

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА
КАДАСТРОВЫХ ИНЖЕНЕРОВ «КАДАСТРОВЫЙ ОЛИМП – 2021/2022»,
ПОСВЯЩЕННОГО 10-ЛЕТИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПАЛАТЫ КАДАСТРОВЫХ
ИНЖЕНЕРОВ**

ЗАДАНИЕ 2

По представленным исходным данным подготовить технический план

Условия выполнения задания

1. Технический план необходимо подготовить с использованием XML-схемы 6 версии.
2. Сведения о заказчике указываются произвольные с учетом того, что заказчиком является физическое лицо.
3. Технический план подготавливается для уточнения состава и местоположения сооружения коммунального хозяйства с кадастровым номером 36:34:0516001:696, сведения о котором содержатся в Едином государственном реестре недвижимости.
4. Реквизиты выписок/КПТ указать в произвольном виде.
5. Метод определения координат – метод спутниковых геодезических измерений (определений);
6. Сведения о средствах измерений – указывается оборудование исполнителя задания (при отсутствии – любое оборудование, необходимое для выполнения работ по условиям задания, с соблюдением требований к срокам его действия);
7. Сведения о кадастровом инженерере – указываются сведения об исполнителе задания;
8. Система координат – МСК-36, зона 1. Код системы координат – 36.1;
9. Сооружение расположено на земельных участках с кадастровыми номерами
36:34:0516001:20; 36:34:0516001:21; 36:34:0516001:588; 36:34:0516001:941;
36:34:0516001:969; 36:34:0516001:939; 36:34:0516001:942; 36:34:0516001:935;
36:34:0516001:943; 36:34:0516001:950; 36:34:0516001:946; 36:34:0516001:947;
36:34:0516001:945; 36:34:0516001:951; 36:34:0516001:968; 36:34:0516001:959;
36:34:0516001:962; 36:34:0516001:952; 36:34:0516001:958; 36:34:0516001:944;
36:34:0516001:963; 36:34:0516001:934; 36:34:0516001:961; 36:34:0516001:587;
36:34:0516001:965; 36:34:0516001:960; 36:34:0516001:586; 36:34:0516001:938;

36:34:0516001:955; 36:34:0516001:954; 36:34:0516001:964; 36:34:0516001:948;
36:34:0516001:937 в кадастровом квартале 36:34:0516001.

10. Сооружение состоит из 54 контуров в том числе 38 наземных и 16 подземных.

Наземные контура представляют собой окружность с радиусом 0.6 и следующими координатами:

1. Ordinate X="502113.38" Y="1295827.89"
2. Ordinate X="502113.86" Y="1295867.21"
3. Ordinate X="502086.08" Y="1295917.33"
4. Ordinate X="502096.99" Y="1295925.68"
5. Ordinate X="502116.64" Y="1295936.84"
6. Ordinate X="502117.63" Y="1295942.11"
7. Ordinate X="502085.21" Y="1295929.74"
8. Ordinate X="502069.00" Y="1295966.09"
9. Ordinate X="502021.76" Y="1296051.31"
10. Ordinate X="502080.70" Y="1295926.87"
11. Ordinate X="502034.99" Y="1295885.23"
12. Ordinate X="501930.83" Y="1295954.53"
13. Ordinate X="501895.00" Y="1296018.79"
14. Ordinate X="501894.13" Y="1296020.84"
15. Ordinate X="501830.47" Y="1296141.50"
16. Ordinate X="501801.20" Y="1296186.44"
17. Ordinate X="501735.43" Y="1296256.48"
18. Ordinate X="501932.54" Y="1296399.97"
19. Ordinate X="501868.81" Y="1296507.65"
20. Ordinate X="501818.65" Y="1296563.10"
21. Ordinate X="501671.20" Y="1296524.15"

22. Ordinate X="501623.97" Y="1296464.70"

23. Ordinate X="501568.18" Y="1296522.24"

24. Ordinate X="501547.01" Y="1296507.92"

25. Ordinate X="501531.29" Y="1296237.39"

26. Ordinate X="501586.30" Y="1296134.46"

27. Ordinate X="501629.85" Y="1296098.03"

28. Ordinate X="501757.62" Y="1295993.72"

29. Ordinate X="501829.35" Y="1295984.18"

30. Ordinate X="501871.84" Y="1296007.35"

31. Ordinate X="501893.50" Y="1296018.10"

32. Ordinate X="501669.94" Y="1296284.28"

33. Ordinate X="501662.58" Y="1296310.64"

34. Ordinate X="501657.99" Y="1296403.94"

35. Ordinate X="501580.92" Y="1296361.56"

36. Ordinate X="501566.87" Y="1296386.04"

37. Ordinate X="502049.53" Y="1296194.70"

38. Ordinate X="501944.42" Y="1295934.03"

Подземные контура имеют следующие координаты:

1. Ordinate X="502162.11" Y="1295968.56"

Ordinate X="502117.63" Y="1295942.11"

Ordinate X="502085.21" Y="1295929.74"

Ordinate X="502080.70" Y="1295926.87"

Ordinate X="502034.99" Y="1295885.23"

Ordinate X="502034.50" Y="1295885.61"

Ordinate X="501949.88" Y="1295924.72"

Ordinate X="501944.42" Y="1295934.03"

Ordinate X="501895.00" Y="1296018.79"

Ordinate X="501894.13" Y="1296020.84"

Ordinate X="501860.72" Y="1296072.19"

Ordinate X="501872.40" Y="1296079.40"

Ordinate X="501830.47" Y="1296141.50"

Ordinate X="501801.20" Y="1296186.44"

Ordinate X="501762.39" Y="1296247.88"

Ordinate X="501745.44" Y="1296240.99"

Ordinate X="501735.43" Y="1296256.48"

Ordinate X="501752.39" Y="1296268.43"

Ordinate X="501745.65" Y="1296277.76"

Ordinate X="501771.82" Y="1296293.76"

Ordinate X="501768.05" Y="1296299.81"

Ordinate X="501932.54" Y="1296399.97"

Ordinate X="501868.81" Y="1296507.65"

Ordinate X="501865.56" Y="1296505.26"

Ordinate X="501818.65" Y="1296563.10"

Ordinate X="501786.39" Y="1296611.76"

Ordinate X="501754.84" Y="1296589.34"

Ordinate X="501713.38" Y="1296563.18"

Ordinate X="501682.06" Y="1296544.71"

Ordinate X="501673.93" Y="1296526.49"

Ordinate X="501671.20" Y="1296524.15"

Ordinate X="501610.96" Y="1296522.51"

Ordinate X="501576.39" Y="1296525.48"

Ordinate X="501568.18" Y="1296522.24"

Ordinate X="501547.01" Y="1296507.92"

Ordinate X="501544.81" Y="1296505.95"

Ordinate X="501524.24" Y="1296492.30"

Ordinate X="501521.05" Y="1296472.13"

Ordinate X="501492.49" Y="1296315.52"

Ordinate X="501492.26" Y="1296304.37"

Ordinate X="501531.29" Y="1296237.39"

Ordinate X="501571.52" Y="1296169.17"

Ordinate X="501570.98" Y="1296151.33"

Ordinate X="501581.02" Y="1296133.27"

Ordinate X="501586.30" Y="1296134.46"

Ordinate X="501602.25" Y="1296144.55"

Ordinate X="501611.33" Y="1296132.33"

Ordinate X="501618.12" Y="1296136.02"

Ordinate X="501631.88" Y="1296099.93"

Ordinate X="501629.85" Y="1296098.03"

Ordinate X="501713.28" Y="1295970.39"

Ordinate X="501757.62" Y="1295993.72"

Ordinate X="501758.70" Y="1295994.25"

Ordinate X="501784.92" Y="1295954.60"

Ordinate X="501829.35" Y="1295984.18"

Ordinate X="501871.84" Y="1296007.35"

Ordinate X="501893.50" Y="1296018.10"

Ordinate X="501930.83" Y="1295954.53"

Ordinate X="501948.43" Y="1295924.13"

Ordinate X="501990.14" Y="1295904.31"

Ordinate X="502031.03" Y="1295885.96"

Ordinate X="502034.50" Y="1295885.61"

2. Ordinate X="502085.21" Y="1295929.74"

Ordinate X="502069.00" Y="1295966.09"

Ordinate X="502021.76" Y="1296051.31"

3. Ordinate X="502116.64" Y="1295936.84"

Ordinate X="502096.99" Y="1295925.68"

Ordinate X="502086.08" Y="1295917.33"

Ordinate X="502034.99" Y="1295885.23"

4. Ordinate X="502086.08" Y="1295917.33"

Ordinate X="502113.86" Y="1295867.21"

Ordinate X="502113.38" Y="1295827.89"

Ordinate X="502140.47" Y="1295695.68"

5. Ordinate X="502113.86" Y="1295867.21"

Ordinate X="502109.50" Y="1295864.49"

6. Ordinate X="501735.43" Y="1296256.48"

Ordinate X="501728.77" Y="1296252.01"

7. Ordinate X="501735.43" Y="1296256.48"

Ordinate X="501721.33" Y="1296272.86"

Ordinate X="501684.88" Y="1296275.02"

Ordinate X="501662.58" Y="1296310.64"

Ordinate X="501642.22" Y="1296343.91"

Ordinate X="501616.01" Y="1296332.65"

Ordinate X="501594.82" Y="1296370.79"

Ordinate X="501580.92" Y="1296361.56"

Ordinate X="501566.87" Y="1296386.04"

Ordinate X="501549.94" Y="1296417.79"

8. Ordinate X="501662.58" Y="1296310.64"

Ordinate X="501669.94" Y="1296284.28"

Ordinate X="501732.98" Y="1296182.28"

Ordinate X="501734.79" Y="1296183.46"

9. Ordinate X="501642.22" Y="1296343.91"

Ordinate X="501635.81" Y="1296385.47"

Ordinate X="501657.99" Y="1296403.94"

Ordinate X="501664.43" Y="1296393.31"

10. Ordinate X="501932.54" Y="1296399.97"

Ordinate X="502049.53" Y="1296194.70"

11. Ordinate X="501610.96" Y="1296522.51"

Ordinate X="501624.78" Y="1296465.57"

Ordinate X="501632.72" Y="1296454.93"

Ordinate X="501668.04" Y="1296448.26"

Ordinate X="501669.85" Y="1296444.37"

12. Ordinate X="501624.78" Y="1296465.57"

Ordinate X="501623.97" Y="1296464.70"

13. Ordinate X="501521.05" Y="1296472.13"

Ordinate X="501533.96" Y="1296449.00"

14. Ordinate X="501586.30" Y="1296134.46"

Ordinate X="501584.55" Y="1296131.24"

Ordinate X="501611.04" Y="1296085.26"

Ordinate X="501629.85" Y="1296098.03"

15. Ordinate X="502034.57" Y="1295885.56"

Ordinate X="502031.02" Y="1295885.89"

Ordinate X="501989.47" Y="1295904.33"

Ordinate X="501948.37" Y="1295923.90"

Ordinate X="501930.73" Y="1295954.35"

Ordinate X="501893.44" Y="1296018.00"

Ordinate X="501871.86" Y="1296007.27"

Ordinate X="501829.37" Y="1295984.09"

Ordinate X="501784.92" Y="1295954.49"

Ordinate X="501758.66" Y="1295994.10"

Ordinate X="501757.68" Y="1295993.69"

Ordinate X="501713.29" Y="1295970.30"

Ordinate X="501629.78" Y="1296097.95"

16. Ordinate X="501818.70" Y="1296563.16"

Ordinate X="501786.43" Y="1296611.85"

Ordinate X="501754.49" Y="1296589.84"

Ordinate X="501713.04" Y="1296563.59"

Ordinate X="501681.77" Y="1296545.23"

Ordinate X="501673.68" Y="1296526.61"

Ordinate X="501671.15" Y="1296524.27"

Ordinate X="501610.94" Y="1296522.67"

Ordinate X="501576.31" Y="1296525.72"

Ordinate X="501568.13" Y="1296522.41"

Ordinate X="501546.96" Y="1296508.10"

Ordinate X="501545.19" Y="1296506.55"

При выполнении кадастровых работ использовались следующие пункты государственной геодезической сети:

1. Пирамида Петино, 3 класс

<OrdX>505683.05</OrdX>

<OrdY>1286429.13</OrdY>

2. Сигнал Новая Усмань, 2 класс

<OrdX>511491.20</OrdX>

<OrdY>1318212.58</OrdY>

3. Пирамида Софьино, 1 класс

<OrdX>500025.39</OrdX>

<OrdY>1314470.57</OrdY>