**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

«НордГео»

163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 106, оф. 37А, тел: 8 (8182) 47-88-34, факс: 8 (8182) 210-600

e-mail: [nordgeo@bk.ru](mailto:nordgeo@bk.ru) ОГРН: 1132901011055 ИНН: 2901241968 КПП: 290101001

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ**

Для размещения линейного объекта «Магистральный водопровод от ул.Гагарина вдоль Талажского шоссе до границы городской черты г.Архангельска»

выполнен на основании распоряжения Главы муниципального образования "Город Архангельск" от 19.03.2020 г. № 977р  
 "О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта "Магистральный водопровод от ул. Гагарина вдоль Талажского шоссе до границы городской черты г. Архангельска"

Директор ООО «НордГео» Демин А.А.

Архангельск

2020

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основная часть проекта межевания территории | | |
|  | Введение | 3 |
| 1 | Проект межевания | 5 |
| 2 | Чертеж проекта межевания (для реконструкции объекта).  Масштаб 1:500 | 20 |
| 3 | Чертеж проекта межевания (для размещения и эксплуатации объекта). Масштаб 1:500 |  |
| Материалы по обоснованию проекта межевания территории | | |
| 4 | Чертеж проекта межевания территории. Зоны с особыми условиями использования территорий. Масштаб 1:2000 |  |
| Приложение | | |
|  | Распоряжение от 19.03.2020 г. №977р |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:16:040201 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:040203 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:064601 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:000000 |  |
|  | Выписки из ЕГРН |  |

ВВЕДЕНИЕ

Проект межевания территории под линейный объект «Магистральный водопровод от ул.Гагарина вдоль Талажского шоссе до границы городской черты г.Архангельска», выполнен на основании распоряжения Главы муниципального образования "Город Архангельск" от 19.03.2020 г. № 977р  
 "О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта "Магистральный водопровод от ул. Гагарина вдоль Талажского шоссе до границы городской черты г. Архангельска".

Проект межевания разработан в соответствии с:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ;

- Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ;

- СП 42.13330 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*";

В работе учитывалась и анализировалась следующая документация:

- Генеральный план муниципального образования "Город Архангельск", утвержденный решением Архангельского городского Совета депутатов от 26.05.2009 № 872 (с изменениями);

- Распоряжение Главы муниципального образования "Город Архангельск" от 19.03.2020 № 977р "О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта "Магистральный водопровод от ул. Гагарина вдоль Талажского шоссе до границы городской черты г. Архангельска"

- Правила землепользования и застройки муниципального образования "Город Архангельск", утвержденные решением Архангельской городской думы от 13.12.2012 №516 (с изменениями и дополнениями);

- СН 456-73 Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов;

- материалы единого государственного реестра недвижимости;

- материалы натурного геодезического обследования территории;

- кадастровые планы территории от «23» января 2020 г. № КУВИ­001/2020­1079885, «06» сентября 2017 г. № 29/ИСХ/17­329671, «23» января 2020 г. № КУВИ­001/2020­1079857, 17 » февраля 2020 г. № КУВИ­001/2020­3371455, выданные филиалом ФГБУ "ФКП Росреестра" по Архангельской области и Ненецкому автономному округу соответственно на кадастровые кварталы 29:16:040201, 29:22:040203, 29:22:064601, 29:22:000000.

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ**

Территория проектирования расположена в границах муниципального  
образования «Город Архангельск» Архангельской области.

В ходе подготовки проекта межевания территории были сформированы 2 земельных участка в виде публичных сервитутов - для реконструкции объекта «Магистральный водопровод от ул.Гагарина вдоль Талажского шоссе до границы городской черты г.Архангельска» (условный номер - сервитут 5) и для размещения и эксплуатации объекта «Магистральный водопровод от ул.Гагарина вдоль Талажского шоссе до границы городской черты г.Архангельска» (условный номер - сервитут 6).

Согласно сведениям единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), образуемые публичные сервитуты частично находятся в границах земельных участков с кадастровыми номерами 29:22:040201:57, 29:22:040201:60, 29:22:000000:8693, 29:22:040203:92, 29:22:040203:423, 29:22:040203:382, 29:22:040203:53, 29:16:064601:583, 29:16:064601:130, 29:16:064601:428, 29:16:064601:429, 29:22:000000:7863, 29:16:064601:83, 29:16:064601:156, 29:22:000000:7385. Сведения о таких земельных участках, по которому проходят формируемые публичные сервитуты, представлены в таблице 2.

Расположение образуемых публичных сервитутов и существующих земельных участков показаны на чертежах проекта межевания (для реконструкции объекта) и на чертеже проекта межевания (для размещения и эксплуатации объекта). Проектные предложения по формируемым сервитутам представлены в таблице 1.

Координаты поворотных точек границ публичных сервитутов приведены в таблице 3 и 4.

Территория в отношении, которой подготовлен проект межевания, расположена в границах 2 и 3 поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения г. Архангельска.

Территория, в отношении которой подготовлен проект межевания, частично расположена в границе зоны санитарного разрыва от железнодорожных путей, а также часть проектируемого водопровода попадает в следующие охранные зоны, поставленные на государственный кадастровый учет:

- охранная зона ВЛ-35кВ "Нефтебаза-1,2";

- охранная зона объекта электросетевого хозяйства "ПС 110/35/6 кВ

"Кузнечевская";

- охранная зона линии электропередач 10 кВ;

- охранная зона ВЛ-110 кВ "14 - 1,2";

- охранная зона ВЛ-110 кВ "Двина - 1,2";

- охранная зона ВОЛС "Арх-СЛДК-ОМ-51";

- охранная зона ВЛ-110 кВ "Жаровиха 1,2";

- охранная зона объекта по производству электрической энергии "Архангельская ТЭЦ".

Руководствуясь Приложением №1 к решению Архангельской городской Думы «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск» реконструируемая трасса водопровода располагается в следующих зонах:

- производственная зона;

- зона общественно-деловой застройки.

Расположение объекта в границах таких зон показано на схеме границ зон с особыми условиями использования территории.

Проектируемая трасса водопровода не проходит землям сельскохозяйственного назначения, лесного и водного фондов.

Границы территорий зон культурного наследия и действия публичных сервитутов не выявлены.

Красные линии данным проектом не разрабатываются.

Таблица 1 – Характеристики земельных участков, подлежащих образованию

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Проектируемый земельный участок, обозначение | Проектная площадь, кв. м | Исходные  характеристики | | Проектные  характеристики |
| Кадастровый номер, категория, вид разрешенного использования земельного участка | Площадь, занимаемая публичным сервитутом, кв. м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Сервитут 5 | 70821 | 29:22:040201:57, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование -  эксплуатация полосы отвода железной дороги | 223 | **Категория земель** - земли населенных пунктов;  **Цель установления публичного сервитута:** для реконструкции линейного объекта «Магистральный водопровод от ул.Гагарина вдоль Талажского шоссе до границы городской черты г.Архангельска» |
| 29:22:040201:60, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование -  реконструкция и эксплуатация трансформаторной подстанции 110/10/6 КВ "Кузнечевская" | 171 |
| 29:22:000000:8693, Категория земель -земли населенных пунктов, разрешенное использование - для иных видов использования, характерных для населенных пунктов | 2636 |
| 29:22:040203:92, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - земельные участки (территории) общего пользования | 885 |
| 29:22:040203:423, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения линейного объекта (незавершенное строительство дороги к площадке пионерной базы, имеющее инвентарный номер 11:401:002:000242800) | 317 |
| 29:22:040203:382, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для строительства волоконно-оптической линии | 81 |
| 29:22:040203:53, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - эксплуатация сооружений открытого канала технического водоснабжения,автодороги и шламоотвала | 967 |
| 29:16:064601:583, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для строительства и эксплуатации линейных объектов, в том числе подъездных путей и сетей инженерных коммуникаций | 807 |
| 29:16:064601:130, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для эксплуатации подъездной дороги | 382 |
| 29:16:064601:428, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения производственно-складского комплекса | 590 |
| 29:16:064601:429, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование -  для размещения производственно-складского комплекса | 662 |
| 29:22:000000:7863, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - для общего пользования (уличная сеть) | 745 |
| 29:16:064601:83, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения производственно-складского комплекса | 385 |
| 29:16:064601:156, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения производственно-складского комплекса | 104 |
| 29:22:000000:7385  , Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов энергетики | 24 |
| Сервитут 6 | 11108 | 29:22:040201:57, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование -  эксплуатация полосы отвода железной дороги | 34 | **Категория земель** -земли населенных пунктов;  **Цель установления публичного сервитута:** для размещения и эксплуатации объекта  «Магистральный водопровод от ул.Гагарина вдоль Талажского шоссе до границы городской черты г.Архангельска» |
| 29:22:040201:60, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование -  реконструкция и эксплуатация трансформаторной подстанции 110/10/6 КВ "Кузнечевская" | 14 |
| 29:22:000000:8693, Категория земель -земли населенных пунктов, разрешенное использование - для иных видов использования, характерных для населенных пунктов | 206 |
| 29:22:040203:92, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - земельные участки (территории) общего пользования | 110 |
| 29:22:040203:423, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения линейного объекта (незавершенное строительство дороги к площадке пионерной базы, имеющее инвентарный номер 11:401:002:000242800) | 48 |
| 29:22:040203:382, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для строительства волоконно-оптической линии | 12 |
| 29:22:040203:53, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - эксплуатация сооружений открытого канала технического водоснабжения,автодороги и шламоотвала | 145 |
| 29:16:064601:583, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для строительства и эксплуатации линейных объектов, в том числе подъездных путей и сетей инженерных коммуникаций | 110 |
| 29:16:064601:130, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для эксплуатации подъездной дороги | 97 |
| 29:22:000000:7385  , Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов энергетики | 0.7 |
| 29:22:000000:7863, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - для общего пользования (уличная сеть) | 112 |

Таблица 2 – Характеристики земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кадастровый номер | Разрешенное использование | Категория земельного участка | Вид права, правообладатель |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 29:22:040201:57 | Эксплуатация полосы отвода железной дороги | Земли населённых пунктов | данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:040201:60 | Реконструкция и эксплуатация трансформаторной подстанции 110/10/6 КВ «Кузнечевская» | Земли населённых пунктов | постоянное (бессрочное) пользование – данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:000000:8693 | Для иных видов использования, характерных для населённых пунктов | Земли населённых пунктов | постоянное (бессрочное) пользование – ФКУ «Управление автомобильной магистрали Москва-Архангельск Федерального дорожного агентства» |
| 29:22:040203:92 | Земельные участки (территории) общего пользования | Земли населённых пунктов | Собственность – Российская Федерация |
| 29:22:040203:423 | Для размещения линейного объекта (незавершенное строительство дороги к площадке пионерной базы, имеющее инвентарный номер 11:401:002:000242800) | Земли населённых пунктов | Собственность – Российская Федерация |
| 29:22:040203:382 | Для строительства волоконно-оптической линии | Земли населённых пунктов | данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:040203:53 | Для строительства и эксплуатации линейных объектов, в том числе подъездных путей и сетей инженерных коммуникаций | Земли населённых пунктов | Собственность – МО «Приморский муниципальный район» |
| 29:16:064601:583 | Для строительства и эксплуатации линейных объектов, в том числе подъездных путей и сетей инженерных коммуникаций | Земли населённых пунктов | Собственность – МО «Приморский муниципальный район» |
| 29:16:064601:130 | Для эксплуатации подъездной дороги | Земли населённых пунктов | Аренда – ООО «Производственно-сбытовая компания «Архпромкомплект» |
| 29:16:064601:428 | Для размещения производственно-складского комплекса | Земли населённых пунктов | Собственность -  Воронин Игорь Сергеевич |
| 29:16:064601:429 | Для размещения производственно-складского комплекса | Земли населённых пунктов | Долевая собственность - Милосердов Д.В., Бабенко С.А. |
| 29:22:000000:7863 | Для общего пользования (уличная сеть) | Земли населённых пунктов | Собственность – Российская Федерация |
| 29:16:064601:83 | Для размещения производственно-складского комплекса | Земли населённых пунктов | Собственность -  Корепин Юрий Васильевич |
| 29:16:064601:156 | Для размещения производственно-складского комплекса | Земли населённых пунктов | Собственность -  Аникиев Григорий Владимирович |
| 29:22:000000:7385 | Для размещения объектов энергетики | Земли населённых пунктов | Аренда – ООО «Территориальная генерирующая компания № 2» |
| 29:22:040201:57 | Эксплуатация полосы отвода железной дороги | Земли населённых пунктов | данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:000000:8693 | Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов | Земли населённых пунктов | Собственность – Российская Федерация |

Таблица 3 – Каталог координат формируемого сервитута (для реконструкции объекта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 1 | 656084.37 | 2522739.31 |
| 2 | 656087.09 | 2522735.53 |
| 3 | 655998.98 | 2522675.80 |
| 4 | 655994.88 | 2522675.95 |
| 5 | 655964.23 | 2522654.98 |
| 6 | 655935.22 | 2522634.46 |
| 7 | 655893.06 | 2522605.08 |
| 8 | 655786.79 | 2522528.20 |
| 9 | 655766.24 | 2522509.60 |
| 10 | 655760.07 | 2522504.80 |
| 11 | 655731.00 | 2522480.73 |
| 12 | 655685.61 | 2522436.68 |
| 13 | 655649.51 | 2522404.36 |
| 14 | 655614.91 | 2522365.54 |
| 15 | 655590.44 | 2522339.05 |
| 16 | 655563.31 | 2522309.57 |
| 17 | 655546.26 | 2522289.94 |
| 18 | 655508.82 | 2522245.61 |
| 19 | 655470.31 | 2522200.35 |
| 20 | 655462.36 | 2522193.99 |
| 21 | 655410.52 | 2522132.71 |
| 22 | 655377.11 | 2522094.19 |
| 23 | 655362.02 | 2522076.77 |
| 24 | 655347.97 | 2522060.52 |
| 25 | 655326.02 | 2522035.23 |
| 26 | 655308.61 | 2522014.78 |
| 27 | 655287.12 | 2521992.27 |
| 28 | 655259.99 | 2521963.71 |
| 29 | 655210.75 | 2521911.37 |
| 30 | 655199.02 | 2521899.58 |
| 31 | 655181.52 | 2521881.48 |
| 32 | 655159.50 | 2521857.84 |
| 33 | 655126.22 | 2521822.57 |
| 34 | 655106.73 | 2521801.77 |
| 35 | 655072.60 | 2521765.61 |
| 36 | 655051.01 | 2521742.38 |
| 37 | 655028.86 | 2521718.66 |
| 38 | 655003.72 | 2521691.51 |
| 39 | 654987.94 | 2521675.89 |
| 40 | 654983.25 | 2521670.69 |
| 41 | 654968.94 | 2521654.96 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 42 | 654932.58 | 2521615.47 |
| 43 | 654901.95 | 2521581.20 |
| 44 | 654838.74 | 2521516.96 |
| 45 | 654796.26 | 2521476.05 |
| 46 | 654758.06 | 2521439.80 |
| 47 | 654736.66 | 2521419.74 |
| 48 | 654736.29 | 2521419.36 |
| 49 | 654710.87 | 2521401.02 |
| 50 | 654673.19 | 2521373.81 |
| 51 | 654636.47 | 2521342.55 |
| 52 | 654602.81 | 2521314.17 |
| 53 | 654585.99 | 2521300.56 |
| 54 | 654599.77 | 2521253.07 |
| 55 | 654557.11 | 2521200.99 |
| 56 | 654508.94 | 2521142.54 |
| 57 | 654459.56 | 2521090.15 |
| 58 | 654450.15 | 2521079.79 |
| 59 | 654485.01 | 2521049.57 |
| 60 | 654472.58 | 2521037.02 |
| 61 | 654486.80 | 2521022.95 |
| 62 | 654514.25 | 2521050.69 |
| 63 | 654478.81 | 2521081.42 |
| 64 | 654523.95 | 2521129.31 |
| 65 | 654572.57 | 2521188.29 |
| 66 | 654621.92 | 2521248.54 |
| 67 | 654614.11 | 2521275.45 |
| 68 | 654609.65 | 2521274.19 |
| 69 | 654608.75 | 2521276.22 |
| 70 | 654613.43 | 2521277.78 |
| 71 | 654608.91 | 2521293.37 |
| 72 | 654615.55 | 2521298.75 |
| 73 | 654649.40 | 2521327.28 |
| 74 | 654685.55 | 2521358.06 |
| 75 | 654722.58 | 2521384.80 |
| 76 | 654749.40 | 2521404.16 |
| 77 | 654750.67 | 2521405.46 |
| 78 | 654771.78 | 2521425.25 |
| 79 | 654810.08 | 2521461.59 |
| 80 | 654852.03 | 2521501.95 |
| 81 | 654916.54 | 2521567.51 |
| 82 | 654947.40 | 2521602.03 |
| 83 | 654983.70 | 2521641.46 |
| 84 | 654998.08 | 2521657.27 |
| 85 | 655002.41 | 2521662.08 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 86 | 655018.10 | 2521677.59 |
| 87 | 655043.51 | 2521705.04 |
| 88 | 655065.64 | 2521728.75 |
| 89 | 655087.20 | 2521751.93 |
| 90 | 655121.30 | 2521788.07 |
| 91 | 655140.80 | 2521808.87 |
| 92 | 655174.09 | 2521844.16 |
| 93 | 655196.03 | 2521867.71 |
| 94 | 655213.30 | 2521885.57 |
| 95 | 655225.13 | 2521897.46 |
| 96 | 655274.53 | 2521949.97 |
| 97 | 655301.61 | 2521978.48 |
| 98 | 655323.47 | 2522001.38 |
| 99 | 655341.19 | 2522022.19 |
| 100 | 655363.09 | 2522047.43 |
| 101 | 655377.14 | 2522063.68 |
| 102 | 655392.23 | 2522081.08 |
| 103 | 655425.71 | 2522119.69 |
| 104 | 655436.52 | 2522132.47 |
| 105 | 655475.54 | 2522181.34 |
| 106 | 655477.29 | 2522180.31 |
| 107 | 655484.30 | 2522185.93 |
| 108 | 655524.08 | 2522232.67 |
| 109 | 655561.45 | 2522276.93 |
| 110 | 655578.22 | 2522296.23 |
| 111 | 655605.15 | 2522325.49 |
| 112 | 655629.73 | 2522352.10 |
| 113 | 655663.70 | 2522390.21 |
| 114 | 655699.25 | 2522422.04 |
| 115 | 655744.37 | 2522465.83 |
| 116 | 655772.59 | 2522489.20 |
| 117 | 655779.10 | 2522494.26 |
| 118 | 655799.40 | 2522512.63 |
| 119 | 655904.64 | 2522588.77 |
| 120 | 655946.71 | 2522618.08 |
| 121 | 655975.66 | 2522638.56 |
| 122 | 656022.61 | 2522670.68 |
| 123 | 656056.61 | 2522695.43 |
| 124 | 656143.60 | 2522756.40 |
| 125 | 656187.29 | 2522787.09 |
| 126 | 656207.30 | 2522801.44 |
| 127 | 656233.35 | 2522819.61 |
| 128 | 656250.78 | 2522831.80 |
| 129 | 656255.36 | 2522835.01 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 130 | 656267.83 | 2522843.74 |
| 131 | 656291.42 | 2522860.27 |
| 132 | 656305.85 | 2522870.22 |
| 133 | 656320.83 | 2522880.64 |
| 134 | 656356.74 | 2522905.39 |
| 135 | 656393.78 | 2522930.98 |
| 136 | 656425.22 | 2522952.72 |
| 137 | 656445.96 | 2522967.10 |
| 138 | 656471.15 | 2522984.49 |
| 139 | 656500.23 | 2523004.27 |
| 140 | 656527.85 | 2523022.71 |
| 141 | 656548.36 | 2523036.25 |
| 142 | 656578.95 | 2523056.74 |
| 143 | 656571.57 | 2523067.22 |
| 144 | 656571.87 | 2523067.41 |
| 145 | 656611.25 | 2523093.45 |
| 146 | 656687.21 | 2523145.04 |
| 147 | 656696.77 | 2523152.18 |
| 148 | 656776.32 | 2523207.92 |
| 149 | 656864.70 | 2523270.11 |
| 150 | 656937.55 | 2523319.97 |
| 151 | 656958.23 | 2523334.54 |
| 152 | 656960.33 | 2523335.78 |
| 153 | 656962.62 | 2523337.22 |
| 154 | 656973.11 | 2523320.76 |
| 155 | 657009.20 | 2523345.30 |
| 156 | 656996.37 | 2523363.65 |
| 157 | 656979.98 | 2523352.19 |
| 157 | 656979.98 | 2523352.19 |
| 159 | 656981.20 | 2523350.45 |
| 160 | 656978.90 | 2523348.89 |
| 161 | 656969.00 | 2523364.43 |
| 162 | 656924.87 | 2523333.53 |
| 163 | 656924.90 | 2523335.56 |
| 164 | 656853.30 | 2523286.55 |
| 165 | 656764.83 | 2523224.29 |
| 166 | 656685.04 | 2523168.38 |
| 167 | 656675.60 | 2523161.34 |
| 168 | 656600.12 | 2523110.07 |
| 169 | 656560.78 | 2523084.06 |
| 170 | 656543.45 | 2523072.42 |
| 171 | 656550.81 | 2523061.96 |
| 172 | 656537.29 | 2523052.90 |
| 173 | 656516.79 | 2523039.37 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 174 | 656486.39 | 2523019.34 |
| 175 | 656459.78 | 2523000.95 |
| 176 | 656434.58 | 2522983.55 |
| 177 | 656413.83 | 2522969.16 |
| 178 | 656382.41 | 2522947.44 |
| 179 | 656345.38 | 2522921.86 |
| 180 | 656309.44 | 2522897.09 |
| 181 | 656294.46 | 2522886.66 |
| 182 | 656280.00 | 2522876.69 |
| 183 | 656256.35 | 2522860.13 |
| 184 | 656243.89 | 2522851.40 |
| 185 | 656239.31 | 2522848.20 |
| 186 | 656221.86 | 2522835.99 |
| 187 | 656195.64 | 2522817.70 |
| 188 | 656175.71 | 2522803.40 |
| 189 | 656132.11 | 2522772.77 |

Таблица 4 – Каталог координат формируемого сервитута (для размещения и эксплуатации объекта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 1 | 654484.60 | 2521037.08 |
| 2 | 654497.44 | 2521050.05 |
| 3 | 654462.29 | 2521080.52 |
| 4 | 654465.80 | 2521084.38 |
| 5 | 654515.32 | 2521136.92 |
| 6 | 654563.68 | 2521195.59 |
| 7 | 654605.41 | 2521246.54 |
| 8 | 654602.04 | 2521257.34 |
| 9 | 654606.88 | 2521259.09 |
| 10 | 654595.73 | 2521297.50 |
| 11 | 654608.22 | 2521307.62 |
| 12 | 654641.96 | 2521336.06 |
| 13 | 654678.45 | 2521367.12 |
| 14 | 654741.86 | 2521412.90 |
| 15 | 654742.61 | 2521413.67 |
| 16 | 654763.89 | 2521433.61 |
| 17 | 654802.13 | 2521469.90 |
| 18 | 654840.39 | 2521506.71 |
| 19 | 654837.50 | 2521509.42 |
| 20 | 654844.97 | 2521517.66 |
| 21 | 654848.28 | 2521514.54 |
| 22 | 654908.15 | 2521575.38 |
| 23 | 654938.88 | 2521609.75 |
| 24 | 654975.22 | 2521649.22 |
| 25 | 654994.09 | 2521670.02 |
| 26 | 655009.83 | 2521685.59 |
| 27 | 655035.08 | 2521712.87 |
| 28 | 655057.23 | 2521736.59 |
| 29 | 655078.81 | 2521759.79 |
| 30 | 655112.93 | 2521795.95 |
| 31 | 655132.42 | 2521816.75 |
| 32 | 655165.70 | 2521852.03 |
| 33 | 655187.69 | 2521875.63 |
| 34 | 655205.09 | 2521893.63 |
| 35 | 655216.86 | 2521905.46 |
| 36 | 655266.17 | 2521957.87 |
| 37 | 655293.28 | 2521986.41 |
| 38 | 655314.92 | 2522009.09 |
| 39 | 655332.46 | 2522029.69 |
| 40 | 655354.40 | 2522054.96 |
| 41 | 655383.54 | 2522088.62 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 42 | 655416.98 | 2522127.18 |
| 43 | 655468.32 | 2522187.87 |
| 44 | 655476.26 | 2522194.22 |
| 45 | 655515.31 | 2522240.11 |
| 46 | 655552.71 | 2522284.41 |
| 47 | 655569.65 | 2522303.90 |
| 48 | 655596.70 | 2522333.29 |
| 49 | 655621.21 | 2522359.83 |
| 50 | 655655.54 | 2522398.34 |
| 51 | 655691.41 | 2522430.46 |
| 52 | 655736.68 | 2522474.40 |
| 53 | 655765.39 | 2522498.17 |
| 54 | 655771.70 | 2522503.08 |
| 55 | 655792.15 | 2522521.58 |
| 56 | 655897.98 | 2522598.15 |
| 57 | 655940.10 | 2522627.50 |
| 58 | 655969.09 | 2522648.00 |
| 59 | 656015.97 | 2522680.08 |
| 60 | 656049.93 | 2522704.79 |
| 61 | 656137.00 | 2522765.81 |
| 62 | 656180.63 | 2522796.47 |
| 63 | 656196.52 | 2522807.87 |
| 64 | 656195.66 | 2522809.01 |
| 65 | 656206.73 | 2522816.52 |
| 66 | 656207.57 | 2522815.54 |
| 67 | 656261.23 | 2522853.17 |
| 68 | 656284.85 | 2522869.71 |
| 69 | 656314.28 | 2522890.04 |
| 70 | 656387.24 | 2522940.44 |
| 71 | 656418.67 | 2522962.17 |
| 72 | 656439.41 | 2522976.55 |
| 73 | 656464.61 | 2522993.96 |
| 74 | 656487.09 | 2523009.49 |
| 75 | 656484.34 | 2523013.37 |
| 76 | 656494.78 | 2523021.08 |
| 77 | 656497.98 | 2523016.58 |
| 78 | 656541.99 | 2523045.82 |
| 79 | 656562.77 | 2523059.74 |
| 80 | 656555.40 | 2523070.21 |
| 81 | 656565.49 | 2523076.99 |
| 82 | 656604.85 | 2523103.00 |
| 83 | 656680.54 | 2523154.41 |
| 84 | 656690.02 | 2523161.50 |
| 85 | 656769.71 | 2523217.33 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 86 | 656858.14 | 2523279.56 |
| 87 | 656930.98 | 2523329.42 |
| 88 | 656952.00 | 2523344.22 |
| 89 | 656954.36 | 2523345.61 |
| 90 | 656966.16 | 2523353.06 |
| 91 | 656976.44 | 2523336.93 |
| 92 | 656993.10 | 2523348.26 |
| 93 | 656986.09 | 2523358.29 |
| 94 | 656988.55 | 2523360.01 |
| 95 | 656997.30 | 2523347.49 |
| 96 | 656975.57 | 2523332.72 |
| 97 | 656965.24 | 2523348.93 |
| 98 | 656955.92 | 2523343.04 |
| 99 | 656953.62 | 2523341.70 |
| 100 | 656932.70 | 2523326.95 |
| 101 | 656859.85 | 2523277.10 |
| 102 | 656771.44 | 2523214.88 |
| 103 | 656691.78 | 2523159.06 |
| 104 | 656682.28 | 2523151.97 |
| 105 | 656606.52 | 2523100.51 |
| 106 | 656567.16 | 2523074.49 |
| 107 | 656559.62 | 2523069.43 |
| 108 | 656566.99 | 2523058.96 |
| 109 | 656543.66 | 2523043.33 |
| 110 | 656499.72 | 2523014.13 |
| 111 | 656502.66 | 2523009.98 |
| 112 | 656492.08 | 2523002.47 |
| 113 | 656488.83 | 2523007.04 |
| 114 | 656466.31 | 2522991.49 |
| 115 | 656441.12 | 2522974.09 |
| 116 | 656420.38 | 2522959.71 |
| 117 | 656388.95 | 2522937.97 |
| 118 | 656315.98 | 2522887.57 |
| 119 | 656286.56 | 2522867.25 |
| 120 | 656262.95 | 2522850.71 |
| 121 | 656209.52 | 2522813.24 |
| 122 | 656212.34 | 2522809.91 |
| 123 | 656201.29 | 2522801.32 |
| 124 | 656198.29 | 2522805.44 |
| 125 | 656182.37 | 2522794.02 |
| 126 | 656138.72 | 2522763.36 |
| 127 | 656051.67 | 2522702.34 |
| 128 | 656017.70 | 2522677.63 |
| 129 | 655970.80 | 2522645.54 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 130 | 655941.83 | 2522625.04 |
| 131 | 655899.72 | 2522595.70 |
| 132 | 655794.04 | 2522519.25 |
| 133 | 655773.63 | 2522500.78 |
| 134 | 655767.27 | 2522495.83 |
| 135 | 655738.69 | 2522472.16 |
| 136 | 655693.45 | 2522428.26 |
| 137 | 655657.67 | 2522396.22 |
| 138 | 655623.43 | 2522357.81 |
| 139 | 655598.90 | 2522331.26 |
| 140 | 655571.89 | 2522301.90 |
| 141 | 655554.99 | 2522282.46 |
| 142 | 655517.60 | 2522238.17 |
| 143 | 655478.36 | 2522192.06 |
| 144 | 655470.42 | 2522185.71 |
| 145 | 655419.26 | 2522125.22 |
| 146 | 655385.80 | 2522086.65 |
| 147 | 655356.67 | 2522052.99 |
| 148 | 655334.74 | 2522027.73 |
| 149 | 655317.15 | 2522007.08 |
| 150 | 655295.45 | 2521984.34 |
| 151 | 655268.35 | 2521955.81 |
| 152 | 655219.02 | 2521903.37 |
| 153 | 655207.23 | 2521891.53 |
| 154 | 655189.87 | 2521873.57 |
| 155 | 655167.89 | 2521849.98 |
| 156 | 655134.60 | 2521814.70 |
| 157 | 655115.11 | 2521793.89 |
| 158 | 655081.00 | 2521757.74 |
| 159 | 655059.42 | 2521734.54 |
| 160 | 655037.28 | 2521710.82 |
| 161 | 655011.99 | 2521683.51 |
| 162 | 654996.26 | 2521667.95 |
| 163 | 654977.43 | 2521647.20 |
| 164 | 654941.10 | 2521607.74 |
| 165 | 654910.34 | 2521573.33 |
| 166 | 654850.47 | 2521512.49 |
| 167 | 654853.55 | 2521509.60 |
| 168 | 654845.80 | 2521501.66 |
| 169 | 654842.58 | 2521504.66 |
| 170 | 654804.21 | 2521467.73 |
| 171 | 654765.95 | 2521431.43 |
| 172 | 654744.71 | 2521411.53 |
| 173 | 654743.83 | 2521410.62 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 174 | 654680.30 | 2521364.76 |
| 175 | 654643.90 | 2521333.77 |
| 176 | 654610.13 | 2521305.30 |
| 177 | 654599.17 | 2521296.43 |
| 178 | 654609.70 | 2521260.12 |
| 179 | 654614.28 | 2521261.78 |
| 180 | 654617.67 | 2521249.53 |
| 181 | 654611.71 | 2521247.42 |
| 182 | 654609.44 | 2521246.73 |
| 183 | 654566.00 | 2521193.69 |
| 184 | 654517.57 | 2521134.93 |
| 185 | 654468.00 | 2521082.34 |
| 186 | 654466.58 | 2521080.77 |
| 187 | 654501.82 | 2521050.22 |
| 188 | 654486.74 | 2521034.97 |