



**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 12.11.2024

№ 1799

г. Темрюк

**О подготовке документации по планировке территории  
(проект планировки и проект межевания) в юго-западной части  
ст-цы Запорожской, в целях формирования земельных участков для  
льготной категории граждан**

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Уставом муниципального образования Темрюкский район **п о с т а н о в л я ю:**

1. Администрации муниципального образования Темрюкский район:

1) разрешить подготовку документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) в юго-западной части ст-цы Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории граждан, в соответствии со схемой территориального планирования муниципального образования Темрюкский район, утвержденной решением XLII сессии Совета муниципального образования Темрюкский район IV созыва от 30 марта 2007 г. № 616 (в редакции решения X сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VI созыва от 25 марта 2016 г. № 100), генеральным планом Запорожского сельского поселения Темрюкского района, утвержденным решением XXII сессии Совета Запорожского сельского поселения Темрюкского района II созыва от 3 февраля 2011 г. № 85 (в редакции решения LIV сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VI созыва от 20 ноября 2018 г. № 542), правилами землепользования и застройки Запорожского сельского поселения Темрюкского района, утвержденными решением VIII сессии Совета Запорожского сельского поселения Темрюкского района II созыва от 22 января 2010 г. № 35 (в редакции решения LVIII сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VI созыва от 19 марта 2019 г. № 602, решения LIII сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VII созыва от 23 октября 2023 г. № 485, решения LXIII сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VII созыва от 29 мая 2024 г. № 618), нормативами градостроительного проектирования муниципального образования Темрюкский район, утвержденными решением XXXV сессии

Совета муниципального образования Темрюкский район VII созыва от 26 июля 2022 г. № 287 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования Темрюкский район» (в редакции решения LIII сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VII созыва от 23 октября 2023 г. № 500), местными нормативами градостроительного проектирования Таманского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края, утвержденными решением XXXIV сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VII созыва от 21 июня 2022 г. № 269 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Таманского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края» (в редакции решения LIII сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VII созыва от 23 октября 2023 г. № 496), с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территории (часть 10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации), в том числе нормативами градостроительного проектирования Краснодарского края, утвержденными приказом департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края от 16 апреля 2015 г. № 78, техническим заданием на разработку документации по планировке территории «Проект планировки территории и проект межевания территории в юго-западной части ст-цы Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории граждан» (приложение 1), техническим заданием на выполнение инженерно-геодезических изысканий на объекте: «Проект планировки территории и проект межевания территории в юго-западной части ст-цы Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории граждан» (приложение 2), техническим заданием на выполнение инженерно-геологических изысканий (приложение 3), графическим материалом, отображающим проектные границы территории, с каталогом координат, указанных в местной системе (приложение 4);

2) получить сведения информационной системы обеспечения градостроительной деятельности муниципального образования Темрюкский район в части рассматриваемого участка;

3) согласовать разработанную документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) в юго-западной части ст-цы Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории граждан с управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края.

2. Управлению архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования Темрюкский район (Андрусенко А.С.) внести в государственную информационную систему обеспечения градостроительной деятельности данные о подготовке документации по планировке территории

(проект планировки и проект межевания), в юго-западной части ст-цы Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории граждан.

3. Финансирование работ по подготовке документации по планировке территории осуществить за счет средств бюджета муниципального образования Темрюкский район.

4. Отделу информатизации и взаимодействия со СМИ администрации муниципального образования Темрюкский район (Семикина О.А.) официально опубликовать постановление «О подготовке документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) в юго-западной части ст-цы Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории граждан» на официальном сайте муниципального образования Темрюкский район в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы муниципального образования Темрюкский район Мануйлову С.А.

6. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава муниципального образования  
Темрюкский район



Ф.В. Бабенков

Приложение 1  
к постановлению администрации  
муниципального образования  
Темрюкский район  
от 12.11.2024 № 1798

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на разработку документации по планировке территории

**«Проект планировки территории и проект межевания территории в юго-западной части ст-цы Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории граждан»**

| №   | Перечень основных данных и требований                           | Основные данные и требования  |
|-----|---|---|
| 1.  | Вид документации по планировке территории                       | Проект планировки территории, содержащий в своем составе проект межевания   |
| 2.  | Наименование документации по планировке территории              | Проект планировки территории и проект межевания территории в юго-западной части ст-цы Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории граждан   |
| 3.  | Основание для разработки документации по планировке территории  | Задание на разработку градостроительной документации, статьи 41- 46 Градостроительного кодекса РФ   |
| 4.  | Источник финансирования работ                                   | Средства заказчика  |
| 5.  | Заказчик (застройщик)   | Администрация МО Темрюкский район   |
| 6.  | Площадь проектирования  | 9,92 га.  |
| 7.  | Разработчик градостроительной документации                      | Определяется заказчиком   |
| 8.  | Место расположения объекта                                      | Краснодарский край, Темрюкский район, ст-ца Запорожская   |
| 9.  | Цели и задачи проекта   | Цели:<br>- выделение элементов планировочной структуры, в отношении которого возможна разработка документации по планировке территории;<br>- установление границ земельных участков;<br>- установление границ территорий общего пользования;<br>- определение местоположения границ образуемых земельных участков;<br>- установление, изменение, отмена красных линий.<br>Задачи:<br>- определить границы земельных участков;<br>- установить границы территорий общего пользования;<br>- определить местоположение границ образуемых земельных участков;<br>- определить координаты устанавливаемых красных линий.   |
| 10. | Основные характеристики объекта градостроительного планирования | При проектировании детально разработать положение объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры, положение об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры. |
| 11. | Нормативно-правовая база  | 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации.<br>2. Градостроительный кодекс Краснодарского края.<br>3. Земельный кодекс Российской Федерации.<br>4. Водный кодекс Российской Федерации.<br>5. Лесной кодекс Российской Федерации.  |

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | <p>22. Генеральный план Запорожского сельского поселения Темрюкского района, утвержденный решением LIV сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VI созыва от 20 ноября 2018 года № 542 «О внесении изменений в генеральный план Запорожского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края, утвержденный решением XXII сессии Совета Запорожского сельского поселения Темрюкского района II созыва от 3 февраля 2011 года № 85 «Об утверждении генерального плана Запорожского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края»</p> <p>23. Правила землепользования и застройки Запорожского сельского поселения Темрюкского района, утвержденный решением I.XIII сессии Совета муниципального образования Темрюкский район VII созыва от 29 мая 2024 г. № 618 "О внесении изменений в решение VIII сессии Совета Запорожского сельского поселения Темрюкского района II созыва от 22 января 2010 г. № 35 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Запорожского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края"</p> <p>24. Информация, содержащаяся в ГИСОГД.<br/>Другие нормативные правовые акты, необходимые для учёта при разработке градостроительной документации.</p> |
| 12. | Исходные данные   | Материалы в соответствии с нормативными документами, указанными в п. 11, топографическая съемка предоставленная заказчиком, результаты инженерно-геологических изысканий по ранее изученным материалам, результаты археологических исследований.   |
| 13. | Перечень видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории | В соответствии с постановлением Правительства РФ от 31.03.2017 № 402   |
| 14. | Требования к выполнению инженерных изысканий  | Состав и объем инженерных изысканий установить с учетом требований технических регламентов программой инженерных изысканий (ч. 5 ст. 41.2 Градостроительного кодекса РФ),  |
| 15. | Требования по оформлению и представлению выполненных инженерных изысканий                             | Материалы и результаты инженерных изысканий представить для размещения в ГИСОГД на бумажных и электронных носителях в формате, позволяющем обеспечить их размещение, в ГИСОГД в соответствии с постановлением Правительства РФ от 13 марта 2020 г. N 279 "Об информационном обеспечении градостроительной деятельности", приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 6 августа 2020 г. N 433/пр "Об утверждении технических требований к ведению реестров государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, методики присвоения регистрационных номеров сведениям, документам, материалам, размещаемым в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, справочников и классификаторов, необходимых для обработки указанных сведений, документов, материалов, форматов предоставления сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности"  |
| 16. | Порядок предоставления исходных данных  | Исходные данные передаются Заказчиком Разработчику официальным письмом по акту приема-передачи.  |
| 17. | Основные требования к архитектурно-планировочному решению   | Выполнение работ производится после предоставления Заказчиком исходных данных, перечисленных в п. 12 настоящего задания.   |
| 18. | Основные требования к составу, содержанию и форме представляемых материалов                           | Выполнить разработку проекта планировки и проекта межевания в соответствии со ст. 41 и 46 Градостроительного кодекса РФ.   |
| 19. | Иные требования и условия   | Электронную версию проекта разработать в векторном изображении.  |
| 20. | Состав проектных материалов, передаваемых заказчику:  | <p>Проектные материалы выдаются Заказчику в следующем порядке:</p> <p>1. В целях проведения процедуры согласования проекта с соответствующими согласующими органами в установленном порядке Исполнитель передает Заказчику следующие проектные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на бумажных носителях – 1 экз.</li> <li>- электронная версия проекта (текстовая и графическая части в</li> </ul>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>6. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».</p> <p>7. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;</p> <p>8. Федеральный закон № 68-ФЗ от 21.12.94 г. «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;</p> <p>9. Федеральный закон от 23 февраля 1995 года № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах».</p> <p>10. Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p> <p>11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».</p> <p>12. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».</p> <p>13. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».</p> <p>14. Нормативы градостроительного проектирования Краснодарского края, утверждённые Приказом Департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края от 16 апреля 2015 года № 78.</p> <p>15. Постановление ЗСК Краснодарского края от 15 июля 2009 года № 1492-П «Об установлении ширины водоохранных зон и ширины прибрежных полос рек и ручьев, расположенных на территории Краснодарского края».</p> <p>16. Стратегия социально - экономического развития Темрюкского района Краснодарского края до 2030 года.</p> <p>17. Стратегии (программы) развития отдельных отраслей экономики, приоритетные национальные проекты, межгосударственных программ, программ социально-экономического развития Краснодарского края, планы и программы комплексного социально-экономического развития муниципальных образований (при их наличии) с учетом программ, принятых в установленном порядке и реализуемых за счет средств федерального бюджета, бюджета Краснодарского края, местных бюджетов, решений органов государственной власти, органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса и сведений, содержащихся в федеральной государственной информационной системе территориального планирования (далее также - информационная система территориального планирования).</p> <p>18. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 декабря 1996 года № 1425 «Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения».</p> <p>19. Постановление Правительства РФ от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации».</p> <p>20. Закон Краснодарского края от 23 июля 2015 года №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края».</p> <p>21. Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 N 402 (ред. от 19.06.2019) "Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20".</p> |
|--|--|---|

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <p>формате *.pdf) – 1 экз.</p> <p>2. После утверждения документации по планировке территории Исполнитель передаст Заказчику проект в полном объеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на бумажных носителях – 2 экз.</li> <li>- на электронном носителе (текстовая часть и графическая часть в формате *.pdf) – 1 экз.</li> </ul>  |
| 21. | Основные этапы разработки, согласования и предоставления документации по планировке территории: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Первый этап:</b> провести систематизацию исходных данных и анализ существующего состояния территории, по результатам подготовить информационный отчет, подготовить результаты инженерных изысканий, сдать материалы инженерных изысканий в управление архитектуры и градостроительства Администрации для размещения в ГИСОГД.</li> <li>• <b>Второй этап:</b> сдача документации по планировке территории для утверждения в орган местного самоуправления</li> </ul> |
| 22. | Срок окончания работ  | В соответствии с календарным планом работ   |
| 23. | Порядок внесения изменений и дополнений в техническое задание                                   | Дополнения (изменения) в настоящее техническое задание могут быть внесены в процессе подготовки, согласования и предоставления документации по планировке территории и оформляются как дополнение к техническому заданию.   |

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «ТаманьПроект»



Заместитель главы  
муниципального образования  
Темрюкский район

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главы МО  
Темрюкский район

С.А. Мануйлова

С.А. Мануйлова

Приложение 2  
к постановлению администрации  
муниципального образования  
Темрюкский район  
от 16.11.2024 № 17.98

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «ТаманьПроект»



Н. А. Смола  
2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Администрация МО ТР



С. А. Мануйлова  
2024 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение инженерно-геодезических изысканий на объекте:  
«Проект планировки территории и проект межевания территории в юго-западной части  
ст-цы. Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории  
граждан»

| № п/п | Перечень основных данных и требований                                    | Данные по объекту   |
|-------|--|---|
| 1.    | Основание проведения работ   | Муниципальный контракт<br>14-51/24-24 от 24.04.2024 г.                            |
| 2.    | Уровень ответственности  | Нормальный (ГОСТ 27751-2014)  |
| 3.    | Вид строительства (новое, реконструкция, тех перевооружение, расширение) | Новое   |
| 4.    | Стадия проектирования  | Проект  |
| 5.    | Месторасположения объекта  | Российская Федерация, Краснодарский край,<br>Темрюкский район, ст-ца. Запорожская |
| 6.    | Заказчик   | Администрация МО  |
| 7.    | Изыскательская организация – исполнитель                                 | ООО «ТаманьПроект»  |
| 8.    | Сведения о принятой системе координат и Высот                            | Система координат – МСК 23<br>Система высот – Балтийская 1977 г.                  |
| 9.    | Масштаб съемки   | 1:500   |
| 10.   | Высота сечения рельефа горизонталями                                     | Сплошные горизонтали через 0,5 м  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 11. | Основные виды и объемы работ   | Инженерно-геодезические изыскания для : «Проект планировки территории и проект межевания территории в юго-западной части ст-цы. Запорожской, в целях формирования земельных участков для льготной категории граждан»<br>Общая площадь съемки – 13 га. |
| 12. | Отчетные материалы   | Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях предоставить:<br>3 экз. на бумажном носителе;<br>1 экз. на электронном носителе в формате ____<br>*dwg; pdf.  |
| 13. | Перечень нормативных документов, в соответствии с которыми выполняются работы. | СП 47.13330.2012;<br>СП 11-104-97; СП 11-104-97 Часть II;<br>Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500 Москва, «Недра» 1989 г.   |

Согласовано:

Инженер-геодезист



В. В. Грамин

Заместитель главы  
муниципального образования  
Темрюкский район



С.А. Мануйлова

Приложение 3  
к постановлению администрации  
муниципального образования  
Темрюкский район  
от 16.11.2024 № 1798

Согласовано:  
Директор ООО «Тамань Проект»

  
\_\_\_\_\_  
И. А. Смола  
« 24 » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Утверждаю:  
Заместитель главы МО  
Темрюкский район  
\_\_\_\_\_  
С.А. Мануйлова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Техническое задание  
на выполнение инженерно-геологических изысканий**

| Основные сведения и требования   | Содержание основных сведений и требований  |
|--|--|
| 1. Основание для выполнения инженерных изысканий                                     | Договор  |
| 2. Стадийность проектирования  | Проект   |
| 3. Месторасположение объекта   | В юго-западной части ст. Запорожской Темрюкского района  |
| 4. Виды и объемы работ   | Использовать в отчетах ранее изученные материалы   |
| 5. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции | Изыскания должны быть выполнены на высоком техническом уровне, с соблюдением действующих сводов правил, ГОСТов и других нормативных документов, исключить негативное воздействие на экологию. Возможно использование имеющихся архивных материалов |
| 6. Требования к инженерно-геологическим изысканиям                                   | Необходимо определить:<br>- Геологическое строение грунта<br>- Уровень и агрессивность грунтовых вод<br>- Физико-механические свойства грунта<br>- Сейсмичность участка изысканий по картам ОСР-2015<br>- Наличие специфических грунтов            |
| 7. Требования к срокам выполнения работ  | Выполняются в соответствии с календарным планом выполнения работ, являющимся неотъемлемой частью договора  |
| 8. Заказчик  | Администрация муниципального образования Темрюкский район  |
| 9. Порядок сдачи работы  | Графические текстовые материалы передаются заказчику в цифровом виде на бумажных и электронных носителях с использованием программных продуктов MSWord, MSExcel, AutoCAD в 2-х экземплярах   |

Заместитель главы  
муниципального образования  
Темрюкский район



С.А. Мануйлова



Координаты характерных точек границ образуемых земельных участков в кадастровом квартале 23:30:0115018 для индивидуального жилищного строительства

| № участка | № ПТУ | X         | Y          | № участка | № ПТУ | X         | Y          | № участка | № ПТУ | X         | Y          | № участка | № ПТУ | X         | Y          | № участка | № ПТУ | X         | Y          |
|-----------|-------|-----------|------------|-----------|-------|-----------|------------|-----------|-------|-----------|------------|-----------|-------|-----------|------------|-----------|-------|-----------|------------|
| 3Y1       | 1     | 515573.45 | 1212713.21 | 3Y19      | 1     | 515671.73 | 1212869.58 | 3Y37      | 1     | 515654.09 | 1212879.13 | 3Y56      | 1     | 515621.60 | 1213023.33 | 3Y72      | 1     | 515471.05 | 1213022.82 |
|           | 2     | 515587.31 | 1212724.70 |           | 2     | 515674.30 | 1212852.20 |           | 2     | 515652.30 | 1212852.99 |           | 2     | 515651.92 | 1212868.76 |           | 2     | 515487.66 | 1213022.81 |
|           | 3     | 515581.14 | 1212759.26 |           | 3     | 515663.20 | 1212863.20 |           | 3     | 515451.24 | 1212859.48 |           | 3     | 515664.24 | 1212860.07 |           | 3     | 515467.10 | 1213075.73 |
|           | 4     | 515547.26 | 1212744.77 |           | 4     | 515674.04 | 1212860.77 |           | 4     | 515463.87 | 1212845.02 |           | 4     | 515633.02 | 1213033.94 |           | 4     | 515471.10 | 1213075.75 |
| 3Y2       | 1     | 515587.31 | 1212724.70 | 3Y20      | 1     | 515674.04 | 1212869.77 | 3Y38      | 1     | 515454.00 | 1212912.84 | 3Y57      | 1     | 515454.00 | 1212869.92 | 3Y73      | 1     | 515487.05 | 1213022.81 |
|           | 2     | 515600.39 | 1212735.55 |           | 2     | 515674.30 | 1212863.20 |           | 2     | 515533.01 | 1212820.50 |           | 2     | 515453.00 | 1212869.92 |           | 2     | 515503.05 | 1213022.78 |
|           | 3     | 515574.23 | 1212767.11 |           | 3     | 515606.58 | 1212873.41 |           | 3     | 515492.60 | 1212822.89 |           | 3     | 515455.05 | 1213022.84 |           | 3     | 515503.10 | 1213075.72 |
|           | 4     | 515581.14 | 1212758.26 |           | 4     | 515736.38 | 1212909.88 |           | 4     | 515504.00 | 1212870.13 |           | 4     | 515447.05 | 1213022.80 |           | 4     | 515467.10 | 1213075.73 |
| 3Y3       | 1     | 515600.40 | 1212735.55 | 3Y21      | 1     | 515687.82 | 1212826.28 | 3Y39      | 1     | 515492.60 | 1212852.99 | 3Y58      | 1     | 515453.00 | 1212869.92 | 3Y74      | 1     | 515503.05 | 1213022.79 |
|           | 2     | 515613.87 | 1212746.72 |           | 2     | 515680.14 | 1212839.50 |           | 2     | 515481.11 | 1212860.84 |           | 2     | 515471.05 | 1213022.84 |           | 2     | 515519.05 | 1213075.76 |
|           | 3     | 515587.31 | 1212759.26 |           | 3     | 515619.82 | 1212875.58 |           | 3     | 515440.80 | 1212873.34 |           | 3     | 515471.05 | 1213022.82 |           | 3     | 515519.10 | 1213075.70 |
|           | 4     | 515574.23 | 1212767.11 |           | 4     | 515607.51 | 1212884.85 |           | 4     | 515452.18 | 1212859.48 |           | 4     | 515455.05 | 1213022.84 |           | 4     | 515503.10 | 1213075.72 |
| 3Y4       | 1     | 515613.87 | 1212746.72 | 3Y22      | 1     | 515680.14 | 1212839.50 | 3Y40      | 1     | 515633.01 | 1212820.50 | 3Y59      | 1     | 515471.05 | 1213022.80 | 3Y75      | 1     | 515519.05 | 1213022.74 |
|           | 2     | 515627.34 | 1212757.88 |           | 2     | 515682.46 | 1212840.74 |           | 2     | 515521.53 | 1212840.35 |           | 2     | 515467.00 | 1212869.88 |           | 2     | 515530.21 | 1213030.45 |
|           | 3     | 515601.17 | 1212785.45 |           | 3     | 515632.14 | 1212865.22 |           | 3     | 515481.11 | 1212830.84 |           | 3     | 515487.05 | 1213022.81 |           | 3     | 515538.08 | 1213033.96 |
|           | 4     | 515587.31 | 1212778.28 |           | 4     | 515610.82 | 1212875.06 |           | 4     | 515492.60 | 1212862.99 |           | 4     | 515471.05 | 1213022.82 |           | 4     | 515535.10 | 1213075.69 |
| 3Y5       | 1     | 515627.34 | 1212757.88 | 3Y23      | 1     | 515682.46 | 1212840.74 | 3Y41      | 1     | 515655.70 | 1212835.27 | 3Y60      | 1     | 515467.00 | 1212869.88 | 3Y76      | 1     | 515535.06 | 1213033.96 |
|           | 2     | 515640.43 | 1212769.14 |           | 2     | 515680.14 | 1212839.50 |           | 2     | 515650.82 | 1212878.71 |           | 2     | 515471.05 | 1213022.82 |           | 2     | 515543.83 | 1213039.03 |
|           | 3     | 515581.14 | 1212759.26 |           | 3     | 515644.48 | 1212855.92 |           | 3     | 515508.39 | 1212888.92 |           | 3     | 515487.05 | 1213022.81 |           | 3     | 515562.07 | 1213044.60 |
|           | 4     | 515574.23 | 1212767.11 |           | 4     | 515632.14 | 1212865.27 |           | 4     | 515578.02 | 1212925.49 |           | 4     | 515487.05 | 1213022.81 |           | 4     | 515562.10 | 1213044.60 |
| 3Y6       | 1     | 515640.43 | 1212769.14 | 3Y24      | 1     | 515687.82 | 1212826.28 | 3Y42      | 1     | 515678.02 | 1212925.49 | 3Y61      | 1     | 515503.05 | 1213022.80 | 3Y77      | 1     | 515562.10 | 1213044.60 |
|           | 2     | 515626.26 | 1212780.23 |           | 2     | 515687.09 | 1212869.13 |           | 2     | 515608.33 | 1212868.82 |           | 2     | 515510.00 | 1213019.59 |           | 2     | 515536.10 | 1213075.67 |
|           | 3     | 515626.11 | 1212811.78 |           | 3     | 515650.77 | 1212905.70 |           | 3     | 515510.04 | 1212899.13 |           | 3     | 515519.05 | 1213022.78 |           | 3     | 515527.07 | 1213044.60 |
|           | 4     | 515614.26 | 1212800.30 |           | 4     | 515644.48 | 1212855.92 |           | 4     | 515530.33 | 1212935.70 |           | 4     | 515518.05 | 1213022.78 |           | 4     | 515557.06 | 1213075.70 |
| 3Y7       | 1     | 515687.82 | 1212778.28 | 3Y25      | 1     | 515687.09 | 1212869.13 | 3Y43      | 1     | 515680.33 | 1212935.70 | 3Y62      | 1     | 515518.05 | 1213022.78 | 3Y78      | 1     | 515557.06 | 1213075.70 |
|           | 2     | 515578.21 | 1212792.14 |           | 2     | 515690.41 | 1212870.13 |           | 2     | 515630.85 | 1212893.13 |           | 2     | 515515.00 | 1212899.86 |           | 2     | 515583.92 | 1213085.65 |
|           | 3     | 515535.79 | 1212788.83 |           | 3     | 515655.08 | 1212915.91 |           | 3     | 515512.97 | 1212909.34 |           | 3     | 515528.90 | 1212899.85 |           | 3     | 515569.02 | 1213075.63 |
|           | 4     | 515547.26 | 1212794.77 |           | 4     | 515656.77 | 1212808.70 |           | 4     | 515502.65 | 1212845.91 |           | 4     | 515546.89 | 1212804.85 |           | 4     | 515552.10 | 1213075.67 |
| 3Y8       | 1     | 515581.14 | 1212759.26 | 3Y26      | 1     | 515690.41 | 1212870.13 | 3Y44      | 1     | 515660.65 | 1212945.81 | 3Y63      | 1     | 515510.04 | 1213019.59 | 3Y79      | 1     | 515569.02 | 1213085.65 |
|           | 2     | 515574.23 | 1212767.11 |           | 2     | 515711.73 | 1212880.58 |           | 2     | 515633.37 | 1212909.34 |           | 2     | 515548.99 | 1212848.85 |           | 2     | 515527.07 | 1213044.60 |
|           | 3     | 515526.11 | 1212811.78 |           | 3     | 515681.41 | 1212926.12 |           | 3     | 515645.29 | 1212819.56 |           | 3     | 515559.31 | 1212865.06 |           | 3     | 515578.02 | 1213022.80 |
|           | 4     | 515514.26 | 1212800.30 |           | 4     | 515659.08 | 1212915.81 |           | 4     | 515514.87 | 1212856.12 |           | 4     | 515530.21 | 1213030.15 |           | 4     | 515557.06 | 1213075.70 |
| 3Y9       | 1     | 515578.21 | 1212792.14 | 3Y27      | 1     | 515687.82 | 1212826.28 | 3Y45      | 1     | 515654.57 | 1212878.71 | 3Y64      | 1     | 515515.05 | 1213022.79 | 3Y80      | 1     | 515527.07 | 1213044.60 |
|           | 2     | 515535.79 | 1212788.83 |           | 2     | 515674.04 | 1212859.77 |           | 2     | 515645.29 | 1212819.56 |           | 2     | 515515.04 | 1213019.59 |           | 2     | 515569.02 | 1213085.65 |
|           | 3     | 515547.26 | 1212794.77 |           | 3     | 515655.08 | 1212915.91 |           | 3     | 515577.29 | 1212908.33 |           | 3     | 515558.31 | 1212865.06 |           | 3     | 515578.02 | 1213022.80 |
|           | 4     | 515581.14 | 1212759.26 |           | 4     | 515627.28 | 1212908.33 |           | 4     | 515657.60 | 1212829.77 |           | 4     | 515571.82 | 1213005.27 |           | 4     | 515578.02 | 1213022.80 |
| 3Y10      | 1     | 515578.21 | 1212792.14 | 3Y28      | 1     | 515674.04 | 1212859.77 | 3Y46      | 1     | 515687.29 | 1212908.33 | 3Y65      | 1     | 515548.99 | 1212848.85 | 3Y81      | 1     | 515527.07 | 1213044.60 |
|           | 2     | 515535.79 | 1212788.83 |           | 2     | 515730.30 | 1212908.66 |           | 2     | 515670.60 | 1212829.77 |           | 2     | 515535.06 | 1213033.38 |           | 2     | 515578.02 | 1213022.80 |
|           | 3     | 515547.26 | 1212794.77 |           | 3     | 515709.04 | 1212938.55 |           | 3     | 515689.82 | 1212938.88 |           | 3     | 515530.21 | 1213030.15 |           | 3     | 515569.02 | 1213085.65 |
|           | 4     | 515581.14 | 1212759.26 |           | 4     | 515803.73 | 1212938.33 |           | 4     | 515688.80 | 1212978.55 |           | 4     | 515571.82 | 1213005.27 |           | 4     | 515578.02 | 1213022.80 |
| 3Y11      | 1     | 515578.21 | 1212792.14 | 3Y29      | 1     | 515687.82 | 1212826.28 | 3Y47      | 1     | 515680.33 | 1212935.70 | 3Y66      | 1     | 515518.05 | 1213022.78 | 3Y82      | 1     | 515527.07 | 1213044.60 |
|           | 2     | 515535.79 | 1212788.83 |           | 2     | 515674.04 | 1212859.77 |           | 2     | 515680.33 | 1212839.50 |           | 2     | 515515.04 | 1213019.59 |           | 2     | 515569.02 | 1213085.65 |
|           | 3     | 515547.26 | 1212794.77 |           | 3     | 515655.08 | 1212915.91 |           | 3     | 515687.29 | 1212908.33 |           | 3     | 515558.31 | 1212865.06 |           | 3     | 515578.02 | 1213022.80 |
|           | 4     | 515581.14 | 1212759.26 |           | 4     | 515627.28 | 1212908.33 |           | 4     | 515657.60 | 1212829.77 |           | 4     | 515571.82 | 1213005.27 |           | 4     | 515578.02 | 1213022.80 |
| 3Y12      | 1     | 515578.21 | 1212792.14 | 3Y30      | 1     | 515674.04 | 1212859.77 | 3Y48      | 1     | 515687.29 | 1212908.33 | 3Y67      | 1     | 515518.05 | 1213022.78 | 3Y83      | 1     | 515527.07 | 1213044.60 |
|           | 2     | 515535.79 | 1212788.83 |           | 2     | 515730.30 | 1212908.66 |           | 2     | 515670.60 | 1212829.77 |           | 2     | 515535.06 | 1213033.38 |           | 2     | 515578.02 | 1213022.80 |
|           | 3     | 515547.26 | 1212794.77 |           | 3     | 515709.04 | 1212938.55 |           | 3     | 515689.82 | 1212938.88 |           | 3     | 515530.21 | 1213030.15 |           | 3     | 515569.02 | 1213085.65 |
|           | 4     | 515581.14 | 1212759.26 |           | 4     | 515803.73 | 1212938.33 |           | 4     | 515688.80 | 1212978.55 |           | 4     | 515571.82 | 1213005.27 |           | 4     | 515578.02 | 1213022.80 |
| 3Y13      | 1     | 515578.21 | 1212792.14 | 3Y31      | 1     | 515687.82 | 1212826.28 | 3Y49      | 1     | 515680.33 | 1212935.70 | 3Y68      | 1     | 515518.05 | 1213022.78 | 3Y84      | 1     | 515527.07 | 1213044.60 |
|           | 2     | 515535.79 | 1212788.83 |           | 2     | 515674.04 | 1212859.77 |           | 2     | 515680.33 | 1212839.50 |           | 2     | 515515.04 | 1213019.59 |           | 2     | 515569.02 | 1213085.65 |
|           | 3     | 515547.26 | 1212794.77 |           | 3     | 515655.08 | 1212915.91 |           | 3     | 515687.29 | 1212908.33 |           | 3     | 515558.31 | 1212865.06 |           | 3     | 515578.02 | 1213022.80 |
|           | 4     | 515581.14 | 1212759.26 |           | 4     | 515627.28 | 1212908.33 |           | 4     | 515657.60 | 1212829.77 |           | 4     | 515571.82 | 1213005.27 |           | 4     | 515578.02 | 1213022.80 |
| 3Y14      | 1     | 515578.21 | 1212792.14 | 3Y32      | 1     | 515674.04 | 1212859.77 | 3Y50      | 1     | 515687.29 | 1212908.33 | 3Y69      | 1     | 515518.05 | 1213022.78 | 3Y85      | 1     | 515527.07 | 1213044.60 |
|           | 2     | 515535.79 | 1212788.83 |           | 2     | 515730.30 | 1212908.66 |           | 2     | 515670.60 | 1212829.77 |           | 2     | 515535.06 | 1213033.38 |           | 2     | 515578.02 | 1213022.80 |
|           | 3     | 515547.26 | 1212794.77 |           | 3     | 515709.04 | 1212938.55 |           | 3     | 515689.82 | 1212938.88 |           | 3     | 515530.21 | 1213030.15 |           | 3     | 515569.02 | 1213085.65 |
|           | 4     | 515581.14 | 1212759.26 |           | 4     | 515803.73 | 1212938.33 |           | 4     | 515688.80 | 1212978.55 |           | 4     | 515571.82 | 1213005.27 |           | 4     | 515578.02 | 1213022.80 |
| 3Y15      | 1     | 515578.21 | 1212792.14 | 3Y33      | 1     | 515687.82 | 1212826.28 | 3Y51      | 1     | 515680.33 | 1212935.70 | 3Y70      |       |           |            |           |       |           |            |