного МУП «Водоканал»  
МО Волжский район в д. Челыкино, питьевого и хозяйственно-бытового назначения, расположенной по адресу:  
Республика Марий Эл, Волжский район, д. Челыкино

Система координат МСК-12				
Название контрольного знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание тактирования точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
n1	292192,62	1309646,57	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n2	292198,46	1309647,14	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n3	292204,09	1309648,85	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n4	292209,28	1309651,62	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n5	292213,83	1309655,36	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n6	292217,56	1309659,90	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n7	292220,33	1309665,08	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n8	292222,64	1309670,71	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n9	292222,62	1309676,57	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n10	292222,04	1309682,42	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n11	292220,04	1309688,06	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n12	292217,56	1309693,24	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n13	292213,83	1309697,78	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n14	292209,28	1309701,52	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

u15	292204,09	1309784,29	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u16	292198,46	1309706,00	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u17	292192,62	1309706,57	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u18	292186,76	1309705,99	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u19	292181,13	1309704,28	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u20	292175,95	1309701,51	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u21	292171,41	1309697,78	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u22	292167,67	1309693,23	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u23	292164,90	1309688,04	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u24	292163,19	1309682,44	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u25	292162,62	1309676,57	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u26	292163,19	1309670,73	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u27	292164,90	1309665,10	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u28	292167,67	1309659,91	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u29	292171,41	1309655,36	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u30	292175,95	1309651,63	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u31	292181,13	1309648,86	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u32	292186,76	1309647,15	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
u1	292192,62	1309646,57	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

Перечень координат характерных точек границ зоны санитарной охраны водозабора МУП «Водоканал»  
МО Волжский район в д. Половая, питьевого и хозяйствственно-бытового назначения, расположенной по адресу:  
Республика Марий Эл, Волжский район, д. Половая

Система координат МСК-12					
Название межевого знака	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м	Описание закрепления точки	
	X	Y		4	5
1	2	3			
u1	296545,71	1299740,67	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-	-
u2	296554,99	1299742,14	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-	-
u3	296563,35	1299746,40	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-	-
u4	296569,99	1299753,04	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-	-
u5	296574,25	1299761,40	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-	-
u6	296575,72	1299770,67	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-	-
u7	296574,25	1299779,95	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-	-
u8	296569,99	1299788,31	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-	-



n10	296559,72	1299836,55	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-
n21	296568,99	1299835,08	метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0,1	-

## Второй и третий пояса зон санитарной охраны

Номер скважины	Граница второго пояса	Граница третьего пояса
1	2	3
Водозабор АО «Медведевский водоканал» в п. Радужный (население)		
1,2,3	в радиусе 130 м	в радиусе 880 м
1	в радиусе 55 м	в радиусе 371 м
2	в радиусе 52 м	в радиусе 351 м
3	в радиусе 56 м	в радиусе 380 м
Водозабор АО «Медведевский водоканал» в с. Нойбулак (старый водозабор)		
1	в радиусе 61 м	в радиусе 413 м
2	в радиусе 48 м	в радиусе 322 м
Водозабор СПК СХА «Северная» в д. Аниур		
1	в радиусе 44 м	в радиусе 296 м
Водозабор СПК СХА «Северная» в д. Кунсаз		
1	в радиусе 37 м	в радиусе 249 м
Водозабор ЗАО НЗ «Нойбулакский» в д. Белиная Орина		
1	в радиусе 30 м	в радиусе 203 м
2	в радиусе 36 м	в радиусе 245 м
Водозабор МУП «Водоканал» МО Волжский район в с. Эмеково		
1	в радиусе 35 м	в радиусе 239 м
2	в радиусе 34 м	в радиусе 233 м
Водозабор МУП «Водоканал» МО Волжский район в д. Отымбаз		
1	в радиусе 44 м	в радиусе 295 м
Водозабор МУП «Водоканал» МО Волжский район в д. Вахоткино-1		
1	в радиусе 30 м	в радиусе 174 м
Водозабор МУП «Водоканал» МО Волжский район в д. Вахоткино-2		
1	в радиусе 30 м	в радиусе 197 м
Водозабор МУП «Водоканал» МО Волжский район в д. Челыкино		
1	в радиусе 58 м	в радиусе 390 м
Водозабор МУП «Водоканал» МО Волжский район в д. Поповка		
1	в радиусе 62 м	в радиусе 417 м
2	в радиусе 56 м	в радиусе 381 м