



П Р И К А З

№ 215/0-1

Б О Е Р Ы К

« 30 » 11 2015 г.**Об утверждении инвестиционной программы  
ОАО «Международный аэропорт «Казань» на 2016-2018 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Положением о Министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.07.2005 № 313, **п р и к а з ы в а ю**:

1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу «Развитие, реконструкция и модернизация систем водоснабжения и водоотведения ОАО «Международный аэропорт «Казань» на 2016-2018 годы (далее – инвестиционная программа).

2. Контроль за реализацией инвестиционной программы возложить на отдел экономического анализа и прогнозирования в ЖКХ (Р.Р.Мухаметзанова) и отдел развития коммунального хозяйства (В.Б.Тарасов) в соответствии с их компетенцией.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра А.М.Фролова.

Министр



И.Э.Файзуллин

Утверждена  
приказом Министерства  
строительства, архитектуры  
и жилищно-коммунального  
хозяйства Республики  
Татарстан  
от « 30 » 11 20 15 г. № 215/0-1

**Инвестиционная программа  
«Развитие, реконструкция и модернизация  
систем водоснабжения и водоотведения  
ОАО «Международный аэропорт «Казань»  
на 2016-2018 годы»**

**1. Паспорт Программы**

|   |   |
|---|---|
| <b>Наименование Программы</b>             | Инвестиционная программа «Развитие, реконструкция и модернизация систем водоснабжения и водоотведения ОАО «Международный аэропорт «Казань» на 2016-2018 годы»   |
| <b>Основания для разработки Программы</b> | Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;<br>постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;<br>постановление Руководителя исполнительного комитета Столбищенского сельского поселения от 15.02.2015 №2/1 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения Столбищенского сельского поселения Лаишевского муниципального района Республики Татарстан»;<br>Техническое задание на разработку инвестиционной программы, утвержденное руководителем Исполнительного комитета Лаишевского муниципального района. |
| <b>Заказчик Программы</b>                 | Исполнительный комитет Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.  |
| <b>Исполнитель мероприятий</b>            | Открытое Акционерное Общество «Международный аэропорт «Казань», Республика Татарстан, Лаишевский район.   |
| <b>Цели программы</b>                     | Повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;<br>обеспечение экологической безопасности систем водоотведения и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду;<br>внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения;<br>расширение территории обслуживания и оказания услуг водоснабжения и  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>водоотведения путем подключения нового объекта Казанского Логистического Почтового Центра ФГУП «Почта России» к инженерным сетям ОАО «Международный аэропорт «Казань».</p>   |
| <b>Задачи программы</b>                       | <p>Строительство новых и реконструкция существующих объектов водоснабжения и водоотведения для обеспечения надежного нормативного водоснабжения и водоотведения имеющихся потребителей и подключение нового объекта: Казанского Логистического Почтового Центра ФГУП «Почта России», в соответствии с утвержденным техническим заданием на разработку инвестиционной программы.</p> |
| <b>Срок реализации программы</b>              | <p>2016-2018 годы.</p>  |
| <b>Реализация программы</b>                   | <p>Реализация инвестиционной программы осуществляется на основе договора между ОАО «Международный аэропорт «Казань» и Казанским Логистическим Почтовым Центром ФГУП «Почта России».</p>   |
| <b>Объем финансирования</b>                   | <p>Строительство, реконструкция и модернизация объектов водоснабжения - 12820,129 тыс. руб. (без НДС и налога на прибыль);<br/> Строительство, реконструкция и модернизация объектов водоотведения - 8014,049 тыс. рублей (без НДС и налога на прибыль).</p>  |
| <b>Источники финансирования</b>               | <p>Финансирование мероприятий программы осуществляется за счет: платы за подключение Казанского Логистического Почтового Центра ФГУП «Почта России» к инженерным сетям водоснабжения и водоотведения ОАО «Международный аэропорт «Казань»;<br/> собственных источников (амортизационные отчисления).</p>  |
| <b>Согласование программы</b>                 | <p>Инвестиционная программа утверждается Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан;<br/> Инвестиционная Программа согласовывается Исполнительным комитетом Лаишевского муниципального района Республики Татарстан.</p>  |
| <b>Контроль за ходом реализации программы</b> | <p>Оперативный, ежеквартальный и ежегодный мониторинг осуществляет Министерство строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан и Исполнительный комитет Лаишевского муниципального района РТ.</p>  |

**2. План мероприятий по инвестиционной программе ОАО "Международный аэропорт "Казань"  
на 2016-2018 гг.**

| № п/п  | Инвестиционный проект   |                            |   | Технические                |          |          | Год начала строительства/реконструкции | Год окончания строительства/реко | Наличие ПСД (да/нет) | Сметная стоимость в тек. ценах, (тыс.руб.) | Финансирование  |                    |                    |                    | Источник финансирования                |
|--|---|----------------------------|---|----------------------------|----------|----------|--|----------------------------------|----------------------|--|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|  | Наименование инвестиционного проекта, объекта и работ   | Адрес объекта              | Цель реализации   | Вводи-мая мощ-ость, протя- | Ед.из м. | Значение |  |                                  |                      |  | в т.ч. по годам |                    |                    |                    |  |
|  |   |                            |   |                            |          |          |  |                                  |                      |  | Всего           | 1 год проекта 2016 | 2 год проекта 2017 | 3 год проекта 2018 |  |
| 1  | 2   | 3                          | 4   | 5                          | 6        | 7        | 8                                      | 9                                | 10                   | 11   | 12              | 13                 | 14                 | 15                 | 16                                     |
| <b>Водоснабжение</b>   |   |                            |   |                            |          |          |  |                                  |                      |  |                 |                    |                    |                    |  |
| <b>1. Строительство и реконструкция объектов в целях обеспечения надежности работы, повышения качества оказываемых услуг</b> |   |                            |   |                            |          |          |  |                                  |                      |  |                 |                    |                    |                    |  |
| <b>1.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности</b>  |   |                            |   |                            |          |          |  |                                  |                      |  |                 |                    |                    |                    |  |
| 1.1.1.   | Замена ламп накаливания на водозаборе   | 420017, г.Казань, аэропорт | Экономия электроэнергии, бесперебойное снабжение водой              | 70 Вт                      | шт       | 30       | 2017                                   | 2017                             |                      | 5,40                                       | 5,40            |                    | 5,40               |                    | амортизационные отчисления             |
| 1.1.2.   | Замена кранов на автоматические сенсорные смесители   | 420017, г.Казань, аэропорт | Экономия воды, бесперебойное снабжение водой                        | -                          | шт       | 20       | 2016                                   | 2018                             |                      | 242,00                                     | 242,00          | 121,00             |                    | 121,00             | амортизационные отчисления             |
| <b>Всего по разделу 1.</b>   |   |                            |   |                            |          |          |  |                                  |                      | <b>247,40</b>                              | <b>247,40</b>   | <b>121,00</b>      | <b>5,40</b>        | <b>121,00</b>      |  |
| <b>2. Строительство и реконструкция объектов в целях присоединения новых потребителей и увеличения мощности объектов</b>     |   |                            |   |                            |          |          |  |                                  |                      |  |                 |                    |                    |                    |  |
| <b>2.1. Строительство новых объектов</b>   |   |                            |   |                            |          |          |  |                                  |                      |  |                 |                    |                    |                    |  |
| 2.1.1.   | Строительство наружных сетей водопровода (прокладка трубопровода, устройство колодцев запорной арматурой) | 420017, г.Казань, аэропорт | Бесперебойное снабжение водой, возможность подключения потребителей | 0,425 км                   | км       | 0,425    | 2016                                   | 2016                             | да                   | 5 577,15                                   | 5 577,15        | 5 577,15           |                    |                    | плата за технологическое присоединение |
| <b>2.2. Техническое перевооружение существующей насосной станции II подъема:</b>   |   |                            |   |                            |          |          |  |                                  |                      |  |                 |                    |                    |                    |  |

| 1                          | 2  | 3                          | 4   | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10 | 11               | 12               | 13               | 14          | 15            | 16                                     |
|----------------------------|--|----------------------------|---|---|---|---|------|------|----|------------------|------------------|------------------|-------------|---------------|--|
| 2.2.1.                     | Демонтажные работы старых насосов, клапанов, задвижек, спускников и системы трубопроводов              | 420017, г.Казань, аэропорт | Экономия энергоресурсов и бесперебойное снабжение водой, возможность подключения потребителей |   |   |   | 2016 | 2016 | да | 90,52            | 90,52            | 90,52            |             |               | плата за технологическое присоединение |
| 2.2.2.                     | Технологическое решение монтаж насосов, задвижек, клапанов существующих систем трубопроводов           | 420017, г.Казань, аэропорт | Экономия энергоресурсов и бесперебойное снабжение водой, возможность подключения потребителей |   |   |   | 2016 | 2016 | да | 4 933,99         | 4 933,99         | 4 933,99         |             |               | плата за технологическое присоединение |
| 2.2.3.                     | Монтаж электрооборудования (включатели, выключатели, счетчики, автоматы, распределительные устройства) | 420017, г.Казань, аэропорт | Экономия энергоресурсов и бесперебойное снабжение водой, возможность подключения потребителей |   |   |   | 2016 | 2016 | да | 429,44           | 429,44           | 429,44           |             |               | плата за технологическое присоединение |
| 2.2.4.                     | Автоматизация системы управления насосами  | 420017, г.Казань, аэропорт | Экономия энергоресурсов и бесперебойное снабжение водой, возможность подключения потребителей |   |   |   | 2016 | 2016 | да | 1 541,63         | 1 541,63         | 1 541,63         |             |               | плата за технологическое присоединение |
| <b>Всего по разделу 2</b>  |  |                            |   |   |   |   |      |      |    | <b>12 572,73</b> | <b>12 572,73</b> | <b>12 572,73</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>   |  |
| <b>Итого водоснабжение</b> |  |                            |   |   |   |   |      |      |    | <b>12 820,13</b> | <b>12 820,13</b> | <b>12 693,73</b> | <b>5,40</b> | <b>121,00</b> |  |

| 1  | 2   | 3                          | 4  | 5     | 6  | 7     | 8        | 9        | 10 | 11              | 12              | 13              | 14          | 15            | 16                                     |
|--|---|----------------------------|--|-------|----|-------|----------|----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|--|
| <b>Водоотведение</b>   |   |                            |  |       |    |       |          |          |    |                 |                 |                 |             |               |  |
| <b>1. Строительство и реконструкция объектов в целях обеспечения надежности работы, повышения качества оказываемых услуг</b> |   |                            |  |       |    |       |          |          |    |                 |                 |                 |             |               |  |
| <b>1.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности</b>  |   |                            |  |       |    |       |          |          |    |                 |                 |                 |             |               |  |
| 1.1.1.   | Замена ламп накаливания на водозаборе                     | 420017, г.Казань, аэропорт | Экономия электроэнергии  | 70 Вт | шт | 15,00 | 2 017,00 | 2 017,00 |    | 2,70            | 2,70            |                 | 2,70        |               | амортизационные отчисления             |
| 1.1.2.   | Замена кранов на автоматические сенсорные смесители       | 420017, г.Казань, аэропорт | Бесперебойное снабжение водоотведением   |       | шт | 20,00 | 2 016,00 | 2 018,00 |    | 242,00          | 242,00          | 121,00          |             | 121,00        | амортизационные отчисления             |
| <b>Всего по разделу 1.</b>   |   |                            |  |       |    |       |          |          |    | <b>244,70</b>   | <b>244,70</b>   | <b>121,00</b>   | <b>2,70</b> | <b>121,00</b> |  |
| <b>2. Строительство и реконструкция объектов в целях присоединения новых потребителей и увеличения мощности объектов</b>     |   |                            |  |       |    |       |          |          |    |                 |                 |                 |             |               |  |
| 2.1.   | Строительство сети водоотведения (прокладка трубопровода) | 420017, г.Казань, аэропорт | Бесперебойное снабжение водоотведением, очистки сточных вод и возможность подключения потребителей | 0,90  | км | 0,90  | 2 016,00 | 2 016,00 | да | 7 769,35        | 7 769,35        | 7 769,35        |             |               | плата за технологическое присоединение |
| <b>Всего по разделу 2.</b>   |   |                            |  |       |    |       |          |          |    | <b>7 769,35</b> | <b>7 769,35</b> | <b>7 769,35</b> |             |               |  |
| <b>Итого водоотведение</b>   |   |                            |  |       |    |       |          |          |    | <b>8 014,05</b> | <b>8 014,05</b> | <b>7 890,35</b> | <b>2,70</b> | <b>121,00</b> |  |

**3. План финансирования инвестиционной программы ОАО "Международный аэропорта "Казань"  
на 2016-2018 гг.**

| № п/п  | Наименование инвестиционного проекта  | Источники финансирования        | Финансирование инвестиционной программы |                       |                       |                       |               |
|--|---|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|  |   |                                 | Всего                                   | в т.ч. по годам       |                       |                       |               |
|  |   |                                 |   | 1 год проекта<br>2016 | 2 год проекта<br>2017 | 3 год проекта<br>2018 |               |
| 1  | 2   | 3                               | 4                                       | 5                     | 8                     | 9                     |               |
| <b>Водоснабжение</b>   |   |                                 |   |                       |                       |                       |               |
| <b>1. Строительство и реконструкция объектов в целях обеспечения надежности работы, повышения качества оказываемых услуг</b> |   |                                 |   |                       |                       |                       |               |
| 1.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности   |   |                                 |   |                       |                       |                       |               |
| 1.1.1.   | Замена ламп накаливания на водозаборе   | Амортизация                     | 5,40                                    |                       | 5,40                  |                       |               |
| 1.1.2.   | Замена кранов на автоматические сенсорные смесители   | Амортизация                     | 242,00                                  | 121,00                |                       | 121,00                |               |
| <b>Итого по разделу 1</b>  |   |                                 | <b>Амортизация</b>                      | <b>247,40</b>         | <b>121,00</b>         | <b>5,40</b>           | <b>121,00</b> |
| <b>2. Строительство и реконструкция объектов в целях присоединения новых потребителей и увеличения мощности объектов</b>     |   |                                 |   |                       |                       |                       |               |
| 2.1. Строительство новых объектов  |   |                                 |   |                       |                       |                       |               |
| 2.1.1.   | Строительство наружных сетей водопровода (прокладка трубопровода, устройство колодцев с запорной арматурой) | Плата за подключение            | 5577,15                                 | 5577,15               |                       |                       |               |
| 2.2.1.   | Демонтажные работы старых насосов, клапанов, задвижек, спускников и системы трубопроводов                   | Плата за подключение            | 90,52                                   | 90,52                 |                       |                       |               |
| 2.2.2.   | Технологическое решение монтаж насосов, задвижек, клапанов существующих систем трубопроводов                | Плата за подключение            | 4933,99                                 | 4933,99               |                       |                       |               |
| 2.2.3.   | Монтаж электрооборудования (выключатели, выключатели, счетчики, автоматы, распределительные устройства)     | Плата за подключение            | 429,44                                  | 429,44                |                       |                       |               |
| 2.2.4.   | Автоматизация системы управления насосами   | Плата за подключение            | 1541,63                                 | 1541,63               |                       |                       |               |
| <b>Всего по разделу 2.</b>   |   | <b>Плата за подключение</b>     | <b>12572,73</b>                         | <b>12572,73</b>       |                       |                       |               |
| <b>Итого по мероприятиям в сфере водоснабжения</b>   |   | <b>Амортизация</b>              | <b>247,40</b>                           | <b>121,00</b>         | <b>5,40</b>           | <b>121,00</b>         |               |
|  |   | <b>Плата за подключение</b>     | <b>12572,73</b>                         | <b>12572,73</b>       |                       |                       |               |
|  |   | <b>Итого по всем источникам</b> | <b>12820,13</b>                         | <b>12693,73</b>       | <b>5,40</b>           | <b>121,00</b>         |               |

| 1  | 2  | 3                               | 4               | 5               | 8           | 9             |
|--|--|---------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| <b>Водоотведение</b>   |  |                                 |                 |                 |             |               |
| <b>1. Строительство и реконструкция объектов в целях обеспечения надежности работы, повышения качества оказываемых услуг</b> |  |                                 |                 |                 |             |               |
| 1.1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности   |  |                                 |                 |                 |             |               |
| 1.1.1.   | Замена ламп накаливания на водозаборе                | Амортизация                     | 2,70            |                 | 2,70        |               |
| 1.1.2.   | Замена кранов на автоматические сенсорные смесители  | Амортизация                     | 242,00          | 121,00          |             | 121,00        |
| 1.1.2.   | Итого по энергосбережению                            | Амортизация                     | 244,70          | 121,00          | 2,70        | 121,00        |
| <b>Всего по разделу 1.</b>   |  | <b>Амортизация</b>              | <b>244,70</b>   | <b>121,00</b>   | <b>2,70</b> | <b>121,00</b> |
| <b>2. Строительство и реконструкция объектов в целях присоединения новых потребителей и увеличения мощности объектов</b>     |  |                                 |                 |                 |             |               |
| 2.1. Строительство новых объектов  |  |                                 |                 |                 |             |               |
| 2.2.   | Наружные сети водоотведения (прокладка трубопровода) | Плата за подключение            | 7 769,35        | 7 769,35        |             |               |
| <b>Всего по разделу 2.</b>   |  | <b>Плата за подключение</b>     | <b>7 769,35</b> | <b>7 769,35</b> |             |               |
| <b>Итого по мероприятиям в сфере водоотведения</b>   |  | <b>Амортизация</b>              | <b>244,70</b>   | <b>121,00</b>   | <b>2,70</b> | <b>121,00</b> |
|  |  | <b>Плата за подключение</b>     | <b>7 769,35</b> | <b>7 769,35</b> |             |               |
|  |  | <b>Итого по всем источникам</b> | <b>8 014,05</b> | <b>7 890,35</b> | <b>2,70</b> | <b>121,00</b> |



**4. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности  
ОАО "Международный аэропорт "Казань"  
в сфере водоснабжения  
на 2016-2018 гг.**

| № п/п   | Наименование целевого показателя   | Базовый период (факт) | Утвержденный период | 2016 год | 2017 год | 2018 год |
|---|--|-----------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| 1   | 2  | 3                     | 4                   | 5        | 6        | 7        |
| <b>В сфере водоснабжения</b>  |  |                       |                     |          |          |          |
| <b>1.1. Обеспечение объемов производства товаров (оказания услуг)</b> |  |                       |                     |          |          |          |
| 1.1.1.  | Объем производства товаров и услуг (тыс.куб. м)  | 221,23                | 221,23              | 221,23   | 249,66   | 249,66   |
| 1.1.2.  | Объем воды, отпущенной всем потребителям (тыс.куб.м)   | 221,23                | 221,23              | 221,23   | 249,66   | 249,66   |
|   | в т.ч. - населению   | 0,00                  | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
|   | - бюджетным организациям   | 0,39                  | 0,39                | 0,39     | 28,82    | 28,82    |
|   | - прочим потребителям  | 13,84                 | 13,84               | 13,84    | 13,84    | 13,84    |
|   | - на собственные нужды   | 207,00                | 207,00              | 207,00   | 207,00   | 207,00   |
|   | Справочно: отпуск воды "технического качества", не прошедшую очистку (по всем группам потребителей)                          | 0,00                  | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 1.1.3.  | Объем потерь (тыс.куб.м)   | 0,00                  | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
|   | Объем отпуска в сеть (тыс.куб.м)   | 221,23                | 221,23              | 221,23   | 249,66   | 249,66   |
|   | Уровень потерь (%)   | 0,00%                 | 0,00%               | 0,00%    | 0,00%    | 0,00%    |
|   | Справочно: расходы на собственные технологические нужды системы водоснабжения (тыс. куб. м)                                  | 177,00                | 177,00              | 177,00   | 177,00   | 177,00   |
|   | расходы воды на хозяйственно-бытовые нужды (тыс.куб.м)   | 30,00                 | 30,00               | 30,00    | 30,00    | 30,00    |
| 1.1.4.  | Протяженность сетей (всех видов в однострубно́м представлении), (км)   | 8,65                  | 8,65                | 9,08     | 9,08     | 9,08     |
|   | Справочно: диаметр от 50мм до 250мм, (км)  | 8,65                  | 8,65                | 9,08     | 9,08     | 9,08     |
|   | количество колодцев/автономных водоразборных колонок (для нецентрализованного водоснабжения)                                 | 45                    | 45                  | 46       | 46       | 46       |
|   | Коэффициент потерь (куб. м/км)   | 0,00                  | 0,00                | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| <b>1.2. Качество производимых товаров (оказываемых услуг)</b>         |  |                       |                     |          |          |          |
| 1.2.1.  | Наличие контроля качества товаров и услуг (%)  | 100,00%               | 100,00%             | 100,00%  | 100,00%  | 100,00%  |
|   | Фактическое количество произведенных анализов проб на системах коммунальной инфраструктуры водоснабжения (ед.), в том числе: | 77                    | 77                  | 77       | 77       | 77       |
|   | -в местах водозабора (ед.)   | 14                    | 14                  | 14       | 14       | 14       |
|   | -перед поступлением в распределительную сеть (ед.)   | 10                    | 10                  | 10       | 10       | 10       |
|   | -в точках водоразбора наружной сети (ед.)  | 0                     | 0                   | 0        | 0        | 0        |
|   | -в точках водоразбора внутренней сети (ед.)  | 53                    | 53                  | 53       | 53       | 53       |
|   | Нормативное количество произведенных анализов проб на системах коммунальной инфраструктуры водоснабжения (ед.), в том числе: | 77                    | 77                  | 77       | 77       | 77       |
|   | -в местах водозабора (ед.)   | 14                    | 14                  | 14       | 14       | 14       |
|   | -перед поступлением в распределительную сеть (ед.)   | 10                    | 10                  | 10       | 10       | 10       |

| 1   | 2   | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | -в точках водоразбора наружной сети (ед.)   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | -в точках водоразбора внутренней сети (ед.)                                       | 53      | 53      | 53      | 53      | 53      |
| 1.2.2.  | <b>Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям (%)</b>        | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
|   | Количество проб, соответствующих нормативам (ед.), в том числе:                   | X       | X       | X       | X       | X       |
|   | -в местах водозабора (ед.)  | 14      | 14      | 14      | 14      | 14      |
|   | -перед поступлением в распределительную сеть (ед.)                                | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |
|   | -в точках водоразбора наружной сети (ед.)   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | -в точках водоразбора внутренней сети (ед.)                                       | 53      | 53      | 53      | 53      | 53      |
| 1.2.3.  | <b>Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг (час./день)</b>   | 24,00   | 24,00   | 24,00   | 24,00   | 24,00   |
|   | Количество часов предоставления услуг в отчетном периоде (часов)                  | 8 760   | 8 760   | 8 760   | 8 760   | 8 760   |
|   | Количество дней в отчетном периоде (дней)   | 365     | 365     | 365     | 365     | 365     |
| <b>1.3. Надежность снабжения потребителей товарами (услугами)</b> |   |         |         |         |         |         |
| 1.3.1.  | <b>Аварийность систем коммунальной инфраструктуры (ед./км)</b>                    | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  | 0,0000  |
|   | Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры (ед.)                   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 1.3.2.  | <b>Перебои в снабжении потребителей (часов на потребителя)</b>                    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | Продолжительность отключений потребителей от предоставления товаров/услуг (часов) | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | Количество потребителей, страдающих от отключений (человек)                       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | Численность населения, муниципального образования (чел.)                          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 1.3.3.  | <b>Индекс замены оборудования (%)</b>   | X       | X       | X       | X       | X       |
|   | -оборудование водозаборов   | 0,00%   | 0,00%   | 62,50%  | 0,00%   | 0,00%   |
|   | -оборудование системы очистки воды  | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%   |
|   | -оборудование системы транспортировки воды  | 0,00%   | 0,00%   | 100,00% | 0,00%   | 0,00%   |
|   | -в т.ч. сети (км)   | 94,00%  | 94,00%  | 94,00%  | 94,00%  | 94,00%  |
|   | <b>Количество замененного оборудования (единиц)</b>                               | 0       | 0       | 5       | 0       | 0       |
|   | -оборудование водозаборов   | 0,00    | 0,00    | 5,00    | 0,00    | 0,00    |
|   | -оборудование системы очистки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|   | -оборудование системы транспортировки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|   | -в т.ч. сети (км)   | 8,16    | 8,16    | 8,58    | 8,58    | 8,58    |
|   | <b>Общее количество установленного оборудования (единиц)</b>                      | 7       | 7       | 8       | 8       | 8       |
|   | -оборудование водозаборов   | 7,00    | 7,00    | 8,00    | 8,00    | 8,00    |
|   | -оборудование системы очистки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|   | -оборудование системы транспортировки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|   | -в т.ч. сети (км)   | 8,65    | 8,65    | 9,08    | 9,08    | 9,08    |
| 1.3.4.  | <b>Износ систем коммунальной инфраструктуры (%), в том числе:</b>                 | X       | X       | X       | X       | X       |
|   | -оборудование водозаборов   | 88,00%  | 100,00% | 37,00%  | 43,50%  | 50,00%  |
|   | -оборудование системы очистки воды  | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%   |

| 1  | 2   | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | -оборудование системы транспортировки воды                                | 13,20%  | 16,92%  | 19,60%  | 23,40%  | 30,40%  |
|  | Фактический срок службы оборудования (лет), в том числе:                  | X       | X       | X       | X       | X       |
|  | -оборудование водозаборов   | 4,40    | 5,00    | 3,70    | 4,35    | 5,00    |
|  | -оборудование системы очистки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|  | -оборудование системы транспортировки воды                                | 3,30    | 4,23    | 4,90    | 5,85    | 7,60    |
|  | Нормативный срок службы оборудования (лет), в том числе:                  | X       | X       | X       | X       | X       |
|  | -оборудование водозаборов   | 5,00    | 5,00    | 10,00   | 10,00   | 10,00   |
|  | -оборудование системы очистки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|  | -оборудование системы транспортировки воды                                | 25,00   | 25,00   | 25,00   | 25,00   | 25,00   |
|  | Возможный остаточный срок службы оборудования (лет), в том числе:         | X       | X       | X       | X       | X       |
|  | -оборудование водозаборов   | 0,60    | 0,00    | 10,00   | 9,00    | 8,00    |
|  | -оборудование системы очистки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|  | -оборудование системы транспортировки воды                                | 21,70   | 20,77   | 20,10   | 19,15   | 17,40   |
| 1.3.5.   | <b>Удельный вес сетей, нуждающихся в замене (%)</b>                       | 5,66%   | 5,66%   | 5,40%   | 5,40%   | 5,40%   |
|  | Протяженность сетей, нуждающихся в замене (км):                           | 0,49    | 0,49    | 0,49    | 0,49    | 0,49    |
|  | Справочно: диаметр от 50мм до 250мм, (км)                                 | 0,49    | 0,49    | 0,49    | 0,49    | 0,49    |
| <b>1.4. Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры</b> |   |         |         |         |         |         |
| 1.4.1.   | <b>Уровень загрузки производственных мощностей (%)</b>                    | X       | X       | X       | X       | X       |
|  | -оборудование водозаборов   | 36,87%  | 36,87%  | 36,87%  | 41,61%  | 41,61%  |
|  | -оборудование системы очистки воды  |         |         |         |         |         |
|  | -оборудование системы транспортировки воды                                | 36,87%  | 36,87%  | 36,87%  | 41,61%  | 41,61%  |
|  | <b>Фактическая производительность оборудования (тыс. куб. м)</b>          | X       | X       | X       | X       | X       |
|  | -оборудование водозаборов   | 221,23  | 221,23  | 221,23  | 249,66  | 249,66  |
|  | -оборудование системы очистки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|  | -оборудование системы транспортировки воды                                | 221,23  | 221,23  | 221,23  | 249,66  | 249,66  |
|  | <b>Установленная производительность оборудования (тыс. куб. м)</b>        | X       | X       | X       | X       | X       |
|  | -оборудование водозаборов   | 600,00  | 600,00  | 600,00  | 600,00  | 600,00  |
|  | -оборудование системы очистки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|  | -оборудование системы транспортировки воды                                | 600,00  | 600,00  | 600,00  | 600,00  | 600,00  |
| 1.4.2.   | <b>Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета (%)</b>     | 15,76%  | 15,76%  | 15,76%  | 25,35%  | 25,35%  |
|  | -оборудование водозаборов   | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
|  | -оборудование системы очистки воды  | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%   |
|  | -оборудование системы транспортировки воды                                | 15,76%  | 15,76%  | 15,76%  | 25,35%  | 25,35%  |
|  | <b>Объем товаров и услуг, реализуемый по приборам учета (тыс. куб. м)</b> | X       | X       | X       | X       | X       |
|  | -оборудование водозаборов   | 221,23  | 221,23  | 221,23  | 249,66  | 249,66  |
|  | -оборудование системы очистки воды  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|  | -оборудование системы транспортировки воды                                | 34,86   | 34,86   | 34,86   | 63,29   | 63,29   |

| 1  | 2  | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | <b>Общий объем реализации товаров и услуг (тыс. куб. м)</b>  | 221,23    | 221,23    | 221,23    | 249,66    | 249,66    |
|  | -оборудование водозаборов  | 221,23    | 221,23    | 221,23    | 249,66    | 249,66    |
|  | -оборудование системы очистки воды   | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
|  | -оборудование системы транспортировки воды   | 221,23    | 221,23    | 221,23    | 249,66    | 249,66    |
|  | Справочно: -процент установки общедомовых приборов учета   | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
|  | -процент установки индивидуальных (квартирных) приборов учета  | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| <b>1.5. Эффективность деятельности</b>                               |  |           |           |           |           |           |
| 1.5.1.   | <b>Рентабельность деятельности (%)</b>   | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 1.5.2.   | <b>Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства - производство воды), (кВтч/куб. м)</b>     | 0,24      | 0,24      | 0,24      | 0,22      | 0,22      |
|  | <b>Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства - подача воды), (кВтч/куб. м)</b>           | 0,57      | 0,57      | 0,57      | 0,51      | 0,51      |
|  | Расход электрической энергии на производство воды (станции 1-го подъема и очистка), (МВтч)                     | 53,96     | 53,96     | 53,96     | 55,04     | 55,04     |
|  | Расход электрической энергии на подачу потребителям воды (станции 2,3 и 4 подъёмов, регулирующие узлы), (МВтч) | 125,90    | 125,90    | 125,90    | 128,42    | 128,42    |
| 1.5.3.   | <b>Эффективность использования персонала (трудоемкость производства) (чел./км сетей)</b>                       | 0,62      | 0,62      | 0,60      | 0,60      | 0,60      |
|  | Численность персонала (чел.)   | 5,40      | 5,40      | 5,40      | 5,40      | 5,40      |
| 1.5.4.   | <b>Производительность труда (куб. м/чел.)</b>  | 40 967,59 | 40 967,59 | 40 967,59 | 46 232,41 | 46 232,41 |
| <b>В сфере водоотведения</b>   |  |           |           |           |           |           |
| <b>1.1.Обеспечение объемов производства товаров (оказания услуг)</b> |  |           |           |           |           |           |
| 1.1.1.   | <b>Объем реализации товаров и услуг (тыс.куб. м)</b>   | 127,43    | 127,43    | 127,43    | 150,61    | 150,61    |
| 1.1.2.   | - населению  |           |           |           |           |           |
|  | - бюджетным организациям   | 0,39      | 0,39      | 0,39      | 23,57     | 23,57     |
|  | - прочим потребителям  | 13,84     | 13,84     | 13,84     | 13,84     | 13,84     |
|  | - на собственные нужды   | 113,20    | 113,20    | 113,20    | 113,20    | 113,20    |
| <b>1.2.Качество производимых товаров (оказываемых услуг)</b>         |  |           |           |           |           |           |
| 1.2.1.   | <b>Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения (тыс.куб.м)</b>                              | 127,43    | 127,43    | 127,43    | 150,61    | 150,61    |
|  | Справочно: в том числе пропущенных стоков на доочистку от сторонних организаций (тыс.куб.м)                    | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
|  | <b>Наличие контроля качества товаров и услуг (%)</b>   | 100,00%   | 100,00%   | 100,00%   | 100,00%   | 100,00%   |
| 1.2.2.   | <b>Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям (%)</b>                                     | 100,00%   | 100,00%   | 100,00%   | 100,00%   | 100,00%   |
|  | Количество проб, соответствующих нормативам (ед.)  | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
|  | Нормативное количество произведенных анализов проб на системах коммунальной инфраструктуры водоснабжения (ед.) | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
|  | Фактическое количество проб на системах коммунальной инфраструктуры (ед.)                                      | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |

| 1   | 2   | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1.2.3.  | <b>Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг (час./день)</b>   | 24,00   | 24,00   | 24,00   | 24,00   | 24,00   |
|   | Количество часов предоставления услуг в отчетном периоде (часов)                  | 8 760   | 8 760   | 8 760   | 8 760   | 8 760   |
|   | Количество дней в отчетном периоде (дней)   | 365     | 365     | 365     | 365     | 365     |
| 1.2.4.  | <b>Индекс замены оборудования (%)</b>   |         |         |         |         |         |
|   | -оборудование транспортировки стоков  |         |         |         |         |         |
|   | -оборудование системы очистки стоков  |         |         |         |         |         |
|   | -самотечных сетей (км)  | 78,45%  | 78,45%  | 78,45%  | 78,45%  | 78,45%  |
|   | -напорных сетей (км)  | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
|   | <b>Количество замененного оборудования (единиц)</b>                               | X       | X       | X       | X       | X       |
|   | -оборудование транспортировки стоков  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|   | -оборудование системы очистки стоков  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
|   | -самотечных сетей (км)  | 4,95    | 4,95    | 4,95    | 4,95    | 4,95    |
|   | -напорных сетей (км)  | 1,55    | 1,55    | 2,45    | 2,45    | 2,45    |
|   | <b>Общее количество установленного оборудования (единиц)</b>                      | 21      | 21      | 21      | 21      | 21      |
|   | -оборудование транспортировки стоков  | 16,00   | 16,00   | 16,00   | 16,00   | 16,00   |
|   | -оборудование системы очистки стоков  | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00    |
|   | -самотечных сетей (км)  | 6,31    | 6,31    | 6,31    | 6,31    | 6,31    |
|   | -напорных сетей (км)  | 1,55    | 1,55    | 2,45    | 2,45    | 2,45    |
| <b>1.3. Надежность снабжения потребителей товарами (услугами)</b> |   |         |         |         |         |         |
| 1.3.1.  | <b>Аварийность систем коммунальной инфраструктуры (ед./км)</b>                    |         |         |         |         |         |
|   | Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры (ед.)                   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 1.3.2.  | <b>Перебои в снабжении потребителей (часов на потребителя)</b>                    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | Продолжительность отключений потребителей от предоставления товаров/услуг (часов) | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | Количество потребителей, страдающих от отключений (человек)                       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | Протяженность сетей (всех видов в однострубно представлении), (км)                | 7,86    | 7,86    | 8,76    | 8,76    | 8,76    |
|   | Протяженность напорных сетей (км)   |         |         |         |         |         |
|   | Справочно: диаметр до 500мм (км)  | 1,55    | 1,55    | 2,45    | 2,45    | 2,45    |
|   | Протяженность безнапорных(самотечных) сетей (км):                                 |         |         |         |         |         |
|   | Справочно: диаметр до 500мм или сопоставимое сечение (км)                         | 6,31    | 6,31    | 6,31    | 6,31    | 6,31    |
| 1.3.3.  | <b>Износ систем коммунальной инфраструктуры (%), в том числе:</b>                 |         |         |         |         |         |
|   | -оборудование транспортировки стоков  | 26%     | 30%     | 28%     | 32%     | 36%     |
|   | -оборудование системы очистки стоков  | 40%     | 60%     | 80%     | 100%    | 100%    |
|   | <b>Фактический срок службы оборудования (лет), в том числе:</b>                   | X       | X       | X       | X       | X       |

| 1  | 2  | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      |
|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | -оборудование транспортировки стоков   | 7      | 8      | 7      | 8      | 9      |
|  | -оборудование системы очистки стоков   | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      |
|  | <b>Нормативный срок службы оборудования (лет), в том числе:</b>                        | X      | X      | X      | X      | X      |
|  | -оборудование транспортировки стоков   | 25     | 25     | 25     | 25     | 25     |
|  | -оборудование системы очистки стоков   | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
|  | <b>Возможный остаточный срок службы оборудования (лет), в том числе:</b>               | X      | X      | X      | X      | X      |
|  | -оборудование транспортировки стоков   | 19     | 17     | 18     | 17     | 16     |
|  | -оборудование системы очистки стоков   | 3      | 2      | 1      | 0      | 0      |
| 1.3.4.   | <b>Удельный вес сетей, нуждающихся в замене (%)</b>                                    | 17,30% | 17,30% | 15,50% | 15,50% | 15,50% |
|  | Протяженность напорных сетей, нуждающихся в замене (км):                               | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|  | Справочно: диаметр до 500мм (км)   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|  | Протяженность безнапорных(самотечных) сетей, нуждающихся в замене (км):                | 1,36   | 1,36   | 1,36   | 1,36   | 1,36   |
|  | Справочно: диаметр до 500мм или сопоставимое сечение (км)                              | 1,36   | 1,36   | 1,36   | 1,36   | 1,36   |
| <b>1.4. Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры</b> |  |        |        |        |        |        |
| 1.4.1.   | <b>Уровень загрузки производственных мощностей (%)</b>                                 |        |        |        |        |        |
|  | -оборудование транспортировки стоков   | 55,54% | 55,54% | 65,50% | 65,50% | 65,49% |
|  | -оборудование системы очистки стоков   | 55,54% | 55,54% | 65,50% | 65,50% | 65,49% |
|  | <b>Фактическая производительность оборудования (тыс. куб. м)</b>                       | X      | X      | X      | X      | X      |
|  | -оборудование транспортировки стоков   | 127,72 | 127,72 | 150,61 | 150,61 | 150,61 |
|  | -оборудование системы очистки стоков   | 127,72 | 127,72 | 150,61 | 150,61 | 150,61 |
|  | <b>Установленная производительность оборудования (тыс. куб. м)</b>                     | X      | X      | X      | X      | X      |
|  | -оборудование транспортировки стоков   | 229,95 | 229,95 | 229,95 | 229,95 | 229,95 |
|  | -оборудование системы очистки стоков   | 229,95 | 229,95 | 229,95 | 229,95 | 229,95 |
| <b>1.5. Эффективность деятельности</b>                             |  |        |        |        |        |        |
| 1.5.1.   | <b>Рентабельность деятельности (%)</b>   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 1.5.2.   | <b>Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства), (кВтч/куб. м)</b> |        |        |        |        |        |
|  | Эффективность использования энергии (транспортировка стоков), (кВтч/куб. м)            | 0,25   | 0,25   | 0,27   | 0,29   | 0,29   |
|  | Эффективность использования энергии (очистка стоков), (кВтч/куб. м)                    | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,16   |
|  | Расход электрической энергии на транспортировку стоков (МВтч)                          | 31,32  | 31,32  | 33,84  | 43,12  | 43,12  |
|  | Расход электрической энергии на очистку стоков (МВтч)                                  | 20,88  | 20,88  | 22,56  | 26,62  | 26,62  |

| 1      | 2  | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.5.3. | <b>Эффективность использования персонала (трудоемкость производства) (чел./км сетей)</b> |       |       |       |       |       |
|        | Численность персонала (чел.)   | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 1.5.4. | <b>Производительность труда (куб. м/чел.)</b>  | 33,71 | 33,71 | 33,71 | 39,84 | 39,84 |

**5. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достигнутые в ходе реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в рамках инвестиционной программы  
ОАО "Международный аэропорт "Казань"  
на 2016-2018 гг.**

| № п/п                        | Наименование показателя   | Ед. изм.  | Базовый период (факт) | Утвержденный период | 2016 год   | 2017 год   | 2018 год   |
|------------------------------|---|-----------|-----------------------|---------------------|------------|------------|------------|
| 1                            | 2   | 3         | 4                     | 5                   | 6          | 7          | 8          |
| <b>В сфере водоснабжения</b> |   |           |                       |                     |            |            |            |
| 1                            | Объемы потребления энергетических ресурсов  |           |                       |                     |            |            |            |
| 1.1                          | Объем отпущенной воды в сеть  | тыс.куб.м | 221,225               | 221,225             | 221,225    | 249,660    | 249,660    |
| 1.2                          | Объем потерь воды   | тыс.куб.м | 0                     | 0                   | 0          | 0          |            |
| 1.3                          | Объем поднятой воды   | тыс.куб.м | 221,225               | 221,225             | 221,225    | 249,660    | 249,660    |
| 1.4                          | Объем пропущенной воды через очистные сооружения  | тыс.куб.м | 0                     | 0                   | 0          | 0          | 0          |
| 1.5                          | Объем воды на собственные нужды - всего(хоз.быт)  | тыс.куб.м | 207,003/30            | 207,003/30          | 207,003/30 | 207,003/30 | 207,003/30 |
| 1.6                          | Потребление электроэнергии по стадиям технологического процесса:  | тыс.кВт*ч |                       |                     |            |            |            |
| 1.6.1                        | - подъем воды   | тыс.кВт*ч | 53,96                 | 53,96               | 53,96      | 55,04      | 55,04      |
| 1.6.2                        | - очистка воды  | тыс.кВт*ч |                       |                     |            |            |            |
| 1.6.3                        | - транспортировка воды  | тыс.кВт*ч | 125,9                 | 125,9               | 125,9      | 128,42     | 128,42     |
| 1.7                          | Расход электроэнергии на собственные нужды  | тыс.кВт*ч | 0,54                  | 0,54                | 0,54       | 0,54       | 0,54       |
| 2                            | <b>Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>   |           |                       |                     |            |            |            |
| 2.1                          | Сокращение объема потерь воды при подаче в сеть   | %         | x                     | 0                   | 0          | 0          | 0          |
| 2.2                          | Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности регулируемых организаций, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии: |           | x                     | x                   | x          | x          | x          |
| 2.2.1                        | электрической энергии   | %         | 100                   | 100                 | 100        | 100        | 100        |
| 2.2.2                        | тепловой энергии  | %         | 33                    | 33                  | 33         | 33         | 33         |
| 2.2.3                        | газа природного   | %         | 100                   | 100                 | 100        | 100        | 100        |
| 2.2.4                        | холодной и горячей воды   | %         | 15,76                 | 15,73               | 15,76      | 25,35      | 25,35      |
| 2.3                          | Снижение потребления электрической энергии на технологические нужды при оказании услуг в сфере водоснабжения по стадиям технологического процесса   | %         | x                     | 0                   | 0          | 0          | 0          |
| 2.3.1                        | подъем воды   | %         | x                     | 0                   | 0          | 0          | 0          |
| 2.3.2                        | очистка воды  | %         | x                     | 0                   | 0          | 0          | 0          |
| 2.3.3                        | транспортирование воды  | %         | x                     | 0                   | 0          | 0          | 0          |
| 2.4                          | Снижение потребления электрической энергии на собственные нужды при оказании услуг в сфере водоснабжения  | %         | x                     | 0                   | 0          | 0          | 0          |
| 2.5                          | Эффективность реализации инвестиционной программы   |           |                       |                     |            |            |            |



| 1     | 2  | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  |
|-------|--|---|---|---|----|----|----|
| 2.5.1 | повышение уровня автоматизации                   | % | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| 2.5.2 | повышение качества предоставляемых товаров/услуг | % | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| 2.5.3 | снижение аварийности                             | % | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  |
| 2.5.4 | снижение % утечек                                | % | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  |
| 2.5.5 | повышение эффективности работы                   | % | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| 2.5.6 | повышение эффективности производства             | % | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| 2.5.7 | повышение качества учета товара/услуги           | % | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| 2.5.8 | прочие, при условии минимизация расходов         | % | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  |

**В сфере водоотведения и очистки сточных вод**

|       |   |           |         |         |         |         |        |
|-------|---|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 1     | Объемы потребления энергетических ресурсов  |           |         |         |         |         |        |
| 1.1   | Объем принятых сточных вод  | тыс.куб.м | 127,425 | 127,425 | 127,425 | 150,605 | 150,61 |
| 1.2   | Объем сточных вод, пропущенных через собственные очистные сооружения  | тыс.куб.м | 127,425 | 127,425 | 127,425 | 150,605 | 150,61 |
| 1.3   | Объем транспортированных и утилизированных сточных вод  | тыс.куб.м | 127,425 | 127,425 | 127,425 | 150,605 | 150,61 |
| 1.4   | Объем сточных вод на собственные нужды  | тыс.куб.м | 112,875 | 112,875 | 112,875 | 112,875 | 112,88 |
| 1.5   | Потребление электроэнергии по стадиям технологического процесса:  | тыс.кВт*ч |         |         |         |         |        |
| 1.5.1 | - перекачка сточных вод   | тыс.кВт*ч |         |         |         |         |        |
| 1.5.2 | - очистка сточных вод   | тыс.кВт*ч | 36,25   | 36,25   | 36,25   | 42,78   | 42,78  |
| 1.5.3 | - транспортирование и утилизация сточных вод  | тыс.кВт*ч | 54,38   | 54,38   | 54,38   | 64,17   | 64,17  |
| 1.6   | Расход электроэнергии на собственные нужды  | тыс.кВт*ч | 3,19    | 3,19    | 3,19    | 3,19    | 3,19   |
| 2     | <b>Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>   |           |         |         |         |         |        |
| 2.1   | Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности регулируемых организаций, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии: |           |         |         |         |         |        |
| 2.1.1 | электрической энергии   | %         | 100     | 100     | 100     | 100     | 100    |
| 2.1.2 | тепловой энергии  | %         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 2.1.3 | газа природного   | %         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 2.1.4 | холодной и горячей воды   | %         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 2.2   | Снижение потребления электрической энергии на технологические нужды при оказании услуг в сфере водоотведения и очистки сточных вод по стадиям технологического процесса                       | %         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 2.2.1 | - перекачка сточных вод   | %         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 2.2.2 | - очистка сточных вод   | %         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 2.2.3 | - транспортирование и утилизация сточных вод  | %         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      |

| 1     | 2  | 3        | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  |
|-------|--|----------|---|---|---|----|----|
| 2.3   | Снижение потребления электрической энергии на собственные нужды при оказании услуг в сфере водоотведения и очистки сточных вод | %        | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 2.4   | Эффективность реализации инвестиционной программы  | тыс.руб. | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 2.4.1 | повышение уровня автоматизации   | %        | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 2.4.2 | повышение качества предоставляемых товаров/услуг   | %        | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 2.4.3 | снижение аварийности   | %        | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 2.4.4 | снижения % утечек  | %        | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 2.4.5 | повышение эффективности работы   | %        | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 2.4.6 | повышение эффективности производства   | %        | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 2.4.7 | повышение качества учета товара/услуги   | %        | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |
| 2.4.8 | прочие, при условии минимизация расходов   | %        | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |

**6. Прогноз ввода/вывода объектов  
ОАО "Международный аэропорт "Казань"  
на 2016-2018 гг.**

| № п/п  | Наименование проекта   | Наименование оборудования/сетей                    | Ед.изм. | Ввод мощностей                             |               |               | Вывод мощностей |  |               |               |               |
|--|--|--|---------|--|---------------|---------------|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|
|  |  |  |         | Всего, за весь период реализации и проекта | 1 год проекта | 2 год проекта | 3 год проекта   | Всего, за весь период реализации и проекта | 1 год проекта | 2 год проекта | 3 год проекта |
| 1  | 2  | 3  | 4       | 5  | 6             | 4             | 8               | 9  | 10            | 11            | 12            |
| <b>В сфере водоснабжения</b>                       |  |  |         |  |               |               |                 |  |               |               |               |
| 1  | Наружные сети водопровода (прокладка трубопровода, устройство колодцев с запорной арматурой) | Наружные сети водопровода (прокладка трубопровода) | м.      | 425  | 424           |               |                 |  |               |               |               |
| 2  | Техническое перевооружение существующей станции 11 подъема                                   | Насосная станция 2-го подъема                      |         |  |               |               |                 |  |               |               |               |
|  |  | 1. Насосы Grundfos NB 80-200\188A                  | м3\ч    | 200  | 200           |               |                 |  |               |               |               |
|  |  | 2. Насосы Grundfos NB 80-200\188A                  | м3\ч    | 200  | 200           |               |                 |  |               |               |               |
|  |  | 3. Насосы Grundfos NB 80-200\188A                  | м3\ч    | 200  | 200           |               |                 |  |               |               |               |
|  |  | 4. Насосы Grundfos NB 80-200\188A                  | м3\ч    | 200  | 200           |               |                 |  |               |               |               |
|  |  | 5. Насосы Grundfos NB 80-250\234A                  | м3\ч    | 250  | 250           |               |                 |  |               |               |               |
|  |  | 2.1. Насос 1Д-315-50                               | м3\ч    |  |               |               |                 | 200  | 200           |               |               |
|  |  | 2.2. Насос К-100-80-160                            | м3\ч    |  |               |               |                 | 100  | 100           |               |               |
|  |  | 2.3. Насос 1К-150-125-315.                         | м3\ч    |  |               |               |                 | 300  | 300           |               |               |
|  | 2.3. Насос К-50-32-125.  | м3\ч   |         |  |               |               |                 | 50   | 50            |               |               |
| <b>В сфере водоотведения и очистки сточных вод</b> |  |  |         |  |               |               |                 |  |               |               |               |
| 1  | Подключение к централизованной системе водоотведения   | Наружные сети водоотведения (трубопровод)          | м.      | 900  | 900           |               |                 |  |               |               |               |

**7. График реализации мероприятий инвестиционной программы  
ОАО "Международный аэропорт "Казань"  
на 2016-2018 гг.**

| № п/п | Наименование проекта  | Наименование вида работ  | Срок реализации мероприятий, дней |                 |      |      |      |                |       |      |      |                |      |       |      |      |      |      | Год ввода в эксплуатацию |           |      |
|-------|---|--|-----------------------------------|-----------------|------|------|------|----------------|-------|------|------|----------------|------|-------|------|------|------|------|--------------------------|-----------|------|
|       |   |  | Длительность всего                | в т.ч. по годам |      |      |      |                |       |      |      |                |      |       |      |      |      |      |                          |           |      |
|       |   |  |                                   | 1 год проекта,  |      |      |      | 2 год проекта, |       |      |      | 3 год проекта, |      |       |      |      |      |      |                          |           |      |
|       |   |  |                                   | Всего           | 1 кв | 2 кв | 3 кв | 4 кв           | Всего | 1 кв | 2 кв | 3 кв           | 4 кв | Всего | 1 кв | 2 кв | 3 кв | 4 кв |                          |           |      |
| 1     | 2   | 3  | 4                                 | 5               | 6    | 7    | 8    | 9              | 10    | 11   | 12   | 13             | 14   | 15    | 16   | 17   | 18   | 19   | 20                       |           |      |
| 1.    | Мероприятия необходимые для технологического подключения КЛПЦ ФГУП "Почта России" | Наружные сети водопровода (прокладка трубопровода, устройство колодцев с запорной арматурой)   | 180                               | 180             |      | 90   | 90   |                |       |      |      |                |      |       |      |      |      |      |                          | 2016      |      |
|       |   | Автоматика (датчики, шкафы управления для автоматизации системы управления насосами для подъема и распределения подъема воды из скважин) | 70                                | 70              |      |      | 70   |                |       |      |      |                |      |       |      |      |      |      |                          |           | 2016 |
|       |   | Демонтажные работы (демонтаж старых насосов, клапанов, задвижек, спускников и системы трубопроводов)                                     | 90                                | 90              |      | 90   |      |                |       |      |      |                |      |       |      |      |      |      |                          |           | 2016 |
|       |   | Монтаж электрооборудования (включатели, выключатели, счетчики, автоматы, распределительные устройства)                                   | 85                                | 85              | 85   |      |      |                |       |      |      |                |      |       |      |      |      |      |                          |           | 2016 |
|       |   | Технологическое решение (замена насосов, задвижек, клапанов существующих систем трубопроводов)   | 90                                | 90              |      | 90   |      |                |       |      |      |                |      |       |      |      |      |      |                          |           | 2016 |
| 2.    | Мероприятия по энергосбережению   | Замена ламп накаливания на водозаборе  | 100                               | 0               |      |      |      |                |       | 100  |      |                |      | 100   | 0    |      |      |      |                          | 2016-2018 |      |
|       |   | Замена кранов на автоматические сенсорные  | 100                               | 50              |      |      |      |                | 50    | 0    |      |                |      |       | 50   |      |      |      | 50                       | 2016-2019 |      |



## 8. Технические характеристики объектов инвестиционной программы

ОАО "Международный аэропорт "Казань"

| № п/п                | Наименование инвестиционного проекта  | До реконструкции         |                              |  |         |          | После реконструкции/строительства |                              |  |         |          |
|----------------------|---|--------------------------|------------------------------|--|---------|----------|-----------------------------------|------------------------------|--|---------|----------|
|                      |   | год ввода в эксплуатацию | Нормативный срок службы, лет | мощность, протяженность, производительность единицы и т.д. | Ед.изм. | Значение | год ввода в эксплуатацию          | Нормативный срок службы, лет | мощность, протяженность, производительность единицы и т.д. | Ед.изм. | Значение |
| 1                    | 2   | 3                        | 4                            | 5  | 6       | 7        | 8                                 | 9                            | 10   | 11      | 12       |
| <b>Водоснабжение</b> |   |                          |                              |  |         |          |                                   |                              |  |         |          |
| 1                    | <b>Строительство и реконструкция объектов в целях присоединения новых потребителей и увеличения мощности объектов</b> |                          |                              |  |         |          |                                   |                              |  |         |          |
| 1.1                  | Станция 2-го подъема  | 1978                     |                              |  |         |          |                                   |                              |  |         |          |
| 1.1.1                | 1Д-315-50   | 1978                     | 5                            | 315 м <sup>3</sup> /ч, 68 кВт                              | шт.     | 1        |                                   |                              |  |         |          |
| 1.1.2                | К-100-80-160  | 2004                     | 5                            | 100 м <sup>3</sup> /ч, 15 кВт                              | шт.     | 1        |                                   |                              |  |         |          |
| 1.1.3                | К-150-125-315   | 2006                     | 5                            | 200 м <sup>3</sup> /ч, 30 кВт                              | шт.     | 1        |                                   |                              |  |         |          |
| 1.1.4                | К-50-32-125   | 1978                     | 5                            | 50 м <sup>3</sup> /ч, 15 кВт                               | шт.     | 1        |                                   |                              |  |         |          |
| 1.1.5                | Насос NB80-200\188А-F-A-BAQE  |                          |                              |  |         |          | 2016                              | 10                           | 200 м <sup>3</sup> /ч, 30 кВт                              | шт.     | 4        |
| 1.1.6                | Насос NB80-250\234А-F-A-BAQE  |                          |                              |  |         |          | 2016                              | 10                           | 250 м <sup>3</sup> /ч, 30 кВт                              | шт.     | 1        |
| 1.2                  | Участок прокладываемого водовода Ф160мм, материал - ПЭ SDR 100  |                          |                              |  |         |          | 2016                              | 25                           | 0,425  | км.     |          |
| <b>Водоотведение</b> |   |                          |                              |  |         |          |                                   |                              |  |         |          |
| 1                    | <b>Строительство и реконструкция объектов в целях присоединения новых потребителей и увеличения мощности объектов</b> |                          |                              |  |         |          |                                   |                              |  |         |          |
| 1.1                  | Участок прокладываемого трубопровода Ф100мм, материал - ПЭ  |                          |                              |  |         |          | 2016                              | 25                           | 0,9  | км.     |          |