

### 2.4.3. Base Case: Order of completion of new major pipelines

- Table 2.33 gives calculated construction schedule for major pipeline projects, as well as pipelines' lengths and diameters. Base Case assumes Shtokman pipeline commissioning after the projection period, so the construction of Teriberka-Volkhov starts in 2025.

**Table 2.33: Construction Schedule of Major Pipeline Projects, km**

|                        | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | D mm | L km |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Urengoy-Punga 1        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 200  | 200  | 200  | 200  | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 800  |
| Urengoy-Punga 2        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 800  |
| Punga-Kungur           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 855  |
| Yamal-Yamburg 1        | -    | -    | -    | -    | -    | 177  | 177  | 177  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 530  |
| Yamal-Yamburg 2        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 177  | 177  | 177  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 530  |
| Yamal-Yamburg 3        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 177  | 177  | 177  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 530  |
| Yamal-Yamburg 4        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 177  | 177  | 177  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 530  |
| Yamal-Yamburg 5        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 177  | 177  | 177  | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 530  |
| Teriberka-Volkhov      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 340  | 1420 | 1360 |
| Tula-Torzhok 1         | -    | -    | -    | -    | 180  | 180  | 180  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 541  |
| Tula-Torzhok 2         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 180  | 180  | 180  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 541  |
| Novopskov-Bogorodchany | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 1416 |
| Bogorodchany-Uzhgorod  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 240  |
| NEGP 1                 | -    | -    | -    | -    | 400  | 400  | 400  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1067 | 1200 |
| Ukhta-Gryazovets 1     | 236  | 236  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 943  |
| Gryazovets-Volkhov     | -    | -    | -    | -    | 170  | 170  | 170  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 509  |
| Volkhov-Vyborg         | -    | -    | -    | -    | -    | 130  | 130  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 260  |
| Gryazovets-Torzhok     | 127  | 127  | 127  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 381  |
| Zapolyarnoe-Urengoy 4  | -    | -    | 105  | 105  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 209  |
| Zapolyarnoe-Urengoy 5  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 209  |
| Yuzh.Russkoe-Urengoy   | -    | 92   | 92   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 184  |
| Gydan-Zapolyarnoe 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 150  | 150  | -    | -    | -    | 1420 | 300  |
| Gydan-Zapolyarnoe 2    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 150  | 150  | 150  | 1420 | 300  |
| NPT-Urengoy 3          | -    | -    | -    | -    | 100  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1020 | 100  |
| NPT-Urengoy 4          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 100  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1020 | 100  |
| NPT-Yamburg 2          | 120  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1220 | 240  |
| NPT-Yamburg 3          | 120  | 120  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1220 | 240  |
| NPT-Yamburg 4          | -    | 120  | 120  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1220 | 240  |
| NPT-Yamburg 5          | -    | -    | 120  | 120  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1220 | 240  |
| NPT-Yamburg 6          | -    | -    | -    | -    | 120  | 120  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1220 | 240  |
| Tazovskaya-Yamburg     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 107  | 107  | 107  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1420 | 320  |