



## ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

22.04.2024

№ 75

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозабора для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения акционерного общества «НИИПП» (скважины №№ Т-1672, 11-66), расположенных по адресу:  
г. Томск, ул. Красноармейская, 99а

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», подпунктом 39 пункта 9 Положения о Департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, утвержденного постановлением Губернатора Томской области от 23 ноября 2007 года № 153, учитывая санитарно-эпидемиологическое заключение территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Томской области от 22.12.2023 № 70.ТС.20.000.Т.000496.12.23, по результатам рассмотрения заявления акционерного общества «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов» (далее - АО «НИИПП») 634034 Томская область, город Томск, улица Красноармейская, 99а («Российская Федерация») (ОГРН 1147017001856, ИНН 7017346634) от 20.03.2024 № б/н и приложенных к нему материалов:

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Признать утратившим силу приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 12.01.2015 № 1 «Об утверждении проекта и установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ Т-1672, 11-66 для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения объектов ОАО «НИИПП» (г. Томск, ул. Красноармейская, 99а), (Официальный интернет-портал «Электронная Администрация Томской области» <http://www.tomsk.gov.ru>, от 20.01.2015).

#### 2. Установить:

1) границы зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ Т-1672, 11-66, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения организации АО «НИИПП» (г. Томск, ул. Красноармейская, 99а), согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

2) режим территории зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ Т-1672, 11-66, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения организации АО «НИИПП» (г. Томск, ул. Красноармейская, 99а), согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

3) описание местоположения границ зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ Т-1672, 11-66, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения организации АО «НИИПП» (г. Томск, ул. Красноармейская, 99а), согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

3. Направить настоящий приказ в Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Томской области для организации контроля за реализацией водоохраных мероприятий, предусмотренных «Проектом зон санитарной охраны подземного водозабора для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО «НИИПП» (скважины №№ Т-1672, 11-66), расположенного по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская, 99а, с обоснованием сокращения первого пояса зоны санитарной охраны (Лицензия ТОМ 80048 ВЭ)» в течение десяти дней со дня его принятия.

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела водных ресурсов Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области.

Начальник департамента

А.С. Зайцев



Приложение № 1  
к приказу Департамента  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Томской области  
от 22.04.2024 № 75

Границы зон санитарной охраны подземного водозабора для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО «НИИПП» (скважины №№ Т-1672, 11-66), расположенного по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская, 99а

1. Границы первого пояса зон санитарной охраны установить:
  - 1.1. для водозаборной скважины №№ Т-1672, 11-66 прямоугольник неправильной формы со сторонами 15,3 x 9,2 x 14,7 x 9,7 м;
2. Границы второго пояса зон санитарной охраны установить:
  - 2.1. для водозаборной скважины №№ Т-1672, 11-66 формой окружности радиусом 103 м;
3. Границы третьего пояса зон санитарной охраны установить:
  - 3.1. для водозаборных скважин №№ Т-1672, 11-66 формой эллипса, ориентированного по потоку подземных вод (на северо-запад) размерами: 1347 x 1568 м

Приложение № 2  
к приказу Департамента  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Томской области  
от 22.04.2024 № 75

Режим территории зон санитарной охраны подземного водозабора для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО «НИИПП» (скважины №№ Т-1672, 11-66, расположенные по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская, 99а

1. Мероприятия по первому поясу зоны санитарной охраны (далее – ЗСО):

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.

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.

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, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

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.

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.

1.6. Санитарные мероприятия в пределах первого пояса ЗСО должны выполняться органами коммунального хозяйства или другими владельцами водозаборных скважин.

2. Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:

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

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

В пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения 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.

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

2.4. Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ 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.

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.

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

2.7. Санитарные мероприятия в пределах второго и третьего поясов ЗСО должны выполняться владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

3. На территории первого, второго и третьего поясов зон санитарной охраны выполняются иные мероприятия, предусмотренные СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», «Проектом зон санитарной охраны подземного водозабора для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО «НИИПП» (скважины №№ Т-1672, 11-66), расположенного по адресу: г.Томск, ул. Красноармейская, 99а с обоснованием сокращения первого пояса ЗСО (Лицензия ТОМ 80048 ВЭ)».

4. Установленные границы ЗСО и составляющих ее поясов могут быть пересмотрены в случае возникших или предстоящих изменений эксплуатации источников водоснабжения (в том числе производительности водозаборов подземных вод и др.) или местных санитарных условий по заключению организаций, указанных в п. 1.13 СанПиН 2.1.4.1110-02. Проектирование и установление новых границ ЗСО должны производиться в том же порядке, что и первоначальных.

Приложение № 3  
к приказу Департамента  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Томской области  
от 22.04.2024 № 75

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ							
Границы зон санитарной охраны подземного водозабора для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО «НИИПП» (скважины №№ Т-1672, 11-66), расположенного по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская, 99а I пояс ЗСО							
наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее – объект)							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат		МСК-70, зона 4					
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	347980.16	4325898.61	347970.17	4325900.30	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
2	347980.16	4325903.99	347970.39	4325910.00		0,1	
3	347978.56	4325906.55	347985.08	4325909.35		0,1	
4	347962.83	4325906.70	347985.47	4325900.16		0,1	
5	347962.79	4325898.66	-	-		0,1	
1	347980.16	4325898.61	347970.17	4325900.30		0,1	

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ							
Границы зон санитарной охраны подземного водозабора для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО «НИИПП» (скважины №№ Т-1672, 11-66), расположенного по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская 99А II пояс ЗСО							
наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее – объект)							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат		МСК-70, зона 4					
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	348068.35	4325865.66	348606.57	4326630.94	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
2	348072.96	4326162.63	348593.39	4326676.07		0,1	
3	347883.02	4326167.60	348576.56	4326720.07		0,1	
4	347878.39	4325870.64	348556.18	4326762.70		0,1	
5	-	-	348532.33	4326803.78		0,1	

6	-	-	348505.14	4326843.09	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
7	-	-	348474.73	4326880.45		0,1	
8	-	-	348441.26	4326915.67		0,1	
9	-	-	348404.89	4326948.58		0,1	
10	-	-	348365.80	4326979.02	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
11	-	-	348324.17	4327006.85		0,1	
12	-	-	348280.21	4327031.92		0,1	
13	-	-	348234.13	4327054.12		0,1	
14	-	-	348186.16	4327073.34	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
15	-	-	348136.53	4327089.48		0,1	
16	-	-	348085.49	4327102.47		0,1	
17	-	-	348033.27	4327112.23		0,1	
18	-	-	347980.15	4327118.73	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
19	-	-	347926.37	4327121.94		0,1	
20	-	-	347872.19	4327121.83		0,1	
21	-	-	347817.89	4327118.41		0,1	
22	-	-	347763.72	4327111.69	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
23	-	-	347709.95	4327101.71		0,1	
24	-	-	347656.84	4327088.51		0,1	
25	-	-	347604.65	4327072.16		0,1	
26	-	-	347553.64	4327052.75	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
27	-	-	347504.05	4327030.35		0,1	
28	-	-	347456.13	4327005.09		0,1	
29	-	-	347410.10	4326977.09		0,1	
30	-	-	347366.19	4326946.48	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
31	-	-	347324.62	4326913.41		0,1	
32	-	-	347285.59	4326878.04		0,1	
33	-	-	347249.29	4326840.55		0,1	
34	-	-	347215.90	4326801.12	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
35	-	-	347185.57	4326759.93		0,1	
36	-	-	347158.46	4326717.20		0,1	
37	-	-	347134.69	4326673.12		0,1	
38	-	-	347114.39	4326627.92	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
39	-	-	347097.66	4326581.81		0,1	
40	-	-	347084.57	4326535.02		0,1	
41	-	-	347075.18	4326487.78		0,1	
42	-	-	347069.55	4326440.31	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
43	-	-	347067.70	4326392.85		0,1	
44	-	-	347069.65	4326345.63		0,1	
45	-	-	347075.37	4326298.88		0,1	
46	-	-	347084.84	4326252.83	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
47	-	-	347098.03	4326207.69		0,1	
48	-	-	347114.85	4326163.70		0,1	
49	-	-	347135.24	4326121.06		0,1	
50	-	-	347159.08	4326079.99	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
51	-	-	347186.28	4326040.67		0,1	
52	-	-	347216.68	4326003.32		0,1	
53	-	-	347250.15	4325968.10		0,1	
54	-	-	347286.52	4325935.18	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
55	-	-	347325.62	4325904.74		0,1	
56	-	-	347367.25	4325876.91		0,1	
57	-	-	347411.21	4325851.84		0,1	
58	-	-	347457.28	4325829.64	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
59	-	-	347505.25	4325810.42		0,1	
60	-	-	347554.88	4325794.28		0,1	
61	-	-	347605.93	4325781.30		0,1	
62	-	-	347658.14	4325771.53	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует

63	-	-	347711.27	4325765.03	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
64	-	-	347765.05	4325761.83		0,1	
65	-	-	347819.22	4325761.94		0,1	
66	-	-	347873.53	4325765.36		0,1	
67	-	-	347927.70	4325772.08		0,1	
68	-	-	347981.46	4325782.06		0,1	
69	-	-	348034.57	4325795.25		0,1	
70	-	-	348086.76	4325811.60	0,1		
71	-	-	348137.77	4325831.02	0,1		
72	-	-	348187.36	4325853.41	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
73	-	-	348235.29	4325878.67		0,1	
74	-	-	348281.32	4325906.67		0,1	
75	-	-	348325.22	4325937.29		0,1	
76	-	-	348366.79	4325970.35		0,1	
77	-	-	348405.82	4326005.72	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
78	-	-	348442.12	4326043.21		0,1	
79	-	-	348475.52	4326082.65		0,1	
80	-	-	348505.85	4326123.83		0,1	
81	-	-	348532.96	4326166.57		0,1	
82	-	-	348556.72	4326210.64	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
83	-	-	348577.02	4326255.84		0,1	
84	-	-	348593.76	4326301.95		0,1	
85	-	-	348606.85	4326348.74		0,1	
86	-	-	348616.23	4326395.98		0,1	
87	-	-	348621.86	4326443.45	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
88	-	-	348623.71	4326490.91		0,1	
89	-	-	348621.77	4326538.13		0,1	
90	-	-	348616.05	4326584.88		0,1	
1	348068.35	4325865.66	348606.57	4326630.94		0,1	

### ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Границы зон санитарной охраны подземного водозабора для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО «НИИПП» (скважины №№ Т-1672, 11-66), расположенного по адресу: г. Томск, ул. Красноармейская, 99а III пояс ЗСО  
наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее – объект)

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат МСК-70, зона 4

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	348000.56	4325896.11	348081.27	4325913.90	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
2	348000.56	4325923.11	348080.84	4325918.90		0,1	
3	347946.56	4325923.11	348080.17	4325923.87		0,1	
4	347946.56	4325896.11	348079.26	4325928.80		0,1	
5	-	-	348078.11	4325933.68		0,1	
6	-	-	348076.72	4325938.50	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
7	-	-	348075.10	4325943.25		0,1	
8	-	-	348073.26	4325947.91		0,1	
9	-	-	348071.18	4325952.48		0,1	
10	-	-	348068.89	4325956.94		0,1	



11	-	-	348066.38	4325961.29	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
12	-	-	348063.66	4325965.50		0,1	
13	-	-	348060.74	4325969.58		0,1	
14	-	-	348057.63	4325973.52		0,1	
15	-	-	348054.33	4325977.29		0,1	
16	-	-	348050.85	4325980.90	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
17	-	-	348047.19	4325984.34		0,1	
18	-	-	348043.38	4325987.60		0,1	
19	-	-	348039.41	4325990.66		0,1	
20	-	-	348035.29	4325993.53		0,1	
21	-	-	348031.04	4325996.20	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
22	-	-	348026.67	4325998.65		0,1	
23	-	-	348022.18	4326000.89		0,1	
24	-	-	348017.59	4326002.91		0,1	
25	-	-	348012.90	4326004.70		0,1	
26	-	-	348008.13	4326006.26	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
27	-	-	348003.30	4326007.59		0,1	
28	-	-	347998.40	4326008.68		0,1	
29	-	-	347993.46	4326009.53		0,1	
30	-	-	347988.48	4326010.14		0,1	
31	-	-	347983.47	4326010.51	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
32	-	-	347978.46	4326010.63		0,1	
33	-	-	347973.45	4326010.51		0,1	
34	-	-	347968.44	4326010.14		0,1	
35	-	-	347963.46	4326009.53	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
36	-	-	347958.52	4326008.68		0,1	
37	-	-	347953.62	4326007.59		0,1	
38	-	-	347948.79	4326006.26		0,1	
39	-	-	347944.02	4326004.70		0,1	
40	-	-	347939.33	4326002.91	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
41	-	-	347934.74	4326000.89		0,1	
42	-	-	347930.25	4325998.65		0,1	
43	-	-	347925.88	4325996.20		0,1	
44	-	-	347921.63	4325993.53		0,1	
45	-	-	347917.51	4325990.66	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
46	-	-	347913.54	4325987.60		0,1	
47	-	-	347909.73	4325984.34		0,1	
48	-	-	347906.07	4325980.90		0,1	
49	-	-	347902.59	4325977.29		0,1	
50	-	-	347899.29	4325973.52	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
51	-	-	347896.18	4325969.58		0,1	
52	-	-	347893.26	4325965.50		0,1	
53	-	-	347890.54	4325961.29		0,1	
54	-	-	347888.03	4325956.94		0,1	
55	-	-	347885.74	4325952.48	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
56	-	-	347883.66	4325947.91		0,1	
57	-	-	347881.82	4325943.25		0,1	
58	-	-	347880.20	4325938.50		0,1	
59	-	-	347878.81	4325933.68		0,1	
60	-	-	347877.66	4325928.80	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
61	-	-	347876.75	4325923.87		0,1	
62	-	-	347876.08	4325918.90		0,1	
63	-	-	347875.65	4325913.90		0,1	
64	-	-	347875.47	4325908.88		0,1	
65	-	-	347875.53	4325903.87	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
66	-	-	347875.83	4325898.86		0,1	
67	-	-	347876.38	4325893.87		0,1	

68	-	-	347877.17	4325888.92		0,1	
69	-	-	347878.20	4325884.01		0,1	
70	-	-	347879.47	4325879.16		0,1	
71	-	-	347880.98	4325874.37		0,1	
72	-	-	347882.71	4325869.67	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
73	-	-	347884.67	4325865.05		0,1	
74	-	-	347886.86	4325860.53		0,1	
75	-	-	347889.26	4325856.13		0,1	
76	-	-	347891.87	4325851.85		0,1	
77	-	-	347894.69	4325847.70	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
78	-	-	347897.71	4325843.69		0,1	
79	-	-	347900.92	4325839.84		0,1	
80	-	-	347904.31	4325836.14		0,1	
81	-	-	347907.88	4325832.61		0,1	
82	-	-	347911.61	4325829.27	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
83	-	-	347915.51	4325826.11		0,1	
84	-	-	347919.55	4325823.14		0,1	
85	-	-	347923.74	4325820.37		0,1	
86	-	-	347928.05	4325817.81		0,1	
87	-	-	347932.48	4325815.46	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
88	-	-	347937.02	4325813.33		0,1	
89	-	-	347941.67	4325811.43		0,1	
90	-	-	347946.39	4325809.75		0,1	
91	-	-	347951.20	4325808.30		0,1	
92	-	-	347956.06	4325807.09	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
93	-	-	347960.99	4325806.12		0,1	
94	-	-	347965.95	4325805.39		0,1	
95	-	-	347970.94	4325804.90		0,1	
96	-	-	347975.95	4325804.66		0,1	
97	-	-	347980.97	4325804.66		0,1	
98	-	-	347985.98	4325804.90	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
99	-	-	347990.97	4325805.39		0,1	
100	-	-	347995.93	4325806.12		0,1	
101	-	-	348000.86	4325807.09		0,1	
102	-	-	348005.72	4325808.30		0,1	
103	-	-	348010.53	4325809.75	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
104	-	-	348015.25	4325811.43		0,1	
105	-	-	348019.90	4325813.33		0,1	
106	-	-	348024.44	4325815.46		0,1	
107	-	-	348028.87	4325817.81		0,1	
108	-	-	348033.18	4325820.37	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
109	-	-	348037.37	4325823.14		0,1	
110	-	-	348041.41	4325826.11		0,1	
111	-	-	348045.31	4325829.27		0,1	
112	-	-	348049.04	4325832.61		0,1	
113	-	-	348052.61	4325836.14	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
114	-	-	348056.00	4325839.84		0,1	
115	-	-	348059.21	4325843.69		0,1	
116	-	-	348062.23	4325847.70		0,1	
117	-	-	348065.05	4325851.85		0,1	
118	-	-	348067.66	4325856.13	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
119	-	-	348070.06	4325860.53		0,1	
120	-	-	348072.25	4325865.05		0,1	
121	-	-	348074.21	4325869.67		0,1	
122	-	-	348075.94	4325874.37		0,1	
123	-	-	348077.45	4325879.16	Аналитический метод	0,1	Закрепление отсутствует
124	-	-	348078.72	4325884.01		0,1	

125	-	-	348079.75	4325888.92		0,1	
126	-	-	348080.54	4325893.87		0,1	
127	-	-	348081.09	4325898.86		0,1	
128	-	-	348081.39	4325903.87	Аналитический метод	0,1	
129	-	-	348081.45	4325908.88		0,1	
1	348000.56	4325896.11	348081.27	4325913.90		0,1	