



**Министерство природных ресурсов и экологии
Воронежской области
(Минприроды ВО)**

ПРИКАЗ

«13» мая 2025 г.

г. Воронеж

№ 213

**Об установлении зон санитарной охраны существующих скважин
№ 28029, № 16303 Акционерного общества «Конструкторское бюро
химавтоматики» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения
базы отдыха «Маяк»**

В соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановлением Правительства Воронежской области от 10.05.2012 № 382 «Об утверждении Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Воронежской области», на основании санитарно-эпидемиологического заключения от 12.10.2022 № 36.ВЦ.40.000.Т.017913.10.22 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить:

1.1. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – существующих скважин № 28029, № 16303 Акционерного общества «Конструкторское бюро химавтоматики» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения базы отдыха «Маяк»,

расположенных по адресу: Воронежская область, г. Воронеж, Левобережное лесничество (кадастровый номер земельного участка 36:34:0101001:10), согласно приложению.

1.2. Срок существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – существующих скважин № 28029, № 16303 Акционерного общества «Конструкторское бюро химавтоматики» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения базы отдыха «Маяк», расположенных по адресу: Воронежская область, г. Воронеж, Левобережное лесничество (кадастровый номер земельного участка 36:34:0101001:10) – бессрочно (до момента прекращения существования зон санитарной охраны источника питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра природных ресурсов и экологии Воронежской области — начальника отдела особо охраняемых природных территорий и экологической экспертизы министерства природных ресурсов и экологии Воронежской области Уварову Е.Н.

Заместитель министра



А.Г. Царев

Приложение
к приказу министерства
природных ресурсов
и экологии Воронежской области
от «13» мая 2025 № 213

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – существующих скважин № 28029, № 16303 Акционерного общества «Конструкторское бюро химавтоматики» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения базы отдыха «Маяк», расположенных по адресу: Воронежская область, г. Воронеж, Левобережное лесничество (кадастровый номер земельного участка 36:34:0101001:10)

1. Границы зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – существующих скважин № 28029, № 16303 Акционерного общества «Конструкторское бюро химавтоматики» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения базы отдыха «Маяк», расположенных по адресу: Воронежская область, г. Воронеж, Левобережное лесничество (кадастровый номер земельного участка 36:34:0101001:10).

Границы зон санитарной охраны определены проектной документацией, получившей положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 12.10.2022 № 36.ВЦ.40.000.Т.017913.10.22 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области.

Зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважин организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения скважин, площадок всех водопроводных сооружений, второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

1.1. Граница первого пояса ЗСО устанавливается в радиусе 30,0 м от скважины, что соответствует требованиям п. 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Проектом предусматривается сокращение территории 1 пояса ЗСО скважины № 28029 с 30 м до 28,6 м к северу, до 15,1 м востоку, до 3,9 м к

западу; скважины № 16303 с 30 м до 17,1 м к северу, до 13,4 м к востоку, до 6,2 м к западу.

Граница 1 пояса зоны санитарной охраны сокращена согласно представленному санитарно-эпидемиологическому заключению Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области № 36.ВЦ.40.000.Т.017850.09.22 от 19.09.2022.

1.2. Граница второго пояса ЗСО скважины, предназначенного для защиты водоносных пластов от микробного загрязнения, определена гидродинамическими расчетами с учетом водопотребления предприятия, гидрологических особенностей водоносного пласта, времени продвижения микробного загрязнения (200 суток), в соответствии с требованиями п. 2.2.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Радиус второго пояса ЗСО скважины № 28029 – 17,1 м; скважины № 16303 – 27,3 м.

1.3. Граница третьего пояса ЗСО скважины, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, определена с учетом срока эксплуатации водозабора 25 лет в соответствии с требованиями п. 2.2.2.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Радиус третьего пояса ЗСО скважины № 28029 – 121,1 м; скважины № 16303 – 193,1 м.

2. Сведения о правообладателе сооружения, обязанного возместить убытки, причиненные в связи с установлением, изменением зоны с особыми условиями использования территории, срок наступления обязанности по возмещению убытков

2.1. Правообладатель: Акционерного общества «Конструкторское бюро химавтоматики», ИНН 3665046177 (основание: лицензия на пользование недрами ВРЖ 124559 ВЭ от 17 февраля 2023 года). Местоположение (юридический адрес): 394006, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ворошилова, д. 20.

2.2. Срок наступления обязанности по возмещению убытков.

Требование о возмещении убытков может быть направлено лицами, указанными в пункте 2 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации, правообладателю сооружения в срок не более чем пять лет со дня установления, изменения зоны с особыми условиями использования территории либо со дня, когда указанные лица узнали или должны были узнать об установлении, изменении зоны с особыми условиями использования территории (пункт 13 статьи 57.1 Земельного кодекса

Российской Федерации).

3. Ограничения использования земельных участков

3.1. В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (часть 2 статьи 43 Водного кодекса Российской Федерации).

3.2. Запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные в границах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (пункт 1 части 3 статьи 44 Водного кодекса Российской Федерации).

3.3. Ограничиваются в обороте находящиеся в государственной или муниципальной собственности земельные участки в первом поясе зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (подпункт 14 пункта 5 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации).

3.4. Мероприятия на территории ЗСО определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

3.4.1. Мероприятия на территории первого пояса ЗСО:

3.4.1.1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

3.4.1.2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

3.4.1.3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключаящих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

3.4.1.4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

3.4.1.5. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

3.4.2. Мероприятия на территории второго пояса ЗСО:

3.4.2.1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

3.4.2.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3.4.2.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

3.4.2.4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

3.4.2.5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

3.4.2.6. Не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции.

3.4.2.7. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

3.4.3. Мероприятия на территории третьего пояса ЗСО:

3.4.3.1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

3.4.3.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3.4.3.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

3.4.3.4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

3.4.3.5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

4. Описание местоположения границ ЗСО скважин

Сведения об объекте, о местоположении границ ЗСО первого, второго, третьего поясов, графическое описание этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости, планы границ ЗСО.

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Первый пояс ЗСО существующих скважин № 28029, № 16303 Акционерного общества «Конструкторское бюро химвавтоматики» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения базы отдыха «Маяк», расположенных по адресу: Воронежская область, г. Воронеж, Левобережное лесничество (кадастровый номер земельного участка 36:34:0101001:10)

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Воронежская область, г. Воронеж
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	1529 м ² \pm 14 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-36

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	532331,09	1311809,03	геодезический метод	0,10	-
н2	532329,70	1311826,41	геодезический метод	0,10	-
н3	532294,88	1311827,38	геодезический метод	0,10	-
н4	532265,45	1311828,66	геодезический метод	0,10	-
н5	532265,17	1311829,96	геодезический метод	0,10	-
н6	532252,80	1311826,70	геодезический метод	0,10	-
н7	532270,70	1311802,44	геодезический метод	0,10	-
н8	532300,41	1311805,97	геодезический метод	0,10	-
н1	532331,09	1311809,03	геодезический метод	0,10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Второй пояс ЗСО существующих скважин № 28029, № 16303 Акционерного общества «Конструкторское бюро химавтоматики» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения базы отдыха «Маяк», расположенных по адресу: Воронежская область, г. Воронеж, Левобережное лесничество (кадастровый номер земельного участка 36:34:0101001:10)

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Воронежская область, г. Воронеж
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м-	3236 м ² \pm 20 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
---	--	--	--	--	--

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	532340,79	1311810,64	геодезический метод	0,10	-
н2	532340,79	1311816,34	геодезический метод	0,10	-
н3	532339,61	1311821,92	геодезический метод	0,10	-
н4	532337,29	1311827,14	геодезический метод	0,10	-
н5	532333,93	1311831,76	геодезический метод	0,10	-
н6	532329,69	1311835,57	геодезический метод	0,10	-
н7	532324,75	1311838,43	геодезический метод	0,10	-
н8	532319,32	1311840,19	геодезический метод	0,10	-
н9	532313,64	1311840,79	геодезический метод	0,10	-
н10	532307,97	1311840,19	геодезический метод	0,10	-
н11	532302,54	1311838,43	геодезический метод	0,10	-
н12	532297,60	1311835,57	геодезический метод	0,10	-
н13	532293,36	1311831,76	геодезический метод	0,10	-
н14	532290,00	1311827,14	геодезический метод	0,10	-
н15	532287,68	1311821,92	геодезический метод	0,10	-
н16	532286,49	1311816,34	геодезический метод	0,10	-
н17	532286,49	1311810,64	геодезический метод	0,10	-
н18	532287,68	1311805,05	геодезический метод	0,10	-
н19	532290,00	1311799,84	геодезический метод	0,10	-
н20	532293,36	1311795,22	геодезический метод	0,10	-
н21	532297,60	1311791,40	геодезический метод	0,10	-
н22	532302,54	1311788,55	геодезический метод	0,10	-
н23	532307,97	1311786,79	геодезический метод	0,10	-
н24	532313,64	1311786,19	геодезический метод	0,10	-
н25	532319,32	1311786,79	геодезический метод	0,10	-
н26	532324,75	1311788,55	геодезический метод	0,10	-
н27	532329,69	1311791,40	геодезический метод	0,10	-
н28	532333,93	1311795,22	геодезический метод	0,10	-
н29	532337,29	1311799,84	геодезический метод	0,10	-
н30	532339,61	1311805,05	геодезический метод	0,10	-

н1	532340,79	1311810,64	геодезический метод	0,10	-
Часть № 2					
н31	532319,21	1311810,30	геодезический метод	0,10	-
н32	532319,21	1311813,87	геодезический метод	0,10	-
н33	532318,46	1311817,37	геодезический метод	0,10	-
н34	532317,01	1311820,63	геодезический метод	0,10	-
н35	532314,91	1311823,53	геодезический метод	0,10	-
н36	532312,25	1311825,92	геодезический метод	0,10	-
н37	532309,15	1311827,71	геодезический метод	0,10	-
н38	532305,75	1311828,81	геодезический метод	0,10	-
н39	532302,20	1311829,18	геодезический метод	0,10	-
н40	532298,64	1311828,81	геодезический метод	0,10	-
н41	532295,24	1311827,71	геодезический метод	0,10	-
н42	532292,15	1311825,92	геодезический метод	0,10	-
н43	532289,49	1311823,53	геодезический метод	0,10	-
н44	532287,39	1311820,63	геодезический метод	0,10	-
н45	532285,94	1311817,37	геодезический метод	0,10	-
н46	532285,19	1311813,87	геодезический метод	0,10	-
н47	532285,19	1311810,30	геодезический метод	0,10	-
н48	532285,94	1311806,80	геодезический метод	0,10	-
н49	532287,39	1311803,53	геодезический метод	0,10	-
н50	532289,49	1311800,64	геодезический метод	0,10	-
н51	532292,15	1311798,25	геодезический метод	0,10	-
н52	532295,24	1311796,46	геодезический метод	0,10	-
н53	532298,64	1311795,36	геодезический метод	0,10	-
н54	532302,20	1311794,98	геодезический метод	0,10	-
н55	532305,75	1311795,36	геодезический метод	0,10	-
н56	532309,15	1311796,46	геодезический метод	0,10	-
н57	532312,25	1311798,25	геодезический метод	0,10	-
н58	532314,91	1311800,64	геодезический метод	0,10	-
н59	532317,01	1311803,53	геодезический метод	0,10	-
н60	532318,46	1311806,80	геодезический метод	0,10	-
н31	532319,21	1311810,30	геодезический метод	0,10	-

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Третий пояс ЗСО существующих скважин № 28029, № 16303 Акционерного общества «Конструкторское бюро химавтоматики» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения базы отдыха «Маяк», расположенных по адресу: Воронежская область, г. Воронеж, Левобережное лесничество (кадастровый номер земельного участка 36:34:0101001:10)

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Воронежская область, г. Воронеж
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	162916 м ² \pm 141 м ²
3	Иные характеристики	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	532506,74	1311813,49	геодезический метод	0,10	-
н2	532505,69	1311833,67	геодезический метод	0,10	-
н3	532502,52	1311853,64	геодезический метод	0,10	-
н4	532497,29	1311873,16	геодезический метод	0,10	-
н5	532490,05	1311892,03	геодезический метод	0,10	-
н6	532480,87	1311910,04	геодезический метод	0,10	-
н7	532469,86	1311926,99	геодезический метод	0,10	-
н8	532457,14	1311942,70	геодезический метод	0,10	-
н9	532442,85	1311956,99	геодезический метод	0,10	-
н10	532427,14	1311969,71	геодезический метод	0,10	-
н11	532410,19	1311980,72	геодезический метод	0,10	-
н12	532392,18	1311989,89	геодезический метод	0,10	-
н13	532373,31	1311997,14	геодезический метод	0,10	-
н14	532353,79	1312002,37	геодезический метод	0,10	-
н15	532333,83	1312005,53	геодезический метод	0,10	-
н16	532313,64	1312006,59	геодезический метод	0,10	-
н17	532293,46	1312005,53	геодезический метод	0,10	-
н18	532273,50	1312002,37	геодезический метод	0,10	-
н19	532253,97	1311997,14	геодезический метод	0,10	-
н20	532235,10	1311989,89	геодезический метод	0,10	-
н21	532217,09	1311980,72	геодезический метод	0,10	-
н22	532200,14	1311969,71	геодезический метод	0,10	-
н23	532184,43	1311956,99	геодезический метод	0,10	-
н24	532170,14	1311942,70	геодезический метод	0,10	-
н25	532157,42	1311926,99	геодезический метод	0,10	-
н26	532146,41	1311910,04	геодезический метод	0,10	-
н27	532137,24	1311892,03	геодезический метод	0,10	-
н28	532129,99	1311873,16	геодезический метод	0,10	-
н29	532124,76	1311853,64	геодезический метод	0,10	-
н30	532121,60	1311833,67	геодезический метод	0,10	-
н31	532120,54	1311813,49	геодезический метод	0,10	-
н32	532121,60	1311793,30	геодезический метод	0,10	-

н33	532124,76	1311773,34	геодезический метод	0,10	-
н34	532129,99	1311753,82	геодезический метод	0,10	-
н35	532137,24	1311734,95	геодезический метод	0,10	-
н36	532146,41	1311716,94	геодезический метод	0,10	-
н37	532157,42	1311699,99	геодезический метод	0,10	-
н38	532170,14	1311684,28	геодезический метод	0,10	-
н39	532184,43	1311669,99	геодезический метод	0,10	-
н40	532200,14	1311657,27	геодезический метод	0,10	-
н41	532217,09	1311646,26	геодезический метод	0,10	-
н42	532235,10	1311637,08	геодезический метод	0,10	-
н43	532253,97	1311629,84	геодезический метод	0,10	-
н44	532273,50	1311624,61	геодезический метод	0,10	-
н45	532293,46	1311621,45	геодезический метод	0,10	-
н46	532313,64	1311620,39	геодезический метод	0,10	-
н47	532333,83	1311621,45	геодезический метод	0,10	-
н48	532353,79	1311624,61	геодезический метод	0,10	-
н49	532373,31	1311629,84	геодезический метод	0,10	-
н50	532392,18	1311637,08	геодезический метод	0,10	-
н51	532410,19	1311646,26	геодезический метод	0,10	-
н52	532427,14	1311657,27	геодезический метод	0,10	-
н53	532442,85	1311669,99	геодезический метод	0,10	-
н54	532457,14	1311684,28	геодезический метод	0,10	-
н55	532469,86	1311699,99	геодезический метод	0,10	-
н56	532480,87	1311716,94	геодезический метод	0,10	-
н57	532490,05	1311734,95	геодезический метод	0,10	-
н58	532497,29	1311753,82	геодезический метод	0,10	-
н59	532502,52	1311773,34	геодезический метод	0,10	-
н60	532505,69	1311793,30	геодезический метод	0,10	-
н1	532506,74	1311813,49	геодезический метод	0,10	-
Часть № 2					
н61	532423,30	1311812,08	геодезический метод	0,10	-
н62	532422,64	1311824,74	геодезический метод	0,10	-
н63	532420,65	1311837,26	геодезический метод	0,10	-
н64	532417,37	1311849,51	геодезический метод	0,10	-
н65	532412,83	1311861,34	геодезический метод	0,10	-
н66	532407,07	1311872,63	геодезический метод	0,10	-
н67	532400,17	1311883,26	геодезический метод	0,10	-
н68	532392,19	1311893,12	геодезический метод	0,10	-
н69	532383,23	1311902,08	геодезический метод	0,10	-
н70	532373,38	1311910,06	геодезический метод	0,10	-
н71	532362,75	1311916,96	геодезический метод	0,10	-
н72	532351,45	1311922,71	геодезический метод	0,10	-
н73	532339,62	1311927,26	геодезический метод	0,10	-
н74	532327,38	1311930,54	геодезический метод	0,10	-
н75	532314,86	1311932,52	геодезический метод	0,10	-
н76	532302,20	1311933,18	геодезический метод	0,10	-
н77	532289,54	1311932,52	геодезический метод	0,10	-
н78	532277,02	1311930,54	геодезический метод	0,10	-

н79	532264,78	1311927,26	геодезический метод	0,10	-
н80	532252,94	1311922,71	геодезический метод	0,10	-
н81	532241,65	1311916,96	геодезический метод	0,10	-
н82	532231,02	1311910,06	геодезический метод	0,10	-
н83	532221,17	1311902,08	геодезический метод	0,10	-
н84	532212,20	1311893,12	геодезический метод	0,10	-
н85	532204,23	1311883,26	геодезический метод	0,10	-
н86	532197,32	1311872,63	геодезический метод	0,10	-
н87	532191,57	1311861,34	геодезический метод	0,10	-
н88	532187,03	1311849,51	геодезический метод	0,10	-
н89	532183,75	1311837,26	геодезический метод	0,10	-
н90	532181,76	1311824,74	геодезический метод	0,10	-
н91	532181,10	1311812,08	геодезический метод	0,10	-
н92	532181,76	1311799,43	геодезический метод	0,10	-
н93	532183,75	1311786,91	геодезический метод	0,10	-
н94	532187,03	1311774,66	геодезический метод	0,10	-
н95	532191,57	1311762,83	геодезический метод	0,10	-
н96	532197,32	1311751,53	геодезический метод	0,10	-
н97	532204,23	1311740,90	геодезический метод	0,10	-
н98	532212,20	1311731,05	геодезический метод	0,10	-
н99	532221,17	1311722,09	геодезический метод	0,10	-
н100	532231,02	1311714,11	геодезический метод	0,10	-
н101	532241,65	1311707,21	геодезический метод	0,10	-
н102	532252,94	1311701,45	геодезический метод	0,10	-
н103	532264,78	1311696,91	геодезический метод	0,10	-
н104	532277,02	1311693,63	геодезический метод	0,10	-
н105	532289,54	1311691,65	геодезический метод	0,10	-
н106	532302,20	1311690,98	геодезический метод	0,10	-
н107	532314,86	1311691,65	геодезический метод	0,10	-
н108	532327,38	1311693,63	геодезический метод	0,10	-
н109	532339,62	1311696,91	геодезический метод	0,10	-
н110	532351,45	1311701,45	геодезический метод	0,10	-
н111	532362,75	1311707,21	геодезический метод	0,10	-
н112	532373,38	1311714,11	геодезический метод	0,10	-
н113	532383,23	1311722,09	геодезический метод	0,10	-
н114	532392,19	1311731,05	геодезический метод	0,10	-
н115	532400,17	1311740,90	геодезический метод	0,10	-
н116	532407,07	1311751,53	геодезический метод	0,10	-
н117	532412,83	1311762,83	геодезический метод	0,10	-
н118	532417,37	1311774,66	геодезический метод	0,10	-
н119	532420,65	1311786,91	геодезический метод	0,10	-
н120	532422,64	1311799,43	геодезический метод	0,10	-
н61	532423,30	1311812,08	геодезический метод	0,10	-

