



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«04» августа 2026 года

№ 01-03/26-185
Санкт-Петербург

О внесении изменений в приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 21.01.2022 № 01-03/22-5 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.», требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах его территории»

В соответствии со статьями 3.1, 9.2, 20, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», статьей 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Ленинградской области от 21 декабря 2020 года № 839 «Об органах исполнительной власти Ленинградской области в сфере культуры и туризма», пунктами 2.1.2, 2.3.7 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, на основании положительного заключения государственной историко-культурной экспертизы, выполненной аттестованными экспертами: В.Э. Трушковским (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03 июня 2025 № 1003), Д.А. Зайцевой (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 24 августа 2023 № 2483, от 27 июня 2025 № 1156), И.В. Крымовой (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 26 мая 2025 № 927),

приказываю:

1. Внести изменения в приложение 2 к приказу комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 21.01.2022 № 01-03/22-5 «Об установлении границ территории объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв

блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.», требований к осуществлению деятельности и требований к градостроительным регламентам в границах его территории» в части изменения границ подзон со специальными режимами использования земель ОЛ1 и ОЛ3, включив в состав подзоны ОЛ3 территорию горного отвода участка «Малукса II», одновременно исключив её из подзоны ОЛ1, изложив его в редакции, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить:

- внесение сведений об объекте культурного наследия регионального значения, указанном в п. 1 настоящего приказа, в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

- направление копии настоящего приказа в сроки, установленные действующим законодательством, в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости;

- направление письменного уведомления собственнику или иному законному владельцу объекта культурного наследия регионального значения, земельного участка в границах территории объекта культурного наследия регионального значения, указанного в п.1 настоящего приказа.

3. Сектору делопроизводства и информационного обеспечения комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области, осуществляющего полномочия в сфере сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

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

Вице-губернатор Ленинградской области
по вопросам развития и сохранения культурного
наследия - председатель комитета по сохранению
культурного наследия Ленинградской области



В.О. Цой

**Режимы использования земель и земельных участков,
требования к градостроительным регламентам в границах территории
объекта культурного наследия - достопримечательного места
«Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда, 1941-1944 гг.»**

1. Режимы использования земель и градостроительные регламенты для всей территории достопримечательного места.

Осуществление деятельности и градостроительные регламенты на территории достопримечательного места, относящегося к историко-культурным меморативным ландшафтам, устанавливаются с учетом следующих общих требований:

- ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение на размещение рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), ограничения движения транспорта и пешеходов;
- благоустройство территории, направленное на сохранение, использование и популяризацию объекта культурного наследия и его историко-градостроительной, мемориальной и природной среды;
- обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его исторической и природной среде;
- запрещение или ограничение любой хозяйственной деятельности, в целях сохранения композиционной связи с объектом культурного наследия природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства;
- обеспечение пожарной безопасности охраняемого природного ландшафта и его защиты от динамических воздействий;
- сохранение гидрологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности и восстановления (регенерации) охраняемого историко-культурного природного ландшафта;
- сохранение и восстановление сложившегося в охраняемом природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств в целях обеспечения визуального восприятия объекта культурного наследия в его исторической и природной среде.
- проведение поисковых работ перед началом любых строительных и земельных работ с целью выявления воинских захоронений;
- На территориях объектов культурного наследия (памятников и ансамблей), расположенных в границах достопримечательного места действует правовой режим использования земель в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, ст. 99.

2. Требования к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам для территорий, не предназначенных под застройку, в границах территории достопримечательного места

2.1. Общие требования в границах зоны с режимом использования земель ОЛ – зона незастроенной территории историко-культурного меморативного ландшафта.

На основании современных ландшафтных характеристик, с учетом категорий земель и сведений о территориальном планировании, выделено три подзоны зоны со специальным режимом использования земель: ОЛ 1, ОЛ 2, ОЛ 3.

Допускается:

- строительство объектов и сооружений, функционально связанных с сохранением объектов культурного наследия и их использованием в рамках исследовательской, просветительной и военно-патриотической деятельности музея-заповедника «Прорыв блокады Ленинграда» (инфраструктура музея-заповедника);
- осуществление деятельности, в рамках разрешенного вида сельскохозяйственного использования земель на территории исторического природного ландшафта, как незастроенных территорий;
- проведение мероприятий, направленных на сохранение и воссоздание элементов историко-культурного природного ландшафта (предмета охраны), особенностей его рельефа, гидрографии, выявление исторических трасс дорог, расчистка русел рек и ручьев, защита сельскохозяйственных угодий, луговых и береговых территорий от оползней, размыва и заболачивания, укрепление склонов оврагов, с применением естественных материалов и форм;
- сохранение и восстановление характерных параметров природного ландшафта – береговых склонов, долин рек и ручьев, оврагов, характерного соотношения открытых и закрытых пространств, луговых участков и насаждений традиционных пород, формирующих виды и панорамы контуров леса, рощ, перелесков, лесопосадочных полос;
- мероприятия по сохранению и восстановлению (регенерации) природной среды, благоустройству, установке мемориальных знаков и монументов, информационных и рекламных конструкций, размещению временных строений и сооружений, устройство пешеходных дорожек, смотровых площадок и мостиков через ручьи и реки, установку малых архитектурных форм, устройство сети велосипедных дорожек, реконструкция инженерных сетей, на основании соответствующих проектов;
- реорганизация диссонирующих территорий и объектов, направленная на воссоздание историко-культурной, мемориальной и природной среды в целях восстановления ее рекреационного или заповедного назначения;
- организация и проведение поисковой работы государственными и общественными организациями, имеющими право на проведение поисковых работ в соответствии с законодательством РФ;
- ремонт дорожной сети, работы по ремонту, реконструкции и обслуживанию существующих линейных объектов (ЛЭП, подземный кабель, газопровод и проч.) на основании соответствующих проектов;
- санитарная вырубка и посадка деревьев;
- параметры временных строений, сооружений, размещаемых в зоне, не должны превышать следующих значений: площадь – 10 кв. м; высота – 3 м (ограничения,

установленные настоящим пунктом, не распространяются на случаи установки временных строений и сооружений на срок проведения публичных мероприятий.

- параметры формата информационного поля отдельно стоящих информационных конструкций, за исключением информационных тумб, не должны превышать следующих значений: ширина – 2 м; высота – 2,5 м.

Не допускается:

- отвод новых земельных участков под капитальное строительство (кроме объектов в рамках работ по п. 2.1);
- деятельность, оказывающая негативное влияние на предмет охраны достопримечательного места;
- открытое складирование навоза и птичьего помета;
- размещение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду I, II и III категории в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- добыча полезных ископаемых (за исключением п. 2.1.3.), бурение промышленных скважин;
- устройство мусорных свалок и полигонов ТБО;
- самовольная посадка и вырубка деревьев, распашка склонов оврагов и речных долин;
- вырубка деревьев на участках расположения фортификационных объектов;
- загрязнение почв, грунтовых и подземных вод, поверхностных стоков;
- устройство сплошных ограждений, нарушающих исторический характер ландшафта, основные видовые связи, трассы панорамного обзора территории достопримечательного места;
- поисковые работы и археологические исследования без специального разрешения (открытого листа).

2.1.1. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – ОЛ 1 – незастроенная территория историко-культурного меморативного ландшафта на землях лесного фонда, водного фонда, неиспользуемые территории на землях запаса.

На территории действуют общие требования к режимам использования земель – ОЛ.

2.1.2. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – ОЛ 2 (участки ОЛ 2.1 и ОЛ 2.2) – земли сельскохозяйственного использования на территории историко-культурного открытого ландшафта.

Допускается:

- использование земельных участков для производства сельскохозяйственной продукции – овощных и зерновых культур,
- использование земельных участков для организации личных подсобных хозяйств с целью выпаса домашнего скота и покосов, устройства садов и огородов;
- использование земельных участков, выделенных для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, возведение одноэтажных хозяйственных построек (высотой не более 4 м), неглухих ограждений (высотой не более 2 м, коричневых и зеленых цветовых тонов), необходимых для осуществления данной деятельности.

Не допускается:

- изменение разрешенного вида использования земель с целью использования земельных участков для различного вида строительства.

2.1.3. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – ОЛ 3 – незастроенная территория Малуксинского месторождения (участок «Малукса-П», «Малукса-В» частично)

Допускается:

- проведение мероприятий, направленных на регенерацию природной среды, сохранение и воссоздание элементов историко-культурного природного ландшафта (предмета охраны), характера и особенностей его рельефа, гидрографии, выявление исторических трасс дорог, расчистка русел рек и ручьев, защита сельскохозяйственных угодий, луговых и береговых территорий от оползней, размыва и заболачивания, укрепление склонов оврагов, с применением естественных материалов и форм;
- деятельность в рамках ранее выданных лицензий на пользование недрами с учетом необходимости обязательной приостановки производства работ в случае обнаружения останков воинских захоронений и вызова компетентных организаций в целях эксгумации останков и проведения соответствующих мероприятий по перезахоронению останков.
- благоустройство территории.

Не допускается:

- устройство мусорных свалок и полигонов ТБО;
- самовольная посадка и вырубка деревьев, распашка склонов оврагов и речных долин;
- осуществление мелиоративных, лесозаготовительных работ без соответствующего проекта;
- загрязнение почв, грунтовых и подземных вод, поверхностных стоков.

3. Требования к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам для населенных пунктов и территорий, предназначенных под застройку, в границах территории достопримечательного места.

3.1. Требования в границах зоны с режимом использования земель Р – зона трансформированного историко-культурного меморативного ландшафта, освоенного застройкой, не имеющей историко-культурной ценности.

В соответствии с особенностями современного использования территории и утвержденными правилами землепользования и застройки выделено две регламентных подзоны с режимом использования земель Р 1 и Р 2.

3.1.1. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – Р 1 – застроенные и предназначенные под застройку территории в границах поселка Молодцово (кадастровые номера кварталов: 47:16:0439001, 47:16:0439002, 47:16:0439003, 47:16:0440001).

Допускается:

- строительство и капитальный ремонт объектов с предельной высотой основных зданий, строений, сооружений -18 м;
- развитие системы озеленения и благоустройства рекреационных зон;
- использование кулисных зеленых насаждений вокруг существующих многоквартирных жилых домов в целях их нейтрализации для визуального восприятия общего характера достопримечательного места;
- использование коричневых, зеленых, бежевых цветовых тонов в отделке фасадов и коричневых и зеленых цветовых тонов для кровель.

Не допускается:

- изменение разрешенного вида использования земель;
- деятельность, оказывающая негативное влияние на предмет охраны достопримечательного места.

3.1.2. Специальные требования в границах подзоны с режимом использования земель – Р 2 (участки Р 2.1 и Р 2.2) – участки не жилой застройки на землях сельскохозяйственного производства (кадастровые номера земельных участков: 47:16:0440001:55, 47:16:0440001:117).

Допускается:

- строительство и капитальный ремонт объектов с предельной высотой основных зданий, строений, сооружений - 8 м.
- снос диссонирующих объектов или оптимизация их объемно-планировочного решения в целях их полной или частичной адаптации к характеристикам историко- культурного меморативного ландшафта и условиям визуального восприятия объекта культурного наследия путем устройства зеленой кулисы вокруг территории, использование коричневых, зеленых, бежевых цветовых тонов в отделке фасадов и коричневых и зеленых цветовых тонов для кровель.
- благоустройство территории.

Не допускается:

- изменение разрешенного вида использования земель;
- деятельность, оказывающая негативное влияние на предмет охраны достопримечательного места.

3.1.3. Особые требования в границах подзоны с режимом использования земель – Р 2 (участки Р 2.3, Р 2.4 и Р 2.5) – участки застройки на землях сельскохозяйственного производства (кадастровый номер участка: 47:16:0440001:8, 33 участка в кадастровом квартале 47:16:0440002).

Допускается:

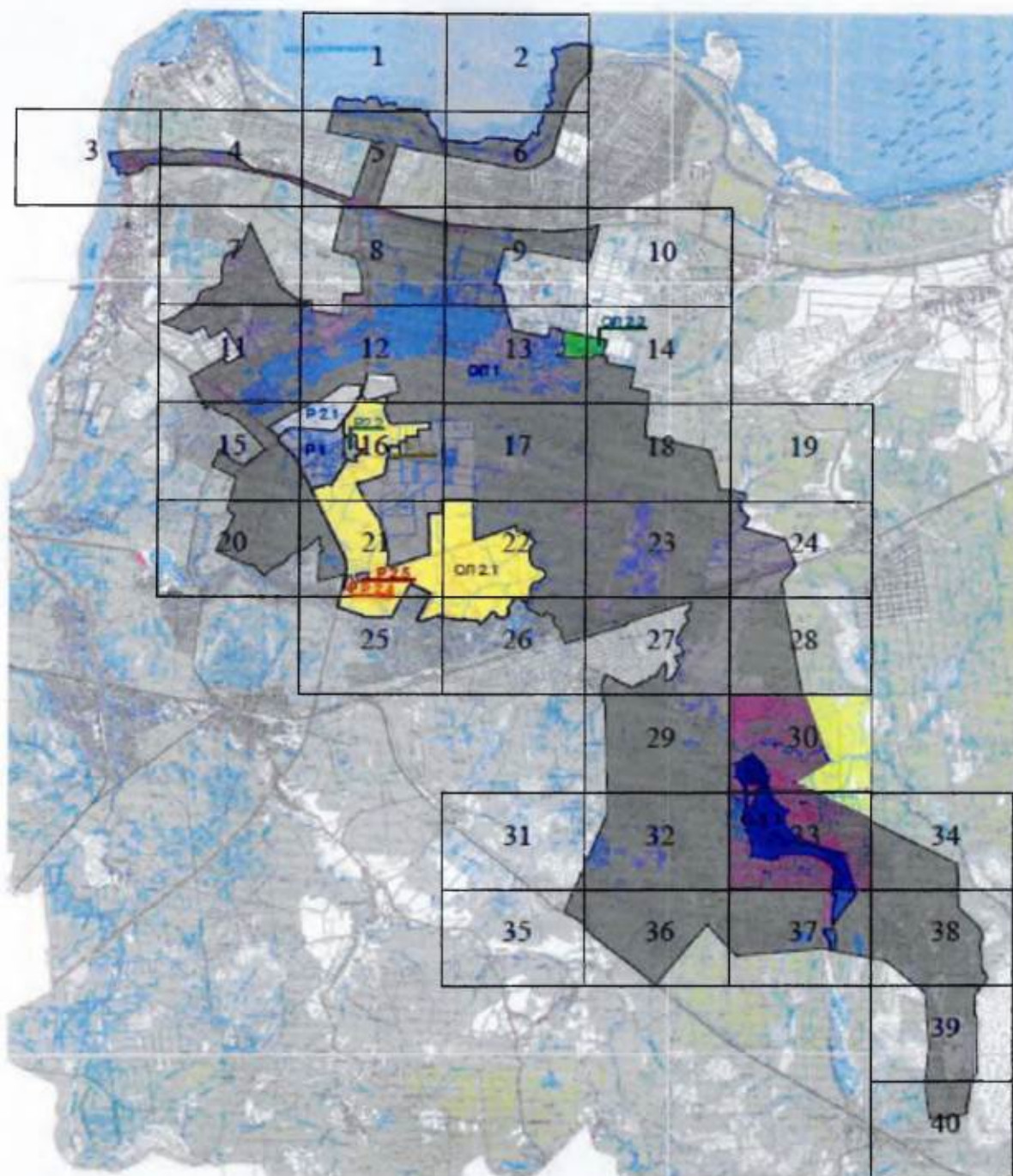
- строительство и капитальный ремонт объектов с предельной высотой основных зданий, строений, сооружений - 8 м.
- снос диссонирующих объектов или оптимизация их объемно-планировочного решения в целях их полной или частичной адаптации к характеристикам историко- культурного меморативного ландшафта и условиям визуального восприятия объекта культурного наследия путем устройства зеленой кулисы вокруг территории, использование коричневых, зеленых, бежевых цветовых тонов в отделке фасадов и коричневых и зеленых цветовых тонов для кровель.
- благоустройство территории.

Не допускается:

- изменение разрешенного вида использования земель;
- деятельность, оказывающая негативное влияние на предмет охраны достопримечательного места.
- выделение новых земельных участков для строительства зданий.

Схема расположения зон режимов использования земель и земельных
участков, требований к градостроительным регламентам в границах
территории достопримечательного места
**"Военно-мемориальная зона "Прорыв Блокады Ленинграда,
1941-1944 гг."**

Схема раскладки листов



Лист 1



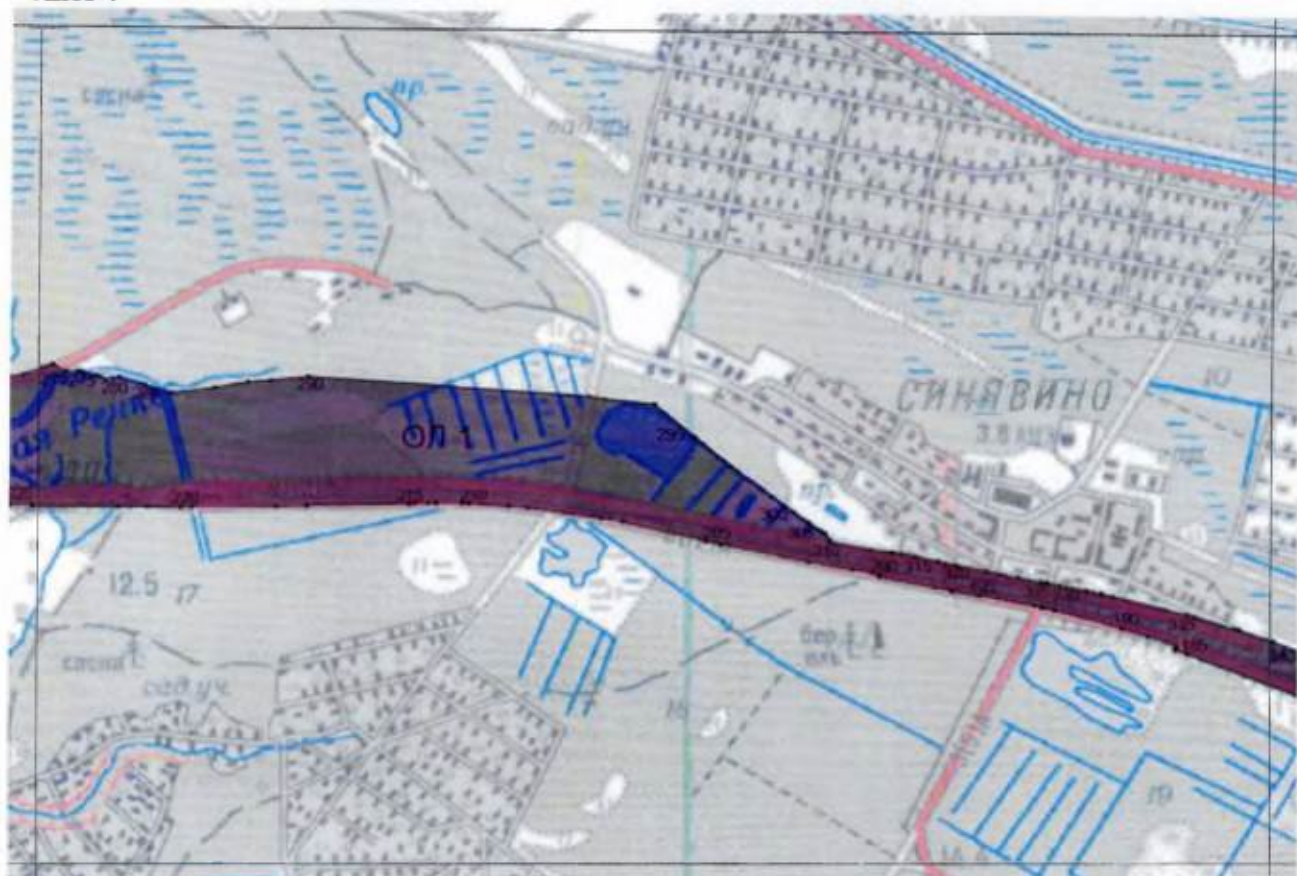
Лист 2



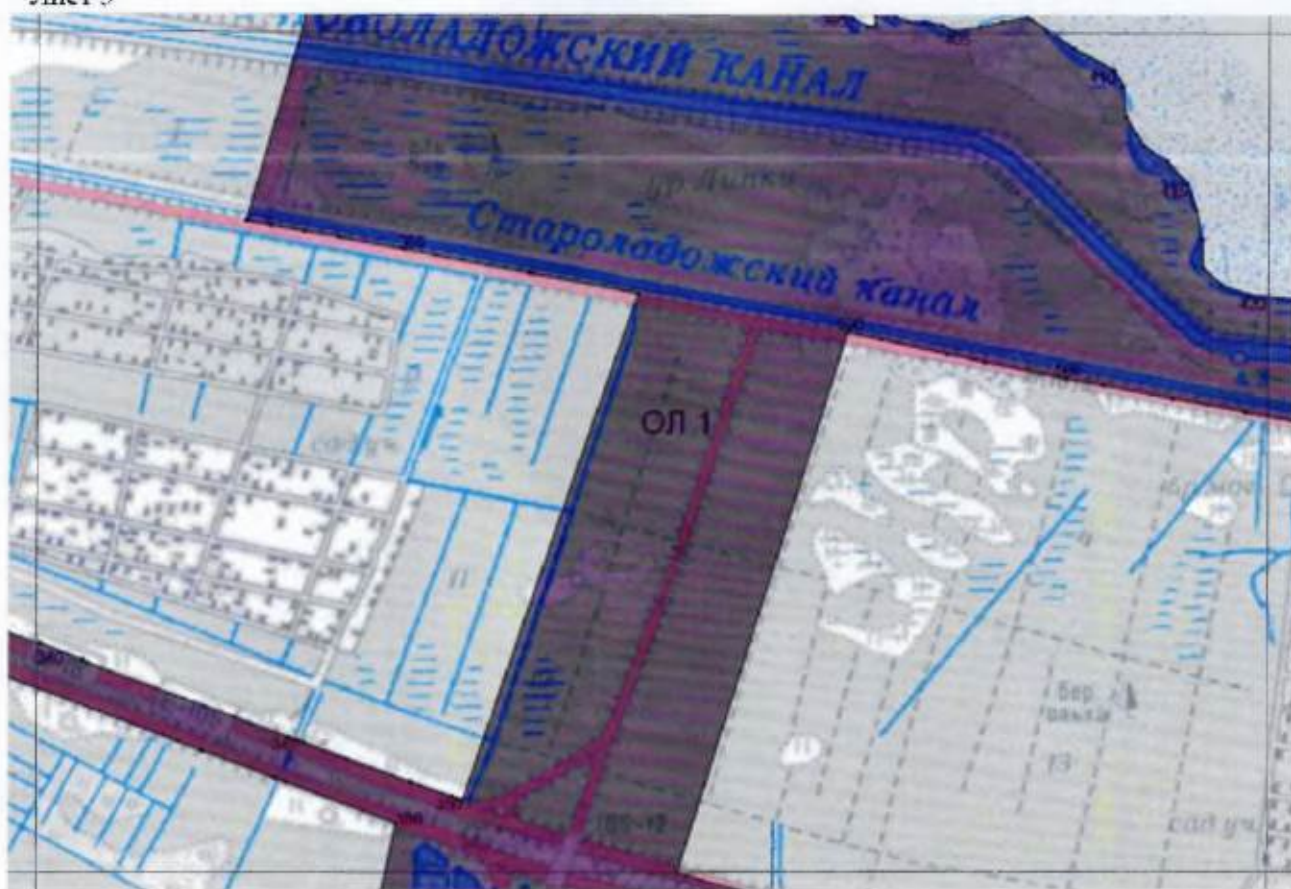
Лист 3



Лист 4



Лист 5



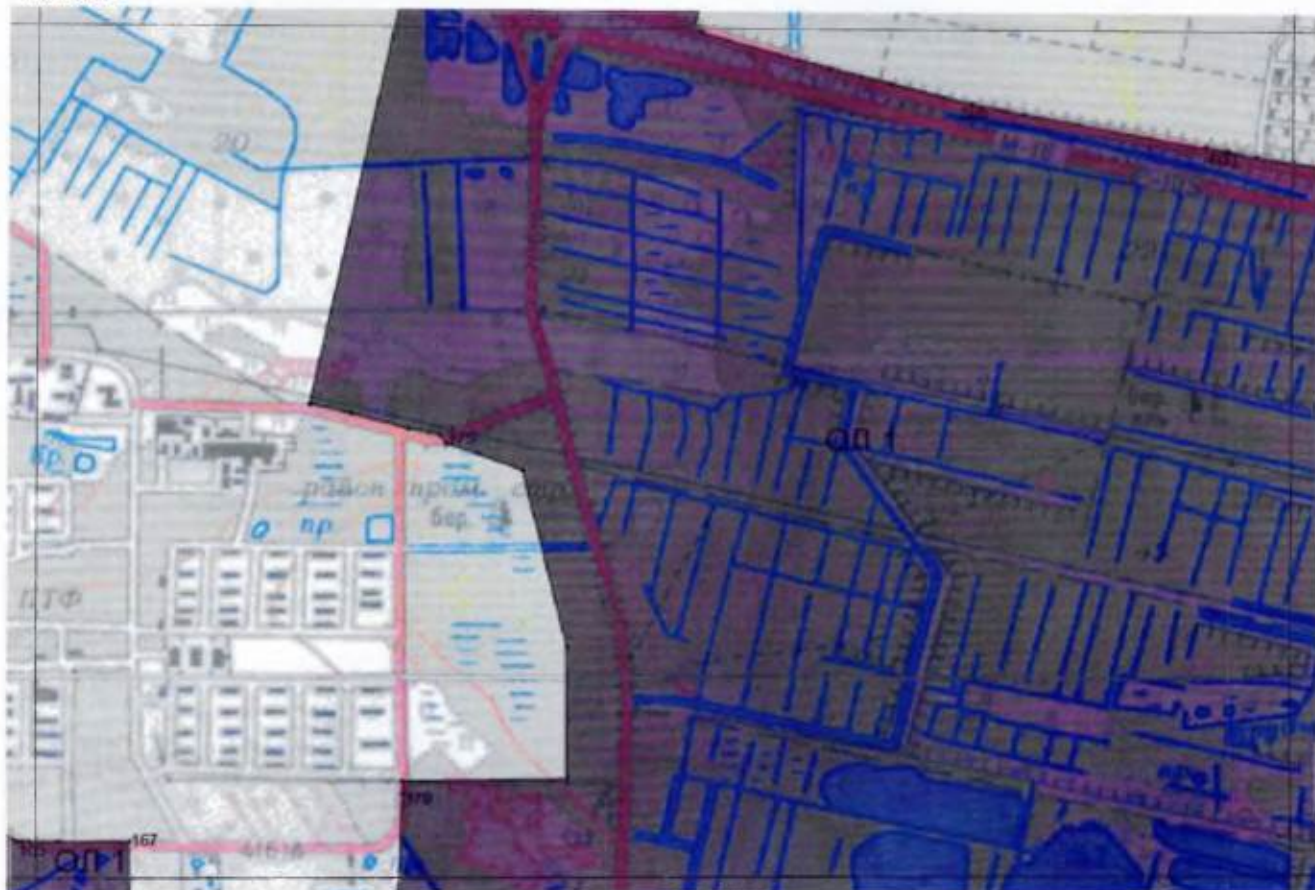
Лист 6



Лист 7



Лист 8



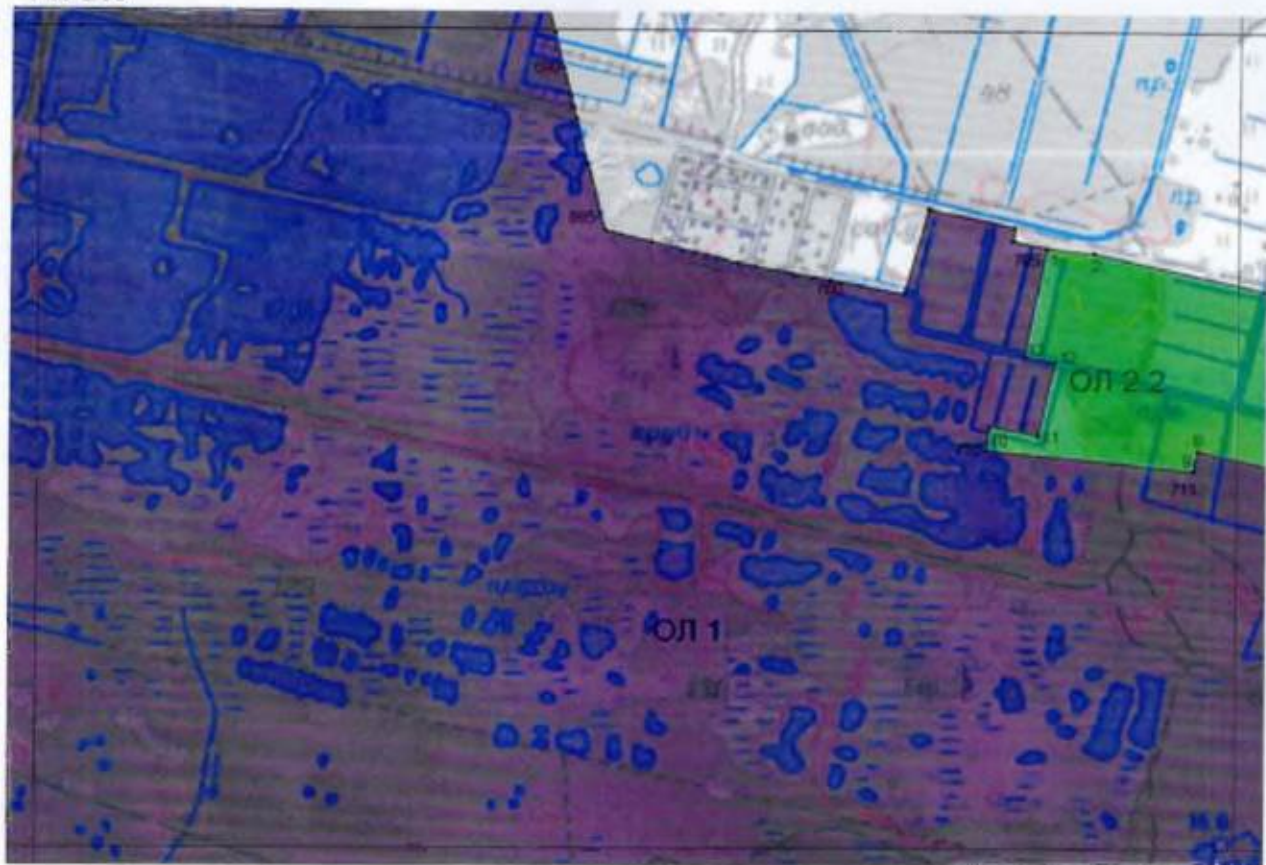
Лист 9



Лист 10



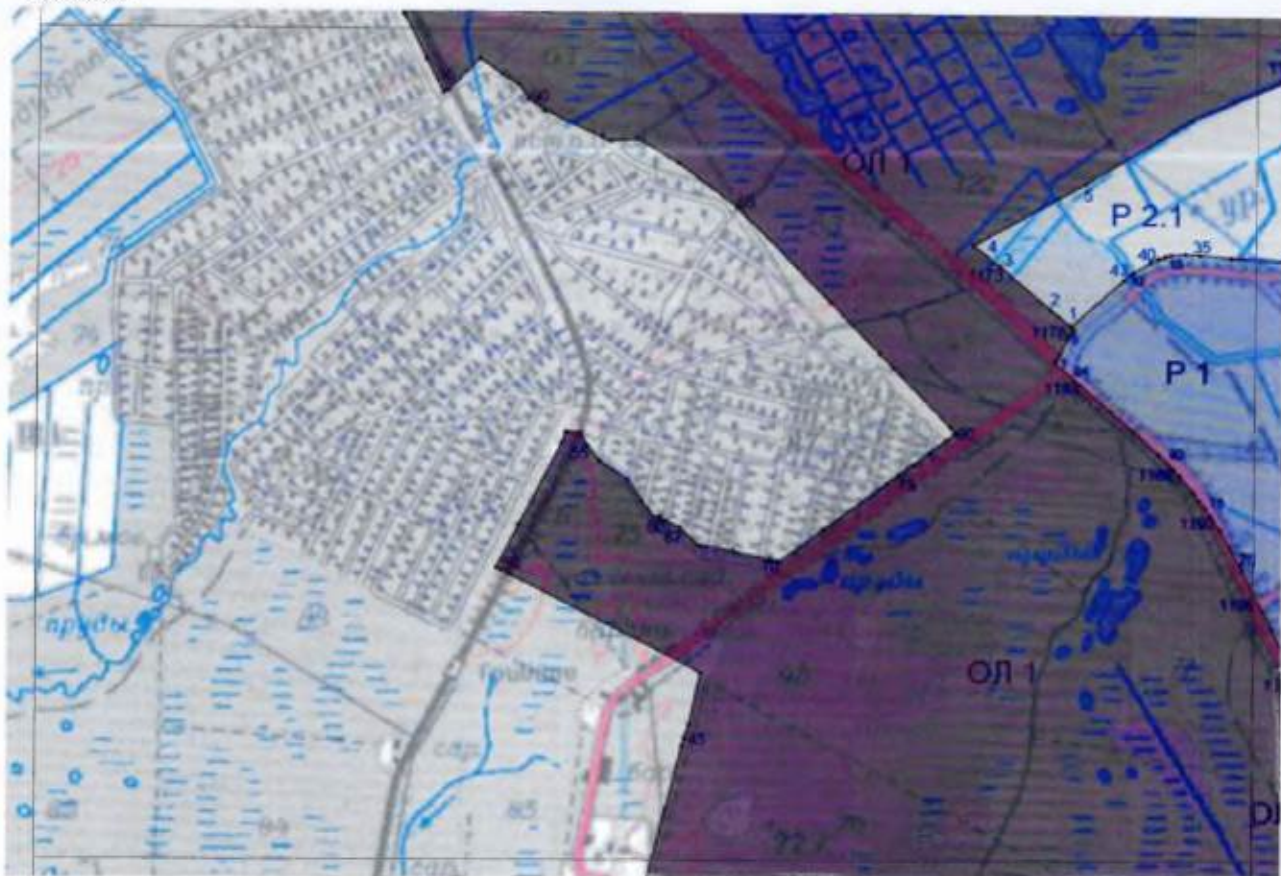
Лист 13



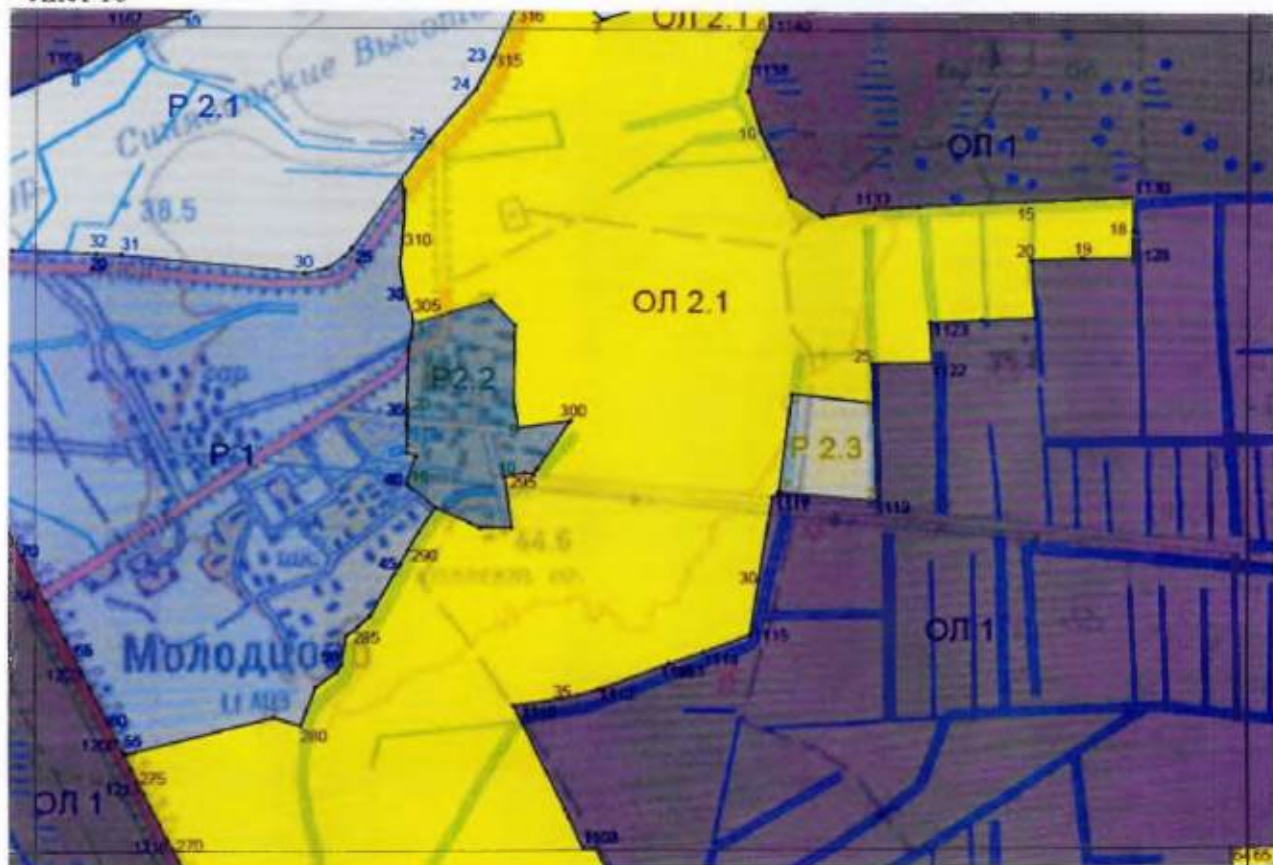
Лист 14



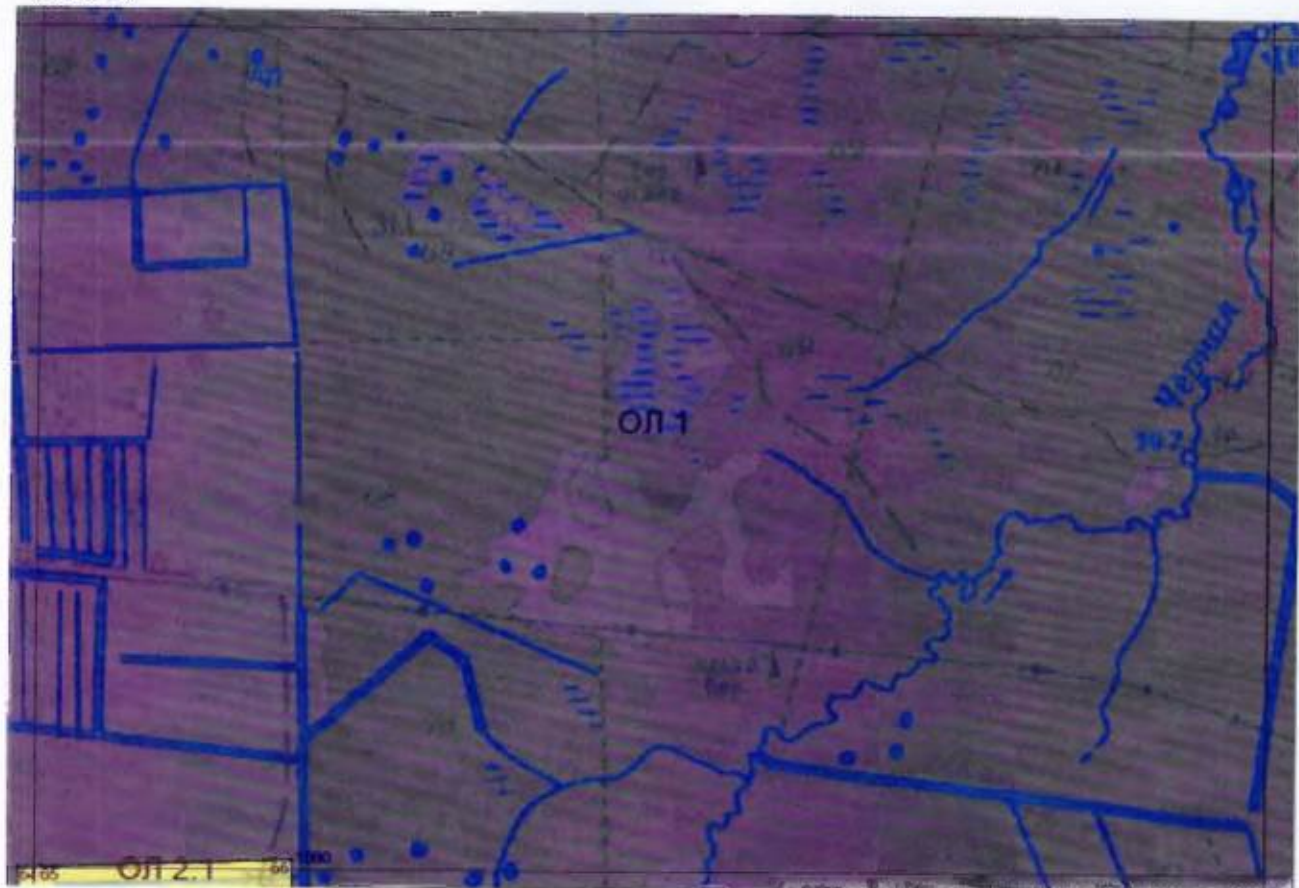
Лист 15



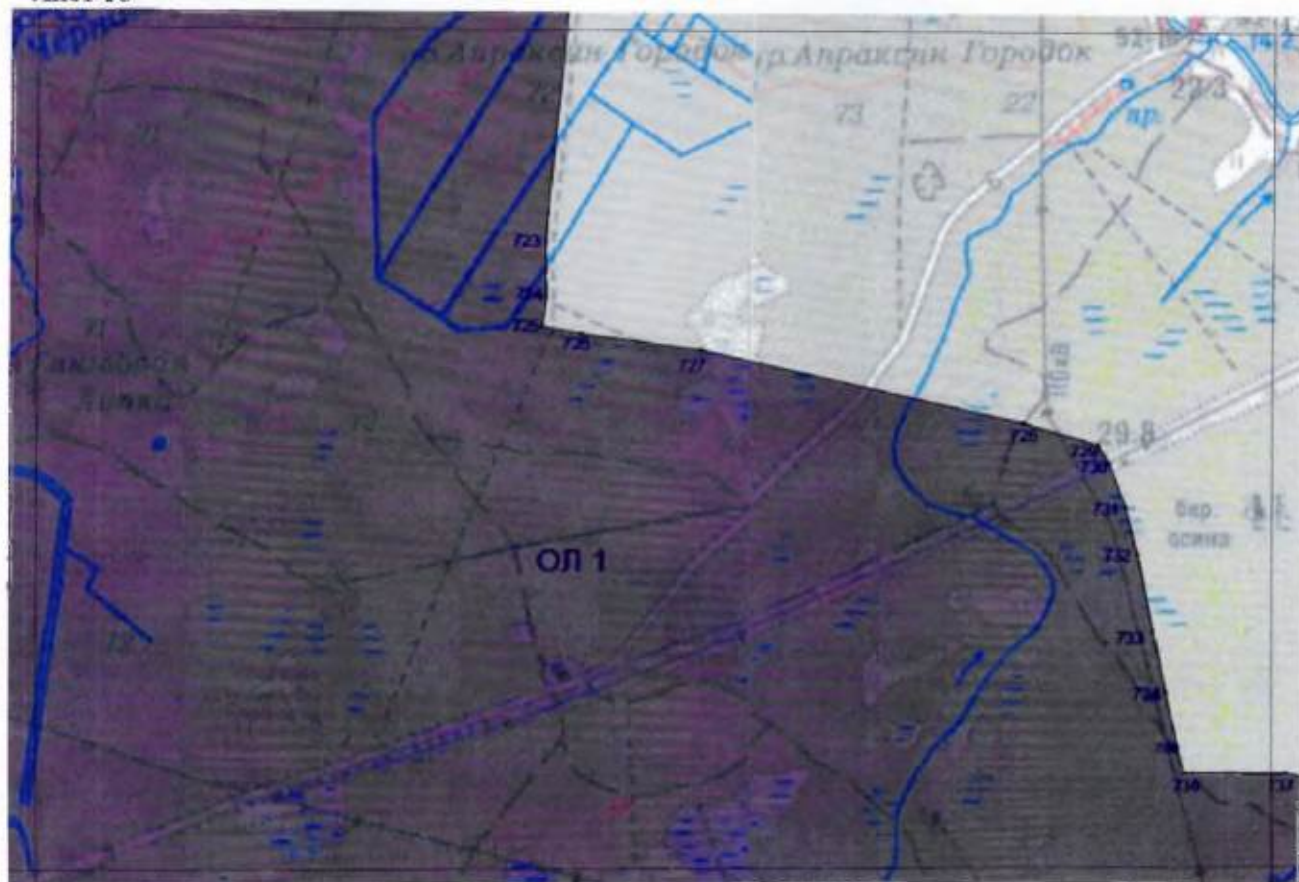
Лист 16



Лист 17



Лист 18



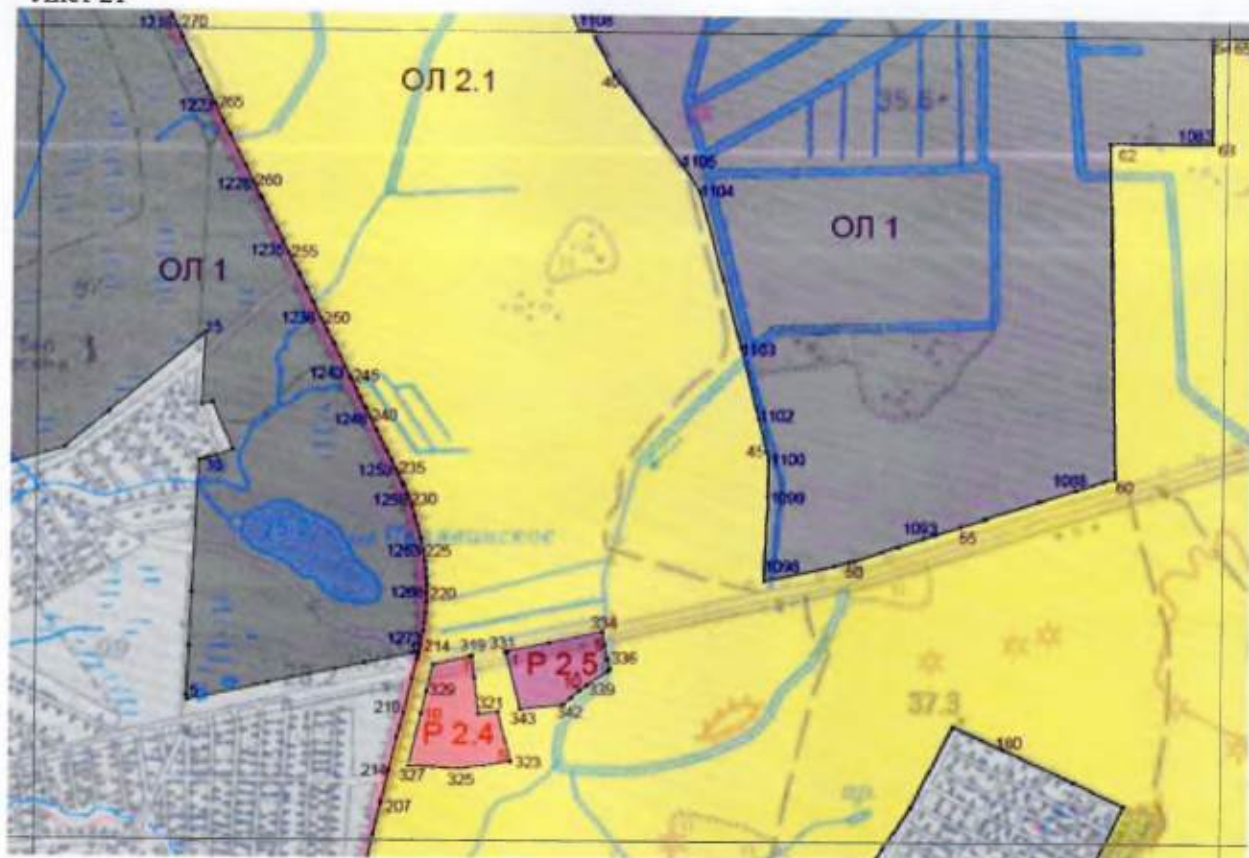
Лист 19



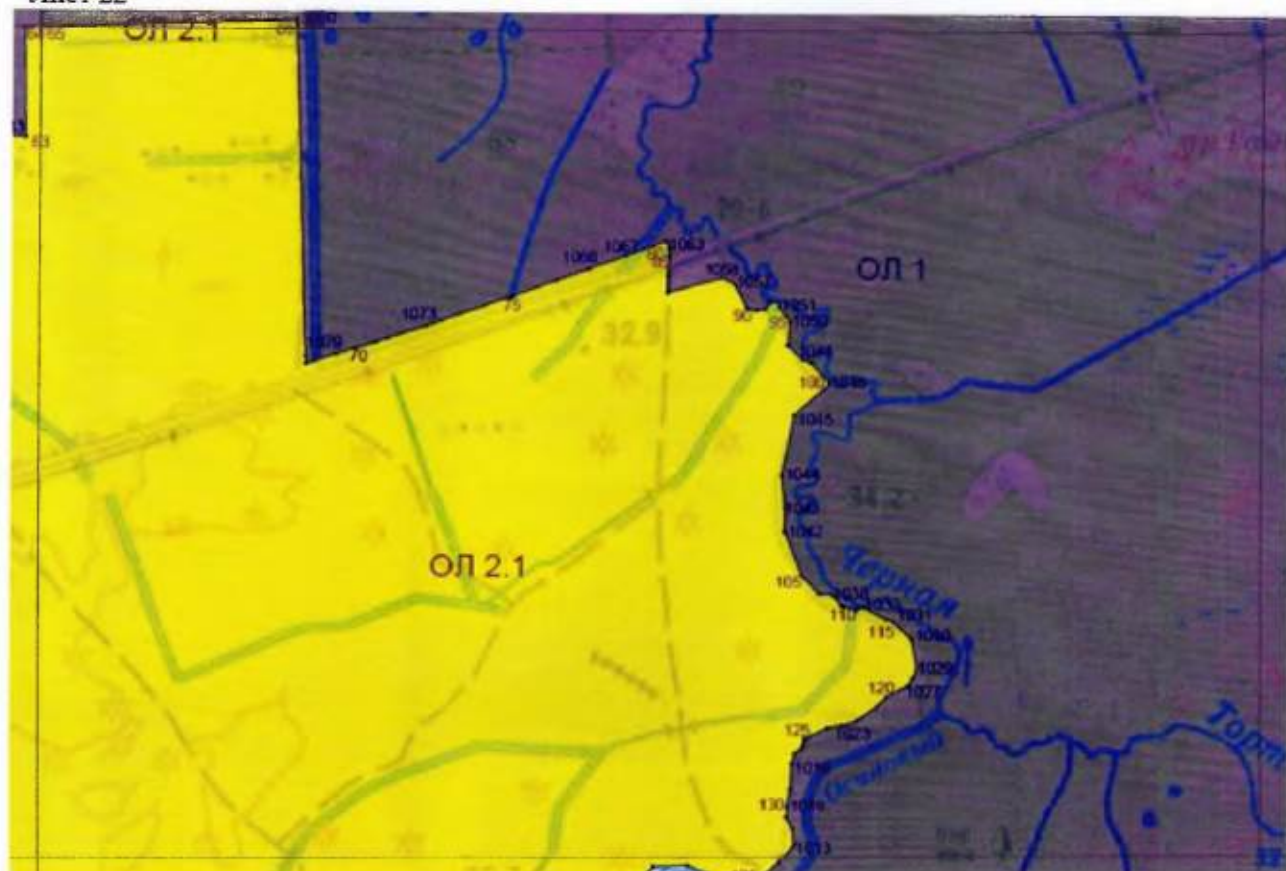
Лист 20



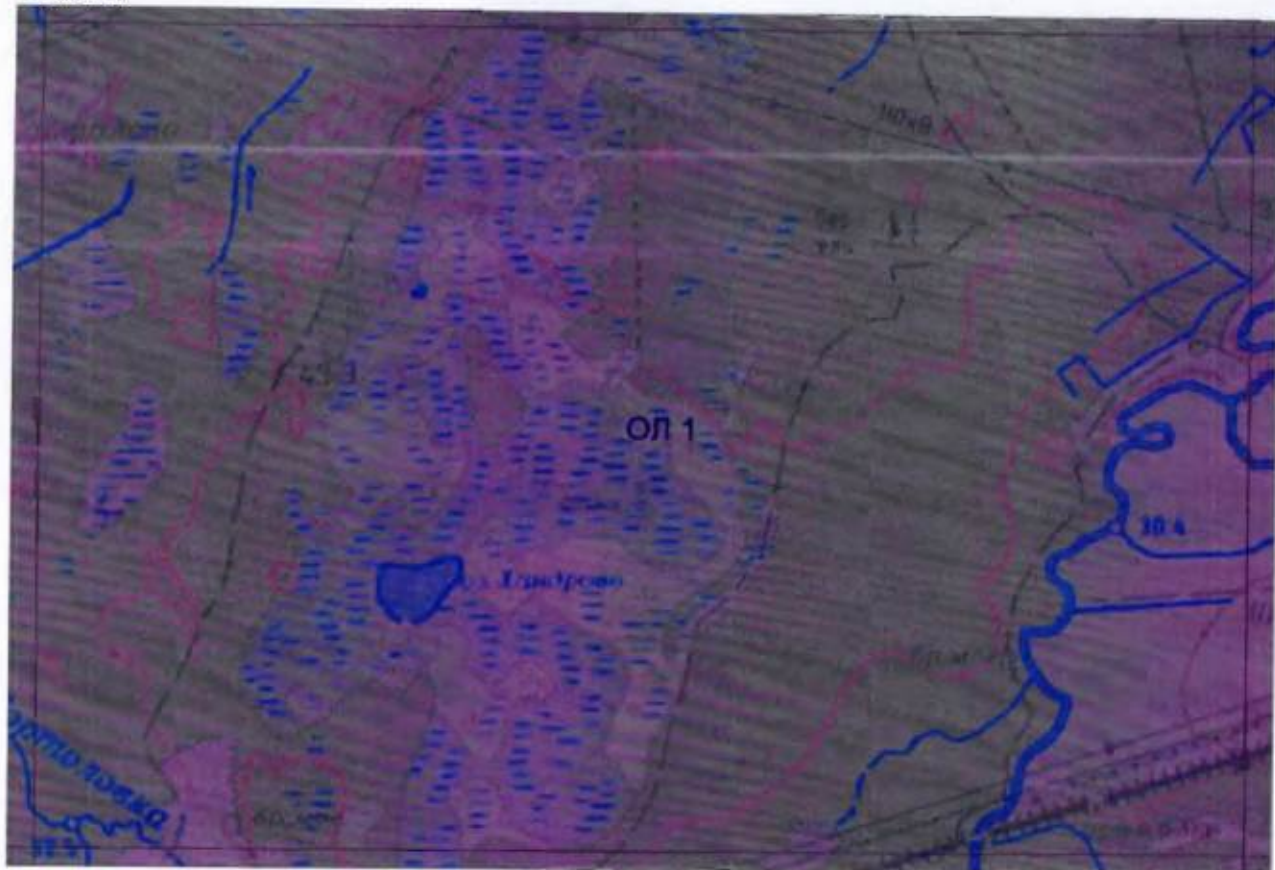
Лист 21



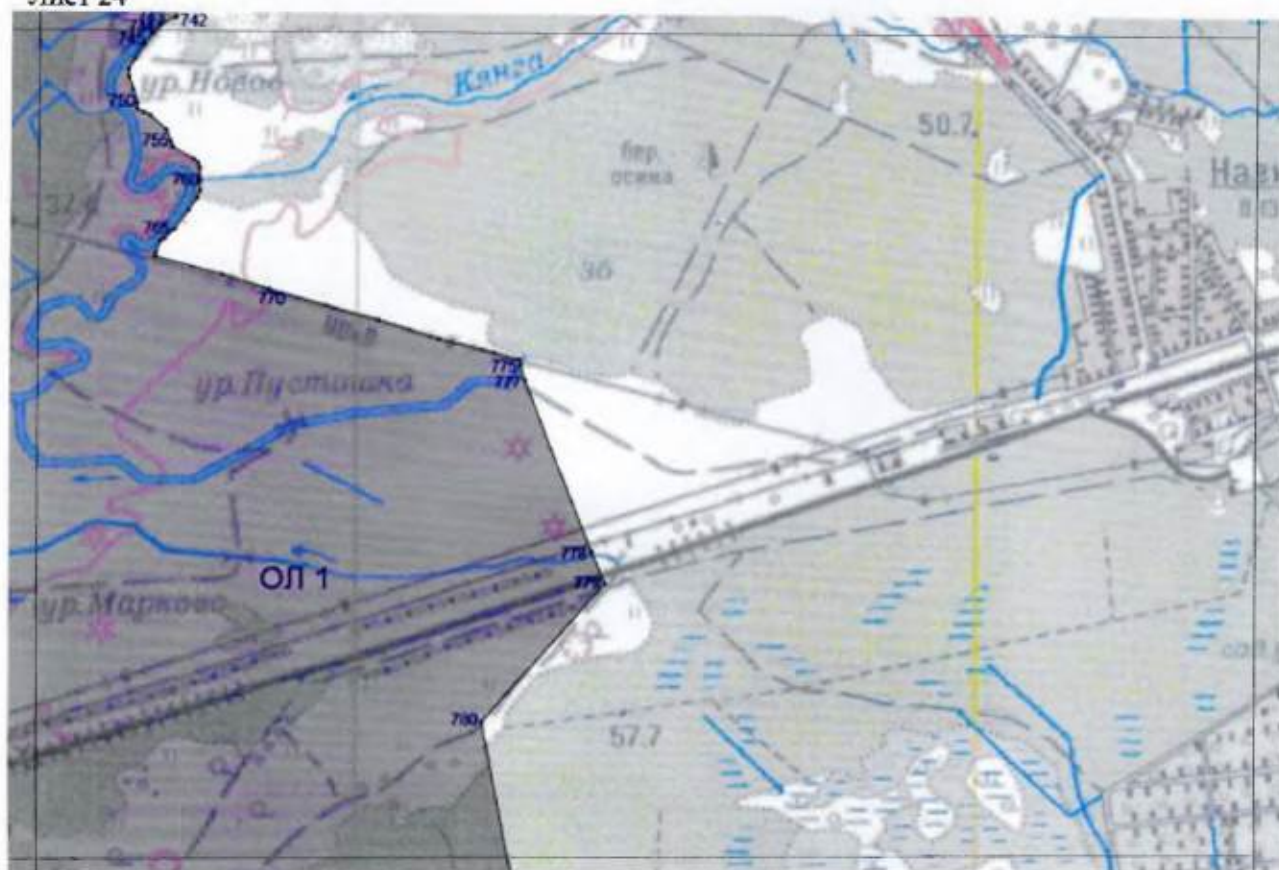
Лист 22



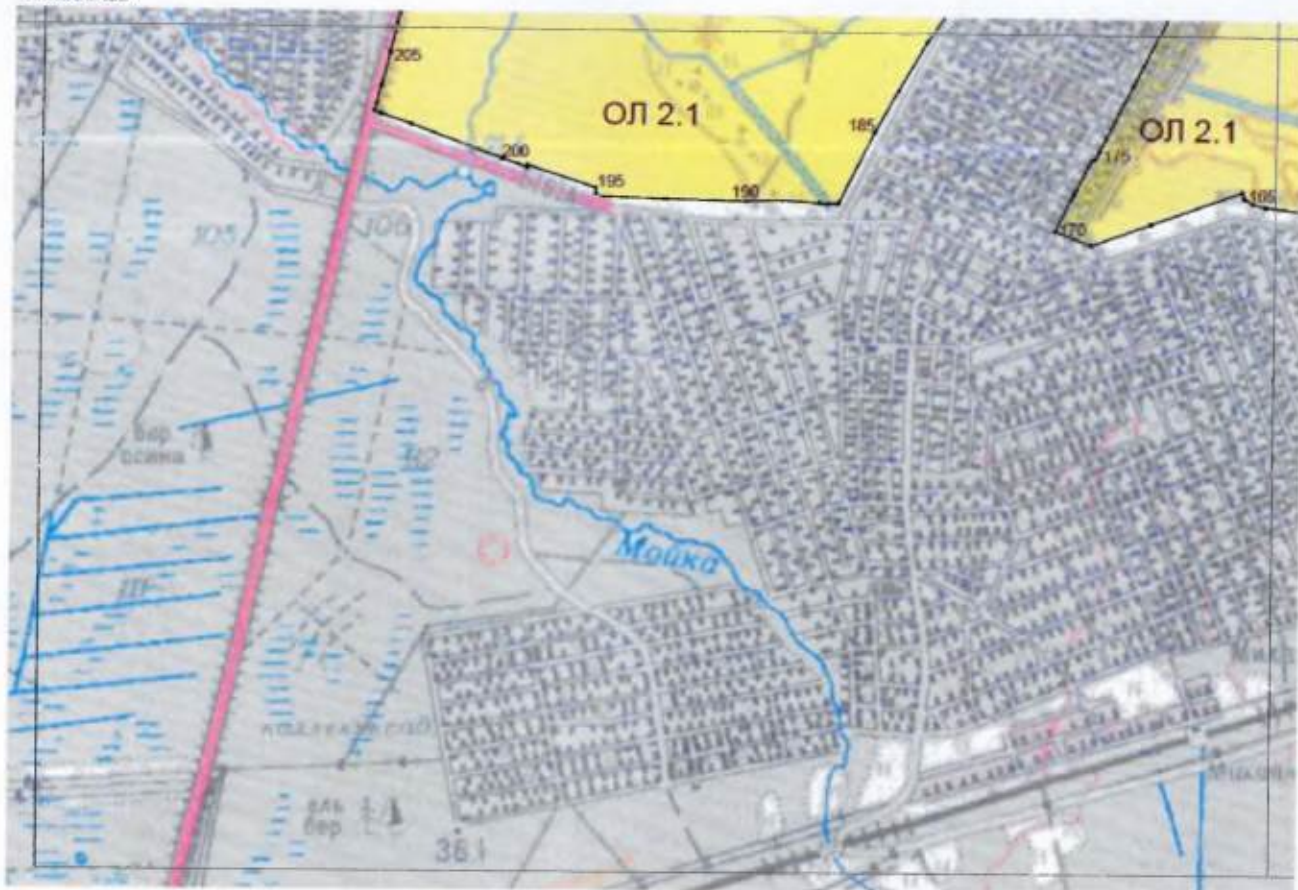
Лист 23



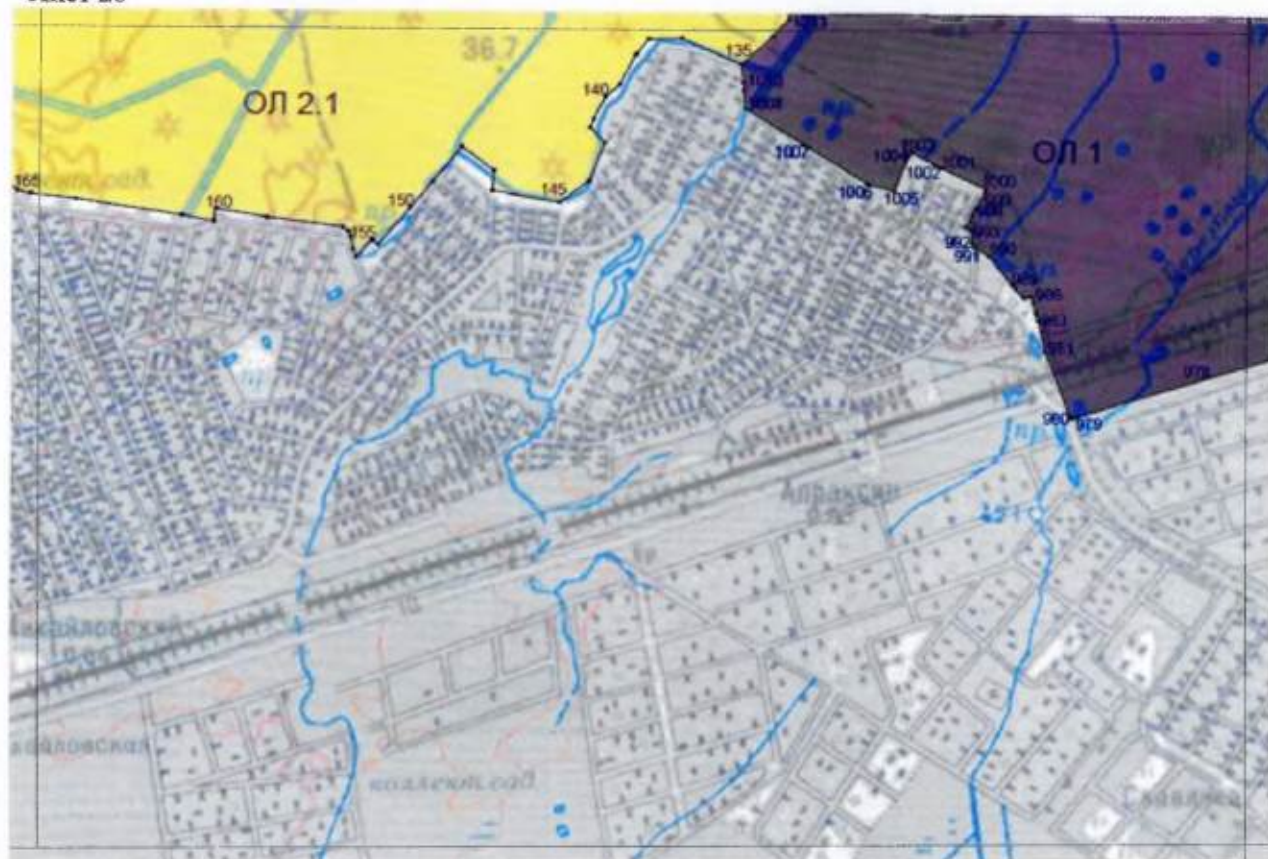
Лист 24



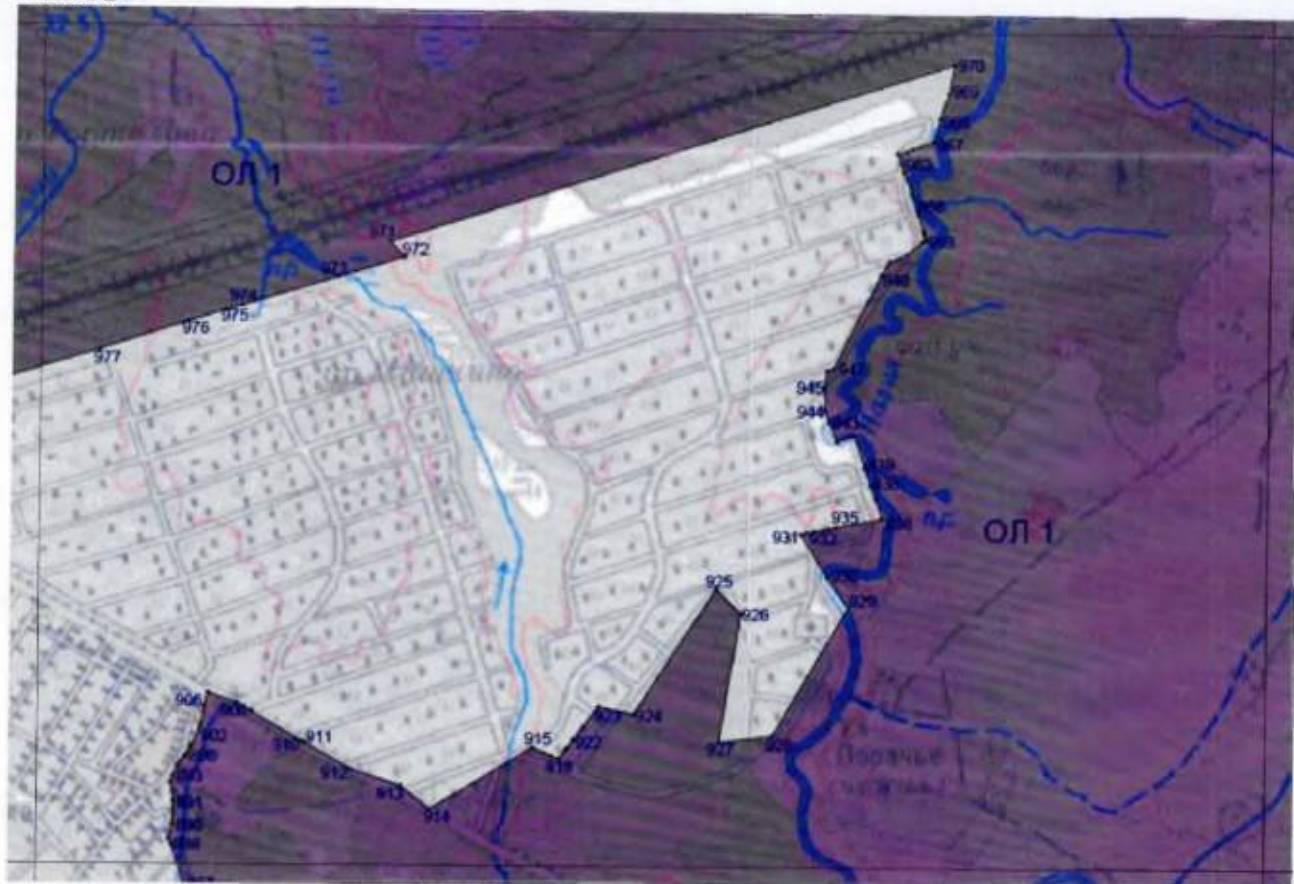
Лист 25



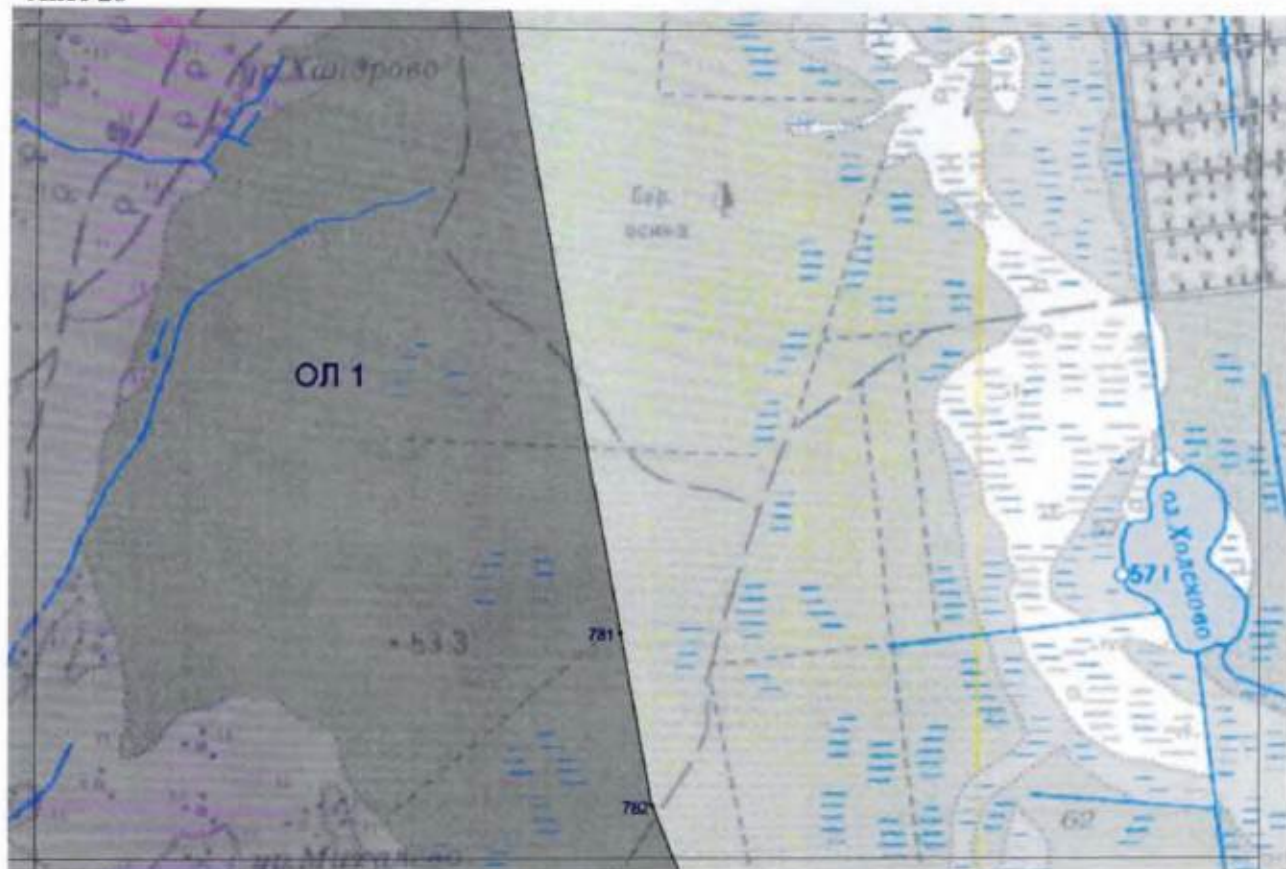
Лист 26

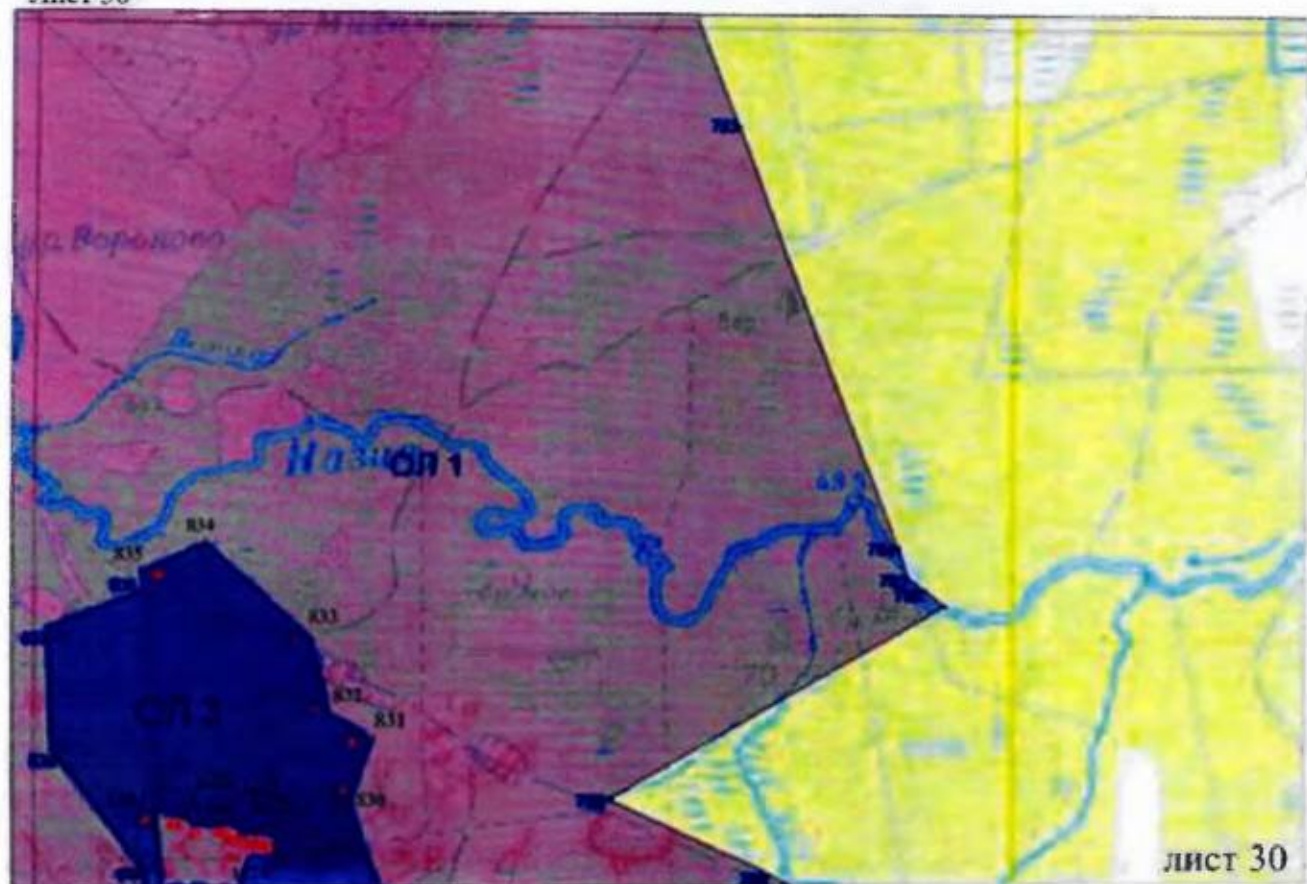
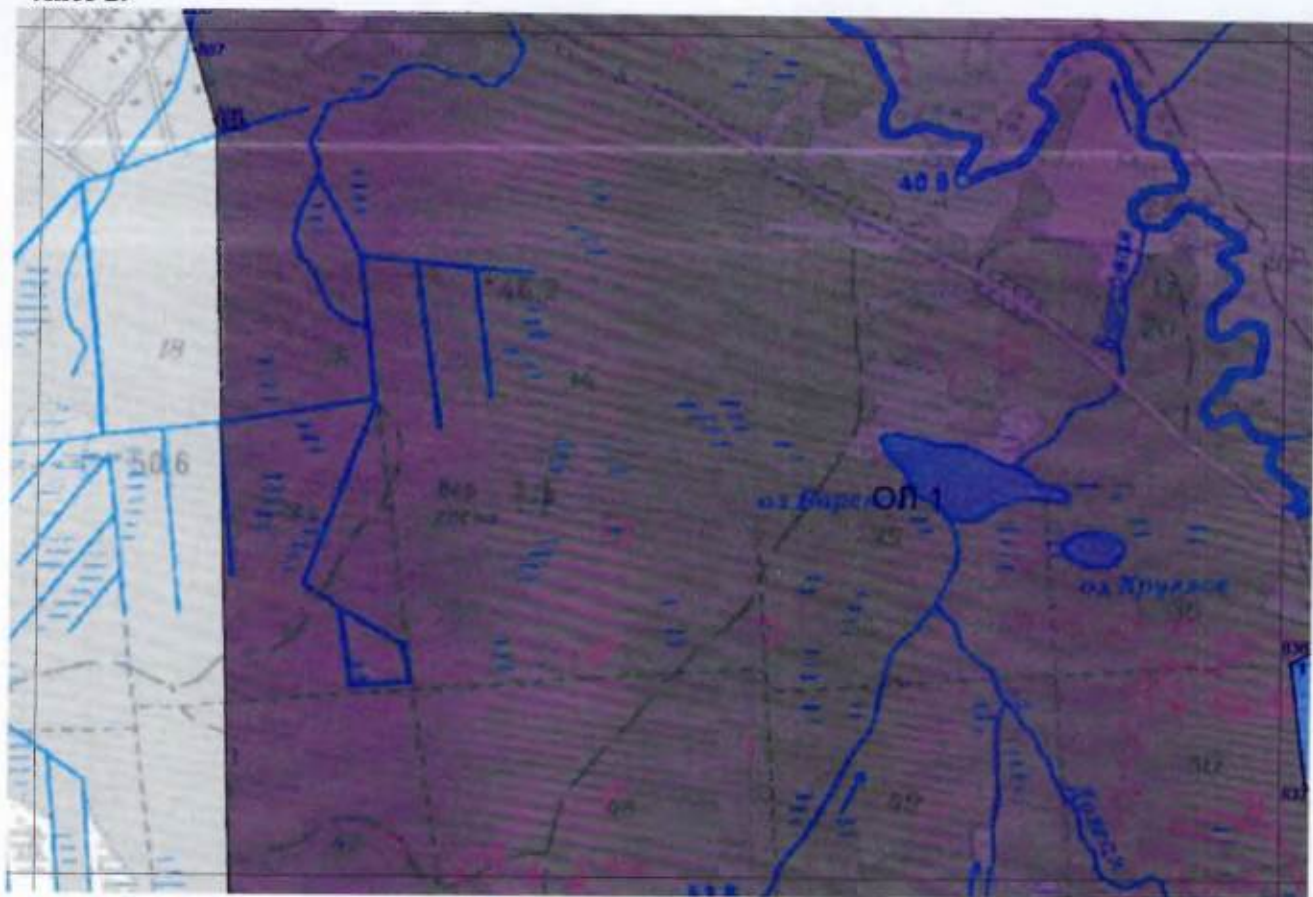


Лист 27

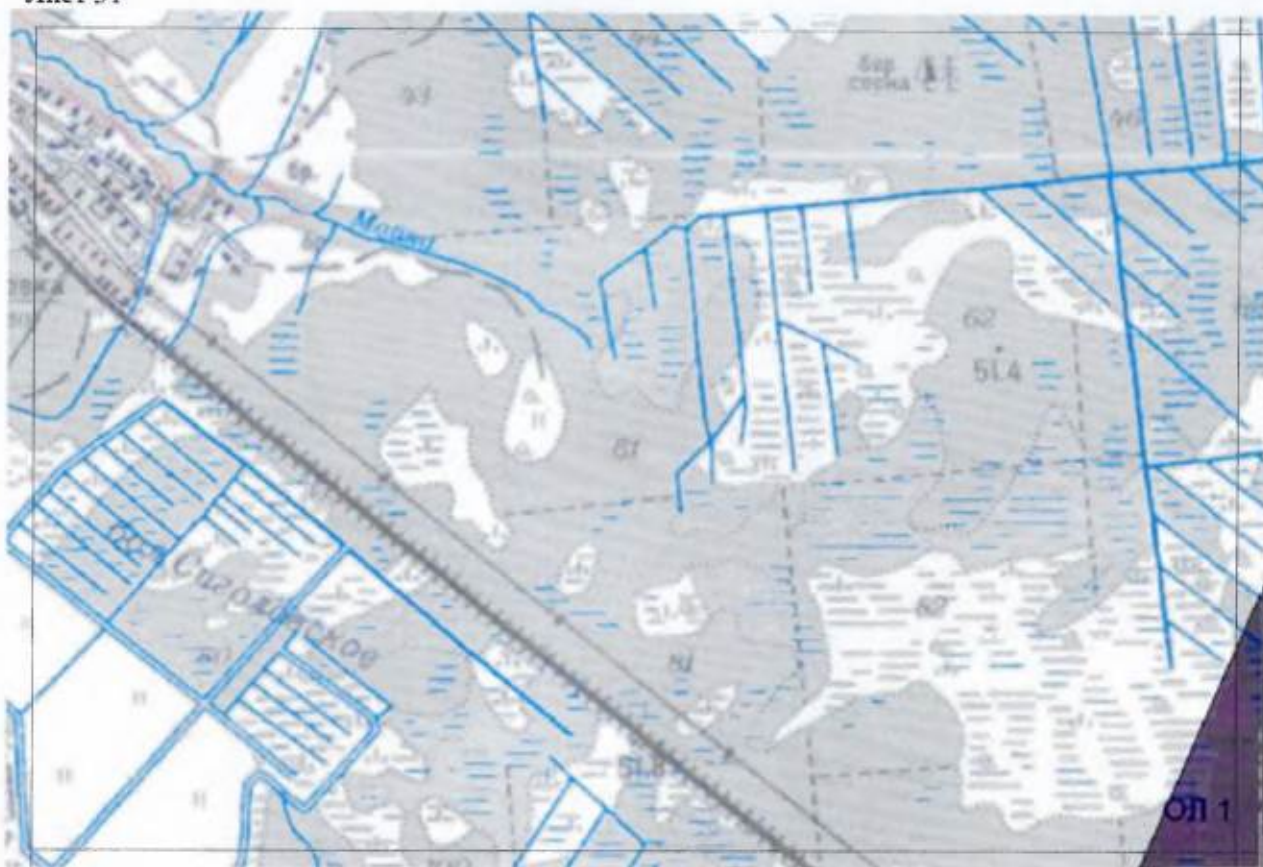


Лист 28

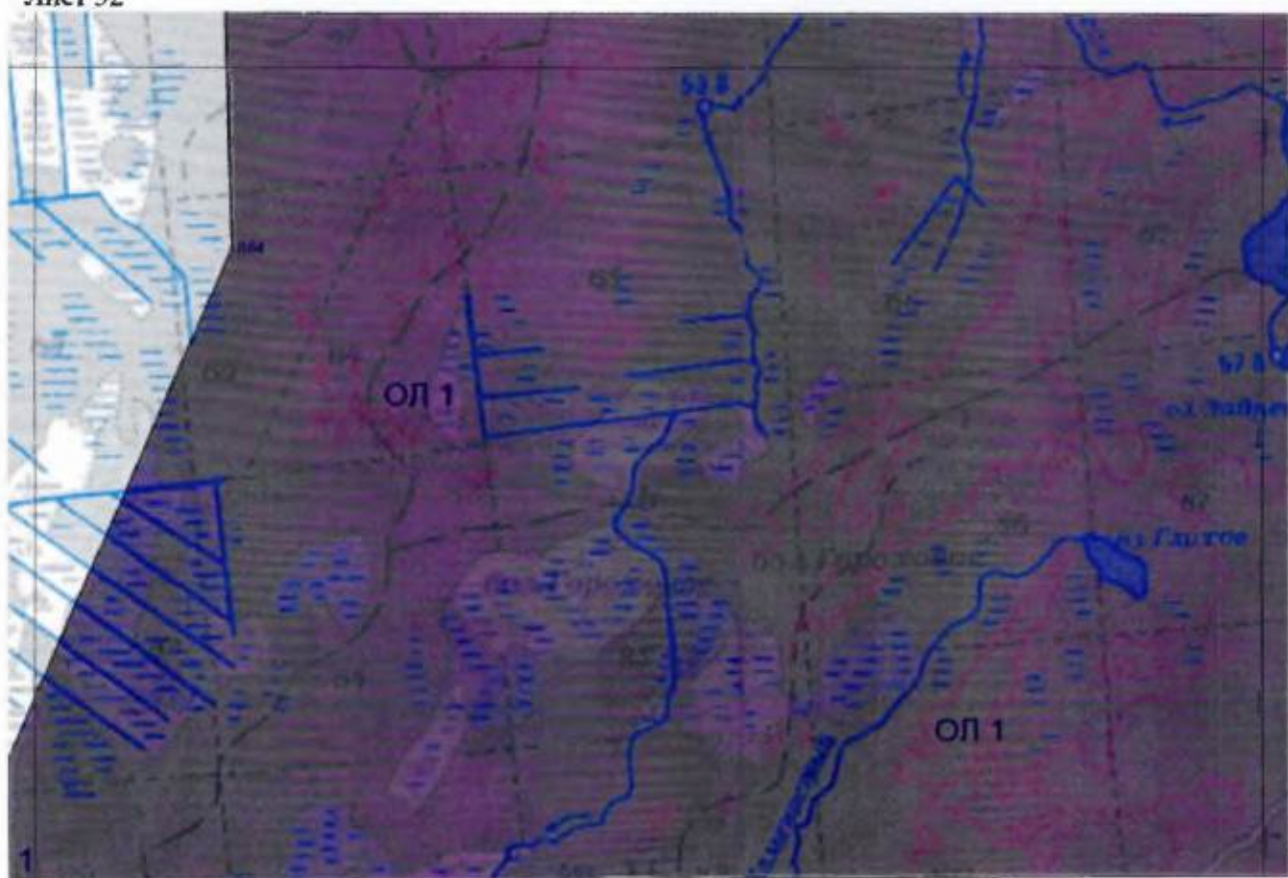


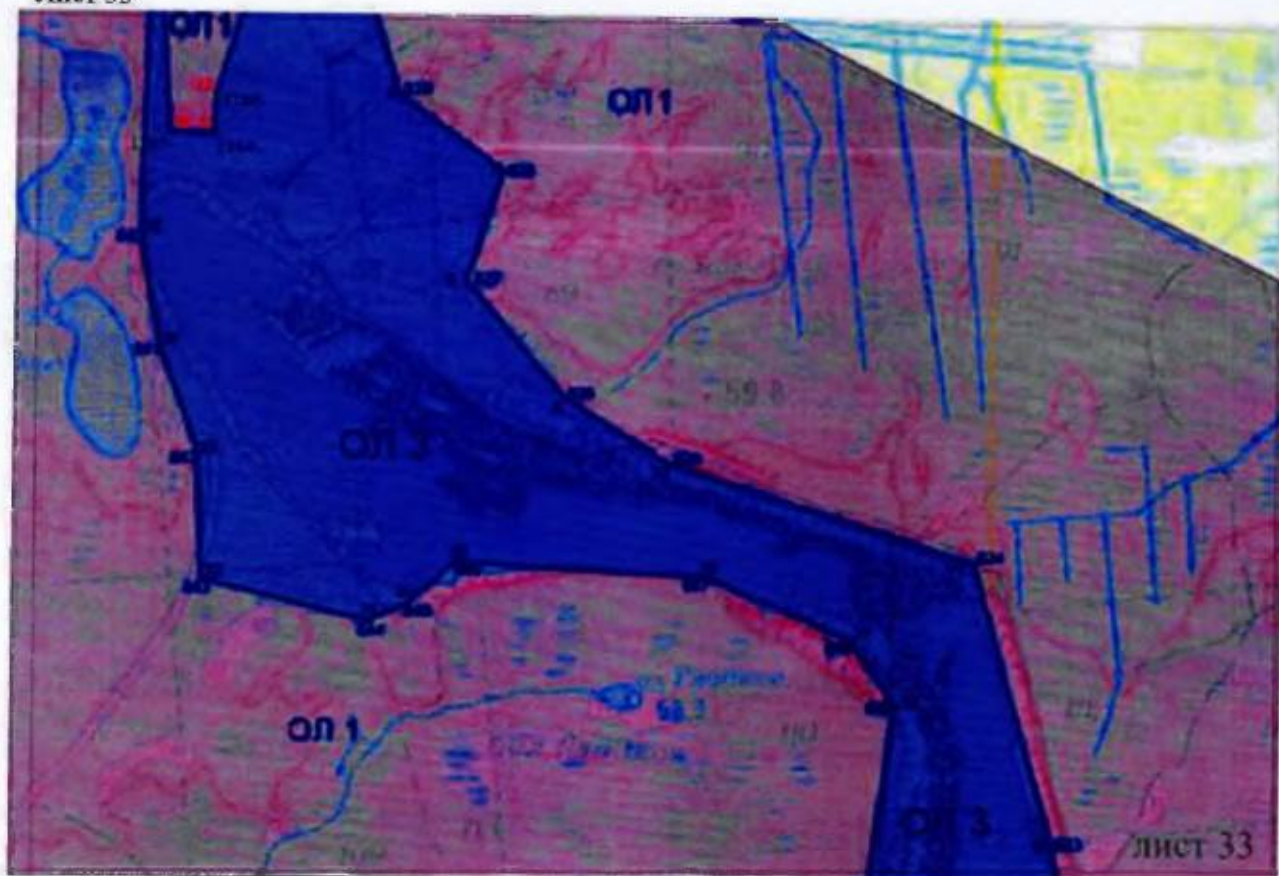


Лист 31

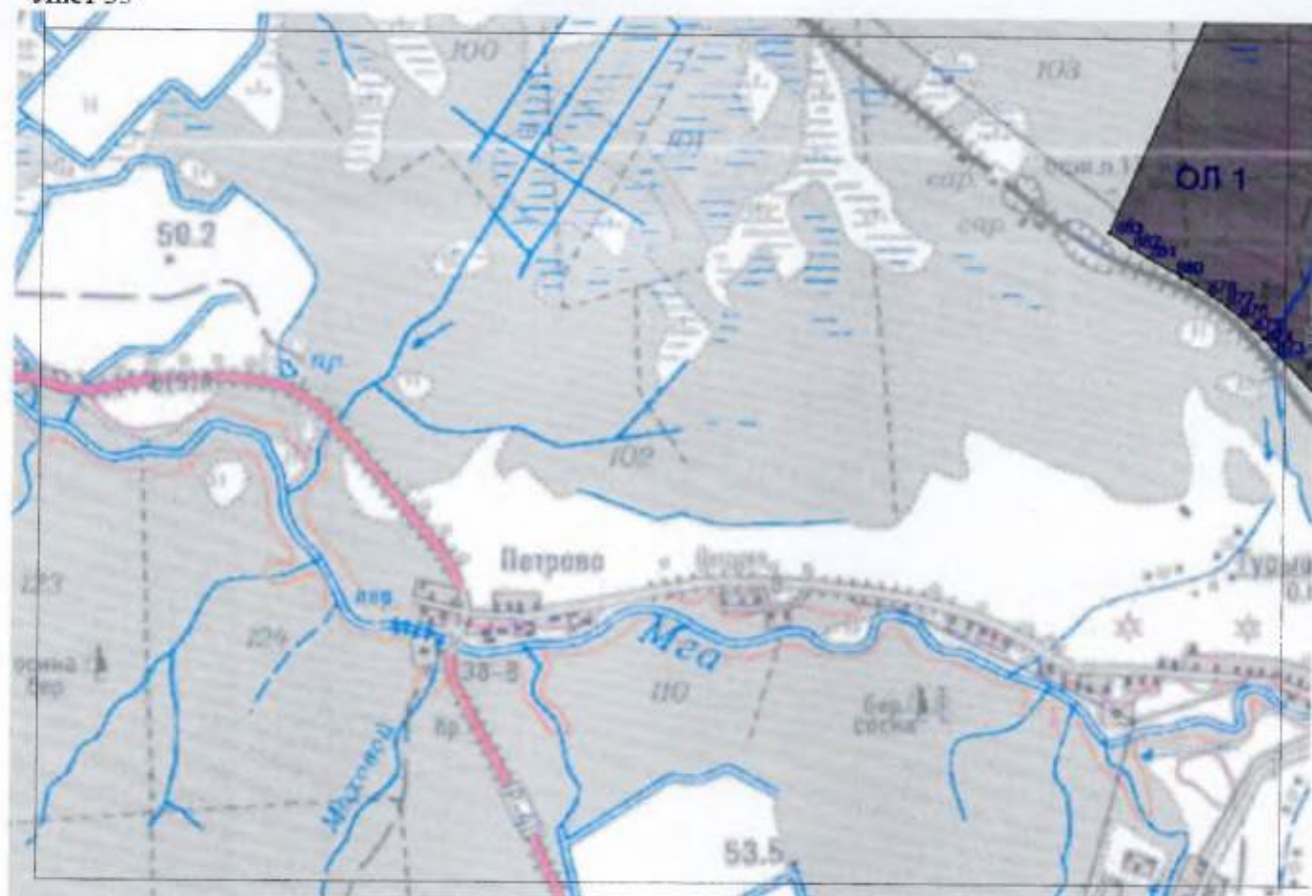


Лист 32

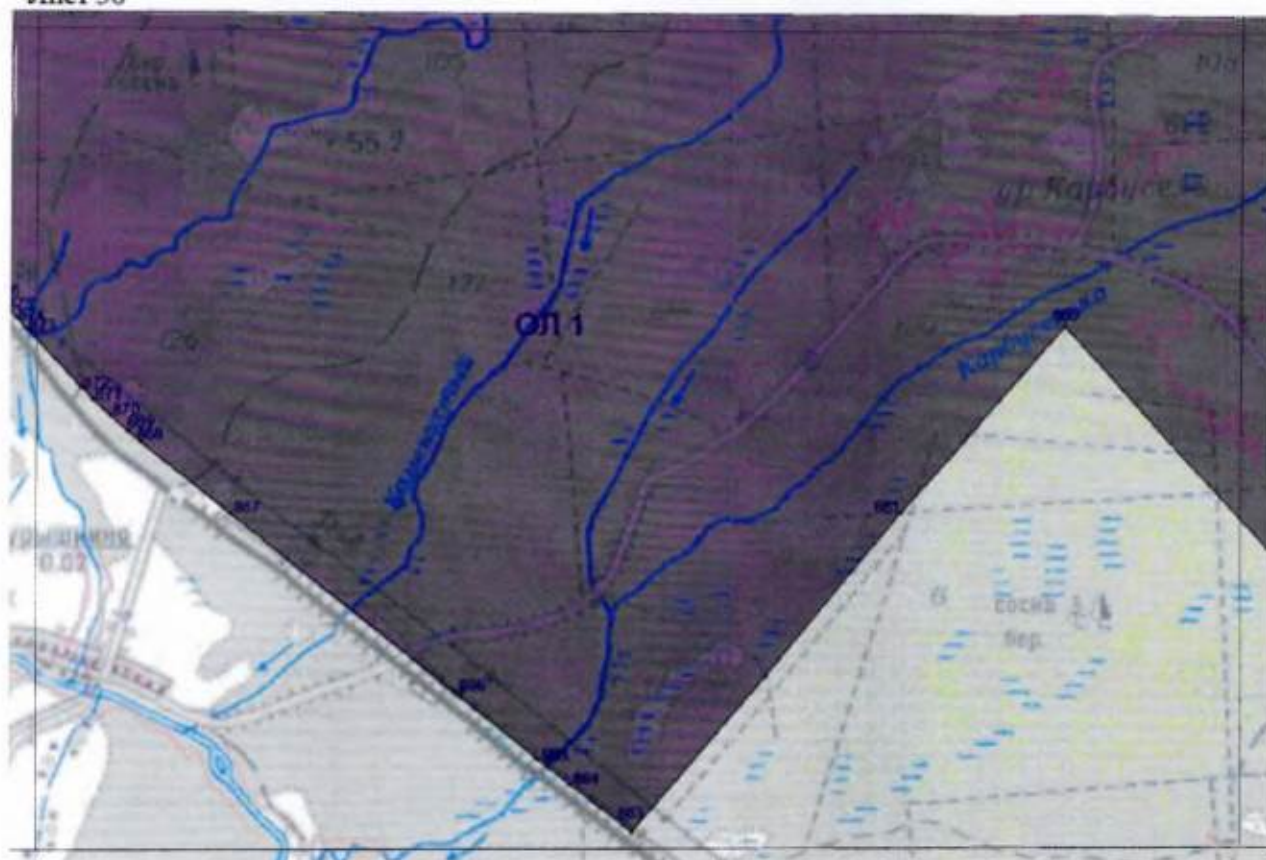




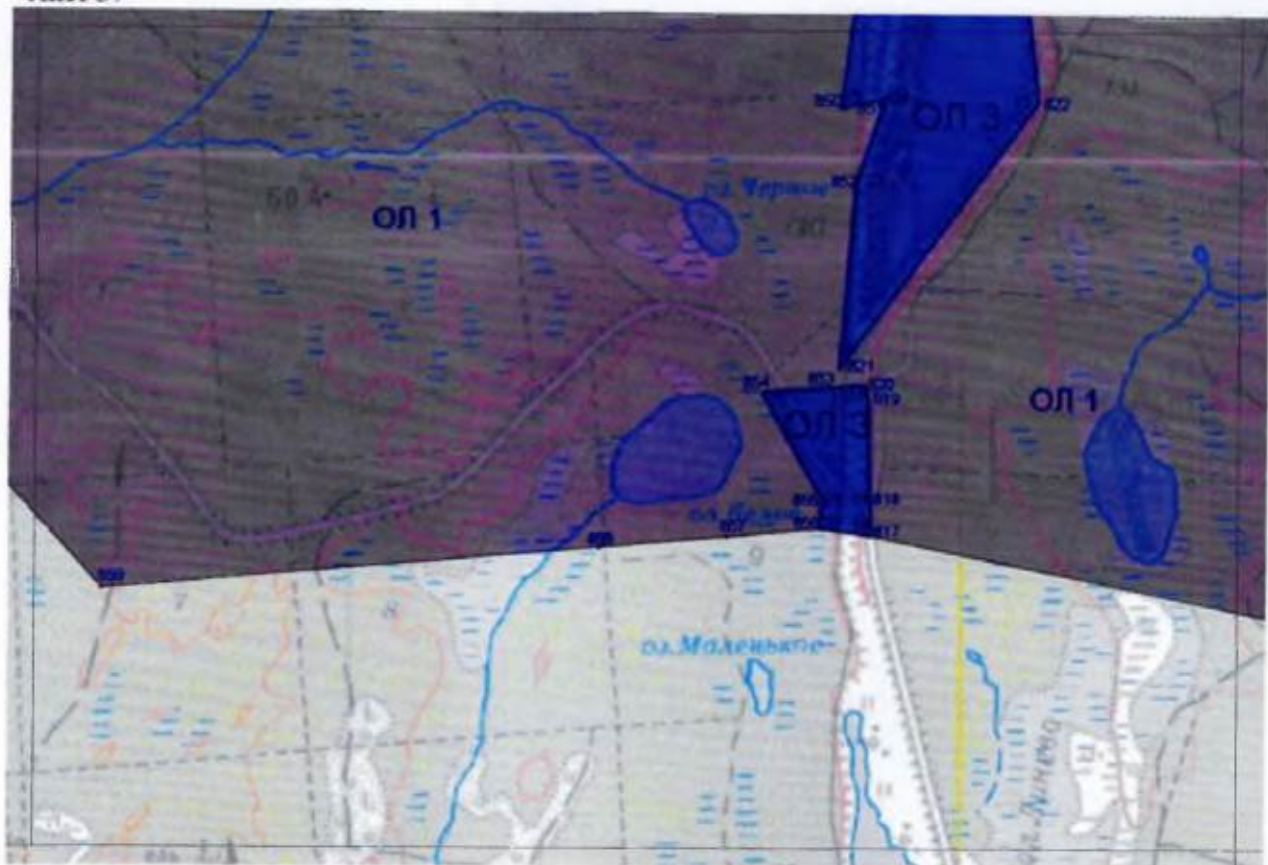
Лист 35



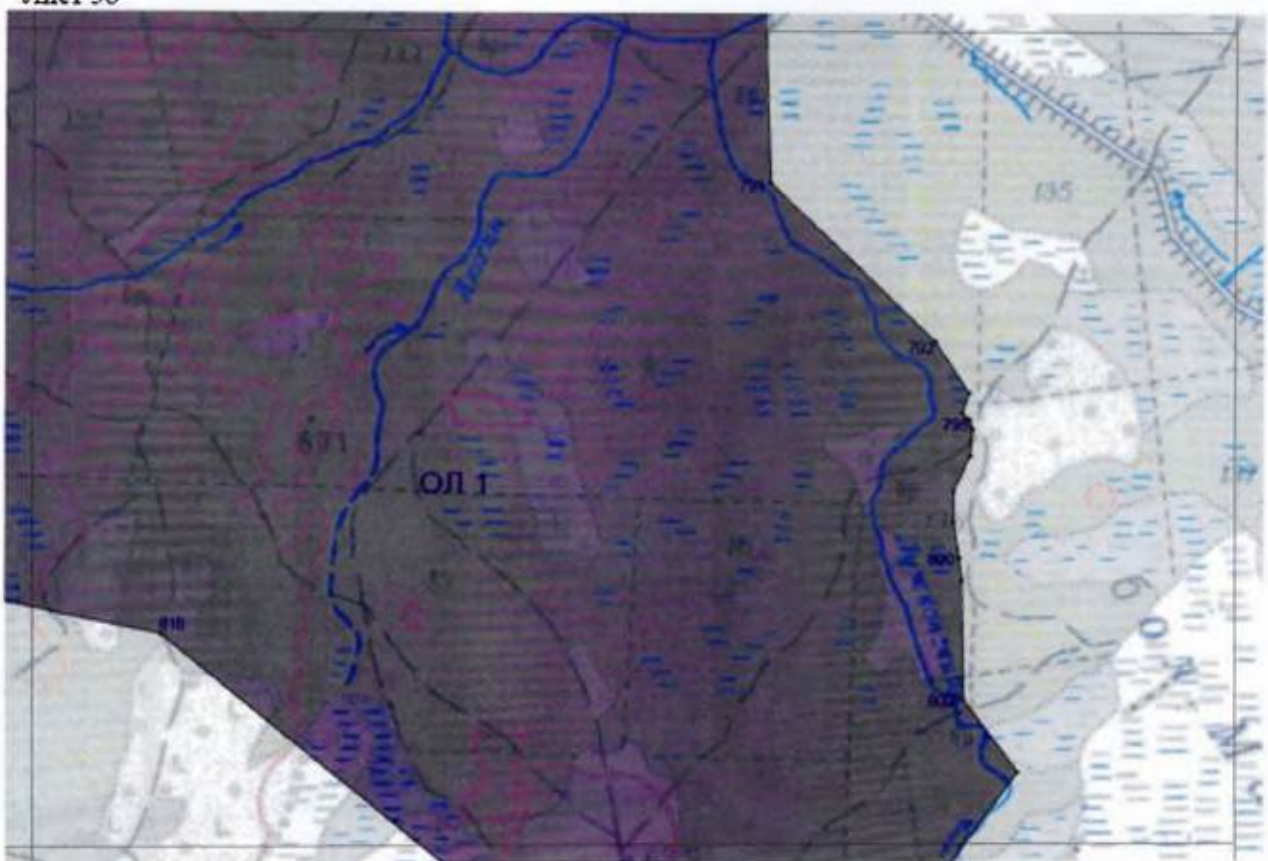
Лист 36



Лист 37



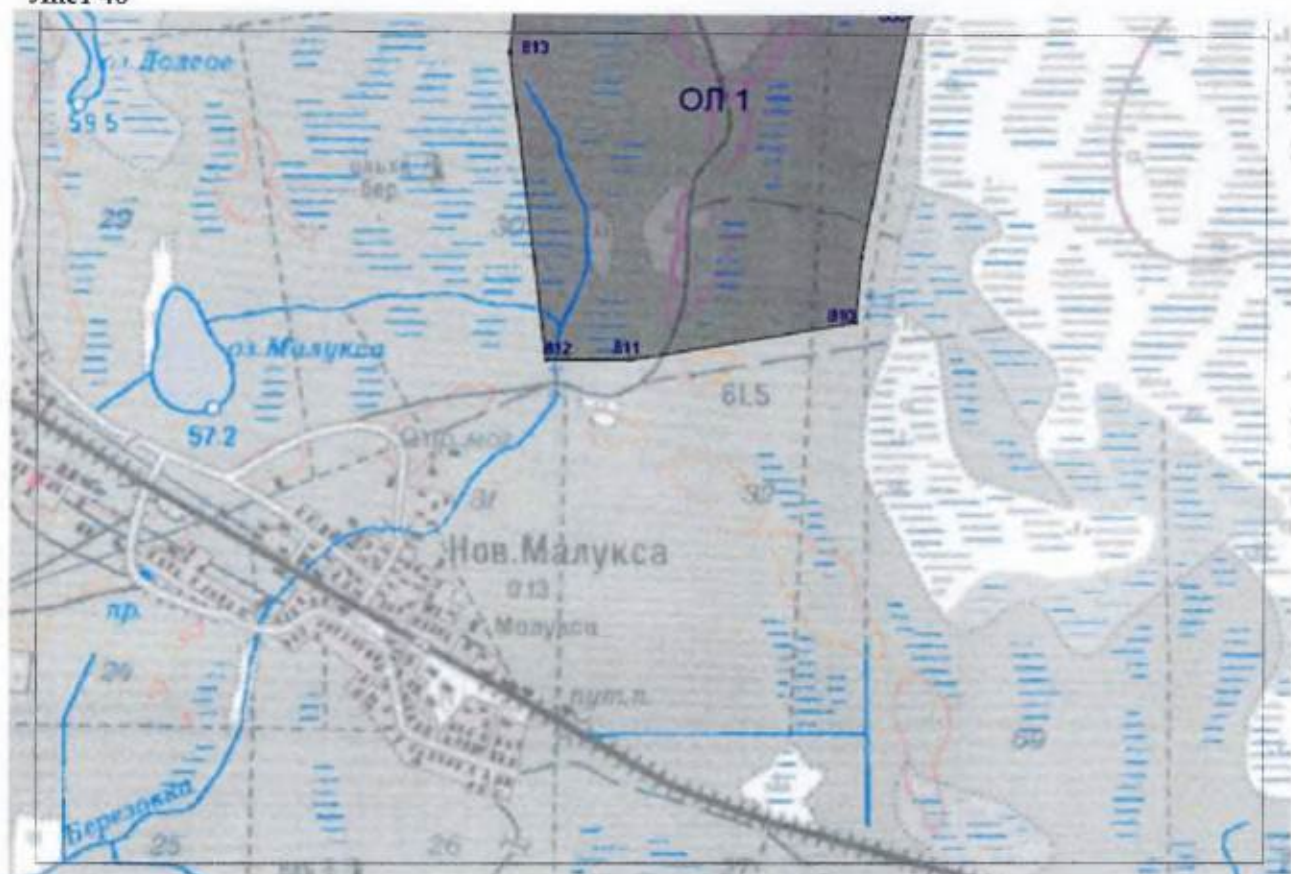
Лист 38



Лист 39



Лист 40



Каталоги координат характерных точек границ территории зон режимов использования земель в границах территории достопримечательного места «Военно-мемориальная зона «Прорыв блокады Ленинграда. 1941-1944 гг.»

Каталог координат поворотных точек зоны ОЛ 1
(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты, м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	419959.56	2258975.80	Картографический
2	419915.64	2258777.53	Картографический
3	419838.03	2258430.05	Картографический
4	419773.09	2258140.72	Картографический
5	419790.77	2258136.72	Картографический
6	419976.02	2258144.72	Картографический
7	420174.72	2258152.51	Картографический
8	420668.98	2258173.64	Картографический
9	420671.65	2258190.43	Картографический
10	420678.10	2258206.33	Картографический
11	420685.11	2258238.8	Картографический
12	420710.46	2258296.28	Картографический
13	420885.48	2258223.9	Картографический
14	420875.81	2258182.42	Картографический
15	421147.34	2258195.21	Картографический
16	420850.57	2257851.61	Картографический
17	420712.46	2257689.38	Картографический
18	420602.71	2257330.11	Картографический
19	420348.41	2257137.97	Картографический
20	420131.36	2256730.66	Картографический
21	420065.2	2256697.41	Картографический
22	419924.2	2256520.28	Картографический
23	420044.51	2256406.75	Картографический
24	420145.37	2256311.45	Картографический
25	420283.03	2256181.13	Картографический
26	420271.91	2256094.96	Картографический
27	420294.92	2255974.09	Картографический
28	420374.21	2255796.07	Картографический
29	420431.03	2255669.19	Картографический
30	420487.18	2255541.32	Картографический
31	420562.01	2255372.75	Картографический
32	420643.19	2255190.50	Картографический
33	420694.34	2255074.52	Картографический
34	421755.02	2255597.03	Картографический
35	421772.82	2255619.27	Картографический
36	421778.04	2255620.93	Картографический
37	421797.28	2255617.71	Картографический
38	421808.51	2255632.17	Картографический
39	421964.63	2255402.21	Картографический
40	421969.52	2255403.66	Картографический
41	422079.94	2255431.79	Картографический
42	422150.32	2255450.58	Картографический
43	422285.98	2255488.28	Картографический

44	422697.73	2255591.25	Картографический
45	422727.87	2255600.81	Картографический
46	422778.13	2255614.93	Картографический
47	422968.83	2255656.74	Картографический
48	423322.09	2254981.56	Картографический
49	423337.22	2254952.99	Картографический
50	423345.45	2254937.31	Картографический
51	423504.79	2255016.81	Картографический
52	423802.68	2255164.37	Картографический
53	423841.49	2255179.38	Картографический
54	423838.93	2255231.97	Картографический
55	423793.45	2255250.10	Картографический
56	423737.85	2255296.02	Картографический
57	423671.25	2255394.32	Картографический
58	423590.85	2255446.02	Картографический
59	423531.03	2255488.72	Картографический
60	423531.92	2255494.39	Картографический
61	423528.92	2255497.73	Картографический
62	423527.25	2255505.51	Картографический
63	423529.81	2255507.29	Картографический
64	423533.81	2255508.41	Картографический
65	423534.25	2255511.52	Картографический
66	423518.35	2255528.09	Картографический
67	423494.56	2255580.46	Картографический
68	423430.73	2255642.84	Картографический
69	423408.38	2255764.38	Картографический
70	423380.81	2255896.36	Картографический
71	423373.35	2255933.61	Картографический
72	423486.66	2256081.50	Картографический
73	423633.44	2256272.98	Картографический
74	423658.13	2256305.23	Картографический
75	423691.04	2256348.04	Картографический
76	423714.61	2256378.84	Картографический
77	423772.54	2256455.67	Картографический
78	423817.80	2256514.72	Картографический
79	423841.60	2256544.96	Картографический
80	423844.82	2256549.19	Картографический
81	423864.39	2256530.84	Картографический
82	424078.44	2256328.36	Картографический
83	424133.59	2256274.54	Картографический
84	424316.84	2256101.63	Картографический
85	424664.22	2255770.27	Картографический
86	424823.00	2255564.89	Картографический
87	424913.07	2255419.45	Картографический
88	424903.95	2255322.27	Картографический
89	425011.81	2255091.76	Картографический
90	425054.07	2255036.61	Картографический
91	425105.44	2255001.13	Картографический
92	425141.24	2254941.98	Картографический
93	425199.17	2254864.92	Картографический
94	425082.42	2254749.5	Картографический

95	425075.19	2254737.6	Картографический
96	425193.73	2254679.23	Картографический
97	425358.52	2254596.61	Картографический
98	425627.83	2254463.84	Картографический
99	425653.41	2254450.94	Картографический
100	425810.19	2254374.00	Картографический
101	425863.79	2254347.75	Картографический
102	425885.47	2254337.75	Картографический
103	426003.00	2254280.59	Картографический
104	426066.16	2254247.57	Картографический
105	426146.00	2254381.89	Картографический
106	426676.62	2255273.23	Картографический
107	426496.6	2255380.09	Картографический
108	426752.34	2255822.98	Картографический
109	427572.96	2255337.83	Картографический
110	427292.31	2254859.69	Картографический
111	427484.79	2254754.73	Картографический
112	427518.70	2254740.6	Картографический
113	427578.41	2254729.26	Картографический
114	427664.92	2254677.78	Картографический
115	427425.41	2254269.47	Картографический
116	427591.42	2253833.81	Картографический
117	427762.55	2253390.37	Картографический
118	427790.02	2253404.93	Картографический
119	427811.70	2253486.77	Картографический
120	427897.65	2253747.97	Картографический
121	427920.45	2253784.77	Картографический
122	427969.37	2253846.82	Картографический
123	428048.99	2253920.99	Картографический
124	428097.69	2253978.14	Картографический
125	428178.53	2254093.23	Картографический
126	428231.46	2254262.36	Картографический
127	428247.16	2254313.1	Картографический
128	428276.94	2254355.38	Картографический
129	428358.28	2254399.23	Картографический
130	428527.72	2254489.66	Картографический
131	428612.39	2254514.15	Картографический
132	428698.58	2254548.97	Картографический
133	428756.36	2254612.93	Картографический
134	428796.66	2254717.94	Картографический
135	428842.63	2254945.24	Картографический
136	428961.07	2255124.74	Картографический
137	429018.85	2255188.70	Картографический
138	429147.46	2255218.09	Картографический
139	429319.47	2255206.72	Картографический
140	429442.67	2255207.35	Картографический
141	429610.67	2255223.17	Картографический
142	429747.88	2255260.75	Картографический
143	429901.19	2255354.88	Картографический
144	429930.41	2255445.47	Картографический
145	429950.87	2255488.72	Картографический

146	429954.42	2255499.06	Картографический
147	429972.99	2255579.35	Картографический
148	429983.33	2255621.94	Картографический
149	430001.46	2255681.98	Картографический
150	430060.5	2255719.79	Картографический
151	430188.38	2255784.5	Картографический
152	430281.45	2255821.09	Картографический
153	430499.28	2255910.82	Картографический
154	430730.23	2256001.44	Картографический
155	430744.91	2255972.87	Картографический
156	430853.88	2256014.79	Картографический
157	428916.75	2256931.14	Картографический
158	428902.30	2256944.71	Картографический
159	428873.50	2256983.07	Картографический
160	428480.31	2257489.90	Картографический
161	428468.19	2257506.69	Картографический
162	428459.52	2257524.70	Картографический
163	428457.30	2257537.04	Картографический
164	428456.41	2257545.83	Картографический
165	428456.18	2257566.62	Картографический
166	428456.18	2257667.81	Картографический
167	428453.74	2257911.99	Картографический
168	428160.85	2257915.11	Картографический
169	428015.19	2258820.34	Картографический
170	428624.87	2258846.59	Картографический
171	428670.46	2258845.47	Картографический
172	428679.35	2259406.79	Картографический
173	429150.71	2259406.79	Картографический
174	429781.96	2259250.78	Картографический
175	429875.36	2258993.25	Картографический
176	429908.61	2258968.68	Картографический
177	429930.74	2258861.82	Картографический
178	429983.00	2258667.23	Картографический
179	430014.69	2258526.68	Картографический
180	431528.61	2258842.58	Картографический
181	431676.50	2258457.96	Картографический
182	431689.51	2258424.27	Картографический
183	431691.73	2258418.49	Картографический
184	431790.47	2258164.18	Картографический
185	432124.06	2257305.65	Картографический
186	432140.74	2257263.06	Картографический
187	432155.64	2257268.95	Картографический
188	432189.22	2257172.33	Картографический
189	432216.35	2257079.26	Картографический
190	432219.35	2257080.37	Картографический
191	432282.96	2256843.74	Картографический
192	432292.74	2256800.71	Картографический
193	432293.74	2256796.04	Картографический
194	432297.97	2256775.69	Картографический
195	432337.77	2256584.22	Картографический
196	432334.99	2256583.66	Картографический

197	432354.01	2256486.81	Картографический
198	432366.13	2256426.21	Картографический
199	432404.27	2256236.62	Картографический
200	432409.72	2256237.95	Картографический
201	432429.18	2256144.55	Картографический
202	432427.51	2256143.88	Картографический
203	432458.53	2255991.21	Картографический
204	432521.02	2255685.87	Картографический
205	432531.36	2255638.84	Картографический
206	432599.86	2255347.40	Картографический
207	432611.76	2255272.34	Картографический
208	432648.79	2255018.81	Картографический
209	432654.24	2254949.76	Картографический
210	432662.13	2254811.44	Картографический
211	432662.24	2254790.31	Картографический
212	432662.57	2254699.02	Картографический
213	432662.69	2254670.33	Картографический
214	432661.69	2254623.52	Картографический
215	432661.35	2254603.50	Картографический
216	432654.12	2254247.90	Картографический
217	432651.68	2254247.79	Картографический
218	432649.68	2254140.37	Картографический
219	432646.67	2253847.93	Картографический
220	432646.23	2253811.57	Картографический
221	432645.01	2253694.93	Картографический
222	432645.12	2253592.07	Картографический
223	432645.56	2253296.85	Картографический
224	432651.34	2253296.96	Картографический
225	432651.01	2253220.46	Картографический
226	432651.01	2253213.45	Картографический
227	432650.23	2253064.90	Картографический
228	432649.90	2252993.40	Картографический
229	432649.79	2252984.62	Картографический
230	432612.09	2252912.00	Картографический
231	432581.07	2252856.63	Картографический
232	432561.50	2252828.28	Картографический
233	432542.15	2252810.26	Картографический
234	432487.22	2252773.79	Картографический
235	432485.33	2252772.57	Картографический
236	432474.32	2252765.23	Картографический
237	432455.09	2252749.88	Картографический
238	432436.63	2252725.64	Картографический
239	432429.40	2252707.52	Картографический
240	432422.28	2252689.28	Картографический
241	432408.16	2252641.80	Картографический
242	432336.11	2252399.17	Картографический
243	432311.87	2252317.22	Картографический
244	432320.43	2252314.78	Картографический
245	432376.25	2252296.76	Картографический
246	432367.24	2252265.07	Картографический
247	432365.68	2252256.18	Картографический

248	432363.68	2252244.28	Картографический
249	432361.24	2252229.27	Картографический
250	432361.13	2252225.27	Картографический
251	432361.79	2252193.24	Картографический
252	432361.90	2252187.35	Картографический
253	432337.57	2252057.22	Картографический
254	432596.43	2252012.34	Картографический
255	432589.63	2251890.79	Картографический
256	433001.50	2251800.39	Картографический
257	433000.83	2252006.32	Картографический
258	433003.28	2252018.33	Картографический
259	433029.85	2252149.54	Картографический
260	433053.54	2252169.11	Картографический
261	433057.87	2252274.41	Картографический
262	433059.99	2252443.99	Картографический
263	433062.10	2252516.15	Картографический
264	433072.11	2252762.23	Картографический
265	433077.78	2252957.82	Картографический
266	433082.00	2253033.54	Картографический
267	433089.23	2253110.04	Картографический
268	433117.70	2253265.94	Картографический
269	433141.94	2253330.88	Картографический
270	433156.17	2253365.46	Картографический
271	433129.82	2253411.71	Картографический
272	433131.15	2253450.52	Картографический
273	433131.26	2253452.75	Картографический
274	433129.70	2253459.86	Картографический
275	433128.37	2253466.31	Картографический
276	433127.15	2253472.20	Картографический
277	433116.81	2253515.68	Картографический
278	433113.03	2253523.24	Картографический
279	433109.58	2253530.14	Картографический
280	433101.46	2253546.15	Картографический
281	433105.58	2253570.83	Картографический
282	433109.47	2253593.96	Картографический
283	433109.91	2253596.63	Картографический
284	433084.23	2253681.14	Картографический
285	433054.98	2253779.66	Картографический
286	433074.22	2253926.21	Картографический
287	433094.90	2254040.86	Картографический
288	433102.02	2254121.03	Картографический
289	433102.02	2254121.03	Картографический
290	433117.70	2254251.57	Картографический
291	433051.98	2255229.64	Картографический
292	433041.97	2255283.01	Картографический
293	433024.63	2255455.25	Картографический
294	432950.46	2255542.43	Картографический
295	432907.43	2255597.81	Картографический
296	432884.19	2255625.16	Картографический
297	432825.14	2255693.99	Картографический
298	432799.68	2255725.35	Картографический

299	432716.84	2255833.43	Картографический
300	432656.90	2255911.15	Картографический
301	432637.89	2255936.95	Картографический
302	432635.67	2255939.84	Картографический
303	432609.20	2255975.09	Картографический
304	432599.53	2255986.54	Картографический
305	432595.75	2255993.33	Картографический
306	432589.07	2256004.11	Картографический
307	432571.95	2256030.91	Картографический
308	432563.83	2256045.37	Картографический
309	432533.70	2256063.05	Картографический
310	432530.14	2256065.27	Картографический
311	432501.45	2256208.82	Картографический
312	432492.78	2256276.32	Картографический
313	432492.00	2256282.32	Картографический
314	432488.22	2256311.01	Картографический
315	432477.10	2256360.83	Картографический
316	432477.66	2256360.94	Картографический
317	432461.87	2256439.33	Картографический
318	432459.42	2256438.77	Картографический
319	432454.20	2256464.24	Картографический
320	432446.41	2256502.71	Картографический
321	432425.28	2256606.23	Картографический
322	432402.60	2256716.98	Картографический
323	432387.48	2256791.59	Картографический
324	432386.26	2256797.71	Картографический
325	432383.36	2256811.72	Картографический
326	432382.03	432383.36	Картографический
237	432381.81	2256819.73	Картографический
328	432381.25	2256822.62	Картографический
329	432380.58	2256825.73	Картографический
330	432373.69	2256860.42	Картографический
331	432354.90	2256954.27	Картографический
332	432344.67	2257005.87	Картографический
333	432343.22	2257013.09	Картографический
334	432334.55	2257047.01	Картографический
335	432268.72	2257306.87	Картографический
336	432261.38	2257330.78	Картографический
337	432219.57	2257466.66	Картографический
338	432214.90	2257482.00	Картографический
339	432212.57	2257489.45	Картографический
340	432171.98	2257605.10	Картографический
341	432114.61	2257752.21	Картографический
342	432109.83	2257750.76	Картографический
343	432103.26	2257767.89	Картографический
344	431907.45	2258281.72	Картографический
345	431836.84	2258468.30	Картографический
346	431824.05	2258501.99	Картографический
347	431816.16	2258522.68	Картографический
348	431675.16	2258895.07	Картографический
349	431676.50	2258895.62	Картографический

350	431623.24	2259038.29	Картографический
351	431614.90	2259057.30	Картографический
352	431613.34	2259076.32	Картографический
353	433437.27	2259679.10	Картографический
354	433509.88	2259301.04	Картографический
355	433593.72	2258864.27	Картографический
356	433636.42	2258637.87	Картографический
357	433659.21	2258514.67	Картографический
358	433680.01	2258402.25	Картографический
359	433694.91	2258315.19	Картографический
360	434560.78	2258556.92	Картографический
361	434641.29	2258581.39	Картографический
362	434737.14	2258624.64	Картографический
363	434778.06	2258673.90	Картографический
364	434764.27	2258739.06	Картографический
365	434744.92	2258774.53	Картографический
366	434700.11	2258835.36	Картографический
367	434691.99	2258935.54	Картографический
368	434692.77	2258975.57	Картографический
369	434673.53	2259015.94	Картографический
370	434699.33	2259110.45	Картографический
371	434701.89	2259245.44	Картографический
372	434678.43	2259325.84	Картографический
373	434638.73	2259396.67	Картографический
374	434609.60	2259442.15	Картографический
375	434630.06	2259466.83	Картографический
376	434690.21	2259475.73	Картографический
377	434731.02	2259515.87	Картографический
378	434751.70	2259555.57	Картографический
379	434782.28	2259584.92	Картографический
380	434793.51	434782.28	Картографический
381	434754.37	2259695.56	Картографический
382	434795.40	2259744.82	Картографический
383	434795.18	2259784.74	Картографический
384	434775.72	2259815.09	Картографический
385	434716.46	2259856.24	Картографический
386	434626.94	2259881.92	Картографический
387	434552.22	2259898.38	Картографический
388	434527.98	2259938.85	Картографический
389	434558.89	2260038.26	Картографический
390	434610.38	2260117.32	Картографический
391	434611.49	2260177.37	Картографический
392	434597.37	2260222.62	Картографический
393	434603.70	2260293.45	Картографический
394	434588.91	2260357.84	Картографический
395	434454.48	2260390.31	Картографический
396	434425.01	2260420.88	Картографический
397	434395.99	2260471.48	Картографический
398	434396.44	2260496.50	Картографический
399	434436.58	2260500.72	Картографический
400	434486.95	2260519.74	Картографический

401	434431.91	2260570.89	Картографический
402	434412.67	2260611.14	Картографический
403	434413.78	2260671.18	Картографический
404	434399.99	2260731.45	Картографический
405	434380.65	2260771.81	Картографический
406	434392.32	2260861.66	Картографический
407	434412.89	2260941.28	Картографический
408	434429.57	2261031.01	Картографический
409	434316.71	2261193.13	Картографический
410	434239.32	2261333.68	Картографический
411	434179.83	2261364.82	Картографический
412	434069.08	2261375.83	Картографический
413	433965.22	2261437.87	Картографический
414	433911.74	2261518.82	Картографический
415	433832.01	2261589.43	Картографический
416	433737.61	2261621.23	Картографический
417	433632.97	2261642.14	Картографический
418	433533.01	2261644.03	Картографический
419	433469.18	2261709.30	Картографический
420	433435.05	2261804.93	Картографический
421	433418.26	2261975.28	Картографический
422	433419.14	433418.26	Картографический
423	433383.56	2262311.09	Картографический
424	433370.89	2262486.33	Картографический
425	433368.22	2262611.42	Картографический
426	433380.78	2262797.23	Картографический
427	433438.83	2262956.13	Картографический
428	433484.19	2263030.29	Картографический
429	433505.65	2263104.91	Картографический
430	433526.78	2263165.51	Картографический
431	433518.11	2263235.67	Картографический
432	433510.44	2263415.92	Картографический
433	433512.77	2263535.90	Картографический
434	433485.53	2263736.49	Картографический
435	433443.94	2263967.33	Картографический
436	433402.02	2264133.12	Картографический
437	433428.82	2264227.64	Картографический
438	433524.89	2264335.83	Картографический
439	433631.30	2264409.89	Картографический
440	433727.71	2264483.05	Картографический
441	433648.87	2264544.55	Картографический
442	433619.96	2264600.14	Картографический
443	433690.79	2264643.84	Картографический
444	433835.57	2264632.06	Картографический
445	433981.01	2264650.29	Картографический
446	433992.13	2264710.11	Картографический
447	434183.05	2264757.48	Картографический
448	434268.45	2264776.94	Картографический
449	434454.70	2264839.43	Картографический
450	434575.13	2264862.12	Картографический
451	434531.09	2264912.93	Картографический

452	434587.69	2264996.89	Картографический
453	434667.97	2265011.45	Картографический
454	434852.22	2264968.87	Картографический
455	434951.63	2264937.06	Картографический
456	435007.90	2264946.96	Картографический
457	435017.46	2264976.76	Картографический
458	434998.56	2265037.14	Картографический
459	434994.00	2265057.27	Картографический
460	435034.25	2265071.50	Картографический
461	435139.00	2265054.49	Картографический
462	435234.62	2265033.69	Картографический
463	435334.81	2265041.81	Картографический
464	435499.82	2265039.70	Картографический
465	435569.54	2265024.35	Картографический
466	435624.58	2265028.35	Картографический
467	435675.07	2265052.37	Картографический
468	435710.98	2265096.74	Картографический
469	435732.00	2265156.34	Картографический
470	435916.92	2265143.77	Картографический
471	436041.90	2265142.44	Картографический
472	436152.20	2265101.41	Картографический
473	436176.44	2265081.73	Картографический
474	436196.46	2265065.49	Картографический
475	436240.83	2265029.69	Картографический
476	436290.86	2265028.80	Картографический
477	436336.45	2265063.94	Картографический
478	436342.68	2265128.76	Картографический
479	436313.32	2265214.38	Картографический
480	436376.37	2265373.17	Картографический
481	436459.99	2265567.65	Картографический
482	436492.02	436459.99	Картографический
483	436484.57	2265857.31	Картографический
484	436455.99	2265987.86	Картографический
485	436423.07	2266098.49	Картографический
486	436419.40	2266218.58	Картографический
487	435646.04	2266206.02	Картографический
488	435611.91	2266130.52	Картографический
489	435600.34	2266106.94	Картографический
490	435594.67	2266101.27	Картографический
491	435504.38	2266031.00	Картографический
492	435503.83	2266031.89	Картографический
493	435452.34	2265992.08	Картографический
494	435358.05	2265918.69	Картографический
495	435290.22	2265865.54	Картографический
496	435243.30	2265828.74	Картографический
497	435186.36	2265784.37	Картографический
498	435137.33	2265746.12	Картографический
499	435115.64	2265721.65	Картографический
500	435077.17	2265702.08	Картографический
501	435054.49	2265690.63	Картографический
502	435017.68	2265676.06	Картографический

503	434954.52	2265651.16	Картографический
504	434894.70	2265627.81	Картографический
505	434836.10	2265603.68	Картографический
506	434768.05	2265575.77	Картографический
507	434705.22	2265551.97	Картографический
508	434630.50	2265521.61	Картографический
509	434581.46	2265503.82	Картографический
510	434530.09	2265485.14	Картографический
511	434519.64	2265483.59	Картографический
512	434507.96	2265481.92	Картографический
513	434455.04	2265467.02	Картографический
514	434450.25	2265465.68	Картографический
515	434376.87	2265446.11	Картографический
516	434372.42	2265444.89	Картографический
517	434309.70	2265427.77	Картографический
518	434243.21	2265409.2	Картографический
519	434180.27	2265390.96	Картографический
520	434115.34	2265372.06	Картографический
521	434047.28	2265353.27	Картографический
522	433909.74	2265315.24	Картографический
523	433863.03	2265296.89	Картографический
524	433754.84	2265264.31	Картографический
525	433669.56	2265241.07	Картографический
526	433497.65	2265194.26	Картографический
527	433234.01	2265121.76	Картографический
528	433128.81	2265091.51	Картографический
529	433028.96	2265064.27	Картографический
530	433004.72	2265056.82	Картографический
531	432999.94	2265057.71	Картографический
532	432992.82	2265055.04	Картографический
533	432984.93	2265049.59	Картографический
534	432976.14	2265041.92	Картографический
535	432972.36	2265034.25	Картографический
536	432951.13	2265002.78	Картографический
537	432895.53	2264917.72	Картографический
538	432866.28	2264873.46	Картографический
539	432833.48	2264825.53	Картографический
540	432646.12	2264541.21	Картографический
541	432637.00	2264524.09	Картографический
542	432629.44	2264502.63	Картографический
543	432622.88	2264472.38	Картографический
544	432596.19	2264338.72	Картографический
545	432587.41	2264298.8	Картографический
546	432573.51	2264225.42	Картографический
547	432567.17	2264177.6	Картографический
548	432564.17	2264166.93	Картографический
549	432561.72	2264143.69	Картографический
550	432561.17	2264132.23	Картографический
551	432558.27	2264127.9	Картографический
552	432565.28	2264087.31	Картографический
553	432612.09	2263853.69	Картографический

554	432619.43	2263821.89	Картографический
555	432624.1	2263795.87	Картографический
556	432646.12	2263684.45	Картографический
557	432643.00	2263682.56	Картографический
558	432646.34	2263668.22	Картографический
559	432656.68	2263616.07	Картографический
560	432695.82	2263412.80	Картографический
561	432704.50	2263374.00	Картографический
562	432720.62	2263291.05	Картографический
563	432727.07	2263247.79	Картографический
564	432731.96	2263228.44	Картографический
565	432728.18	2263220.88	Картографический
566	432738.19	2263192.42	Картографический
567	432746.75	2263158.61	Картографический
568	432789.23	2262938.00	Картографический
569	432815.91	2262793.67	Картографический
570	432817.36	2262787.11	Картографический
571	432822.47	2262762.87	Картографический
572	432826.70	2262743.08	Картографический
573	432853.16	2262604.97	Картографический
574	432854.94	2262590.07	Картографический
575	432856.50	2262569.84	Картографический
576	432859.83	2262568.72	Картографический
577	432864.06	2262546.71	Картографический
578	432955.91	2262071.13	Картографический
579	432965.36	2262022.98	Картографический
580	432968.69	2262003.97	Картографический
581	432969.58	2262000.18	Картографический
582	433009.28	2261794.7	Картографический
583	433058.09	2261540.28	Картографический
584	433104.46	2261297.32	Картографический
585	433129.37	2261166.33	Картографический
586	433146.61	2261077.71	Картографический
587	433187.3	2260884.46	Картографический
588	433217.21	2260752.36	Картографический
589	433270.59	2260522.40	Картографический
590	433296.27	2260407.99	Картографический
591	431347.81	2259819.54	Картографический
592	431337.80	2259850.68	Картографический
593	431254.63	2260139.89	Картографический
594	431243.95	2260176.92	Картографический
595	431087.72	2260776.26	Картографический
596	431051.92	2260954.4	Картографический
597	430935.16	2261575.31	Картографический
598	430938.16	2261575.98	Картографический
599	430924.15	2261649.70	Картографический
600	430922.15	2261649.25	Картографический
601	430905.03	2261746.88	Картографический
602	430882.34	2261876.98	Картографический
603	430855.77	2262087.58	Картографический
604	430817.74	2262454.53	Картографический

605	430811.85	2262510.24	Картографический
606	430808.73	2262541.15	Картографический
607	430799.50	2262629.33	Картографический
608	430796.06	2262663.46	Картографический
609	430796.28	2262663.46	Картографический
610	430798.28	2262663.68	Картографический
611	430801.95	2262664.13	Картографический
612	430794.50	2262733.74	Картографический
613	430788.61	2262732.96	Картографический
614	430761.59	2263003.27	Картографический
615	430761.14	2263008.5	Картографический
616	430759.36	2263030.18	Картографический
617	430737.46	2263296.72	Картографический
618	430731.01	2263461.84	Картографический
619	430723.67	2263643.09	Картографический
620	430727.01	2263643.31	Картографический
621	430729.01	2263643.42	Картографический
622	430729.79	2263643.53	Картографический
623	430726.78	2263713.48	Картографический
624	430726.34	2263713.36	Картографический
625	430724.34	2263713.25	Картографический
626	430720.33	2263713.03	Картографический
627	430717.22	2263798.32	Картографический
628	430716.11	2263829.67	Картографический
629	430704.1	2264165.48	Картографический
630	430695.54	2264381.65	Картографический
631	430698.32	2264381.65	Картографический
632	430696.87	2264430.46	Картографический
633	430694.09	2264430.46	Картографический
634	430691.2	2264498.84	Картографический
635	430687.98	2264576.35	Картографический
636	430670.07	2264982.54	Картографический
637	430664.51	2265175.80	Картографический
638	430668.18	2265283.77	Картографический
639	430672.3	2265343.04	Картографический
640	430684.2	2265460.24	Картографический
641	430687.31	2265491.04	Картографический
642	430688.64	2265490.81	Картографический
643	430688.75	2265491.26	Картографический
644	430704.54	2265641.04	Картографический
645	430706.55	2265640.37	Картографический
646	430707.21	2265646.6	Картографический
647	430712.66	2265699.53	Картографический
648	430712.33	2265699.53	Картографический
649	430709.10	2265699.86	Картографический
650	430729.56	2265893.9	Картографический
651	430738.46	2265969.4	Картографический
652	430756.36	2266082.26	Картографический
653	430766.15	2266130.41	Картографический
654	430800.62	2266268.62	Картографический
655	430803.95	2266267.51	Картографический

656	430821.41	2266331.34	Картографический
657	430819.07	2266332.34	Картографический
658	430856.10	2266473.89	Картографический
659	429740.82	2266205.46	Картографический
660	429694.01	2266195.46	Картографический
661	429773.40	2265861.87	Картографический
662	430034.82	2264370.3	Картографический
663	430050.72	2264293.8	Картографический
664	430054.05	2264274.45	Картографический
665	430057.28	2264258.66	Картографический
666	430083.19	2264124.78	Картографический
667	430093.53	2264025.93	Картографический
668	430104.09	2263810.44	Картографический
669	430109.32	2263646.42	Картографический
670	429001.59	2263371.88	Картографический
671	428986.03	2263436.71	Картографический
672	428969.9	2263516.22	Картографический
673	428962.9	2263537.01	Картографический
674	428957.34	2263543.12	Картографический
675	428956.12	2263543.79	Картографический
676	428948.00	2263544.79	Картографический
677	428943.88	2263547.79	Картографический
678	428933.21	2263549.91	Картографический
679	428877.83	2263559.80	Картографический
680	428861.82	2263564.70	Картографический
681	428827.91	2263572.37	Картографический
682	428817.12	2263575.04	Картографический
683	428765.86	2263587.94	Картографический
684	428708.93	2263603.17	Картографический
685	428660.56	2263615.73	Картографический
686	428647.11	2263618.51	Картографический
687	428511.45	2263653.99	Картографический
688	428427.38	2263674.00	Картографический
689	428318.97	2263703.25	Картографический
690	428186.87	2263735.71	Картографический
691	428084.13	2263761.84	Картографический
692	428041.32	2263771.96	Картографический
693	427997.39	2263783.08	Картографический
694	427830.38	2263825.78	Картографический
695	427652.91	2263869.93	Картографический
696	427587.64	2263886.05	Картографический
697	427547.17	2264052.29	Картографический
698	427471.11	2264362.3	Картографический
699	427457.21	2264425.68	Картографический
700	427409.17	2264693.88	Картографический
701	427356.91	2264957.08	Картографический
702	427670.04	2265044.03	Картографический
703	427605.43	2265346.93	Картографический
704	427556.06	2265343.04	Картографический
705	427528.04	2265463.79	Картографический
706	427128.07	2265387.96	Картографический

707	427105.94	2265497.82	Картографический
708	426831.85	2265438.11	Картографический
709	426865.87	2265264.31	Картографический
710	426777.47	2265253.3	Картографический
711	426704.86	2265989.52	Картографический
712	426778.25	2266004.09	Картографический
713	426703.42	2266329.22	Картографический
714	426829.29	2266361.58	Картографический
715	426784.81	2266587.86	Картографический
716	426753.68	2266746.65	Картографический
717	426563.20	2266718.18	Картографический
718	426384.51	2267571.94	Картографический
719	425792.51	2267453.51	Картографический
720	425744.70	2267656.78	Картографический
721	425708.22	2267809.23	Картографический
722	425661.41	2268003.60	Картографический
723	424550.46	2267902.30	Картографический
724	424347.31	2267907.08	Картографический
725	424242.01	2267894.29	Картографический
726	424214.77	2268029.84	Картографический
727	424158.28	2268441.59	Картографический
728	423901.53	2269561.66	Картографический
729	423824.25	2269821.08	Картографический
730	423754.75	2269858.99	Картографический
731	423596.75	2269916.81	Картографический
732	423422.39	2269959.62	Картографический
733	423143.85	2270012.44	Картографический
734	422922.13	2270056.36	Картографический
735	422725.64	2270096.39	Картографический
736	422630.80	2270117.30	Картографический
737	422629.24	2270472.90	Картографический
738	422517.49	2270842.29	Картографический
739	422483.91	2270922.46	Картографический
740	422454.22	2270923.8	Картографический
741	422398.84	2270916.79	Картографический
742	422330.57	2270901.56	Картографический
743	422300.44	2270845.85	Картографический
744	422269.41	2270820.72	Картографический
745	422233.05	2270792.25	Картографический
746	422181.35	2270757.23	Картографический
747	422141.87	2270737.32	Картографический
748	422112.96	2270739.43	Картографический
749	422067.48	2270753.67	Картографический
750	422018.45	2270767.9	Картографический
751	421996.32	2270768.23	Картографический
752	421984.98	2270792.14	Картографический
753	421971.85	2270814.38	Картографический
754	421920.04	2270871.2	Картографический
755	421880.23	2270887.66	Картографический
756	421858.10	2270892.77	Картографический
757	421814.40	2270966.16	Картографический

758	421800.28	2270980.84	Картографический
759	421783.38	2270986.18	Картографический
760	421735.90	2270991.07	Картографический
761	421697.65	2270989.85	Картографический
762	421670.29	2270978.28	Картографический
763	421626.26	2270949.93	Картографический
764	421556.43	2270900.67	Картографический
765	421522.52	2270865.42	Картографический
766	421513.84	2270851.96	Картографический
767	421470.92	2270836.29	Картографический
768	421456.36	2270832.95	Картографический
769	421393.31	2271069.24	Картографический
770	421338.93	2271236.03	Картографический
771	421280.22	2271435.51	Картографический
772	421229.41	2271619.99	Картографический
773	421163.13	2271830.03	Картографический
774	421113.76	2272024.85	Картографический
775	421087.63	2272113.14	Картографический
776	421069.29	2272116.81	Картографический
777	421014.13	2272133.71	Картографический
778	420384.10	2272371.78	Картографический
779	420264.12	2272419.14	Картографический
780	419757.52	2271987.26	Картографический
781	417058.93	2272470.07	Картографический
782	416428.12	2272580.38	Картографический
783	415883.49	2272786.64	Картографический
784	414403.82	2273332.17	Картографический
785	414299.52	2273363.63	Картографический
786	414250.93	2273424.68	Картографический
787	414196.33	2273489.95	Картографический
788	413509.70	2272363.88	Картографический
789	413248.95	2272898.17	Картографический
790	410974.24	2277281.14	Картографический
791	409621.22	2277320.84	Картографический
792	409037.56	2277911.06	Картографический
793	408849.19	2278033.15	Картографический
794	408773.58	2278007.8	Картографический
795	408749.23	2278033.37	Картографический
796	408714.42	2278044.16	Картографический
797	408614.24	2278036.49	Картографический
798	408482.8	2277977.33	Картографический
799	408362.83	2277979.00	Картографический
800	408232.17	2277996.01	Картографический
801	408147.44	2278007.91	Картографический
802	407703.77	2278014.03	Картографический
803	407430.46	2278206.61	Картографический
804	406846.68	2277799.64	Картографический
805	406269.47	2277785.96	Картографический
806	406190.86	2277862.58	Картографический
807	404441.32	2277886.93	Картографический
808	404202.25	2277731.37	Картографический

809	403326.92	2277568.25	Картографический
810	403089.3	2277549.9	Картографический
811	402948.08	2276762.75	Картографический
812	402946.97	2276469.53	Картографический
813	404061.59	2276334.2	Картографический
814	405257.15	2276465.64	Картографический
815	406950.09	2276332.54	Картографический
816	407949.74	2275158.32	Картографический
817	408324.86	2273394.35	Картографический
818	408466.50	2273392.50	Картографический
819	408832.60	2273383.30	Картографический
820	408879.30	2273371.00	Картографический
821	408945.30	2273283.30	Картографический
822	409925.90	2273974.90	Картографический
823	410279.30	2273937.30	Картографический
824	411289.70	2273661.80	Картографический
825	411644.10	2272600.40	Картографический
826	411877.60	2272243.90	Картографический
827	412282.90	2271901.20	Картографический
828	412681.60	2272020.10	Картографический
829	412950.50	2271662.50	Картографический
830	413478.70	2271494.10	Картографический
831	413699.90	2271575.00	Картографический
832	413794.30	2271428.30	Картографический
833	414061.40	2271363.70	Картографический
834	414392.30	2271004.80	Картографический
835	414295.70	2270781.90	Картографический
836	414240.10	2270782.70	Картографический
837	414114.80	2270467.20	Картографический
838	413686.30	2270486.90	Картографический
839	413271.20	2270798.30	Картографический
840	412464.0	2270778.40	Картографический
841	412061.20	2270845.80	Картографический
842	411685.10	2270980.90	Картографический
843	411223.30	2271002.40	Картографический
844	411078.10	2271577.10	Картографический
845	411146.00	2271716.00	Картографический
846	411293.00	2271880.10	Картографический
847	411239.60	2272737.50	Картографический
848	411022.90	2273238.00	Картографический
849	410789.20	2273399.50	Картографический
850	409904.40	2273280.80	Картографический
851	409941.60	2273439.00	Картографический
852	409637.70	2273339.60	Картографический
853	408871.50	2273264.20	Картографический
854	408852.20	2273008.10	Картографический
855	408460.60	2273225.80	Картографический
856	408349.84	2273215.96	Картографический
857	408319.71	2272883.61	Картографический
858	408278.21	2272426.04	Картографический
859	408116.75	2270664.04	Картографический

860	409105.05	2269797.28	Картографический
861	408411.75	2269212.73	Картографический
862	407801.74	2268735.26	Картографический
863	407220.97	2268260.46	Картографический
864	407399.88	2268044.85	Картографический
865	407496.06	2267927.87	Картографический
866	407741.58	2267633.32	Картографический
867	408402.97	2266838.27	Картографический
868	408672.61	2266514.59	Картографический
869	408710.87	2266469.55	Картографический
870	408766.13	2266407.06	Картографический
871	408826.06	2266345.9	Картографический
872	408869.43	2266303.54	Картографический
873	409083.15	2266109.28	Картографический
874	409121.73	2266074.48	Картографический
875	409163.65	2266032.33	Картографический
876	409202.46	2265988.97	Картографический
877	409236.82	2265946.60	Картографический
878	409274.29	2265893.90	Картографический
879	409311.32	2265837.30	Картографический
880	409341.12	2265785.26	Картографический
881	409404.94	2265673.17	Картографический
882	409442.53	2265613.13	Картографический
883	409493.68	2265539.85	Картографический
884	412557.87	2266829.16	Картографический
885	415895.94	2266740.64	Картографический
886	415906.95	2266735.42	Картографический
887	416158.14	2266660.92	Картографический
888	416303.7	2266616.33	Картографический
889	416324.49	2266607.99	Картографический
890	416374.75	2266620.33	Картографический
891	416460.26	2266623.44	Картографический
892	416526.53	2266613.88	Картографический
893	416549.1	2266621.33	Картографический
894	416590.36	2266634.01	Картографический
895	416602.37	2266645.13	Картографический
896	416617.82	2266659.03	Картографический
897	416623.94	2266663.81	Картографический
898	416633.5	2266670.37	Картографический
899	416648.51	2266678.93	Картографический
900	416654.52	2266680.93	Картографический
901	416656.63	2266682.04	Картографический
902	416719.01	2266710.62	Картографический
903	416725.68	2266712.73	Картографический
904	416729.02	2266713.74	Картографический
905	416735.47	2266715.63	Картографический
906	416801.74	2266725.74	Картографический
907	416849.33	2266739.31	Картографический
908	416814.08	2266837.5	Картографический
909	416782.95	2266889.87	Картографический
910	416679.53	2267063.89	Картографический

911	416672.97	2267075.01	Картографический
912	416580.02	2267236.24	Картографический
913	416519.53	2267411.93	Картографический
914	416435.8	2267512.67	Картографический
915	416659.96	2267869.16	Картографический
916	416641.62	2267912.75	Картографический
917	416631.94	2267934.77	Картографический
918	416619.82	2267963.57	Картографический
919	416622.16	2267964.79	Картографический
920	416650.18	2267984.80	Картографический
921	416660.3	2267991.81	Картографический
922	416688.76	2268012.60	Картографический
923	416809.86	2268099.89	Картографический
924	416780.39	2268222.09	Картографический
925	417236.29	2268507.53	Картографический
926	417147.89	2268592.26	Картографический
927	416683.65	2268520.87	Картографический
928	416708.78	2268708.35	Картографический
929	417172.57	2268968.21	Картографический
930	417282.21	2268893.71	Картографический
931	417437.22	2268800.31	Картографический
932	417442.89	2268819.77	Картографический
933	417450.67	2268846.34	Картографический
934	417459.9	2268898.83	Картографический
935	417464.35	2268920.62	Картографический
936	417496.82	2269082.07	Картографический
937	417568.87	2269057.28	Картографический
938	417618.46	2269040.15	Картографический
939	417678.06	2269019.58	Картографический
940	417680.73	2269018.69	Картографический
941	417795.38	2268983.22	Картографический
942	417773.47	2268921.4	Картографический
943	417839.63	2268896.05	Картографический
944	417885.22	2268878.70	Картографический
945	417967.62	2268876.25	Картографический
946	418034.11	2268906.83	Картографический
947	418026.77	2268885.93	Картографический
948	418377.93	2269068.62	Картографический
949	418380.59	2269069.95	Картографический
950	418427.18	2269095.97	Картографический
951	418454.09	2269157.24	Картографический
952	418501.02	2269210.50	Картографический
953	418506.36	2269221.85	Картографический
954	418524.04	2269217.07	Картографический
955	418540.16	2269212.4	Картографический
956	418595.76	2269195.38	Картографический
957	418605.32	2269192.27	Картографический
958	418613.10	2269189.60	Картографический
959	418666.59	2269173.25	Картографический
960	418676.59	2269170.25	Картографический
961	418749.32	2269144.57	Картографический

962	418753.21	2269143.23	Картографический
963	418781.23	2269133.67	Картографический
964	418817.92	2269119.99	Картографический
965	418825.04	2269155.35	Картографический
966	418835.16	2269171.03	Картографический
967	418863.51	2269246.09	Картографический
968	418943.46	2269266.66	Картографический
969	419035.31	2269296.35	Картографический
970	419139.94	2269315.36	Картографический
971	418485.23	2267355.89	Картографический
972	418428.96	2267404.81	Картографический
973	418354.8	2267173.86	Картографический
974	418249.94	2266846.28	Картографический
975	418233.93	2266789.24	Картографический
976	418189.78	2266656.69	Картографический
977	418085.04	2266351.24	Картографический
978	417971.06	2265991.19	Картографический
979	417832.07	2265545.30	Картографический
980	417827.4	2265530.29	Картографический
981	418074.03	2265437.22	Картографический
982	418148.2	2265423.43	Картографический
983	418189.34	2265411.31	Картографический
984	418218.03	2265403.86	Картографический
985	418258.72	2265394.07	Картографический
986	418279.52	2265389.18	Картографический
987	418278.96	2265385.96	Картографический
988	418274.74	2265359.38	Картографический
989	418322.44	2265319.46	Картографический
990	418429.63	2265237.07	Картографический
991	418460.43	2265185.36	Картографический
992	418477.22	2265175.91	Картографический
993	418525.59	2265172.13	Картографический
994	418537.6	2265150.89	Картографический
995	418580.19	2265173.69	Картографический
996	418578.85	2265176.91	Картографический
997	418602.09	2265186.81	Картографический
998	418602.54	2265185.70	Картографический
999	418665.48	2265219.39	Картографический
1000	418674.93	2265222.39	Картографический
1001	418752.99	2265064.38	Картографический
1002	418766.44	2265036.14	Картографический
1003	418809.58	2264955.74	Картографический
1004	418796.02	2264946.96	Картографический
1005	418665.92	2264896.25	Картографический
1006	418693.27	2264802.30	Картографический
1007	418837.72	2264573.46	Картографический
1008	418966.03	2264369.08	Картографический
1009	419032.97	2264363.41	Картографический
1010	419064.44	2264360.74	Картографический
1011	419129.71	2264355.18	Картографический
1012	419237.35	2264465.49	Картографический

1013	419298.95	2264520.53	Картографический
1014	419363.00	2264514.30	Картографический
1015	419405.25	2264492.40	Картографический
1016	419447.73	2264495.06	Картографический
1017	419511.67	2264507.18	Картографический
1018	419602.07	2264511.85	Картографический
1019	419640.54	2264521.97	Картографический
1020	419663.56	2264549.66	Картографический
1021	419692.92	2264556.78	Картографический
1022	419733.5	2264636.17	Картографический
1023	419743.06	2264689.88	Картографический
1024	419759.86	2264741.92	Картографический
1025	419812.01	2264812.19	Картографический
1026	419845.81	2264841.55	Картографический
1027	419884.95	2264914.38	Картографический
1028	419917.08	2264938.84	Картографический
1029	419950.11	2264950.74	Картографический
1030	420059.53	2264932.06	Картографический
1031	420124.46	2264867.46	Картографический
1032	420132.91	2264841.32	Картографический
1033	420174.5	2264767.16	Картографический
1034	420176.17	2264747.48	Картографический
1035	420166.72	2264735.13	Картографический
1036	420181.73	2264695.10	Картографический
1037	420183.40	2264685.99	Картографический
1038	420218.76	2264659.19	Картографический
1039	420226.65	2264648.51	Картографический
1040	420226.43	2264608.82	Картографический
1041	420292.48	2264546.10	Картографический
1042	420457.16	2264484.61	Картографический
1043	420541.22	2264486.5	Картографический
1044	420664.09	2264474.72	Картографический
1045	420880.70	2264515.63	Картографический
1046	420996.45	2264640.95	Картографический
1047	421072.51	2264575.01	Картографический
1048	421083.07	2264544.77	Картографический
1049	421137.34	2264492.06	Картографический
1050	421223.51	2264499.73	Картографический
1051	421275.00	2264463.04	Картографический
1052	421294.9	2264458.81	Картографический
1053	421292.45	2264429.79	Картографический
1054	421269.21	2264410.11	Картографический
1055	421264.77	2264380.2	Картографический
1056	421274.11	2264345.84	Картографический
1057	421362.73	2264305.81	Картографический
1058	421384.86	2264259.44	Картографический
1059	421330.37	2264068.19	Картографический
1060	421388.97	2264070.19	Картографический
1061	421466.14	2264073.08	Картографический
1062	421490.71	2264074.08	Картографический
1063	421497.16	2264075.30	Картографический

1064	421518.29	2264064.74	Картографический
1065	421516.18	2264059.62	Картографический
1066	421500.17	2264017.26	Картографический
1067	421462.14	2263916.85	Картографический
1068	421415.55	2263793.42	Картографический
1069	421372.51	2263679.45	Картографический
1070	421314.92	2263528.78	Картографический
1071	421310.47	2263515.44	Картографический
1072	421222.07	2263275.81	Картографический
1073	421204.17	2263227.33	Картографический
1074	421156.35	2263090.45	Картографический
1075	421143.56	2263050.53	Картографический
1076	421120.55	2262978.37	Картографический
1077	421098.2	2262908.76	Картографический
1078	421062.39	2262806.01	Картографический
1079	421090.52	2262805.01	Картографический
1080	422313.33	2262765.65	Картографический
1081	422282.42	2261892.77	Картографический
1082	422280.53	2261812.82	Картографический
1083	421881.9	2261818.60	Картографический
1084	421877.9	2261451.22	Картографический
1085	420644.74	2261480.13	Картографический
1086	420621.50	2261480.90	Картографический
1087	420608.61	2261443.54	Картографический
1088	420573.8	2261340.24	Картографический
1089	420530.66	2261209.70	Картографический
1090	420465.83	2261016.11	Картографический
1091	420437.03	2260929.60	Картографический
1092	420405.34	2260834.53	Картографический
1093	420391.44	2260793.05	Картографический
1094	420360.64	2260701.09	Картографический
1095	420308.05	2260545.20	Картографический
1096	420302.15	2260524.74	Картографический
1097	420286.70	2260472.26	Картографический
1098	420229.54	2260214.62	Картографический
1099	420542.56	2260228.07	Картографический
1100	420683.11	2260229.96	Картографический
1101	420716.46	2260222.18	Картографический
1102	420839.11	2260191.82	Картографический
1103	421105.31	2260125.99	Картографический
1104	421684.75	2259969.88	Картографический
1105	421789.38	2259902.94	Картографический
1106	422124.41	2259651.97	Картографический
1107	422287.76	2259567.80	Картографический
1108	422286.87	2259525.76	Картографический
1109	422437.54	2259461.16	Картографический
1110	422817.05	2259283.03	Картографический
1111	422842.40	2259451.93	Картографический
1112	422877.65	2259583.03	Картографический
1113	422972.16	2259829.77	Картографический
1114	423015.53	2259951.53	Картографический

1115	423080.80	2260114.65	Картографический
1116	423282.40	2260144.68	Картографический
1117	423585.74	2260190.93	Картографический
1118	423607.86	2260215.95	Картографический
1119	423573.51	2260563.32	Картографический
1120	423938.34	2260549.42	Картографический
1121	424084.89	2260542.42	Картографический
1122	424088.12	2260755.91	Картографический
1123	424236.45	2260748.13	Картографический
1124	424245.35	2260932.38	Картографический
1125	424254.13	2261118.08	Картографический
1126	424465.73	2261105.18	Картографический
1127	424471.29	2261287.76	Картографический
1128	424474.07	2261463.45	Картографический
1129	424568.81	2261465.23	Картографический
1130	424694.31	2261466.40	Картографический
1131	424675.34	2261086.72	Картографический
1132	424654.76	2260705.10	Картографический
1133	424647.20	2260547.20	Картографический
1134	424618.96	2260362.84	Картографический
1135	424692.57	2260252.20	Картографический
1136	424927.3	2260146.12	Картографический
1137	425078.86	2260101.20	Картографический
1138	425164.59	2260114.21	Картографический
1139	425225.08	2260133.89	Картографический
1140	425319.27	2260178.59	Картографический
1141	425399.21	2260170.03	Картографический
1142	425514.86	2260132.00	Картографический
1143	425647.07	2260542.86	Картографический
1144	426168.02	2260414.88	Картографический
1145	426217.61	2259574.80	Картографический
1146	426203.15	2259574.69	Картографический
1147	426176.91	2259574.36	Картографический
1148	426112.86	2259573.13	Картографический
1149	426112.86	2259573.02	Картографический
1150	426051.71	2259565.35	Картографический
1151	425992.55	2259549.89	Картографический
1152	425873.68	2259515.65	Картографический
1153	425617.27	2259433.25	Картографический
1154	425584.13	2259429.69	Картографический
1155	425529.76	2259432.36	Картографический
1156	425498.18	2259378.54	Картографический
1157	425587.58	2259374.87	Картографический
1158	425626.83	2259378.10	Картографический
1159	425700.89	2259401.89	Картографический
1160	425840.66	2259446.71	Картографический
1161	425873.79	2258927.20	Картографический
1162	425854.67	2258863.15	Картографический
1163	425538.32	2258429.72	Картографический
1164	425482.39	2258346.88	Картографический
1165	425429.46	2258262.04	Картографический

1166	425344.51	2258102.25	Картографический
1167	425292.69	2257954.03	Картографический
1168	425141.35	2257719.96	Картографический
1169	425136.35	2257690.60	Картографический
1170	424990.68	2257363.80	Картографический
1171	424756.06	2256995.53	Картографический
1172	424527.56	2256603.90	Картографический
1173	424451.50	2256697.08	Картографический
1174	424296.05	2256875.77	Картографический
1175	424234.34	2256950.60	Картографический
1176	424224.77	2256962.95	Картографический
1177	424213.32	2256952.49	Картографический
1178	424199.76	2256942.26	Картографический
1179	424189.30	2256936.26	Картографический
1180	424137.15	2256911.46	Картографический
1181	424113.69	2256897.90	Картографический
1182	424102.13	2256893.67	Картографический
1183	424043.97	2256960.05	Картографический
1184	423927.11	2257091.15	Картографический
1185	423852.49	2257174.33	Картографический
1186	423771.88	2257261.06	Картографический
1187	423737.96	2257294.19	Картографический
1188	423716.95	2257314.10	Картографический
1189	423692.48	2257334.23	Картографический
1190	423633.55	2257382.82	Картографический
1191	423604.2	2257404.83	Картографический
1192	423572.73	2257427.30	Картографический
1193	423547.04	2257444.86	Картографический
1194	423493.33	2257479.56	Картографический
1195	423428.95	2257515.47	Картографический
1196	423414.83	2257523.15	Картографический
1197	423346.45	2257557.39	Картографический
1198	423262.27	2257598.65	Картографический
1199	423194.44	2257631.78	Картографический
1200	423128.84	2257663.36	Картографический
1201	423059.90	2257697.39	Картографический
1202	422991.18	2257730.86	Картографический
1203	422943.25	2257755.10	Картографический
1204	422880.98	2257785.57	Картографический
1205	422802.59	2257824.04	Картографический
1206	8512254.9	2257842.16	Картографический
1207	422749.66	2257850.39	Картографический
1208	422686.28	2257881.64	Картографический
1209	422645.81	2257901.32	Картографический
1210	422640.25	2257904.10	Картографический
1211	422636.69	2257905.77	Картографический
1212	422587.99	2257929.78	Картографический
1213	422543.84	2257951.47	Картографический
1214	422494.80	2257975.6	Картографический
1215	422446.77	2257999.17	Картографический
1216	422383.28	2258030.08	Картографический

1217	422326.90	2258058.10	Картографический
1218	422285.76	2258078.34	Картографический
1219	422247.84	2258097.13	Картографический
1220	422180.23	2258130.27	Картографический
1221	422122.97	2258158.07	Картографический
1222	422061.59	2258188.2	Картографический
1223	422001.32	2258217.56	Картографический
1224	421935.83	2258249.91	Картографический
1225	421884.46	2258275.16	Картографический
1226	421826.97	2258303.62	Картографический
1227	421769.59	2258331.64	Картографический
1228	421709.43	2258361.22	Картографический
1229	421651.50	2258389.80	Картографический
1230	421602.02	2258414.04	Картографический
1231	421536.86	2258446.29	Картографический
1232	421489.49	2258469.19	Картографический
1233	421445.24	2258491.10	Картографический
1234	421398.87	2258514.11	Картографический
1235	421365.95	2258529.68	Картографический
1236	421313.80	2258555.14	Картографический
1237	421262.54	2258579.83	Картографический
1238	421202.50	2258609.30	Картографический
1239	421156.91	2258631.87	Картографический
1240	421107.2	2258656.55	Картографический
1241	421061.06	2258678.90	Картографический
1242	421023.03	2258697.92	Картографический
1243	420984.44	2258716.16	Картографический
1244	420977.77	2258719.71	Картографический
1245	420939.74	2258738.39	Картографический
1246	420905.94	2258754.96	Картографический
1247	420870.36	2258772.53	Картографический
1248	420835.11	2258789.77	Картографический
1249	420784.18	2258814.23	Картографический
1250	420754.38	2258828.80	Картографический
1251	420708.01	2258851.70	Картографический
1252	420671.10	2258869.83	Картографический
1253	420637.74	2258886.17	Картографический
1254	420618.17	2258895.73	Картографический
1255	420585.81	2258910.97	Картографический
1256	420576.47	2258915.08	Картографический
1257	420544.11	2258928.65	Картографический
1258	420527.88	2258934.88	Картографический
1259	420500.3	2258944.66	Картографический
1260	420460.49	2258957.67	Картографический
1261	420433.36	2258965.34	Картографический
1262	420381.77	2258978.57	Картографический
1263	420334.84	2258987.69	Картографический
1264	420296.93	2258993.14	Картографический
1265	420266.24	2258997.26	Картографический
1266	420235.21	2258999.92	Картографический
1267	420208.53	2259001.15	Картографический

1268	420178.62	2259001.59	Картографический
1269	420145.37	2259001.15	Картографический
1270	420103.00	2258998.92	Картографический
1271	420066.09	2258996.03	Картографический
1272	420035.28	2258992.03	Картографический
1273	419979.58	2258980.69	Картографический
1274	413318.87	2271148.74	Картографический
1275	413317.40	2271276.70	Картографический
1276	413364.70	2271266.80	Картографический
1277	413395.50	2271231.40	Картографический
1278	413385.60	2271156.20	Картографический
1279	413417.60	2271116.80	Картографический
1280	413411.50	2270980.70	Картографический
1281	413438.00	2270950.50	Картографический
1282	413481.90	2270828.60	Картографический
1283	412804.11	2270869.58	Картографический
1284	412802.33	2271028.06	Картографический
1285	412932.03	2271029.51	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны ОЛ 2.1
(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	425529,76	2259432,36	Картографический
2	425490,51	2259438,59	Картографический
3	425338,28	2259583,25	Картографический
4	425514,86	2260132,00	Картографический
5	425399,21	2260170,03	Картографический
6	425319,27	2260178,59	Картографический
7	425225,08	2260133,89	Картографический
8	425164,59	2260114,21	Картографический
9	425078,86	2260101,20	Картографический
10	424927,30	2260146,12	Картографический
11	424692,57	2260252,20	Картографический
12	424618,96	2260362,84	Картографический
13	424647,20	2260547,20	Картографический
14	424654,76	2260705,10	Картографический
15	424675,34	2261086,72	Картографический
16	424694,35	2261466,45	Картографический
17	424568,81	2261465,23	Картографический
18	424474,07	2261463,45	Картографический
19	424471,29	2261287,76	Картографический
20	424465,73	2261105,18	Картографический
21	424254,13	2261118,08	Картографический
22	424245,35	2260932,38	Картографический
23	424236,45	2260748,13	Картографический
24	424088,12	2260755,91	Картографический
25	424084,89	2260542,42	Картографический
26	423938,34	2260549,42	Картографический
27	423969,92	2260261,10	Картографический
28	423607,86	2260215,95	Картографический

29	423585,74	2260190,93	Картографический
30	423282,40	2260144,68	Картографический
31	423080,80	2260114,65	Картографический
32	423015,53	2259951,53	Картографический
33	422972,16	2259829,77	Картографический
34	422877,65	2259583,03	Картографический
35	422842,40	2259451,93	Картографический
36	422817,05	2259283,03	Картографический
37	422437,54	2259461,16	Картографический
38	422286,87	2259525,76	Картографический
39	422287,76	2259567,80	Картографический
40	422124,41	2259651,97	Картографический
41	421789,38	2259902,94	Картографический
42	421684,75	2259969,88	Картографический
43	421105,31	2260125,99	Картографический
44	420839,11	2260191,82	Картографический
45	420716,46	2260222,18	Картографический
46	420683,11	2260229,96	Картографический
47	420542,56	2260228,07	Картографический
48	420229,54	2260214,62	Картографический
49	420286,70	2260472,26	Картографический
50	420302,15	2260524,74	Картографический
51	420308,05	2260545,20	Картографический
52	420360,64	2260701,09	Картографический
53	420391,44	2260793,05	Картографический
54	420405,34	2260834,53	Картографический
55	420437,03	2260929,60	Картографический
56	420465,83	2261016,11	Картографический
57	420530,66	2261209,70	Картографический
58	420573,80	2261340,24	Картографический
59	420608,61	2261443,54	Картографический
60	420621,50	2261480,90	Картографический
61	420644,74	2261480,13	Картографический
62	421877,90	2261451,22	Картографический
63	421881,90	2261818,60	Картографический
64	422280,53	2261812,82	Картографический
65	422282,42	2261892,77	Картографический
66	422313,33	2262765,65	Картографический
67	421090,52	2262805,01	Картографический
68	421062,39	2262806,01	Картографический
69	421098,20	2262908,76	Картографический
70	421120,55	2262978,37	Картографический
71	421143,56	2263050,53	Картографический
72	421156,35	2263090,45	Картографический
73	421204,17	2263227,33	Картографический
74	421222,07	2263275,81	Картографический
75	421310,47	2263515,44	Картографический
76	421314,92	2263528,78	Картографический
77	421372,51	2263679,45	Картографический
78	421415,55	2263793,42	Картографический
79	421462,14	2263916,85	Картографический

80	421500,17	2264017,26	Картографический
81	421516,18	2264059,62	Картографический
82	421518,29	2264064,74	Картографический
83	421497,16	2264075,30	Картографический
84	421490,71	2264074,08	Картографический
85	421466,14	2264073,08	Картографический
86	421388,974	2264070,19	Картографический
87	421330,37	2264068,19	Картографический
88	421384,86	2264259,44	Картографический
89	421362,73	2264305,81	Картографический
90	421274,11	2264345,84	Картографический
91	421264,77	2264380,20	Картографический
92	421269,21	2264410,11	Картографический
93	421292,45	2264429,79	Картографический
94	421294,90	2264458,81	Картографический
95	421275,00	2264463,04	Картографический
96	421223,51	2264499,73	Картографический
97	421137,34	2264492,06	Картографический
98	421083,07	2264544,77	Картографический
99	421072,51	2264575,01	Картографический
100	420996,45	2264640,95	Картографический
101	420880,70	2264515,63	Картографический
102	420664,09	2264474,72	Картографический
103	420541,22	2264486,50	Картографический
104	420457,16	2264484,61	Картографический
105	420292,48	2264546,10	Картографический
106	420226,43	2264608,82	Картографический
107	420226,65	2264648,51	Картографический
108	420218,76	2264659,19	Картографический
109	420183,40	2264685,99	Картографический
110	420181,73	2264695,10	Картографический
111	420166,72	2264735,13	Картографический
112	420176,17	2264747,48	Картографический
113	420174,50	2264767,16	Картографический
114	420132,91	2264841,32	Картографический
115	420124,46	2264867,46	Картографический
116	420059,53	2264932,06	Картографический
117	419950,11	2264950,74	Картографический
118	419917,08	2264938,84	Картографический
119	419884,95	2264914,38	Картографический
120	419845,81	2264841,55	Картографический
121	419812,01	2264812,19	Картографический
122	419759,86	2264741,92	Картографический
123	419743,06	2264689,88	Картографический
124	419733,50	2264636,17	Картографический
125	419692,92	2264556,78	Картографический
126	419663,56	2264549,66	Картографический
127	419640,54	2264521,97	Картографический
128	419602,07	2264511,85	Картографический
129	419511,67	2264507,18	Картографический
130	419447,73	2264495,06	Картографический

131	419405,25	2264492,40	Картографический
132	419363,00	2264514,30	Картографический
133	419298,95	2264520,53	Картографический
134	419237,35	2264465,49	Картографический
135	419129,71	2264355,18	Картографический
136	419225,67	2264144,91	Картографический
137	419221,67	2264024,38	Картографический
138	419166,19	2263980,01	Картографический
139	419052,43	2263922,52	Картографический
140	419006,95	2263872,48	Картографический
141	418926,00	2263831,90	Картографический
142	418895,32	2263820,00	Картографический
143	418837,60	2263871,71	Картографический
144	418698,28	2263817,22	Картографический
145	418620,77	2263712,92	Картографический
146	418662,25	2263472,85	Картографический
147	418735,64	2263477,63	Картографический
148	418821,37	2263364,10	Картографический
149	418695,28	2263263,25	Картографический
150	418595,76	2263181,30	Картографический
151	418463,21	2263070,77	Картографический
152	418479,22	2263048,97	Картографический
153	418415,84	2262991,04	Картографический
154	418444,64	2262979,70	Картографический
155	418490,12	2262970,92	Картографический
156	418512,80	2262962,46	Картографический
157	418526,70	2262943,45	Картографический
158	418561,29	2262675,80	Картографический
159	418590,64	2262492,00	Картографический
160	418544,61	2262486,66	Картографический
161	418566,96	2262373,02	Картографический
162	418624,00	2261999,29	Картографический
163	418643,24	2261838,84	Картографический
164	418654,13	2261793,25	Картографический
165	418674,70	2261763,56	Картографический
166	418696,61	2261755,33	Картографический
167	418576,63	2261439,98	Картографический
168	418497,57	2261232,27	Картографический
169	418547,50	2261105,62	Картографический
170	418679,93	2261169,00	Картографический
171	418698,72	2261178,01	Картографический
172	418807,69	2261230,27	Картографический
173	418810,58	2261243,73	Картографический
174	418839,38	2261257,74	Картографический
175	419082,57	2261373,49	Картографический
176	419392,02	2261522,82	Картографический
177	419481,53	2261338,57	Картографический
178	419493,43	2261314,00	Картографический
179	419601,07	2261088,50	Картографический
180	419688,47	2260905,47	Картографический
181	419383,57	2260755,69	Картографический

182	419229,90	2260654,06	Картографический
183	419053,55	2260557,21	Картографический
184	418899,76	2260477,26	Картографический
185	418640,79	2260354,39	Картографический
186	418639,79	2260316,36	Картографический
187	418641,12	2260290,45	Картографический
188	418649,46	2260161,02	Картографический
189	418644,13	2260035,70	Картографический
190	418650,80	2259760,72	Картографический
191	418650,69	2259748,38	Картографический
192	418658,25	2259542,22	Картографический
193	418669,92	2259511,53	Картографический
194	418690,61	2259511,42	Картографический
195	418770,55	2259272,24	Картографический
196	418760,55	2259272,35	Картографический
197	418772,00	2259242,00	Картографический
198	418793,02	2259187,07	Картографический
199	418794,13	2259183,40	Картографический
200	418913,77	2258867,60	Картографический
201	418951,69	2258759,74	Картографический
202	418959,14	2258738,28	Картографический
203	418988,05	2258745,73	Картографический
204	419050,54	2258760,52	Картографический
205	419172,41	2258789,99	Картографический
206	419275,60	2258814,34	Картографический
207	419393,36	2258842,25	Картографический
208	419512,34	2258870,27	Картографический
209	419637,21	2258899,85	Картографический
210	419726,05	2258920,64	Картографический
211	419856,82	2258951,67	Картографический
212	419929,32	2258969,12	Картографический
213	419945,11	2258972,68	Картографический
214	419959,56	2258975,80	Картографический
215	419979,58	2258980,69	Картографический
216	420035,28	2258992,03	Картографический
217	420066,09	2258996,03	Картографический
218	420103,00	2258998,92	Картографический
219	420145,37	2259001,15	Картографический
220	420178,62	2259001,59	Картографический
221	420208,53	2259001,15	Картографический
222	420235,21	2258999,92	Картографический
223	420266,24	2258997,26	Картографический
224	420296,93	2258993,14	Картографический
225	420334,84	2258987,69	Картографический
226	420381,77	2258978,57	Картографический
227	420433,36	2258965,34	Картографический
228	420460,49	2258957,67	Картографический
229	420500,30	2258944,66	Картографический
230	420527,88	2258934,88	Картографический
231	420544,11	2258928,65	Картографический
232	420576,47	2258915,08	Картографический

233	420585,81	2258910,97	Картографический
234	420618,17	2258895,73	Картографический
235	420637,74	2258886,17	Картографический
236	420671,10	2258869,83	Картографический
237	420708,01	2258851,70	Картографический
238	420754,38	2258828,80	Картографический
239	420784,18	2258814,23	Картографический
240	420835,11	2258789,77	Картографический
241	420870,36	2258772,53	Картографический
242	420905,94	2258754,96	Картографический
243	420939,74	2258738,39	Картографический
244	420977,77	2258719,71	Картографический
245	420984,44	2258716,16	Картографический
246	421023,03	2258697,92	Картографический
247	421061,06	2258678,90	Картографический
248	421107,20	2258656,55	Картографический
249	421156,91	2258631,87	Картографический
250	421202,50	2258609,30	Картографический
251	421262,54	2258579,83	Картографический
252	421313,80	2258555,14	Картографический
253	421365,95	2258529,68	Картографический
254	421398,87	2258514,11	Картографический
255	421445,24	2258491,10	Картографический
256	421489,49	2258469,19	Картографический
257	421536,86	2258446,29	Картографический
258	421602,02	2258414,04	Картографический
259	421651,50	2258389,80	Картографический
260	421709,43	2258361,22	Картографический
261	421769,59	2258331,64	Картографический
262	421826,97	2258303,62	Картографический
263	421884,46	2258275,16	Картографический
264	421935,83	2258249,91	Картографический
265	422001,32	2258217,56	Картографический
266	422061,59	2258188,20	Картографический
267	422122,97	2258158,07	Картографический
268	422180,23	2258130,27	Картографический
269	422247,84	2258097,13	Картографический
270	422285,76	2258078,34	Картографический
271	422326,90	2258058,10	Картографический
272	422383,28	2258030,08	Картографический
273	422446,77	2257999,17	Картографический
274	422494,80	2257975,6	Картографический
275	422543,84	2257951,47	Картографический
276	422587,99	2257929,78	Картографический
277	422636,69	2257905,77	Картографический
278	422638,80	2257917,11	Картографический
279	422771,90	2258436,94	Картографический
280	422741,55	2258534,24	Картографический
281	422883,65	2258584,50	Картографический
282	422941,47	2258660,89	Картографический
283	422964,94	2258673,23	Картографический

284	423019,31	2258682,46	Картографический
285	423077,47	2258695,47	Картографический
286	423110,16	2258736,06	Картографический
287	423146,96	2258776,65	Картографический
288	423336,55	2258881,06	Картографический
289	423344,11	2258885,17	Картографический
290	423392,48	2258912,08	Картографический
291	423459,64	2258948,77	Картографический
292	423547,49	2259009,82	Картографический
293	423474,65	2259164,16	Картографический
294	423474,76	2259275,24	Картографический
295	423530,70	2259279,69	Картографический
296	423663,68	2259249,22	Картографический
297	423674,36	2259322,06	Картографический
298	423671,47	2259351,97	Картографический
299	423689,15	2259363,75	Картографический
300	423871,29	2259482,62	Картографический
301	423845,93	2259301,15	Картографический
302	423940,78	2259280,80	Картографический
303	424219,88	2259285,70	Картографический
304	424311,95	2259199,52	Картографический
305	424228,11	2258928,54	Картографический
306	424235,45	2258928,09	Картографический
307	424261,91	2258918,53	Картографический
308	424343,64	2258895,96	Картографический
309	424438,49	2258878,50	Картографический
310	424535,90	2258888,17	Картографический
311	424707,25	2258895,62	Картографический
312	424742,72	2258876,28	Картографический
313	424886,83	2258980,69	Картографический
314	425085,76	2259145,26	Картографический
315	425199,51	2259201,85	Картографический
316	425372,19	2259275,47	Картографический
317	425434,80	2259320,61	Картографический
318	425498,18	2259378,54	Картографический
319	419944,32	2259163,38	Картографический
320	419861,48	2259173,67	Картографический
321	419725,89	2259190,50	Картографический
322	419734,60	2259260,61	Картографический
323	419548,82	2259306,76	Картографический
324	419533,99	2259213,48	Картографический
325	419519,15	2259120,20	Картографический
326	419525,40	2259030,27	Картографический
327	419531,65	2258940,34	Картографический
328	419725,89	2258985,05	Картографический
329	419811,65	2259004,78	Картографический
330	419910,13	2259027,45	Картографический
331	419960,01	2259286,25	Картографический
332	419961,56	2259293,15	Картографический
333	419994,25	2259442,26	Картографический
334	420037,18	2259632,96	Картографический

335	419988,81	2259643,41	Картографический
336	419935,77	2259654,97	Картографический
337	419898,29	2259663,65	Картографический
338	419887,51	2259655,20	Картографический
339	419836,80	2259580,47	Картографический
340	419814,67	2259554,34	Картографический
341	419788,88	2259525,21	Картографический
342	419763,08	2259497,52	Картографический
343	419744,18	2259340,85	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны ОЛ 2.2

(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	427528.0442	2265463.79	Картографический
2	427510.4742	2265629.92	Картографический
3	427270.1842	2266715.29	Картографический
4	427002.9842	2266645.13	Картографический
5	426784.8142	2266587.86	Картографический
6	426829.2942	2266361.58	Картографический
7	426703.4242	2266329.22	Картографический
8	426778.2542	2266004.09	Картографический
9	426704.8642	2265989.52	Картографический
10	426777.4742	2265253.3	Картографический
11	426865.8742	2265264.31	Картографический
12	426831.8542	2265438.11	Картографический
13	427105.9442	2265497.82	Картографический
14	427128.0742	2265387.96	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны ОЛ 3

(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	414392.30	2271004.80	Картографический
2	414061.40	2271363.70	Картографический
3	413794.30	2271428.30	Картографический
4	413699.90	2271575.00	Картографический
5	413478.70	2271494.10	Картографический
6	412950.50	2271662.50	Картографический
7	412681.60	2272020.10	Картографический
8	412282.90	2271901.20	Картографический
9	411877.60	2272243.90	Картографический
10	411644.10	2272600.40	Картографический
11	411289.70	2273661.80	Картографический
12	410279.30	2273937.30	Картографический
13	409925.90	2273974.90	Картографический
14	408945.30	2273283.30	Картографический
15	408871.50	2273264.20	Картографический
16	408879.30	2273371.00	Картографический
17	408832.60	2273383.30	Картографический

18	408466.50	2273392.50	Картографический
19	408324.86	2273394.35	Картографический
20	408349.84	2273215.95	Картографический
21	408460.60	2273225.80	Картографический
22	408852.20	2273008.10	Картографический
23	409637.70	2273339.60	Картографический
24	409941.60	2273439.00	Картографический
25	409904.40	2273280.80	Картографический
26	410789.20	2273399.50	Картографический
27	411022.90	2273238.00	Картографический
28	411239.60	2272737.50	Картографический
29	411293.00	2271880.10	Картографический
30	411146.00	2271716.00	Картографический
31	411078.10	2271577.10	Картографический
32	411223.30	2271002.40	Картографический
33	411685.10	2270980.90	Картографический
34	412061.20	2270845.80	Картографический
35	412464.00	2270778.40	Картографический
36	413271.20	2270798.30	Картографический
37	413686.30	2270486.90	Картографический
38	414114.80	2270467.20	Картографический
39	414240.10	2270782.70	Картографический
40	414295.70	2270781.90	Картографический
41	413318.87	2271148.74	Картографический
42	413317.40	2271276.70	Картографический
43	413364.70	2271266.80	Картографический
44	413395.50	2271231.40	Картографический
45	413385.60	2271156.20	Картографический
46	413417.60	2271116.80	Картографический
47	413411.50	2270980.70	Картографический
48	413438.00	2270950.50	Картографический
49	413481.90	2270828.60	Картографический
50	412804.11	2270869.58	Картографический
51	412802.33	2271028.06	Картографический
52	412932.03	2271029.51	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны Р 1
(Местная система координат МСК-47. зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	424102.13	2256893.67	Картографический
2	424113.69	2256897.9	Картографический
3	424137.15	2256911.46	Картографический
4	424189.30	2256936.26	Картографический
5	424199.76	2256942.26	Картографический
6	424213.32	2256952.49	Картографический
7	424224.77	2256962.95	Картографический
8	424234.34	2256950.6	Картографический
9	424404.58	2257133.63	Картографический
10	424426.48	2257157.2	Картографический
11	424432.82	2257167.32	Картографический

12	424470.18	2257225.7	Картографический
13	424482.97	2257252.05	Картографический
14	424491.42	2257277.18	Картографический
15	424496.31	2257296.64	Картографический
16	424499.43	2257348.01	Картографический
17	424497.87	2257399.5	Картографический
18	424487.64	2257508.8	Картографический
19	424474.18	2257649.13	Картографический
20	424476.52	2257804.13	Картографический
21	424471.40	2257894.31	Картографический
22	424409.58	2258543.25	Картографический
23	424425.70	2258619.3	Картографический
24	424468.85	2258682.13	Картографический
25	424500.09	2258709.71	Картографический
26	424742.72	2258876.28	Картографический
27	424707.25	2258895.62	Картографический
28	424535.90	2258888.17	Картографический
29	424438.49	2258878.5	Картографический
30	424343.64	2258895.96	Картографический
31	424261.91	2258918.53	Картографический
32	424235.45	2258928.09	Картографический
33	424228.11	2258928.54	Картографический
34	424130.70	2258909.41	Картографический
35	423916.76	2258906.08	Картографический
36	423866.50	2258906.08	Картографический
37	423852.16	2258905.96	Картографический
38	423747.75	2258904.63	Картографический
39	423740.19	2258939.32	Картографический
40	423634.89	2258904.41	Картографический
41	423547.49	2259009.82	Картографический
42	423459.64	2258948.77	Картографический
43	423392.48	2258912.08	Картографический
44	423344.11	2258885.17	Картографический
45	423336.55	2258881.06	Картографический
46	423146.96	2258776.65	Картографический
47	423110.16	2258736.06	Картографический
48	423077.47	2258695.47	Картографический
49	423019.31	2258682.46	Картографический
50	422964.94	2258673.23	Картографический
51	422941.47	2258660.89	Картографический
52	422883.65	2258584.50	Картографический
53	422741.55	2258534.24	Картографический
54	422771.90	2258436.94	Картографический
55	422638.80	2257917.11	Картографический
56	422636.69	2257905.77	Картографический
57	422640.25	2257904.10	Картографический
58	422645.81	2257901.32	Картографический
59	422686.28	2257881.64	Картографический
60	422749.66	2257850.39	Картографический
61	422766.90	2257842.16	Картографический
62	422802.59	2257824.04	Картографический

63	422880.98	2257785.57	Картографический
64	422943.25	2257755.10	Картографический
65	422991.18	2257730.86	Картографический
66	423059.90	2257697.39	Картографический
67	423128.84	2257663.36	Картографический
68	423194.44	2257631.78	Картографический
69	423262.27	2257598.65	Картографический
70	423346.45	2257557.39	Картографический
71	423414.83	2257523.15	Картографический
72	423428.95	2257515.47	Картографический
73	423493.33	2257479.56	Картографический
74	423547.04	2257444.86	Картографический
75	423572.73	2257427.30	Картографический
76	423604.20	2257404.83	Картографический
77	423633.55	2257382.82	Картографический
78	423692.48	2257334.23	Картографический
79	423716.95	2257314.10	Картографический
80	423737.96	2257294.19	Картографический
81	423771.88	2257261.06	Картографический
82	423852.49	2257174.33	Картографический
83	423927.11	2257091.15	Картографический
84	424043.97	2256960.05	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны Р 2.1
(Местная система координат МСК-47. зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	424234.34	2256950.60	Картографический
2	424296.05	2256875.77	Картографический
3	424451.50	2256697.08	Картографический
4	424527.56	2256603.9	Картографический
5	424756.06	2256995.53	Картографический
6	424990.68	2257363.8	Картографический
7	425136.35	2257690.6	Картографический
8	425141.35	2257719.96	Картографический
9	425292.69	2257954.03	Картографический
10	425344.51	2258102.25	Картографический
11	425429.46	2258262.04	Картографический
12	425482.39	2258346.88	Картографический
13	425538.32	2258429.72	Картографический
14	425854.67	2258863.15	Картографический
15	425873.79	2258927.2	Картографический
16	425840.66	2259446.71	Картографический
17	425700.89	2259401.89	Картографический
18	425626.83	2259378.1	Картографический
19	425587.58	2259374.87	Картографический
20	425498.18	2259378.54	Картографический
21	425434.80	2259320.61	Картографический
22	425372.19	2259275.47	Картографический
23	425199.51	2259201.85	Картографический
24	425085.76	2259145.26	Картографический

25	424886.83	2258980.69	Картографический
26	424742.72	2258876.28	Картографический
27	424500.06	2258709.66	Картографический
28	424468.87	2258682.09	Картографический
29	424425.67	2258619.30	Картографический
30	424409.53	2258543.22	Картографический
31	424471.40	2257894.34	Картографический
32	424476.53	2257804.13	Картографический
33	424474.23	2257649.15	Картографический
34	424487.66	2257508.85	Картографический
35	424497.84	2257399.54	Картографический
36	424499.37	2257348.04	Картографический
37	424496.31	2257296.62	Картографический
38	424491.44	2257277.13	Картографический
39	424483.01	2257252.07	Картографический
40	424470.22	2257225.71	Картографический
41	424432.86	2257167.32	Картографический
42	424426.45	2257157.23	Картографический
43	424404.54	2257133.66	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны Р 2.2
(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	424228.11	2258928.54	Картографический
2	424311.95	2259199.52	Картографический
3	424219.88	2259285.70	Картографический
4	423940.78	2259280.80	Картографический
5	423845.93	2259301.15	Картографический
6	423871.29	2259482.62	Картографический
7	423689.15	2259363.75	Картографический
8	423671.47	2259351.97	Картографический
9	423674.36	2259322.06	Картографический
10	423663.68	2259249.22	Картографический
11	423530.70	2259279.69	Картографический
12	423474.76	2259275.24	Картографический
13	423474.65	2259164.16	Картографический
14	423547.49	2259009.82	Картографический
15	423634.93	2258904.45	Картографический
16	423740.17	2258939.34	Картографический
17	423747.70	2258904.64	Картографический
18	423852.20	2258905.94	Картографический
19	423866.50	2258906.11	Картографический
20	423916.78	2258906.04	Картографический
21	424130.68	2258909.42	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны Р 2.3
(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	423938.34	2260549.42	Картографический
2	423573.51	2260563.32	Картографический
3	423607.86	2260215.95	Картографический
4	423969.92	2260261.10	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны Р 2.4
(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	419944.32	2259163.38	Картографический
2	419861.48	2259173.67	Картографический
3	419725.89	2259190.5	Картографический
4	419734.60	2259260.61	Картографический
5	419548.82	2259306.76	Картографический
6	419533.99	2259213.48	Картографический
7	419519.15	2259120.20	Картографический
8	419525.40	2259030.27	Картографический
9	419531.65	2258940.34	Картографический
10	419725.89	2258985.05	Картографический
11	419811.65	2259004.78	Картографический
12	419910.13	2259027.45	Картографический

Каталог координат поворотных точек зоны Р 2.5
(Местная система координат МСК-47, зона II)

№ точки п/п	Координаты. м		Метод определения координат
	X(N)	Y(E)	
1	419960.0	2259286.25	Картографический
2	419961.56	2259293.15	Картографический
3	419994.25	2259442.26	Картографический
4	420037.18	2259632.96	Картографический
5	419988.81	2259643.41	Картографический
6	419935.77	2259654.97	Картографический
7	419898.29	2259663.65	Картографический
8	419887.51	2259655.20	Картографический
9	419836.80	2259580.47	Картографический
10	419814.67	2259554.34	Картографический
11	419788.88	2259525.21	Картографический
12	419763.08	2259497.52	Картографический
13	419744.18	2259340.85	Картографический