



# ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ Системы

Акционерное общество

rustiber.ru | info@rustiber.ru

РФ, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, соор. 13

Тел./факс: (8342) 33-36-88, 33-36-89

ОГРН 1081327000260; ИНН / КПП 1327005922 / 132701001

## УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора –  
главный инженер

АО «Оптиковолокonné Системы»

  
Д.А. Танякин  
«05» февраля 2025 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на оказание услуг по проведению лабораторного контроля качества ливневых сточных вод, сбрасываемых с территории АО «Оптиковолокonné Системы» в ливневый коллектор, и поверхностных вод в ручье «без названия» (в фоновом и контрольном створах)**

### Объем услуг:

1. Оказание услуг по проведению лабораторного контроля качества ливневых сточных вод, сбрасываемых с территории АО «Оптиковолокonné Системы» в ливневый коллектор, и поверхностных вод в ручье «без названия» (в фоновом и контрольном створах) в соответствии с требованиями Приказа Минприроды РФ от 18.02.2022 г. № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», Приказа Минсельхоза РФ от 13.12.2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и иных нормативных правовых актов, государственных стандартов, аттестованных методов и методик проведения лабораторных (инструментальных) исследований (измерений).

### Место оказания услуг:

1. Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в локальные очистные сооружения поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100;
2. Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в локальных очистных сооружениях поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина;
3. Фоновый створ ручья «без названия», код водного объекта 08010500212299000000670 (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина);
4. Контрольный створ ручья «без названия», код водного объекта 08010500212299000000670 (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина).

### Адрес места оказания услуг:

1. Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, соор. 13;
2. В границах земельного квартала с номером 13:23:1105066 в г. Саранск Республики Мордовия.

### Характеристика объекта оказания услуг:

1. Выполнение план-графика контроля качества ливневых сточных вод, сбрасываемых с территории АО «Оптиковолокonné Системы» в ливневый коллектор по ул. Лодыгина, и поверхностных вод в ручье «без названия» (код водного объекта 08010500212299000000670):

| № п/п | Наименование контролируемого показателя | Норматив качества, ПДК, мг/л  | Место отбора проб   | Количество проб (измерений) | Периодичность проведения лабораторного контроля | Сроки проведения лабораторного контроля  |
|-------|---|---|---|-----------------------------|---|--|
| 1     | 2                                       | 3   | 4   | 5                           | 6   | 7  |
| 1.    | Плавающие примеси (вещества)            | не должно быть пленки нефте-продуктов, масел, жиров и скопления других примесей | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |   | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |   | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |   | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 2.    | Температура                             | 28°C летом<br>8°C зимой   | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |   | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |   | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |   | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 3.    | Водородный показатель (рН)              | 6-9   | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |   | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь,                                |

| №<br>п/<br>п | Наименование<br>контролируемого<br>показателя                              | Норматив<br>качества,<br>ПДК, мг/л     | Место отбора проб  | Количество<br>проб<br>(измерений) | Периодичность<br>проведения<br>лабораторного<br>контроля | Сроки<br>проведения<br>лабораторного<br>контроля  |
|--------------|--|--|--|-----------------------------------|--|---|
| 1            | 2  | 3                                      | 4  | 5                                 | 6  | 7   |
|              |  |  | вод «ТОРОС ЛС» 100,<br>перед сбросом в ливневый<br>коллектор по ул.<br>Лодыгина  |                                   |  | декабрь, январь,<br>февраль, март   |
|              |  |  | Фоновый створ ручья (до<br>сброса в ручей сточных<br>вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)  | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |  |  | Контрольный створ<br>(после сброса в ручей<br>сточных вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)   | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
| 4.           | Анионные<br>синтетические<br>поверхностно-<br>активные вещества<br>(АСПАВ) | 0,1                                    | Смотровой колодец<br>ливневой канализации до<br>поступления на очистку в<br>ЛОС поверхностных<br>сточных вод «ТОРОС ЛС»<br>100   | 2                                 | 2 раза в год   | апрель, октябрь   |
|              |  |  | Смотровой колодец<br>ливневой канализации<br>после очистки в ЛОС<br>поверхностных сточных<br>вод «ТОРОС ЛС» 100,<br>перед сбросом в ливневый<br>коллектор по ул.<br>Лодыгина | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |  |  | Фоновый створ ручья (до<br>сброса в ручей сточных<br>вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)  | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |  |  | Контрольный створ<br>(после сброса в ручей<br>сточных вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)   | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
| 5.           | Азот аммонийный<br>(Аммоний-ион)   | 0,5<br>(0,4 в<br>пересчете на<br>азот) | Смотровой колодец<br>ливневой канализации до<br>поступления на очистку в<br>ЛОС поверхностных<br>сточных вод «ТОРОС ЛС»<br>100   | 2                                 | 2 раза в год   | апрель, октябрь   |
|              |  |  | Смотровой колодец<br>ливневой канализации<br>после очистки в ЛОС<br>поверхностных сточных<br>вод «ТОРОС ЛС» 100,<br>перед сбросом в ливневый<br>коллектор по ул.<br>Лодыгина | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |  |  | Фоновый створ ручья (до<br>сброса в ручей сточных<br>вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)  | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |  |  | Контрольный створ<br>(после сброса в ручей<br>сточных вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)   | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |

| № п/п | Наименование контролируемого показателя | Норматив качества, ПДК, мг/л | Место отбора проб   | Количество проб (измерений) | Периодичность проведения лабораторного контроля | Сроки проведения лабораторного контроля  |
|-------|---|------------------------------|---|-----------------------------|---|--|
| 1     | 2                                       | 3                            | 4   | 5                           | 6   | 7  |
| 6.    | Железо                                  | 0,1                          | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |                              | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |                              | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |                              | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 7.    | Медь                                    | 0,001                        | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |                              | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |                              | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |                              | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 8.    | Нефть и нефтепродукты                   | 0,05                         | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |                              | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |                              | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого   | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь,                                |

| № п/п | Наименование контролируемого показателя | Норматив качества, П/ДК, мг/л              | Место отбора проб   | Количество проб (измерений) | Периодичность проведения лабораторного контроля | Сроки проведения лабораторного контроля  |
|-------|---|--|---|-----------------------------|---|--|
| 1     | 2                                       | 3  | 4   | 5                           | 6   | 7  |
|       |   |  | коллектора по ул. Лодыгина)   |                             |   | декабрь, январь, февраль, март   |
|       |   |  | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 9.    | Взвешенные вещества                     | фон+0,75                                   | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |  | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |  | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |  | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 10.   | Нитрат-ионы                             | 40,0<br>(9,0 в пересчете на азот нитратов) | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |  | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |  | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |  | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 11.   | Нитрит-анионы                           | 0,8<br>(0,2 в пересчете на азот нитритов)  | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |  | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь,   |

| №<br>п/<br>п | Наименование<br>контролируемого<br>показателя | Норматив<br>качества,<br>ПДК, мг/л      | Место отбора проб   | Количество<br>проб<br>(измерений) | Периодичность<br>проведения<br>лабораторного<br>контроля | Сроки<br>проведения<br>лабораторного<br>контроля   |
|--------------|---|---|---|-----------------------------------|--|--|
| 1            | 2   | 3                                       | 4   | 5                                 | 6  | 7  |
|              |   |   | поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина  |                                   |  | октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март  |
|              |   |   | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|              |   |   | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 12.          | Сульфат-анионы                                | 100,0                                   | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                                 | 2 раза в год   | апрель, октябрь  |
|              |   |   | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|              |   |   | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|              |   |   | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 13.          | Фосфат-ионы (полифосфаты)                     | 0,2 (по фосфору) для эвтрофных водоемов | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                                 | 2 раза в год   | апрель, октябрь  |
|              |   |   | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|              |   |   | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|              |   |   | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |

| №<br>п/<br>п | Наименование<br>контролируемого<br>показателя | Норматив<br>качества,<br>ПДК, мг/л  | Место отбора проб  | Количество<br>проб<br>(измерений) | Периодичность<br>проведения<br>лабораторного<br>контроля | Сроки<br>проведения<br>лабораторного<br>контроля  |
|--------------|---|---|--|-----------------------------------|--|---|
| 1            | 2   | 3   | 4  | 5                                 | 6  | 7   |
| 14.          | Хлорид-анионы                                 | 300,0   | Смотровой колодец<br>ливневой канализации до<br>поступления на очистку в<br>ЛЮС поверхностных<br>сточных вод «ТОРОС ЛС»<br>100   | 2                                 | 2 раза в год   | апрель, октябрь   |
|              |   |   | Смотровой колодец<br>ливневой канализации<br>после очистки в ЛЮС<br>поверхностных сточных<br>вод «ТОРОС ЛС» 100,<br>перед сбросом в ливневый<br>коллектор по ул.<br>Лодыгина | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |   |   | Фоновый створ ручья (до<br>сброса в ручей сточных<br>вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)  | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |   |   | Контрольный створ<br>(после сброса в ручей<br>сточных вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)   | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
| 15.          | Сухой остаток                                 | 1000,0  | Смотровой колодец<br>ливневой канализации до<br>поступления на очистку в<br>ЛЮС поверхностных<br>сточных вод «ТОРОС ЛС»<br>100   | 2                                 | 2 раза в год   | апрель, октябрь   |
|              |   |   | Смотровой колодец<br>ливневой канализации<br>после очистки в ЛЮС<br>поверхностных сточных<br>вод «ТОРОС ЛС» 100,<br>перед сбросом в ливневый<br>коллектор по ул.<br>Лодыгина | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |   |   | Фоновый створ ручья (до<br>сброса в ручей сточных<br>вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)  | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |   |   | Контрольный створ<br>(после сброса в ручей<br>сточных вод от ливневого<br>коллектора по ул.<br>Лодыгина)   | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
| 16.          | Кислород<br>растворенный                      | не ниже 6,0 в<br>летний период<br>от распада<br>льда до<br>периода<br>ледостава | Смотровой колодец<br>ливневой канализации до<br>поступления на очистку в<br>ЛЮС поверхностных<br>сточных вод «ТОРОС ЛС»<br>100   | 2                                 | 2 раза в год   | апрель, октябрь   |
|              |   | не ниже 4,0 в<br>период<br>ледостава  | Смотровой колодец<br>ливневой канализации<br>после очистки в ЛЮС<br>поверхностных сточных<br>вод «ТОРОС ЛС» 100,<br>перед сбросом в ливневый<br>коллектор по ул.<br>Лодыгина | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,<br>декабрь, январь,<br>февраль, март |
|              |   |   | Фоновый створ ручья (до<br>сброса в ручей сточных<br>вод от ливневого  | 12                                | 1 раз в месяц  | апрель, май,<br>июнь, июль,<br>август, сентябрь,<br>октябрь, ноябрь,                                      |

| № п/п | Наименование контролируемого показателя                 | Норматив качества, ПДК, мг/л  | Место отбора проб   | Количество проб (измерений) | Периодичность проведения лабораторного контроля | Сроки проведения лабораторного контроля  |
|-------|---|---|---|-----------------------------|---|--|
| 1     | 2   | 3   | 4   | 5                           | 6   | 7  |
|       |   |   | коллектора по ул. Лодыгина)   |                             |   | декабрь, январь, февраль, март   |
|       |   |   | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 17.   | Химическое потребление кислорода (ХПК)                  | 15,0 (хоз.-быт. водопользование) 30,0 (рекреац. водопользование, для населенных мест) | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |   | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |   | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |   | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
| 18.   | Биологическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ) | 2,1   | Смотровой колодец ливневой канализации до поступления на очистку в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100   | 2                           | 2 раза в год                                    | апрель, октябрь  |
|       |   |   | Смотровой колодец ливневой канализации после очистки в ЛОС поверхностных сточных вод «ТОРОС ЛС» 100, перед сбросом в ливневый коллектор по ул. Лодыгина | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |   | Фоновый створ ручья (до сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)   | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |
|       |   |   | Контрольный створ (после сброса в ручей сточных вод от ливневого коллектора по ул. Лодыгина)  | 12                          | 1 раз в месяц                                   | апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март |

#### Результат оказания услуг:

1. Результаты (протоколы) лабораторных исследований (измерений) качества ливневых сточных вод, сбрасываемых с территории АО «Оптическое Волоконные Системы» в ливневый коллектор, и поверхностных вод в ручье «без названия» (в фоновом и контрольном створах), переданные Заказчику на электронном носителе в формате PDF и на бумажном носителе в одном экземпляре.

### **Срок и порядок оказания услуг:**

1. Периодичность отбора проб и проведения лабораторного контроля качества ливневых сточных вод и поверхностных вод в ручье (в фоновом и контрольном створах) Исполнителем — **1 раз в месяц.**
2. Оформление и передача результатов (протоколов) лабораторных исследований (измерений) качества ливневых сточных вод и поверхностных вод в ручье (в фоновом и контрольном створах) Исполнителем Заказчику — **1 раз в месяц.**
3. Срок проведения работ по отбору проб, проведению лабораторных исследований (измерений) и оформлению результатов (протоколов) лабораторных исследований (измерений): с **01.04.2025 г. по 30.04.2026 г.**

### **Требования к Исполнителю услуг:**

- 1) наличие действующей аккредитации испытательной лаборатории (центра),
- 2) наличие действующей области аккредитации испытательной лаборатории (центра) на проведение лабораторных (инструментальных) исследований (измерений) контролируемых показателей, указанных в графе 2 таблицы, в сточных водах в соответствии с методами и методиками, нижний предел диапазона измерений по которым ниже или равен нормативу качества или предельно-допустимой концентрации (ПДК), указанным в графе 3 таблицы;
- 3) наличие действующей области аккредитации испытательной лаборатории (центра) на проведение лабораторных (инструментальных) исследований (измерений) контролируемых показателей, указанных в графе 2 таблицы, в природных поверхностных водах в соответствии с методами и методиками, нижний предел диапазона измерений по которым ниже или равен нормативу качества или предельно-допустимой концентрации (ПДК), указанным в графе 3 таблицы.

### **Гарантии Исполнителя:**

- 1) Исполнитель гарантирует качество и сроки оказываемых услуг по проведению лабораторного контроля качества ливневых сточных вод и поверхностных вод в ручье «без названия».
- 2) Исполнитель гарантирует устранение замечаний Заказчика к результатам (протоколам) проведения лабораторных исследований (ошибки, опечатки и пр.) на безвозмездной основе.

### **Подготовил:**

Специалист по охране труда и  
охране окружающей среды СОТ

### **Согласовано:**

Руководитель СОТ

Т.И. Гарина

В.Н. Солдасов