	Всего листов 13
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ	Красногорский филиал ГУП МО «МОБТИ»
Титульный лист	Договор на выполнение работ заключен 31.10.2011 г. регистрационный 27-00020113-00 дата окончания работ 23.11.2011 года

Техническое заключение подготовлено в результате выполнения работ:

по установлению местоположения (координированию) здания АБК, ТП-1, ТП-2, ТП -4, ТП-5, КНС-1, КНС-2, КПП-2, резервуаров и фильтров ВЗУ расположенные на земельных участках с кадастровыми номерами; 50:11:0050112:315; 50:11:0050112:341; 50:11:0050112:206; 50:11:0050112:662; 50:11:0050112:875; 50:11:0050112:140, 50:11:0050512:751, 50:11:0050112:752 по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи с. Дмитровское, уч. 190,188, 67, 194, 1, 163

Сведения о заказчике работ:

ООО «Селинсэ»

ИНН 5046062908 ОГРН 1025006033788

Контактный телефон

Почтовый адрес и адрес электронной почты, по которым осуществляется связь заказчиком **Г. Москва, Б. Кисловский пер., д. 9**

Сведения об исполнителе работ:

Красногорский филиал ГУП МО «МОБТИ»

Комплексная производственная группа

Контактный телефон **8(498)5680282**

Почтовый адрес и адрес электронной почты, по которым осуществляется связь подразделением ГУП МО «МОБТИ»

Московская область, г. Красногорск, ул. Жуковского, д. 10., krasnogorsk@mobti.ru

Руководитель комплексной производственной группы Красногорского филиала ГУП МО «МОБТИ» _____ О. В. Куликова	Дата «25» 11 2011 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Содержание

№ п/п	Разделы технического заключения.	Номера листов
1	2	3
1	Исходные данные, используемые для выполнения работ	3
2	Сведения о выполненных измерениях и расчетах, каталог координат характерных точек контура объекта	4
3	Графическое отображение местоположение Объекта относительно границ земельного участка (ситуационный план объекта)	5
4	Вывод (заключение) о местоположении Объекта относительно границ земельного участка	6

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исходные данные, используемые для выполнения работ

Перечень документов, используемых для подготовки технического заключения

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты документа
1	2	3

1. Перечень правоустанавливающих (правоудостоверяющих) документов об Объекте

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты документа
1	2	3

Сведения о земельном участке, относительно которого определялось местоположение Объекта

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка (далее – земельный участок)	Реквизиты представленной заказчиком выписки из государственного кадастра недвижимости о земельном участке, использованной для выполнения работ
1	2	3
1	50:11:0050112:315	МО-11/3В/1-626206 от 27.10.2011 г.
2	50:11:0050112:341	МО-11/3В/1-524274 от 20.09.2011 г
3	50:11:0050112:206	МО-11/3В/1-626279 от 27.10.2011 г
4	50:11:0050112:662	МО-11/3В/1- 626195 от 27.10.2011 г.
5	50:11:0050112:875	МО-11/3В/1-626235 от 27.10.2011 г.
6	50:11:0050112:140	МО-11/3В/1-626082 от 27.10.2011 г.
7	50:11:0050112:751	МО-11/3В/1—672548 от 16.11.2011г.
8	50:11:0050112:752	МО-11/3В/1—672520 от 16.11.2011г.

Сведения об использованной геодезической основе. Система координат МСК -50

№ п/п	Название пункта и тип знака геодезической сети	Класс геодезической сети	Координаты, м	
			X	Y
1	2	3	4	5
1	ОР1	ОМС	469012.02	2164237.13
2	ОР2	ОМС	469022.36	2164188.78
3	ОР3	ОМС	468521.14	2164569.31
4	ОР4	ОМС	468466.18	2164504.57

Сведения о средствах измерений

№ п/п	Наименование прибора (инструмента, аппаратуры)	Реквизиты сертификата прибора (инструмента, аппаратуры)	Реквизиты свидетельства о поверке прибора (инструмента, аппаратуры)
1	2	3	4
1.	Комплект спутниковой геодезической двухчастотной GPS/Topcon positioning Systems Inc., США»	№ в государственном реестре средств измерений 23323-07 от 21.03.2011 г. действительно до 21.03.2012 г.	Свидетельство о поверке № 6031597 от 21.03.2011 г. действительно до 21.03.2012 г.
2.	Электронный тахеометр SET 4130R3 Заводской № 36094	№ в государственном реестре средств измерений № 27841-04 действительно до 10.06.2012 года	Свидетельство о поверке № АА6003312 от 10.06.2011 г. действительно до 10.06.2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сведения о выполненных измерениях и расчетах

1. Метод определения координат характерных точек контура Объекта

№ п/п	Кадастровый номер или обозначение земельного участка	Метод определения координат
1	2	3
1	50:11:0050112:315; 50:11:0050112:341; 50:11:0050112:206; 50:11:0050112:662; 50:11:0050112:875; 50:11:005012:140; 50:11:0050112:751; 50:11:0050112:752	Геодезический (прямая и обратная линейно-угловые засечки)

Расчет средней квадратической погрешности положения характерных точек контура Объекта

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Расчет средней квадратической погрешности положения характерных точек границ (M_t), м (при необходимости)
1	2	3
1	50:11:0050112:315; 50:11:0050112:341; 50:11:0050112:206; 50:11:0050112:662; 50:11:0050112:875; 50:11:0050112:140; 50:11:0050112:751 50:11:0050112:752	0,2 (согласно методическим рекомендациям по проведению межевания объектов землеустройства от 17.02.2003 г.)

Каталог координат

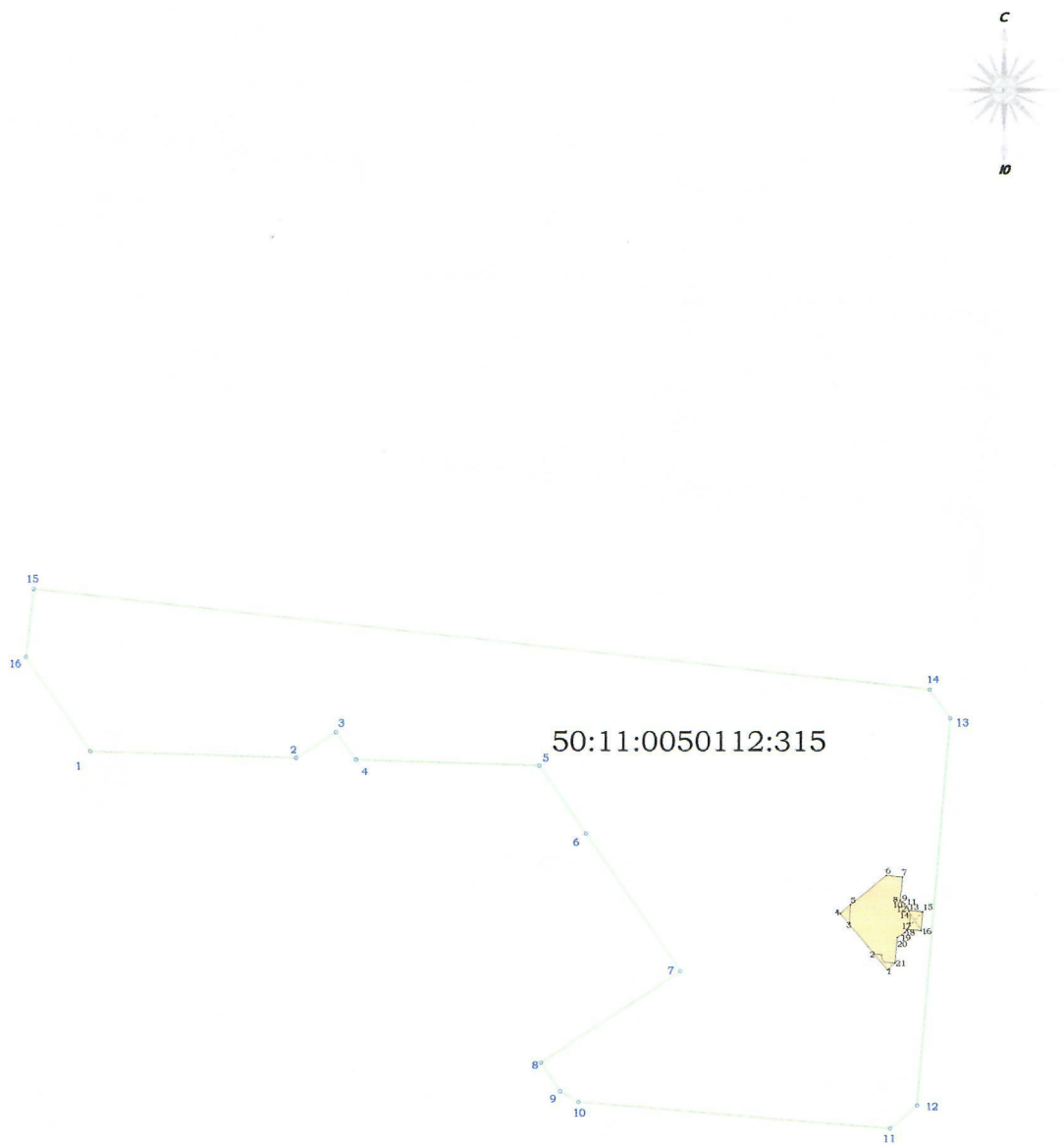
Обозначение характерных точек контура Объекта на ситуационном плане	Координаты , м		Примечание (при необходимости)
	X	Y	
1	2	3	4
Здание АБК			
1	468991.31	2164167.11	
2	468995.60	2164163.47	
3	469003.48	2164156.89	
4	469006.44	2164154.42	
5	469008.81	2164157.25	
6	469016.77	2164166.74	
7	469016.34	2164171.16	
8	469009.95	2164170.61	
9	469009.53	2164171.26	
10	469008.98	2164171.88	
11	469008.40	2164172.37	
12	469007.90	2164172.66	
13	469007.76	2164172.74	
14	469007.17	2164172.97	
15	469006.95	2164176.72	
16	469001.85	2164176.31	
17	469002.08	2164172.42	
18	469001.32	2164171.80	
19	469000.67	2164170.99	
20	468999.98	2164169.75	
21	468993.10	2164169.13	
1	468991.31	2164167.11	
Здание ТП-1			
1	469063.40	2164189.97	
2	469064.29	2164182.05	
3	469071.94	2164182.93	
4	469071.06	2164190.85	
1	469063.40	2164189.97	
КНС -1			
5	468857.46	2164156.46	
6	468858.10	2164156.72	
7	468858.36	2164157.36	
8	468858.10	2164158.00	
9	468857.46	2164158.26	
10	468856.82	2164157.99	
11	468856.56	2164157.36	
12	468856.83	2164156.72	
Здание ТП-2			
1	468469.17	2164548.65	
2	468472.50	2164541.04	
3	468479.68	2164543.85	
4	468476.35	2164551.46	
1	468469.17	2164548.65	
Здание ТП-4			
1	468466.57	2164196.10	
2	468474.52	2164193.69	
3	468476.76	2164201.07	
4	468468.81	2164203.48	
1	468466.57	2164196.10	

Масса 5

Здание ТП-5			
1	469292.74	2163697.26	
2	469298.52	2163696.63	
3	469298.89	2163699.78	
4	469293.11	2163700.41	
1	469292.74	2163697.26	
Здание КПП -2			
1	468119.84	2164236.23	
2	468125.33	2164229.71	
3	468136.43	2164239.06	
4	468130.94	2164245.58	
5	468128.06	2164243.16	
6	468126.94	2164243.41	
7	468126.03	2164243.39	
8	468124.91	2164243.02	
9	468124.12	2164242.54	
10	468123.46	2164241.87	
11	468122.81	2164240.88	
12	468122.63	2164240.34	
13	468122.57	2164239.99	
14	468122.55	2164239.36	
15	468122.60	2164238.56	
1	468119.84	2164236.23	
КНС-2			
16	468147.79	2164247.17	
17	468148.39	2164247.42	
18	468148.64	2164248.00	
19	468148.38	2164248.63	
20	468147.80	2164248.86	
21	468147.19	2164248.61	
22	468146.95	2164248.01	
23	468147.21	2164247.41	
16	468147.79	2164247.17	
ТП-3			
1	468975.82	2164595.24	
2	468988.39	2164595.92	
3	468987.81	2164607.38	
4	468975.24	2164606.70	
1	468975.82	2164595.24	
КНС-2			
5	469002.62	2164601.11	
6	469012.65	2164601.67	
7	469012.28	2164608.85	
8	469002.24	2164608.29	
5	469002.62	2164601.11	
резервуары ВЗУ			
9	469020.89	2164594.08	
10	469020.89	2164600.86	
11	469007.89	2164600.86	
12	469007.89	2164594.08	
9	469020.89	2164594.08	
фильтры ВЗУ			
13	469034.44	2164606.60	
14	469023.66	2164606.60	
15	469023.66	2164599.71	
16	469028.47	2164599.71	
17	469028.47	2164595.21	
18	469039.46	2164595.21	
19	469039.46	2164595.81	
20	469033.84	2164595.81	
21	469033.84	2164598.06	
22	469039.46	2164598.06	
23	469039.46	2164598.66	
24	469033.84	2164598.66	
25	469033.84	2164602.07	
26	469029.07	2164602.07	
27	469029.07	2164603.16	
28	469034.44	2164603.16	
29	469034.44	2164603.76	
30	469029.07	2164603.76	
31	469029.07	2164606.01	
32	469034.44	2164606.01	
13	469034.44	2164606.60	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Графическое отображение местоположение Объекта относительно границ земельного участка (ситуационный план)



Условные обозначения:

- граница земельного участка по сведениям ГКН

1162n - характерная точка границы земельного участка

50:11:0050112:315 - кадастровый номер земельного участка

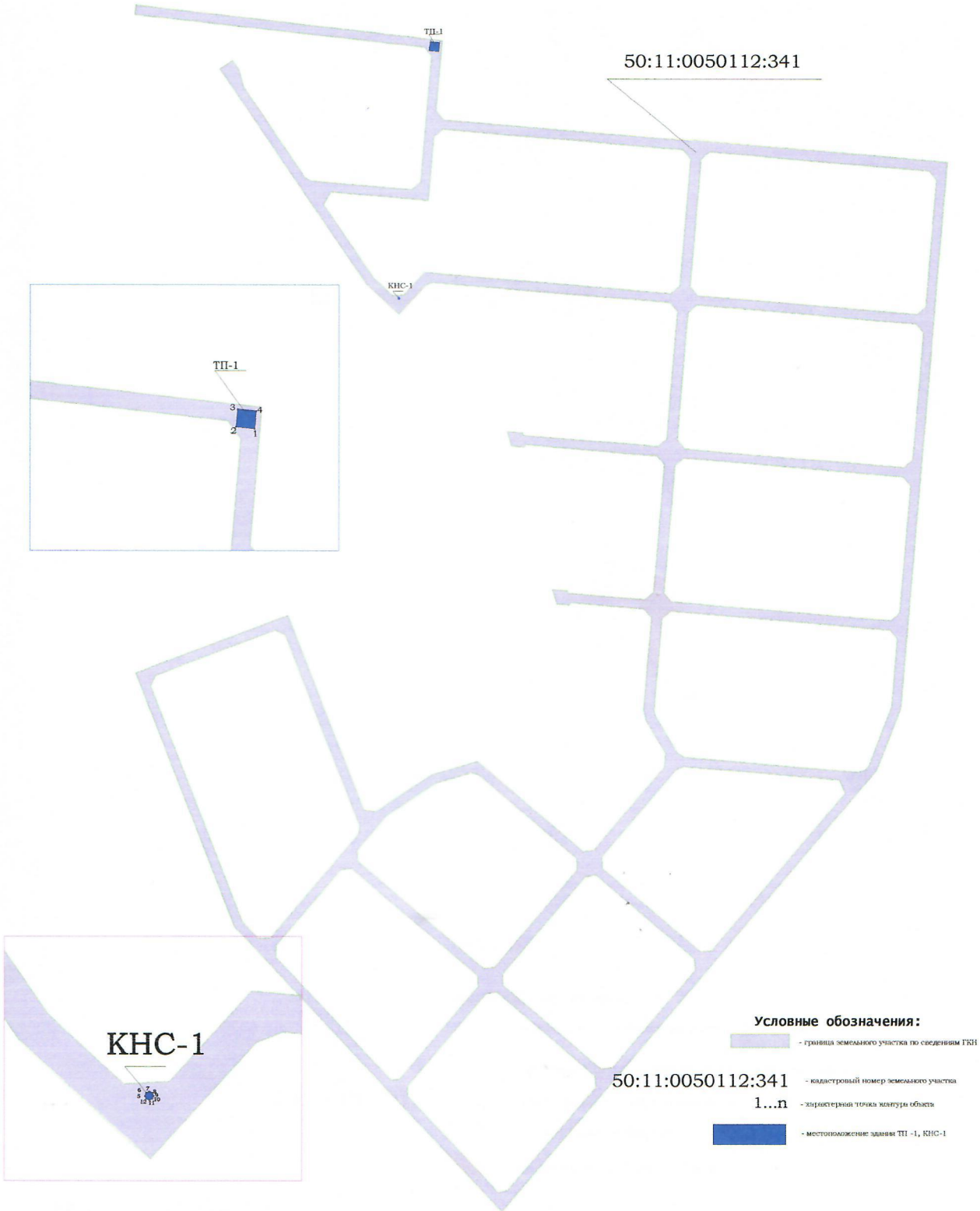
1...n - характерная точка контура объкта

- местоположение здания АБК

Масштаб 1:2000

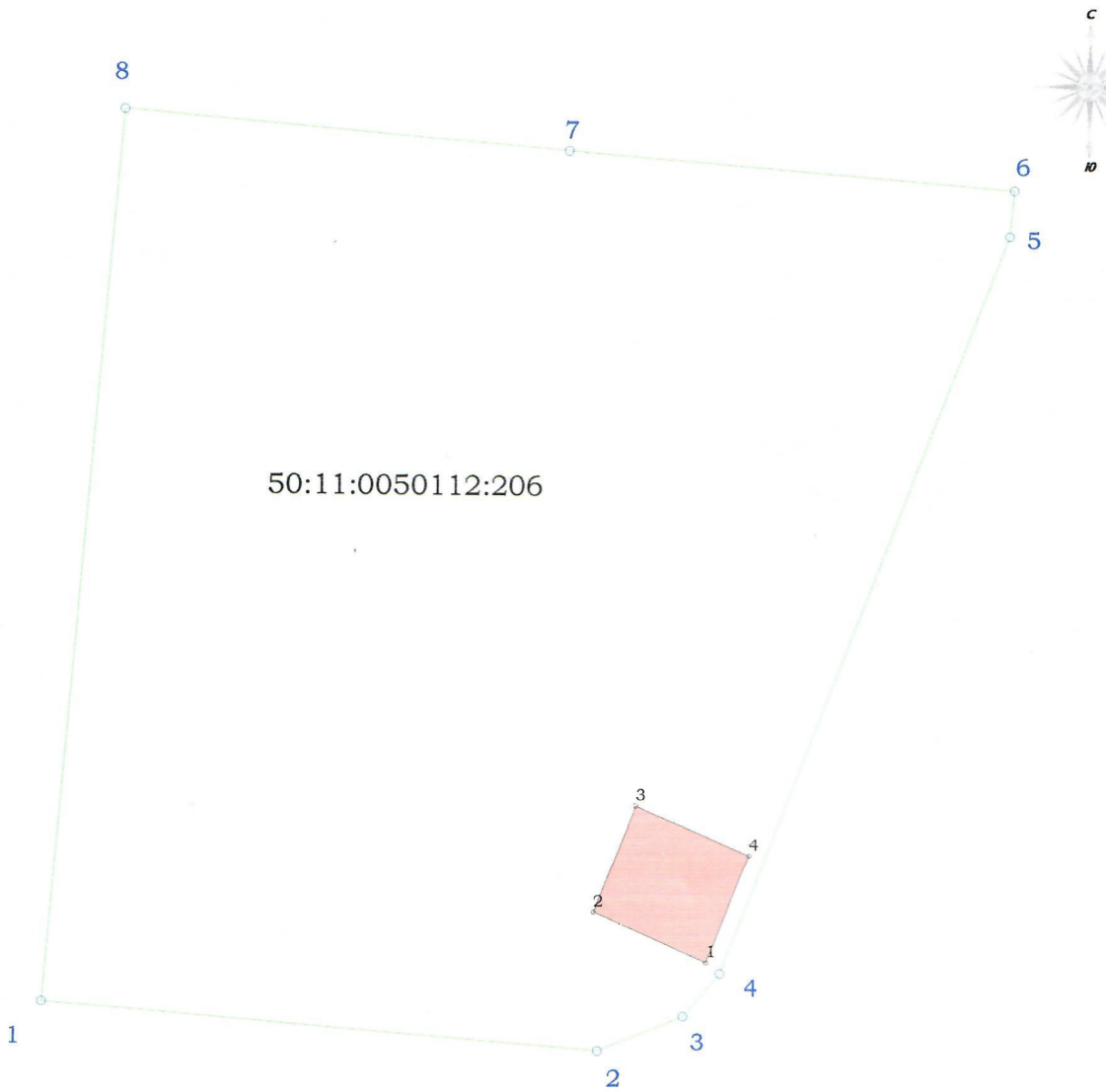
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Графическое отображение местоположения
Объекта относительно границ земельного участка (сиуационный план Объекта)



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Графическое отображение местоположение Объекта относительно границ земельного участка (ситуационный план)



Условные обозначения:

- граница земельного участка по сведениям ГКН

1,,,n - характерная точка границы земельного участка

50:11:0050112:206 - кадастровый номер земельного участка

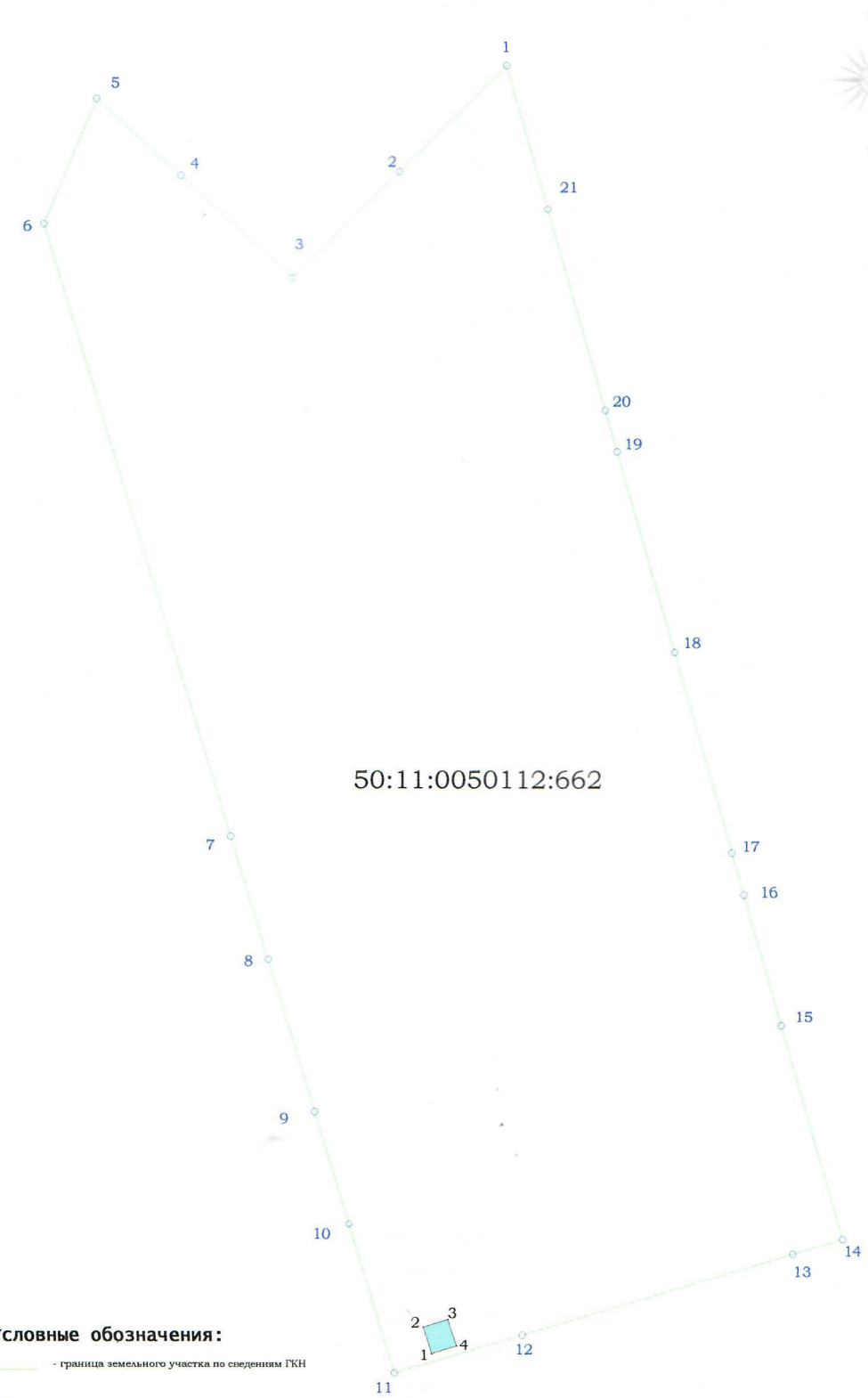
1...n - характерная точка контура объкта

- местоположение здания ТП-2

Масштаб 1:500

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Графическое отображение местоположение Объекта относительно границ земельного участка (ситуационный план)



Условные обозначения:

- граница земельного участка по сведениям ГКН

1,,,,,n - характерная точка границы земельного участка

50:11:0050112:662 - кадастровый номер земельного участка

1...n - характерная точка контура объкта

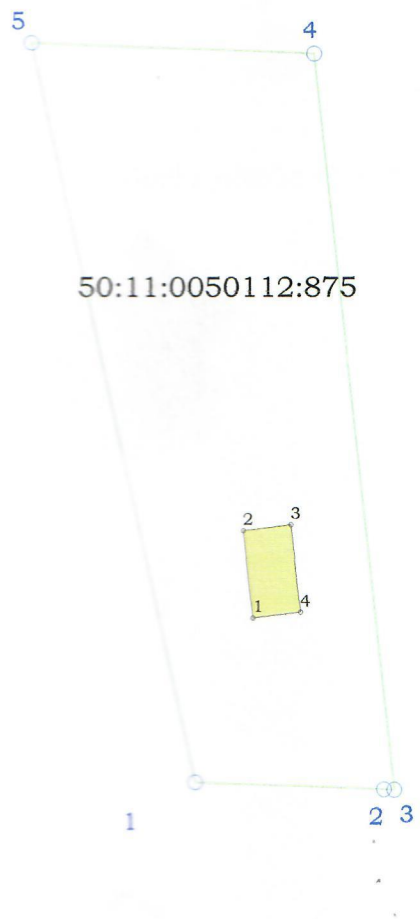
- местоположение здания ТП -4

Масштаб 1:2000

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Графическое отображение местоположение Объекта относительно границ земельного участка (ситуационный план)





Условные обозначения:

- граница земельного участка по сведениям ГКН

1,..,n - характерная точка границы земельного участка

50:11:0050112:875 - кадастровый номер земельного участка

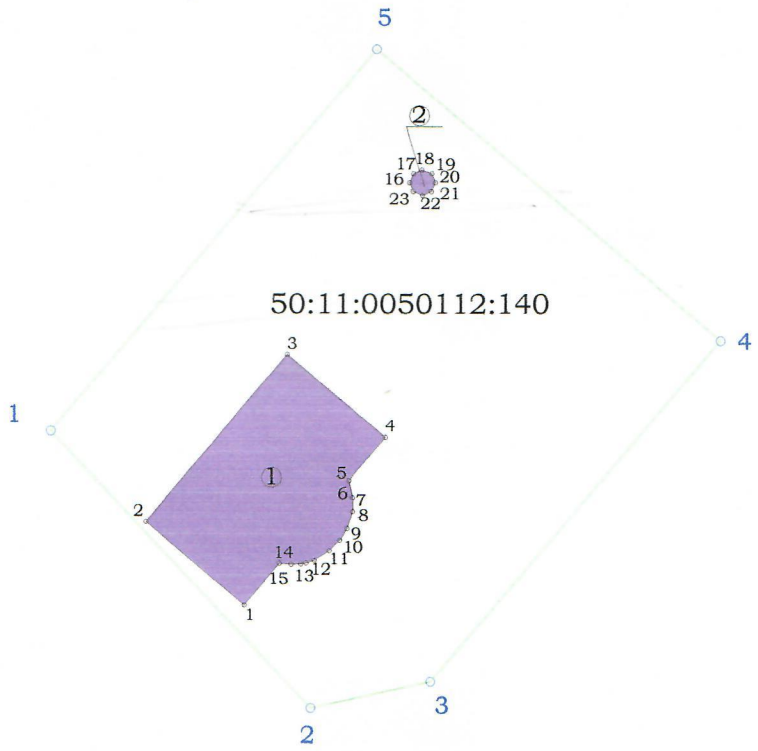
1...n - характерная точка контура объкта

- местоположение здания ТП-5

Масштаб 1:500

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Графическое отображение местоположение Объекта относительно границ земельного участка (ситуационный план)



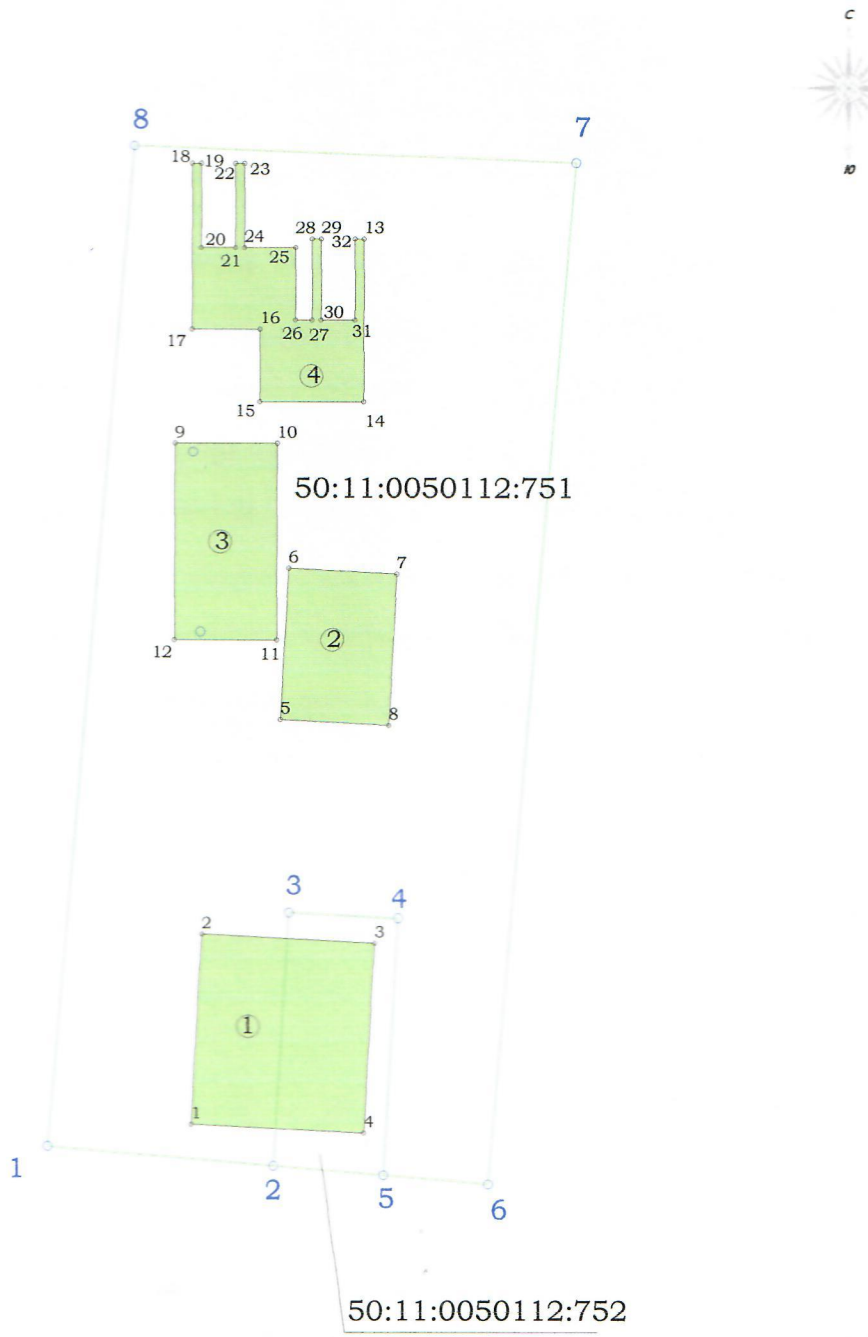
Условные обозначения:

- граница земельного участка по сведениям ГКН
- 1,,,n - характерная точка границы земельного участка
- 50:11:0050112:140 - кадастровый номер земельного участка
- 1...n - характерная точка контура объкта
- 1 - местоположение здания КПП-2
- 2 - местоположение здания КНС-2

Масштаб 1:500

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Графическое отображение местоположение Объекта относительно границ земельного участка (ситуационный план)



Условные обозначения:

- граница земельного участка по сведениям ГКН
- 1,,,n - характерная точка границы земельного участка
- 50:11:0050112:751 - кадастровый номер земельного участка
- 1...n - характерная точка контура объкта
- 1 - местоположение здания ТП-3
- 2 - местоположение здания ВЗУ (насосная станция II подъема)
- 3 - местоположение ВЗУ (резервуары)
- 4 - местоположение здания ВЗУ (фильтры)

Масштаб 1:500

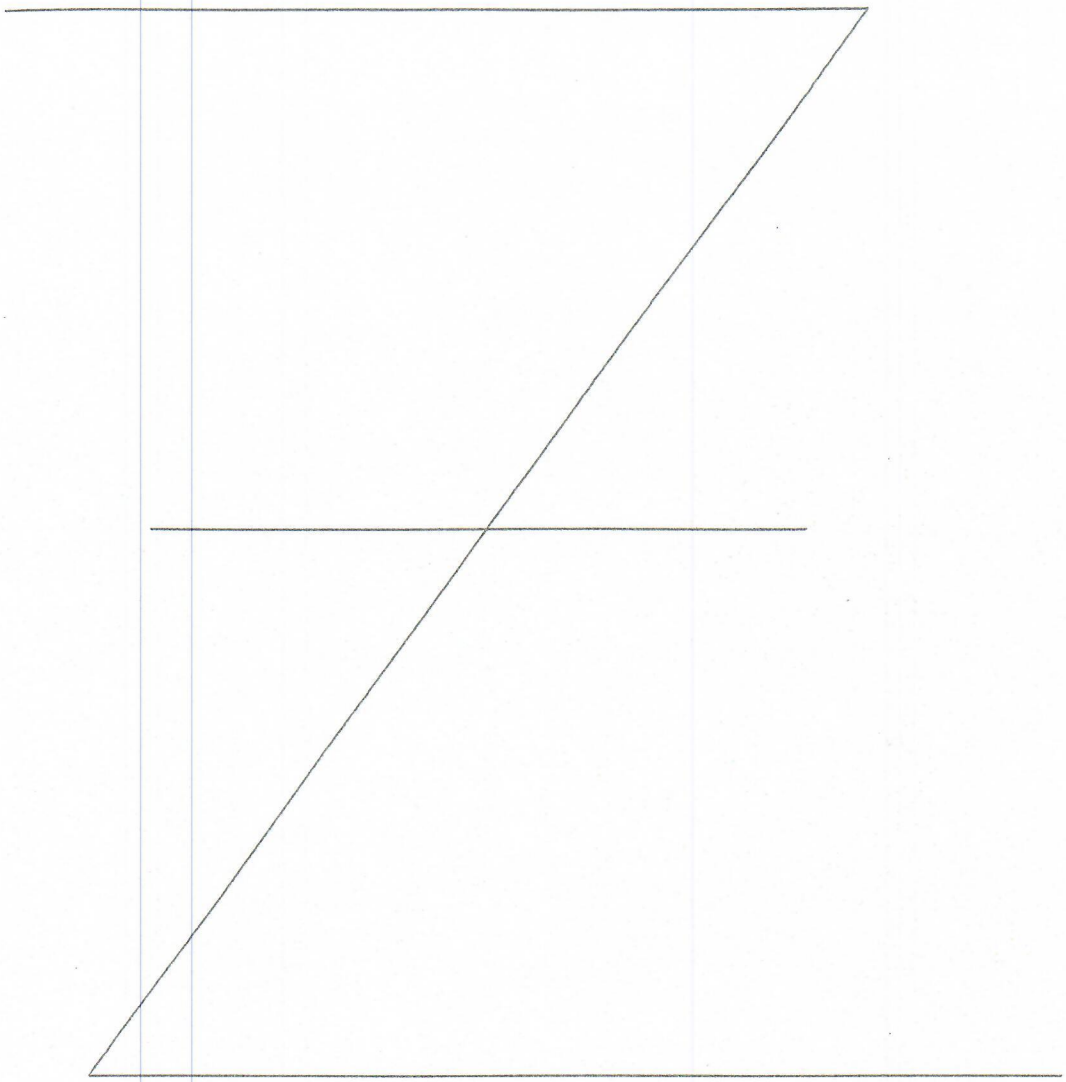
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вывод (заключение) о местоположении Объекта относительно границ земельного участка

В результате выполненных работ по установлению местоположения (координированию) здания АБК, ТП – 1, ТП-2, ТП-3, ТП-4, ТП-5. КНС-1, КНС-2, КПП-2, резервуаров и фильтров ВЗУ расположенные на земельных участках с кадастровыми номерами 50:11:0050112:315; 50:11:0050112:341 ; 50:11:0050112:206; 50:11:0050112:662; 50:11:0050112:875; 50:11:0050112:140; 50:11:0050112:751, 50:11:0050112:752 по адресу: Московская область, Красногорский район, вблизи с. Дмитровское, уч. 190, 67, 194, 1,163 было установлено, что:

Здание АБК расположено в границах земельного участка с кадастровым номером 50:11:0050112:315
Здание ТП- 1 и КНС-1 расположены в границах земельного участка с кадастровым номером 50:11:0050112:341
Здание ТП- 2 расположено в границах земельного участка с кадастровым номером 50:11:0050112:206
Здание ТП- 4 расположено в границах земельного участка с кадастровым номером 50:11:0050112:662
Здание ТП- 5 расположено в границах земельного участка с кадастровым номером 50:11:0050112:875
Здание КПП-2 и КНС -2 расположены в границах земельного участка с кадастровым номером 50:11:0050112:140
Здание ТП-3 расположено в границах земельных участков с кадастровыми номерами 50:11:0050112:751, 50:11:0050112:752
Здание КНС -2, резервуары ВЗУ, фильтры ВЗУ расположены в границах земельного участка с кадастровым номером 50:11:0050112:751.

Геодезист : Т. А. Чечкина



Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
на 13 листах
Руководитель комплексной
Производственной группы
Красногорского филиала
ГУП МО «МОБТИ»

Куликова О. В.