

**Обоснование эффективности инвестирования на мероприятия по созданию, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения МО  
"Новодевяткинское сельское поселение" Всеволожского муниципального района Ленинградской области, с учетом достижения плановых показателей за период 2021-  
2035 годы**

| № п/п   | Наименование объекта  | Технические характеристики (до проведения мероприятий) |       | Технические характеристики (после проведения мероприятий) |       | Количество зафиксированных аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети, ел. в год/км |                    | Изменения за 5 лет | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод |                    | Изменения за 5 лет | Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения |                    | Изменения за 5 лет | Сокращение потерь воды, тыс.м <sup>3</sup> в год |                    | Отведение товарных стоков, тыс. м <sup>3</sup> /год |                    |          |
|---|---|--|-------|---|-------|---|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|--|--------------------|---|--------------------|----------|
|   |   | Ø, мм  | l, км | Ø, мм   | l, км | на начало инвест.пр   | на конец инвест.пр |                    | на начало инвест.пр   | на конец инвест.пр |                    | на начало инвест.пр   | на конец инвест.пр |                    | на начало инвест.пр                              | на конец инвест.пр | на начало инвест.пр                                 | на конец инвест.пр |          |
| 1   | 2   | 3  | 4     | 5   | 6     | 5   | 6                  | 7                  | 8   | 9                  | 10                 | 11  | 12                 | 13                 | 14   | 15                 | 16  | 17                 |          |
| <b>Раздел.1 Реконструкция, модернизация существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>  |   |  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  |                    |   |                    |          |
| 1.1   | Реконструкция участка трубопровода вдоль ж/д 2 по ул. Лесная  | 200  | 0,09  |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  |                    |   |                    |          |
| 1.2   | Реконструкция участка трубопровода от д/сада 59 до кк-360   | 300  | 0,3   |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| 1.3   | Реконструкция участка трубопровода от ж/д 16 ул. Ветеранов (ж/д 95) до ж/д 2 по ул. Школьная                          | 200  | 0,14  |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| 1.4   | Реконструкция участка трубопровода вдоль ж/д 4,10 по ул. Ветеранов  | 300  | 0,257 |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| 1.5   | Реконструкция участка трубопровода от ж/д 19 ул. Капральская (ж/д 57) до камеры возле ТК-7                            | 1000   | 0,38  |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| <b>Раздел 2. Строительство, реконструкция объектов канализационной сети, присоединяемой к КОС, к которой подключаются объекты нового строительства с общей нагрузкой 4557,212 м3/сут. согласно прилагаемой схеме № 3/ВО</b> |   |  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  |                    |   |                    |          |
| 2.1   | Реконструкция самотечного коллектора от КПК-4.12 до существующего ПК-228  | 1000   | 0,806 |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   | 635,10             | 1 984,08 |
| <b>Строительство канализационной сети, присоединяемой к КОС, к которой подключаются объекты нового строительства с общей нагрузкой 4557,212 м3/сут. согласно прилагаемой схеме № 3/ВО</b>                                   |   |  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  |                    |   |                    |          |
| 2.2   | Строительство участка диаметром 800 мм от КПК-1.13 до КПК-1.15 с устройством поворотного колодца                      | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| 2.3   | Строительство участка от камеры КПК-1.15 до КОС   | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| 2.4   | Строительство участка диаметром 1000 мм, соединяющего КОС с существующим выпуском диаметром 1000 мм в Капральев ручей | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   | 0,00               | 998,03   |
| 2.5   | Строительство камеры-усреднителя КПК -1.15  | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| 2.6   | Озеленение территорий   | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| <b>Строительство канализационной сети от точки подключения на границе участка объекта (ЖК Галактика) с общей нагрузкой 2446,75 м<sup>3</sup>/сут. до точки подключения к централизованной сети</b>                          |   |  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  |                    |   |                    |          |
| 2.7   | Строительство самотечного коллектора (хоз.-бытовая стоки) от камеры-усреднителя КПК-1.11 до камеры КПК-3.11           | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| 2.8   | Строительство самотечного коллектора (ливневые стоки) от камеры-усреднителя КПК-1.12 до камеры КПК-3.12               | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   | 0,00               | 535,84   |
| 2.9   | Строительство приемной камеры КПК -1.11   | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| 2.10  | Строительство приемной камеры КПК -1.12   | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |
| 2.11  | Озеленение территорий   | -  |       |   |       |   |                    |                    |   |                    |                    |   |                    |                    |  | -                  |   |                    |          |



| 1   | 2  | 3 | 4     | 5 | 6                                   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 | 16    | 17      |
|---|--|---|-------|---|-------------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|-------|---------|
| 4.2   | Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) мощностью для приёма 10000 м <sup>3</sup> /сутки с установкой резервуара – накопителя и КНС – усреднителя, реализующие многоступенчатую очистку, на земельном участке кад. № 47:07:0711004:896 | - | -     | - | 5000<br>5000<br>м <sup>3</sup> /сут | - | - | - | - | - | -  | -  | 100 | 0  | -  | -  | 635,1 | 1984,08 |
| <b>Раздел 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения</b> |  |   |       |   |                                     |   |   |   |   |   |    |    |     |    |    |    |       |         |
| 5.1   | Вывод из эксплуатации и демонтаж самотечного коллектора Ø1000 мм из состава трубопровода инв. № 312 НД   | - | 0,736 | - |                                     |   |   |   |   |   |    |    |     |    |    |    |       |         |

«УТВЕРЖДАЮ» Глава  
муниципального образования «Новодевяткинское  
сельское поселение» Всеволожского  
муниципального района Ленинградской области  
\_\_\_\_\_/Д.А. Майоров

«СОГЛАСОВАНО»  
Генеральный директор  
ООО «ВКС-Инвест»  
\_\_\_\_\_/И.А. Душенков/