**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 вдоль Окружного шоссе от ул.Дачной до д.№413 по просп. Ленинградскому в г.Архангельске»

выполнен на основании распоряжения Главы муниципального образования "Город Архангельск" от 08.04.2020 г. № 1205р  
 "О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Магистральный водопровод вдоль Окружного шоссе от ул.Дачной до д.№413 по просп. Ленинградскому в г.Архангельске»

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 строительства объекта).  Масштаб 1:2000 | 23 |
| 3 | Чертеж проекта межевания (для размещения и эксплуатации объекта). Масштаб 1:2000 |  |
| Материалы по обоснованию проекта межевания территории | | |
| 4 | Чертеж проекта межевания территории. Зоны с особыми условиями использования территорий. Масштаб 1:2000 |  |
| Приложение | | |
|  | Распоряжение от 08.04.2020 г. №1205р |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:000000 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:060302 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:060406 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:060407 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:070301 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:070302 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:070305 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:070501 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:070507 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:071001 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:071105 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:071111 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:071112 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:071601 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:071801 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:072702 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:072801 |  |
|  | Кадастровый план территории кадастрового квартала 29:22:073005 |  |
|  | Выписки из ЕГРН |  |

ВВЕДЕНИЕ

Проект межевания территории для размещения линейного объекта «Магистральный водопровод вдоль Окружного шоссе от ул.Дачной до д.№413 по просп. Ленинградскому в г.Архангельске» выполнен на основании распоряжения Главы муниципального образования "Город Архангельск" от 08.04.2020 г. № 1205р "О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Магистральный водопровод вдоль Окружного шоссе от ул.Дачной до д.№413 по просп. Ленинградскому в г.Архангельске».

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\*";

- СНиП 11-04-2003 "Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации".

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);

- Распоряжения Главы муниципального образования "Город Архангельск" от 08.04.2020 г. № 1205р "О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Магистральный водопровод вдоль Окружного шоссе от ул.Дачной до д.№413 по просп. Ленинградскому в г.Архангельске»;

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

- Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 “Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов”;

- 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 «17» февраля 2020 г. № КУВИ­001/2020­3371455, «09» июня 2018 г. № КУВИ­001/2018­3234844, «13» января 2020 г. № КУВИ­001/2020­346945, «16» июля 2019 г. № 99/2019/273077217, « 09 » июня 2018 г. № КУВИ­001/2018­3234884, «09» июня 2018 г. № КУВИ­001/2018­3234840, «17» июня 2016 г. № 2900/201/16­140436, « 31 » января 2019 г. № КУВИ­001/2019­2313835, «09 » июня 2018 г. № КУВИ­001/2018­3235798, «25» сентября 2018 г. № КУВИ­001/2018­9558434, «02 » марта 2016 г. № 2900/201/16­49320, «02 » марта 2016 г. № 2900/201/16­49337, «25» сентября 2018 г. № КУВИ­001/2018­9557882, «30 » августа 2019 г. № КУВИ­001/2019­21416107, «09» июня 2018 г. № КУВИ­001/2018­3235693, «31» января 2019 г. № КУВИ­001/2019­2313869, «23 » июля 2018 г. № КУВИ­001/2018­4708114, «09» июня 2018 г. № КУВИ­001/2018­3235925, выданные филиалом ФГБУ "ФКП Росреестра" по Архангельской области и Ненецкому автономному округу на кадастровые кварталы соответственно 29:22:000000, 29:22:060302, 29:22:060406, 29:22:060407, 29:22:070301, 29:22:070302. 29:22:070305, 29:22:070501, 29:22:070507, 29:22:071001, 29:22:071105, 29:22:071111, 29:22:071112, 29:22:071601, 29:22:071801, 29:22:072702, 29:22:072801, 29:22:073005.

**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 строительства линейного объекта «Магистральный водоопровод вдоль Окружного шоссе от ул.Дачной до д.№413 по просп. Ленинградскому в г.Архангельске» (условный номер - сервитут 3) и для размещения и эксплуатации линейного объекта «Реконструкция участка водопровода вдоль Объездной автодороги от ул. Дачная до дома № 413 по просп. Ленинградский в г. Архангельске» (условный номер - сервитут 4).

Согласно сведениям единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), образуемые публичные сервитуты частично находятся в границах земельных участков с кадастровыми номерами 29:22:070302:95, 29:22:071801:97, 29:22:071112:1367, 29:22:071801:19, 29:22:071601:94, 29:22:071601:458, 29:22:071601:446, 29:22:071601:53, 29:22:072801:3, 29:22:072801:37, 29:22:072801:38, 29:22:072801:25. 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 чертеже проекта межевания (для строительства объекта) и на чертеже проекта межевания (для размещения и эксплуатации объекта). Проектные предложения по формируемым публичным 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:

- водоохранной зоны Залива Шенкурья р. Юрас;

- 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 охранную зону:

- воздушной линии электропередач «ВЛ-35 кВ "Уйма - 1,2» и «ВЛ-10кв ф.66-05 ПС66-РП№17 ул.Дачная Архангельск»;

- охранную зону пункта ГГС и ГНС «Лесной»;

- охранную зону метеорологической станции М-2 Архангельск.

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 зеленых насаждений специального пользования;

- зона общественно-деловой застройки;

- зона индивидуальных жилых домов с приусадебными участками;

- зона малоэтажных многоквартирных и среднеэтажных жилых домов.

Расположение объекта в границах перечисленных зон показано на схеме расположения зон с особыми условиями использования территории.

Проектируемая трасса водопровода не проходит по 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 3  Сервитут 3  Сервитут 3 | 102932 | 29:22:070302:95, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - для строительства объекта «Газопровод межпоселковый от пос. Силикатный до ГГРП г. Архангельска Архангельской области» | 200 | **Категория земель** - земли населенных пунктов;  **Цель установления публичного сервитута** - для строительства линейного объекта «Магистральный водопровод вдоль Окружного шоссе от ул.Дачной до д.№413 по просп. Ленинградскому в г.Архангельске» |
| 29:22:071112:1367, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - для строительства объекта «Газопровод межпоселковый от пос. Силикатный до ГГРП г. Архангельска Архангельской области» | 1990 |
| 29:22:071801:19, Категория земель -земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения | 1345 |
| 29:22:071601:94, Категория земель -земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения | 7208 |
| 29:22:071601:458, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов физической культуры и спорта | 775 |
| 29:22:071601:446, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения среднеэтажных жилых домов | 1384 |
| 29:22:071601:53, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – Для строительства индивидуального жилого дома с надворными постройками | 340 |
| 29:22:072801:3, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – строительство и эксплуатация производственной базы | 8976 |
| 29:22:072801:37, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – эксплуатация усадебного жилого дома | 442 |
| 29:22:072801:38, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для индивидуальной жилой застройки | 116 |
| 29:22:072801:25, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения | 392 |
| Сервитут 4  Сервитут 4    Сервитут 4 | 15718 | 29:22:070302:95, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - для строительства объекта «Газопровод межпоселковый от пос. Силикатный до ГГРП г. Архангельска Архангельской области» | 30 | **Категория земель** -земли населенных пунктов;  **Цель установления публичного сервитута:** для размещения и эксплуатации линейного объекта  «Магистральный водопровод вдоль Окружного шоссе от ул.Дачной до д.№413 по просп. Ленинградскому в г.Архангельске» |
| 29:22:071112:1367, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - для строительства объекта «Газопровод межпоселковый от пос. Силикатный до ГГРП г. Архангельска Архангельской области» | 318 |
| 29:22:071801:19, Категория земель -земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения | 202 |
| 29:22:071601:94  , Категория земель -земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения | 1220 |
| 29:22:071601:458, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов физической культуры и спорта | 112 |
| 29:22:071601:446, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения среднеэтажных жилых домов | 57 |
| 29:22:071601:53, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – Для строительства индивидуального жилого дома с надворными постройками | 60 |
| 29:22:072801:3, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – строительство и эксплуатация производственной базы | 1359 |
| 29:22:072801:37, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование – эксплуатация усадебного жилого дома | 208 |
| 29:22:072801:38, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для индивидуальной жилой застройки | 26 |
| 29:22:072801:25, Категория земель - земли населенных пунктов, разрешенное использование - Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения | 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 |
| 29:22:070302:95 | для строительства объекта «Газопровод межпоселковый от пос. Силикатный до ГГРП г. Архангельска Архангельской области» | Земли населённых пунктов | Данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:071112:1367 | для строительства объекта «Газопровод межпоселковый от пос. Силикатный до ГГРП г. Архангельска Архангельской области» | Земли населённых пунктов | Данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:071801:19 | Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения | Земли населённых пунктов | Данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:071601:94 | Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения | Земли населённых пунктов | Данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:071601:458 | Для размещения объектов физической культуры и спорта | Земли населённых пунктов | Данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:071601:446 | Для размещения среднеэтажных жилых домов | Земли населённых пунктов | Данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:071601:53 | Для строительства индивидуального жилого дома с надворными постройками | Земли населённых пунктов | Данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:072801:3 | строительство и эксплуатация производственной базы | Земли населённых пунктов | Данные о правообладателе отсутствуют |
| 29:22:072801:37 | эксплуатация усадебного жилого дома | Земли населённых пунктов | Собственность – Стаценко Наталья Викторовна |
| 29:22:072801:38 | Для индивидуальной жилой застройки | Земли населённых пунктов | Аренда – Хвиюзов Борис Егорович |
| 29:22:072801:25 | Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения | Земли населённых пунктов | Данные о правообладателе отсутствуют |

Таблица 3 – Каталог координат формируемого сервитута (для строительства линейного объекта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 1 | 645936.62 | 2530131.59 |
| 2 | 645953.48 | 2530135.13 |
| 3 | 646015.57 | 2530152.63 |
| 4 | 646036.98 | 2530158.73 |
| 5 | 646063.31 | 2530166.61 |
| 6 | 646099.52 | 2530172.71 |
| 7 | 646135.38 | 2530179.03 |
| 8 | 646149.77 | 2530164.96 |
| 9 | 646232.25 | 2530087.56 |
| 10 | 646315.71 | 2530008.24 |
| 11 | 646348.83 | 2529975.95 |
| 12 | 646350.73 | 2529974.17 |
| 13 | 646358.79 | 2529977.41 |
| 14 | 646362.05 | 2529969.27 |
| 15 | 646362.54 | 2529963.17 |
| 16 | 646378.88 | 2529947.93 |
| 17 | 646426.33 | 2529903.50 |
| 18 | 646457.40 | 2529872.81 |
| 19 | 646479.82 | 2529852.33 |
| 20 | 646545.52 | 2529789.86 |
| 21 | 646567.66 | 2529768.44 |
| 22 | 646595.62 | 2529740.97 |
| 23 | 646605.49 | 2529714.46 |
| 24 | 646626.46 | 2529648.01 |
| 25 | 646643.36 | 2529596.68 |
| 26 | 646669.34 | 2529520.29 |
| 27 | 646671.05 | 2529515.22 |
| 28 | 646675.14 | 2529501.56 |
| 29 | 646688.33 | 2529456.59 |
| 30 | 646702.79 | 2529437.90 |
| 31 | 646832.32 | 2529231.52 |
| 32 | 646835.51 | 2529227.66 |
| 33 | 646872.01 | 2529181.52 |
| 34 | 646932.46 | 2529097.03 |
| 35 | 646952.45 | 2529069.56 |
| 36 | 646929.06 | 2529054.44 |
| 37 | 646940.04 | 2529017.60 |
| 38 | 646950.13 | 2528986.23 |
| 39 | 646953.79 | 2528974.86 |
| 40 | 646954.82 | 2528971.87 |
| 41 | 646988.16 | 2528875.22 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 42 | 646998.47 | 2528846.57 |
| 43 | 647020.95 | 2528776.09 |
| 44 | 647035.08 | 2528741.40 |
| 45 | 647046.75 | 2528709.46 |
| 46 | 647033.67 | 2528700.36 |
| 47 | 647010.99 | 2528683.99 |
| 48 | 647017.73 | 2528673.95 |
| 49 | 647045.77 | 2528632.24 |
| 50 | 647062.05 | 2528607.15 |
| 51 | 647125.04 | 2528515.95 |
| 52 | 647150.42 | 2528478.85 |
| 53 | 647148.13 | 2528474.85 |
| 54 | 647117.52 | 2528426.63 |
| 55 | 647162.48 | 2528401.38 |
| 56 | 647263.94 | 2528349.58 |
| 57 | 647287.39 | 2528337.17 |
| 58 | 647336.84 | 2528310.56 |
| 59 | 647366.20 | 2528295.10 |
| 60 | 647367.22 | 2528296.76 |
| 61 | 647372.26 | 2528293.62 |
| 62 | 647371.47 | 2528292.33 |
| 63 | 647403.23 | 2528275.60 |
| 64 | 647425.29 | 2528263.62 |
| 65 | 647450.89 | 2528250.20 |
| 66 | 647553.01 | 2528195.42 |
| 67 | 647655.79 | 2528140.75 |
| 68 | 647689.32 | 2528123.16 |
| 69 | 647732.32 | 2528101.41 |
| 70 | 647774.53 | 2528079.23 |
| 71 | 647780.46 | 2528076.22 |
| 72 | 647816.80 | 2528055.41 |
| 73 | 647892.15 | 2528014.40 |
| 74 | 647914.92 | 2528002.29 |
| 75 | 647931.06 | 2527993.21 |
| 76 | 647952.25 | 2527981.83 |
| 77 | 647991.08 | 2527960.20 |
| 78 | 648002.89 | 2527954.18 |
| 79 | 648023.19 | 2527943.26 |
| 80 | 648140.20 | 2527881.83 |
| 81 | 648166.35 | 2527868.74 |
| 82 | 648189.56 | 2527857.41 |
| 83 | 648212.41 | 2527845.93 |
| 84 | 648230.64 | 2527837.14 |
| 85 | 648366.14 | 2527767.85 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 86 | 648416.88 | 2527739.41 |
| 87 | 648607.16 | 2527639.63 |
| 88 | 648715.19 | 2527580.45 |
| 89 | 648735.22 | 2527569.07 |
| 90 | 648763.06 | 2527552.20 |
| 91 | 648813.36 | 2527523.13 |
| 92 | 648853.10 | 2527499.40 |
| 93 | 648866.90 | 2527491.78 |
| 94 | 648940.13 | 2527440.48 |
| 95 | 648954.70 | 2527430.52 |
| 96 | 649070.12 | 2527340.92 |
| 97 | 649157.15 | 2527257.60 |
| 98 | 649185.00 | 2527228.93 |
| 99 | 649213.90 | 2527200.48 |
| 100 | 649301.05 | 2527114.40 |
| 101 | 649361.65 | 2527053.83 |
| 102 | 649399.49 | 2527018.18 |
| 103 | 649420.48 | 2526997.68 |
| 104 | 649420.41 | 2526990.83 |
| 105 | 649434.39 | 2526982.29 |
| 106 | 649440.43 | 2526992.00 |
| 107 | 649440.57 | 2527006.02 |
| 108 | 649413.34 | 2527032.62 |
| 109 | 649375.59 | 2527068.18 |
| 110 | 649315.15 | 2527128.59 |
| 111 | 649227.94 | 2527214.73 |
| 112 | 649199.19 | 2527243.03 |
| 113 | 649171.24 | 2527271.80 |
| 114 | 649083.20 | 2527356.08 |
| 115 | 648966.49 | 2527446.69 |
| 116 | 648951.51 | 2527456.93 |
| 117 | 648877.50 | 2527508.78 |
| 118 | 648863.07 | 2527516.75 |
| 119 | 648823.49 | 2527540.37 |
| 120 | 648773.25 | 2527569.42 |
| 121 | 648745.34 | 2527586.33 |
| 122 | 648724.94 | 2527597.92 |
| 123 | 648616.61 | 2527657.26 |
| 124 | 648426.42 | 2527757.00 |
| 125 | 648375.58 | 2527785.49 |
| 126 | 648239.54 | 2527855.05 |
| 127 | 648221.25 | 2527863.88 |
| 128 | 648198.44 | 2527875.34 |
| 129 | 648175.21 | 2527886.67 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 130 | 648149.33 | 2527899.63 |
| 131 | 648032.58 | 2527960.93 |
| 132 | 648012.17 | 2527971.90 |
| 133 | 648000.49 | 2527977.85 |
| 134 | 647961.85 | 2527999.38 |
| 135 | 647940.70 | 2528010.74 |
| 136 | 647924.53 | 2528019.84 |
| 137 | 647901.63 | 2528032.02 |
| 138 | 647826.55 | 2528072.88 |
| 139 | 647789.96 | 2528093.83 |
| 140 | 647783.71 | 2528097.00 |
| 141 | 647741.49 | 2528119.19 |
| 142 | 647698.48 | 2528140.94 |
| 143 | 647665.13 | 2528158.44 |
| 144 | 647562.44 | 2528213.06 |
| 145 | 647460.26 | 2528267.87 |
| 146 | 647434.71 | 2528281.27 |
| 147 | 647412.67 | 2528293.24 |
| 148 | 647346.24 | 2528328.22 |
| 149 | 647296.80 | 2528354.82 |
| 150 | 647273.17 | 2528367.33 |
| 151 | 647171.92 | 2528419.02 |
| 152 | 647145.72 | 2528433.73 |
| 153 | 647165.27 | 2528464.52 |
| 154 | 647174.01 | 2528479.81 |
| 155 | 647141.53 | 2528527.28 |
| 156 | 647078.67 | 2528618.28 |
| 157 | 647062.46 | 2528643.27 |
| 158 | 647038.38 | 2528679.09 |
| 159 | 647045.24 | 2528684.04 |
| 160 | 647070.82 | 2528701.86 |
| 161 | 647054.73 | 2528745.92 |
| 162 | 647049.46 | 2528743.69 |
| 163 | 647043.51 | 2528758.45 |
| 164 | 647048.75 | 2528760.88 |
| 165 | 647039.77 | 2528782.91 |
| 166 | 647017.41 | 2528853.00 |
| 167 | 647007.02 | 2528881.87 |
| 168 | 646973.73 | 2528978.40 |
| 169 | 646972.76 | 2528981.19 |
| 170 | 646969.17 | 2528992.36 |
| 171 | 646959.15 | 2529023.52 |
| 172 | 646952.51 | 2529045.78 |
| 173 | 646981.06 | 2529064.24 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 174 | 646948.68 | 2529108.74 |
| 175 | 646888.00 | 2529193.55 |
| 176 | 646851.07 | 2529240.24 |
| 177 | 646848.57 | 2529243.26 |
| 178 | 646719.21 | 2529449.36 |
| 179 | 646706.47 | 2529465.84 |
| 180 | 646694.32 | 2529507.24 |
| 181 | 646690.12 | 2529521.28 |
| 182 | 646688.29 | 2529526.71 |
| 183 | 646662.33 | 2529603.03 |
| 184 | 646645.50 | 2529654.14 |
| 185 | 646624.42 | 2529720.96 |
| 186 | 646612.82 | 2529752.12 |
| 187 | 646581.63 | 2529782.76 |
| 188 | 646559.36 | 2529804.30 |
| 189 | 646493.45 | 2529866.97 |
| 190 | 646471.17 | 2529887.31 |
| 191 | 646440.19 | 2529917.91 |
| 192 | 646392.54 | 2529962.54 |
| 193 | 646362.63 | 2529990.43 |
| 194 | 646329.58 | 2530022.65 |
| 195 | 646245.99 | 2530102.11 |
| 196 | 646163.61 | 2530179.41 |
| 197 | 646142.02 | 2530200.51 |
| 198 | 646096.12 | 2530192.42 |
| 199 | 646058.77 | 2530186.13 |
| 200 | 646031.37 | 2530177.93 |
| 201 | 646010.11 | 2530171.87 |
| 202 | 645939.86 | 2530152.07 |
| 203 | 645941.06 | 2530148.46 |
| 204 | 645926.42 | 2530143.38 |
| 205 | 645924.92 | 2530147.76 |
| 206 | 645895.33 | 2530139.22 |
| 207 | 645883.50 | 2530134.94 |
| 208 | 645889.83 | 2530117.41 |
| 209 | 645898.05 | 2530121.47 |
| 210 | 645898.61 | 2530119.13 |
| 211 | 645901.51 | 2530120.18 |
| 212 | 645916.19 | 2530124.42 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 1 | 649429.62 | 2526995.16 |
| 2 | 649428.96 | 2526995.56 |
| 3 | 649429.02 | 2527001.23 |
| 4 | 649405.38 | 2527024.32 |
| 5 | 649367.58 | 2527059.93 |
| 6 | 649307.04 | 2527120.43 |
| 7 | 649219.87 | 2527206.54 |
| 8 | 649191.03 | 2527234.93 |
| 9 | 649163.14 | 2527263.63 |
| 10 | 649075.68 | 2527347.36 |
| 11 | 648959.71 | 2527437.39 |
| 12 | 648944.97 | 2527447.47 |
| 13 | 648871.40 | 2527499.01 |
| 14 | 648857.34 | 2527506.78 |
| 15 | 648817.67 | 2527530.46 |
| 16 | 648767.39 | 2527559.52 |
| 17 | 648739.52 | 2527576.40 |
| 18 | 648719.33 | 2527587.87 |
| 19 | 648611.18 | 2527647.12 |
| 20 | 648420.94 | 2527746.89 |
| 21 | 648370.15 | 2527775.35 |
| 22 | 648302.29 | 2527810.04 |
| 23 | 648225.29 | 2527849.15 |
| 24 | 648216.16 | 2527853.56 |
| 25 | 648193.34 | 2527865.03 |
| 26 | 648170.11 | 2527876.36 |
| 27 | 648144.08 | 2527889.39 |
| 28 | 648027.18 | 2527950.77 |
| 29 | 648006.84 | 2527961.71 |
| 30 | 647995.08 | 2527967.70 |
| 31 | 647956.33 | 2527989.29 |
| 32 | 647935.16 | 2528000.66 |
| 33 | 647919.01 | 2528009.75 |
| 34 | 647896.18 | 2528021.89 |
| 35 | 647820.95 | 2528062.83 |
| 36 | 647782.57 | 2528084.68 |
| 37 | 647778.43 | 2528086.78 |
| 38 | 647736.22 | 2528108.96 |
| 39 | 647693.21 | 2528130.72 |
| 40 | 647659.76 | 2528148.27 |
| 41 | 647557.02 | 2528202.92 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 42 | 647454.87 | 2528257.71 |
| 43 | 647429.30 | 2528271.12 |
| 44 | 647407.24 | 2528283.09 |
| 45 | 647374.04 | 2528300.58 |
| 46 | 647291.39 | 2528344.67 |
| 47 | 647267.86 | 2528357.13 |
| 48 | 647166.49 | 2528408.88 |
| 49 | 647129.51 | 2528429.65 |
| 50 | 647155.42 | 2528470.46 |
| 51 | 647160.45 | 2528479.26 |
| 52 | 647132.05 | 2528520.76 |
| 53 | 647069.11 | 2528611.88 |
| 54 | 647052.86 | 2528636.93 |
| 55 | 647022.63 | 2528681.91 |
| 56 | 647038.59 | 2528693.42 |
| 57 | 647056.98 | 2528706.23 |
| 58 | 647043.01 | 2528744.46 |
| 59 | 647028.95 | 2528778.99 |
| 60 | 647006.52 | 2528849.30 |
| 61 | 646996.18 | 2528878.05 |
| 62 | 646961.85 | 2528977.55 |
| 63 | 646948.16 | 2529020.11 |
| 64 | 646939.03 | 2529050.76 |
| 65 | 646964.61 | 2529067.30 |
| 66 | 646939.35 | 2529102.01 |
| 67 | 646878.81 | 2529186.63 |
| 68 | 646842.12 | 2529233.01 |
| 69 | 646839.23 | 2529236.51 |
| 70 | 646709.77 | 2529442.77 |
| 71 | 646696.04 | 2529460.52 |
| 72 | 646683.29 | 2529503.98 |
| 73 | 646681.04 | 2529511.50 |
| 74 | 646676.39 | 2529509.96 |
| 75 | 646672.30 | 2529522.29 |
| 76 | 646677.10 | 2529523.88 |
| 77 | 646651.42 | 2529599.38 |
| 78 | 646634.55 | 2529650.61 |
| 79 | 646613.53 | 2529717.22 |
| 80 | 646602.93 | 2529745.71 |
| 81 | 646573.60 | 2529774.53 |
| 82 | 646551.40 | 2529796.00 |
| 83 | 646485.61 | 2529858.55 |
| 84 | 646463.25 | 2529878.97 |
| 85 | 646432.22 | 2529909.62 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 86 | 646384.69 | 2529954.14 |
| 87 | 646354.70 | 2529982.10 |
| 88 | 646321.61 | 2530014.36 |
| 89 | 646238.09 | 2530093.74 |
| 90 | 646155.66 | 2530171.10 |
| 91 | 646138.20 | 2530188.16 |
| 92 | 646098.07 | 2530181.08 |
| 93 | 646061.38 | 2530174.91 |
| 94 | 646034.59 | 2530166.89 |
| 95 | 646013.25 | 2530160.81 |
| 96 | 645942.77 | 2530140.94 |
| 97 | 645902.04 | 2530129.18 |
| 98 | 645903.89 | 2530126.20 |
| 99 | 645892.36 | 2530119.10 |
| 100 | 645885.46 | 2530130.31 |
| 101 | 645896.90 | 2530137.43 |
| 102 | 645900.39 | 2530131.83 |
| 103 | 645941.95 | 2530143.83 |
| 104 | 646012.43 | 2530163.69 |
| 105 | 646033.75 | 2530169.77 |
| 106 | 646060.70 | 2530177.84 |
| 107 | 646097.57 | 2530184.04 |
| 108 | 646139.20 | 2530191.38 |
| 109 | 646157.73 | 2530173.27 |
| 110 | 646240.15 | 2530095.93 |
| 111 | 646323.69 | 2530016.52 |
| 112 | 646356.77 | 2529984.27 |
| 113 | 646386.73 | 2529956.33 |
| 114 | 646434.30 | 2529911.79 |
| 115 | 646465.32 | 2529881.15 |
| 116 | 646487.66 | 2529860.75 |
| 117 | 646553.48 | 2529798.16 |
| 118 | 646575.69 | 2529776.67 |
| 119 | 646605.51 | 2529747.38 |
| 120 | 646616.37 | 2529718.19 |
| 121 | 646637.41 | 2529651.53 |
| 122 | 646654.26 | 2529600.33 |
| 123 | 646679.95 | 2529524.83 |
| 124 | 646684.53 | 2529526.35 |
| 125 | 646688.62 | 2529514.02 |
| 126 | 646683.89 | 2529512.45 |
| 127 | 646686.16 | 2529504.83 |
| 128 | 646698.76 | 2529461.91 |
| 129 | 646712.23 | 2529444.49 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 130 | 646841.67 | 2529238.27 |
| 131 | 646844.46 | 2529234.90 |
| 132 | 646881.21 | 2529188.44 |
| 133 | 646941.79 | 2529103.76 |
| 134 | 646968.90 | 2529066.50 |
| 135 | 646942.55 | 2529049.46 |
| 136 | 646951.03 | 2529021.00 |
| 137 | 646964.70 | 2528978.50 |
| 138 | 646999.00 | 2528879.05 |
| 139 | 647009.36 | 2528850.27 |
| 140 | 647031.77 | 2528780.01 |
| 141 | 647045.81 | 2528745.54 |
| 142 | 647060.59 | 2528705.09 |
| 143 | 647040.32 | 2528690.97 |
| 144 | 647026.74 | 2528681.17 |
| 145 | 647055.36 | 2528638.58 |
| 146 | 647071.60 | 2528613.55 |
| 147 | 647134.52 | 2528522.46 |
| 148 | 647163.98 | 2528479.40 |
| 149 | 647157.99 | 2528468.91 |
| 150 | 647133.74 | 2528430.71 |
| 151 | 647167.91 | 2528411.53 |
| 152 | 647269.24 | 2528359.79 |
| 153 | 647292.80 | 2528347.32 |
| 154 | 647375.45 | 2528303.23 |
| 155 | 647408.66 | 2528285.74 |
| 156 | 647430.71 | 2528273.77 |
| 157 | 647456.28 | 2528260.36 |
| 158 | 647558.43 | 2528205.56 |
| 159 | 647661.16 | 2528150.92 |
| 160 | 647694.58 | 2528133.39 |
| 161 | 647737.60 | 2528111.63 |
| 162 | 647779.81 | 2528089.45 |
| 163 | 647783.99 | 2528087.33 |
| 164 | 647822.41 | 2528065.45 |
| 165 | 647897.60 | 2528024.53 |
| 166 | 647920.45 | 2528012.38 |
| 167 | 647936.60 | 2528003.29 |
| 168 | 647957.77 | 2527991.92 |
| 169 | 647996.49 | 2527970.35 |
| 170 | 648008.23 | 2527964.37 |
| 171 | 648028.59 | 2527953.42 |
| 172 | 648145.45 | 2527892.06 |
| 173 | 648171.44 | 2527879.05 |
| Номер точки | Координаты, м (система координат МСК-29) | |
| X | Y |
| 174 | 648194.67 | 2527867.72 |
| 175 | 648217.49 | 2527856.25 |
| 176 | 648226.62 | 2527851.84 |
| 177 | 648303.65 | 2527812.72 |
| 178 | 648371.57 | 2527777.99 |
| 179 | 648422.37 | 2527749.53 |
| 180 | 648612.59 | 2527649.77 |
| 181 | 648720.80 | 2527590.49 |
| 182 | 648741.04 | 2527578.99 |
| 183 | 648768.92 | 2527562.10 |
| 184 | 648819.19 | 2527533.04 |
| 185 | 648858.83 | 2527509.38 |
| 186 | 648872.99 | 2527501.56 |
| 187 | 648946.67 | 2527449.94 |
| 188 | 648961.48 | 2527439.82 |
| 189 | 649077.64 | 2527349.64 |
| 190 | 649165.25 | 2527265.76 |
| 191 | 649193.16 | 2527237.04 |
| 192 | 649221.97 | 2527208.67 |
| 193 | 649309.16 | 2527122.56 |
| 194 | 649369.66 | 2527062.08 |
| 195 | 649407.46 | 2527026.48 |
| 196 | 649432.03 | 2527002.48 |
| 197 | 649431.98 | 2526997.24 |
| 198 | 649433.20 | 2526996.49 |
| 199 | 649431.50 | 2526994.02 |