

Муниципальное бюджетное учреждение  
«Архитектурно-планировочное управление»

## Градостроительное обоснование

изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки муниципального образования "Город Томск" в отношении территории по ул. Басандайской 31/15 в городе Томске

## Пояснительная записка

Томск 2018

Муниципальное бюджетное учреждение  
«Архитектурно-планировочное управление»

## Градостроительное обоснование

изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки муниципального образования "Город Томск" в отношении территории по ул. Басандайской 31/15 в городе Томске

## Пояснительная записка

**Директор**

В.Г.Караваев

**Начальник отдела**

И.И. Левченко

**Норм. контроль**

И.И. Левченко

**Разработал**

А.А. Вагнер

Томск 2018

## Содержание

| №<br>п.п. | Наименование  | №<br>стр. |
|-----------|---|-----------|
|           | Пояснительная записка.  |           |
|           | Содержание  | 1         |
|           | Состав документации по градостроительному обоснованию внесения изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки МО «Город Томск»                     | 2         |
|           | Соответствие проектной документации действующим нормам и правилам   | 3         |
| <b>1</b>  | <b>Введение.</b>  | 4         |
| <b>2</b>  | <b>Характеристика территории в период подготовки градостроительного обоснования.</b>  | 6         |
| 2.1       | Местоположение объекта анализа.   | 6         |
| 2.2       | Существующее использование территории.  | 6         |
| 2.3       | Анализ ранее разработанной документации   | 7         |
| <b>3</b>  | <b>Градостроительное обоснование изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки города Томска.</b> | 7         |
| 3.1       | Анализ окружающей территории с целью выявления объектов и условий, которые могут повлиять на ухудшение условий проживания и состояния окружающей среды                  | 7         |
| 3.2       | Проектное предложение. Планировочная организация территории.  | 9         |
| 3.3       | Организация движения транспорта и пешеходного движения.   | 10        |
| 3.4       | Охрана культурного наследия   | 10        |
| 3.5       | Функциональное зонирование  | 10        |
|           | <b>Приложения</b>   | 11        |

|             |       |              |       |       |      |    |   |  |      |        |
|-------------|-------|--------------|-------|-------|------|----|---|--|------|--------|
|             |       |              |       |       | 2018 |    |   |  |      |        |
|             |       |              |       |       |      |    |   |  |      |        |
|             |       |              |       |       |      |    | Градостроительное обоснование изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки муниципального образования "Город Томск" в отношении территории по ул. Басандайской 31/15 в городе Томске |  |      |        |
| Изм.        | Кол.у | Лист         | №док. | Подп. | Дата |    |   |  |      |        |
| Директор    |       | В.Г.Караваев |       |       |      |    | Материалы по обоснованию.<br>Пояснительная записка  | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. отдела |       | И.И.Левченко |       |       |      | ГО |   | 1  | 11   |        |
| Н. контроль |       | И.И.Левченко |       |       |      |    |   |  |      |        |
| Разработал  |       | А.А.Вагнер   |       |       |      |    | Содержание  | Муниципальное бюджетное учреждение «Архитектурно-планировочное управление» |      |        |
|             |       |              |       |       |      |    |   |  |      |        |

Состав документации по градостроительному обоснованию изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки Муниципального образования «Город Томск».

| № п/п | № раздела, подраздела | Наименование раздела, подраздела   |
|-------|-----------------------|--|
| 1     | 2                     | 3  |
| 1     | Альбом I              | Изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки МО «Город Томск»   |
| 2     | Альбом II             | Градостроительное обоснование изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки МО «Город Томск». Материалы по обоснованию. Пояснительная записка          |
| 3     | Альбом III            | Градостроительное обоснование изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки МО «Город Томск». Материалы по обоснованию. Материалы в графической форме. |

|             |       |              |       |       | 2018 |   |  |      |        |
|-------------|-------|--------------|-------|-------|------|---|--|------|--------|
|             |       |              |       |       |      |   |  |      |        |
|             |       |              |       |       |      | Градостроительное обоснование изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки муниципального образования "Город Томск" в отношении территории по ул. Басандайской 31/15 в городе Томске |  |      |        |
| Изм.        | Кол.у | Лист         | №док. | Подп. | Дата |   |  |      |        |
| Директор    |       | В.Г.Караваев |       |       |      | Материалы по обоснованию.<br>Пояснительная записка  | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. отдела |       | И.И.Левченко |       |       |      |   | ГО   | 2    | 11     |
| Н. контроль |       | И.И.Левченко |       |       |      |   |  |      |        |
| Разработал  |       | А.А.Вагнер   |       |       |      | Содержание  | Муниципальное бюджетное учреждение «Архитектурно-планировочное управление» |      |        |
|             |       |              |       |       |      |   |  |      |        |
|             |       |              |       |       |      |   |  |      |        |

## Соответствие проектной документации действующим нормам и правилам

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом города Томска (Генеральный план г. Томска, Правила землепользования и застройки г. Томска.), местными нормативами градостроительного проектирования (Решение Думы Города Томска №661 от 07.11.2017 г. «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования “Город Томск”»), законами и нормативно-правовыми актами Российской Федерации: СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов»; и других норм действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Начальник отдела

И.И. Левченко

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 3    |

## 1. Введение.

Градостроительное обоснование изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки муниципального образования "Город Томск" в отношении территории, застроенной индивидуальными жилыми домами, объектов туристических баз, оздоровительных лагерей, ограниченной границами территориальных зон Р-2 и Ж-3 в районе земельного участка по адресу ул. Басандайская 31/15 в городе Томске разработано на основании:

- Задания на разработку градостроительной документации

При подготовке обоснования учтены документы по планировке территории г.Томска: генеральный план г.Томска, правила землепользования и застройки г.Томска, местными нормативами градостроительного проектирования (Решение Думы Города Томска №661 от 07.11.2017 г. «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования "Город Томск"»), ранее разработанная градостроительная документация:

- проект планировки магистральной улично-дорожной сети города Томска;
- материалы по корректировке Генерального плана МО Город Томск (НПИ «ЭНКО», 2015г.)

Для принятия проектного решения по градостроительному обоснованию внесения изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки МО «Город Томск» в отношении территории застроенной индивидуальными жилыми домами в районе земельного участка по адресу ул. Басандайская 31/15 в городе Томске рассматриваются следующие исходные характеристики территории и застройки, содержащихся в материалах, полученных от Заказчика и других источников:

- топогеодезическая съемка М 1:500 и иные топографические материалы геоинформационной системы GeoCad по состоянию июнь 2016г.;

- территориальные зоны приняты в соответствии с "Правилами землепользования и застройки в городе Томске". Проект разработан в соответствии с Муниципальным контрактом № 012/03 между Администрацией города Томска и Научно-проектным институтом пространственного планирования "ЭНКО" (материалы геоинформационной системы GeoCad по состоянию на май 2013г.);

- сведения о существующем использовании территории в период подготовки проекта о внесении изменений в генеральный план (существующие объекты, имеющие земельный участок, зарегистрированный в государственном и муниципальном кадастрах недвижимости, существующие объекты без зарегистрированной территории, существующие зоны с особыми условиями использования территории, проекты красных линий, планируемые дороги и проезды, согласно проекта планировки улично-дорожной сети г.Томска) взяты из материалов геоинформационной системы GeoCad по состоянию на июнь 2018г.

- декларации о намерениях заявителя;

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 4    |

- проектная документация "Спортивно-туристическая база в поселке Аникино", выполненная ИП Черкашина Н.А. в 2012 году.

Основной целью и задачей градостроительного обоснования внесения изменений в Генеральный план и Правила землепользования и застройки МО «Город Томск» в отношении территории застроенной индивидуальными жилыми домами в районе земельного участка по адресу ул. Басандайская 31/15 в городе Томске:

- обеспечение устойчивого развития застроенной территории в части создания возможности эксплуатации, строительства и реконструкции объектов капитального строительства в соответствии с фактическим использованием территории, разрешенным использованием согласно кадастрового учета, планируемым использованием в соответствии с инвестиционными планами правообладателей земельных участков.

- анализ окружающей территории с целью выявления объектов и условий, которые могут повлиять на ухудшение условий проживания и состояния окружающей среды.

Проект соответствует государственным нормам, правилам и стандартам, а также необходимым данным и требованиям, выданным заказчиком.

Графическая часть градостроительного обоснования выполнена на топографической основе М 1:500.

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 5    |

## **2. Характеристика территории в период подготовки градостроительного обоснования.**

### **2.1. Местоположение объекта анализа.**

Анализируемая территория расположена в южной части муниципального образования «Город Томск» в границах населенного пункта пос. Басандайка.

Аналізу подверглась территория, застроенная объектами спортивно-туристического назначения, прилегающие территории индивидуальной жилой застройки и рекреации.

### **2.2. Существующее использование территории.**

В настоящее время на анализируемой территории расположены (согласно данных натурного обследования территории):

- Объекты спортивно-туристической базы по адресу ул.Басандайская, 31/12.
- Объекты детского оздоровительного лагеря «Лукоморье», по адресу ул.Басандайская, 37/2.
- Гостевой дом по адресу ул.Басандайская, 37/15 (адрес земельного участка).
- Объекты индивидуального жилищного строительства и рекреационные территории, расположенные на смежных территориях.

Схемы использования территории в период подготовки материалов по обоснованию представлены в М 1:1000, в М 1:2000 и в М 1:5000. При разработке схемы были использованы исходные материалы ИСОГД в системе СеоGad:

- топографические основы в масштабе М 1:500
- цифровые слои отводов, адресного плана, красных линий
- цифровые материалы земельного кадастра
- прочие имеющие цифровые и традиционные материалы
- цифровое космическое изображение.

Анализ существующего использования территории показал следующее:

- анализируемая территория расположена в зоне Р-3 (Зона объектов санаторно-курортного лечения, отдыха и туризма).
- в границах анализируемой территории располагаются 3 земельных участка, согласно материалам Кадастрового плана территории. Вид разрешенного использования земельных участков соответствует территориальной зоне. Границы территориальной зоны и границы земельных участков не совпадают. На территории располагаются объекты капитального строительства, стоящие на кадастровом учете в качестве нежилых (Объекты спортивно-туристической базы и детского оздоровительного лагеря). На одном из земельных участков в границах анализируемой территории расположен гостевой дом спортивно-туристической базы по адресу ул.Басандайская,

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 6    |

31/12, согласно сведений правообладателя данный объект планируется к использованию в качестве индивидуального жилого дома для проживания правообладателя и его семьи.

- территория расположена в зонах с особыми условиями использования территории – водоохранная зона р. Басандайка. (нанесено согласно информационной справке от 14.12.2010 №816/11 о сведениям из государственного водного реестра на территории г. Томска)

- анализируемая территория граничит с земельными участками индивидуального жилищного строительства

- с юга анализируемая территория граничит с существующим проездом по грунту, шириной 6м. Проезд связывает анализируемую территорию с ул. Басандайской.

### **2.3. Анализ ранее разработанной документации**

1. Проект планировки магистральной улично-дорожной сети города Томска (не утвержден).

Согласно проекту западнее анализируемой территории проложен проектный коридор красных линий для размещения объектов транспортной инфраструктуры – магистральная улица районного значения.

2. Материалы Генерального плана МО Город Томск (утв. решением Думы Города Томска от 01.07.2014 №1049) и Материалы по корректировке Генерального плана МО Город Томск (НПИ «ЭНКО», 2015г.): в материалах обоснования – опорный план, анализируемая территория расположена в зонах рекреационного назначения (объектов санаторно-курортного назначения, отдыха и туризма)

### **3. Градостроительное обоснование изменения градостроительного и функционального зонирования Генерального плана и Правил землепользования и застройки города Томска.**

#### **3.1. Анализ окружающей территории с целью выявления объектов и условий, которые могут повлиять на ухудшение условий проживания и состояния окружающей среды.**

Аналізу подверглась территория, застроенная объектами спортивно-туристического назначения, прилегающие территории индивидуальной жилой застройки и рекреации.

Анализ производился по сведениям геоинформационной системы GeoCad по состоянию на июнь 2018г. В ходе работы были выявлено, что большая часть территории расположена в зонах с особыми условиями использования территории – водоохранная зона р. Басандайка. (нанесено согласно информационной справке от 14.12.2010 №816/11 о сведениям из государственного водного реестра на территории г. Томска) (см. л. 6 Схема использования территории в период подготовки проекта о внесении изменений в генеральный план. Опорный план. Зоны с особыми условиями использования территории.).

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 7    |

Согласно ст.65 "Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы" Водного кодекса Российской Федерации *водоохранными зонами* являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

**В границах водоохранных зон запрещаются:**

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

**В границах водоохранных зон допускаются** проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 8    |

загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

Таким образом, нахождение земельных участков, а также использование территории для целей индивидуального жилищного строительства, эксплуатации спортивно-туристической базы и детского оздоровительного лагеря в границах водоохранной зоны р.Басандайка, при условии вышеоговоренных мероприятий – допустимо. Иных зон с особыми условиями использования, препятствующих развитию рекреационной или жилой функций не обнаружено.

### **3.2. Проектное предложение.**

#### **Планировочная организация территории.**

Основываясь на сведениях проведенного анализа территории зафиксирован факт нарушения требований п.4 ст.30 Градостроительного кодекса в части нахождения земельных участков с кадастровыми номерами 70:21:0200037:795, 70:21:0200037:796, 70:21:0200037:47, 70:21:0200037:56 в границах нескольких территориальных зон. Данным градостроительным обоснованием предлагается уточнение границ функциональных и территориальных зон по границам вышеперечисленных земельных участков, а также по фактическому использованию территории.

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 9    |

Основываясь на техническом задании к разработке настоящего обоснования, согласно сведений правообладателя земельного участка 70:21:0200037:795 о необходимости создания условий для наиболее эффективного разрешенного использования земельного участка и объекта капитального строительства данным градостроительным обоснованием предлагается изменение функционального и территориального зонирования в границах указанного участка (согласно ч.3 и 4 п.1 ст.30 и ч.2 п.2 ст. 33 Градостроительного кодекса).

Данным градостроительным обоснованием разработана схема функционального использования территории, согласно которой зафиксирован факт использования территории, и предложения по планируемому использованию территории, определены границы проектных красных линий, рассчитаны ТЭП:

1. Площадь территории в границах территориальной зоны Ж-3, планируемой к установлению – 0,3571 га.
2. Площадь территории в границах территориальной зоны Р-3, планируемой к установлению – 1,6663 га.
3. Площадь территории общего пользования в границах предлагаемых красных линий – 0,6938 га

Данным градостроительным обоснованием предлагается:

- уточнение границ территориальных зон по границам земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости и факту использования;
- предлагается исключение земельного участка с кадастровым номером 70:21:0200037:795, расположенного по адресу: Российская Федерация, Томская область, г. Томск, ул. Басандайская, 31/15 из границ территориальной зоны Р-3 (Зона объектов санаторно-курортного лечения, отдыха и туризма) с включением его в границы территориальной зоны Ж-3 (зона застройки индивидуальными жилыми домами); данное изменение необходимо собственнику земельного участка и строения (гостевой дом), расположенного в его границах, для приведения вида использования земельного участка к его планируемому использованию – "Индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками" или "Отдельно стоящие жилые дома коттеджного типа на одну семью в 1-3 этажа с придомовыми участками". Изменение зонирования позволит реализовать инвестиционные планы собственника в части изменения налоговых сборов а также позволит реализовать законные интересы собственника в виде создания возможности личного проживания на проектируемой территории.

### **3.3. Организации движения транспорта и пешеходного движения.**

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 10   |

Данным градостроительным обоснованием разработана схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта, согласно которой определены основные пути движения транспорта (лист 11).

Для дальнейшего развития территории предлагается коридор красных линий шириной 7-12м. (исходя из фактического использования) для улицы и дороги местного значения. Данная улица предлагается для связи существующей улицы Басандайской с планируемой магистральной дорогой районного значения (согласно схеме транспортной инфраструктуры Генерального плана МО «Город Томск»). Предлагается организация 2 полос движения, гостевых автостоянок и заездов к существующим туристическим базам.

### **3.4. Охрана культурного наследия.**

Согласно Единому государственному реестру объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории анализа нет установленных границ территорий объектов культурного наследия.

### **3.5. Функциональное зонирование.**

Зонирование территории является одним из основных инструментов регулирования градостроительной деятельности, устанавливая рамочные условия использования территории, обязательные для всех участников градостроительной деятельности в части функциональной принадлежности, плотности и характеру застройки, ландшафтной организации территории.

Зонирование учитывает градостроительную специфику микрорайона, сложившиеся особенности использования земель, базируется на выводах комплексного градостроительного анализа.

В соответствии с картой градостроительного зонирования Правил землепользования и застройки МО «Город Томск», рассматриваемая территория располагается в следующих территориальных зонах:

- Р-3 (Зона объектов санаторно-курортного лечения, отдыха и туризма)
- Ж-3 (зона застройки индивидуальными жилыми домами)
- Р-2 (Зона городских лесопарков и городских лесов, лугопарков и зон отдыха).

Материалами по градостроительному обоснованию внесения изменений в Генеральный план и Правил землепользования и застройки МО «Город Томск» предложены следующие мероприятия по уточнению границ территориальных зон на территории:

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 11   |

- уточнение границ территориальных зон по границам земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости и фактическим границам использования с учетом существующего и планируемого использования.

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 12   |

**Приложения:**

|     |      |          |       |      |   |      |
|-----|------|----------|-------|------|---|------|
|     |      |          |       |      | Материалы по обоснованию. Пояснительная записка | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |   | 13   |