

ООО «Ренессанс-профит»

Заказчик – АО «Тамбовские коммунальные системы»

***«Капитальный ремонт сети водопровода
от ВЗУ-6 диаметр 600 мм протяженность
ориентировочно 0,06 км»***

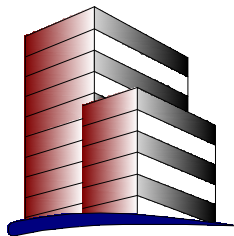
Рабочая документация

Раздел 1. Пояснительная записка

ДП №116-2021/05-029/1-ПЗ

Том 1

2021



ООО «Ренессанс-профит»

*Свидетельство о допуске на выполнение проектных работ
Регистрационный номер СРО-П-174-01102012 №2995*

Заказчик – АО «Тамбовские коммунальные системы»

***«Капитальный ремонт сети водопровода
от ВЗУ-6 диаметр 600 мм протяженность
ориентировочно 0,06 км»***

Рабочая документация

Раздел 1. Пояснительная записка

ДП №116-2021/05-029/1-ПЗ

Том 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Чуканов М.А.

Харламов С.А.

2021

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------|--------------------------|--|------------|
| 1 | ДП№116-2021/05-029/1-ПЗ | Пояснительная записка. | |
| 3 | ДП№116-2021/05-029/1-ТКР | Технологические и конструктивные решения линейного объекта | |
| 5 | ДП№116-2021/05-029/1-ПОС | Проект организации строительства | |
| 9 | ДП№116-2021/05-029/1-СМ | Сметная документация | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|--|-------------------------|--|--|
| | | | | | | | ДП№116-2021/05-029/1-СП | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |


Инв. № подл.


Н. контр.

ГИП

Новиков

Харламов





Состав проектной документации

Стадия

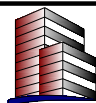
Лист

Листов

П

1





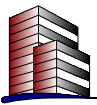
2



ООО «Ренессанс-профит»

Содержание

| | |
|---|---|
| 1. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации..... | 2 |
| 2. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта..... | 3 |
| 3. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее – трасса), обоснование выбранного варианта трассы..... | 5 |
| 4. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта..... | 6 |
| 5. Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта | 6 |
| 6. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование..... | 6 |
| 7. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) линейный объект..... | 6 |
| 8. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков – в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование | 7 |
| 9. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатов проведенных патентных исследований..... | 7 |
| 10. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий – в случае необходимости разработки таких условий..... | 7 |
| 11. Сведения о предлагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения..... | 7 |
| 12. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию..... | 7 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--|----------|---|--------|-------|------|---|---------------------------|------|--------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | 12. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность и безопасность объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию..... 7 | | | | | | | | | |
| | | ДПН№116-2021/05-029/1-ПЗ ТЧ | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Текстовая часть | Стадия | Лист | Листов |
| | | Разработал | Волкова |  | | | Р | | 1 | 8 | |
| | | Проверил | Новиков |  | | | | | | | |
| | | Н. контр. | Новиков |  | | | | | | | |
| | | ГИП | Харламов |  | | | | | | | |
| | | | | | | | |  | ООО «Ренессанс-профит» | | |

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительном регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



Харламов С.А.

1 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Проект разработан по действующим нормам и правилам и соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и технологических норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Рабочая документация разработана в соответствии с техническими регламентами, устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений и сооружений.

Проектная документация выполнена на основании:

- технического задания на проектирование (приложение №1);
- технических условий №75 от 21.05.2021, выданных АО «ТКС» (приложение №2);
- отчета об инженерно-геодезических изысканиях, выполненных ООО «СПЕЦГЕОТЕХ» в июне 2021 г.;
- отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ООО «Вертикаль» в июне 2021 г.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|-----------------------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взап. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | ДП №116-2021/05-029/1-ПЗ.ТЧ | | | 2 |

В геологическом строении участка изысканий до глубины 8,0 м принимают участие отложения четвертичной (Q) системы.

Современные отложения (Q_{IV}).

Техногенный слой (tIV) – насыпной грунт.

Среднечетвертичные отложения (Q_{II}).

Мончаловский–осташковский горизонты. Аллювиальные отложения первой надпойменной террасы (a₁II₁mp-os) – представлены суглинками тугопластичными и мягкопластичными.

По результатам инженерно–геологических изысканий в толще грунтов выделено 3 инженерно–геологических элемента (ИГЭ).

Геолого–литологический разрез с учетом стратиграфического положения, генезиса и их номенклатурного наименования имеет до изученной глубины (8,0 м) следующий вид (сверху–вниз):

Четвертичная система – Q

Современные отложения – Q_{IV}

Техногенный слой (tIV)

ИГЭ №1 Насыпной грунт – неоднородная смесь суглинка, песка, чернозема, с включениями щебня и осколков кирпича. Давность отсыпки более 5 лет. Вскрыт всеми скважинами. Мощность 1,8–2,0 м.

Среднечетвертичные отложения (Q_{II}).

Мончаловский–осташковский горизонты. Аллювиальные отложения первой надпойменной террасы (a₁II₁mp-os)

ИГЭ №2 Суглинок тугопластичный, тяжелый, коричневый, пестрый, незасоленный. Вскрыт скважинами №№1,3. Мощность 3,5–4,0 м.

ИГЭ №3 Суглинок мягкопластичный, легкий, серо–коричневый, серый. Вскрыт всеми скважинами. Вскрытая мощность 2,2–6,0 м.

В пределах участка проектируемого строительства к специфическим грунтам относятся насыпные грунты ИГЭ №1 и суглинки с примесью органических веществ ИГЭ №№2,3.

Гидрогеологические условия

В период проведения изысканий (июнь 2021 г.) на участке проектируемого строительства всеми буровыми скважинами на глубинах 1,5–1,8 м (абс. отм. 125,8–126,2 м) вскрыты подземные воды типа «верховодка».

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---|-------|------|--|--|--|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаи. инв. № | <p>В пределах участка проектируемого строительства к специфическим грунтам относятся насыпные грунты ИГЭ №1 и суглинки с примесью органических веществ ИГЭ №№2,3.</p> <p>Гидрогеологические условия</p> <p>В период проведения изысканий (июнь 2021 г.) на участке проектируемого строительства всеми буровыми скважинами на глубинах 1,5-1,8 м (абс. отм. 125,8-126,2 м) вскрыты подземные воды типа «верховодка».</p> | | | | | | | | |
| | | | ДП№116-2021/05-029/1-ПЗ.ТЧ | | | | | | Лист | | |
| | | | | | | | | | 4 | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | | | |

За максимальный прогнозный уровень подземных вод следует принять абсолютную отметку на 1,0 м выше зафиксированного уровня, т.е. 126,8–127,2 м. Водоупор до глубины 8,0 м не вскрыт.

Современная деятельность физико-геологических процессов и явлений, способных отрицательно влиять на устойчивость проектируемых сооружений, связана с залеганием подземных вод на глубинах 1,5–1,8 м (абс. отм. 125,8–126,2 м), которая может выражаться в подтоплении водопровода в случае заложения на глубину 1,5 м и более.

Согласно СП 22.13330.2016 п.5.4.8 по характеру подтопления площадка проектируемого строительства отнесена к естественно подтопленным.

Сейсмичность участка изысканий по картам ОСР–2015 «Общего сейсмического районирования территории Российской Федерации» (СП 14.13330.2018 приложение А) составляет для объектов нормальной (массовое строительство) и пониженной ответственности по карте «А» – 5 баллов.

Снеговой район (СП 20.13330.2016 карта №1 приложение Е)–III;

Ветровой район (СП 20.13330.2016 карта №2 приложение Е) – II;

Гололедный район (СП 20.13330.2016 карта №3 приложение Е) – III;

Строительно-климатическая зона – IIВ.

3. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее – трасса), обоснование выбранного варианта трассы

Трасса прохождения линейного объекта по территории района строительства – по существующему маршруту. Участок, на котором ремонтируются сети хозяйственно-бытового водоотведения, представляет собой промышленную территорию закрытого режимного объекта. Территория благоустроена, присутствует асфальтовое покрытие и газонная растительность. Трубопроводы системы водоотведения прокладываются преимущественно по участкам с асфальтовым покрытием и автомобильным движением по ним.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|----------------------------|--|--|------|---|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взап. инв. № | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата | ДП№116–2021/05–029/1–ПЗ.ТЧ | | | | |

4. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта

Линейный объект представляет собой участок сети трубопровода системы водоснабжения, расположенный на территории ВЗУ-6. На ремонтируемом участке расположен 1 колодец. Проектом предусматривается капитальный ремонт изношенных участков трубопроводов ВЗУ-6, включая внутренние стальные трубопроводы и участок наружного трубопровода до камеры, расположенной на территории ВЗУ-6.

5 Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта

Сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ100SDR13,6-630х46,3 по ГОСТ 18599-2001.

Протяженность сети 9,95 м. Прокладка сети ведется открытым способом.

6. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование

Земельный участок, предоставляемый для размещения линейного объекта, выделяется в краткосрочное пользование на период строительных работ и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченные условными линиями.

Площадь временного отвода на период ремонта сети водоснабжения – 0,013 га.

7. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) линейный объект

Земли под капитальный ремонт сети хозяйственно-питьевого водоснабжения относятся к категории земель – земли населенных пунктов.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|-------|------|-------|-------|------|----------------------------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаи. инв. № | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | 6 | |
| | | | Изм. | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата | ДП№116-2021/05-029/1-ПЗ.ТЧ | |

8. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков – в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование

Объект расположен на специально отведенной территории. Средства на возмещение убытков не предусматриваются.

9. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатов проведенных патентных исследований

В проектной документации применены традиционные технологические процессы и оборудование, которое не требует проверки на патентоспособность и патентную чистоту.

10. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий – в случае необходимости разработки таких условий

В соответствии с требованиями ГК РФ для проектируемого объекта разработка специальных технических условий не требуется.

11. Сведения о предлагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения

Затраты, связанные с переселением людей, не предполагаются.

Затраты, связанные со сносом зданий и сооружений, не предполагаются.

Затраты, связанные с переносом сетей инженерно-технического обеспечения, данной проектной документацией не рассматриваются.

12. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию

Сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR13,6-630х46,3 по ГОСТ 18599-2001.

Протяженность сети 9,95 м. Прокладка сети ведется открытым способом.

| | |
|--------------|--|
| Взаи. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|-------|------|----------------------------|------|
| | | | | | | ДП№116-2021/05-029/1-ПЗ.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | 7 |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата | | |

Строительный процесс при сооружении линейных объектов осуществляется по следующим этапам:

- организационно-техническая подготовка;
- подготовительный период;
- основной период строительства;
- работы по благоустройству;
- сдача объекта в эксплуатацию.

Строительство предусматривает подрядный способ организации строительства комплексно-поточным методом.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|-------|------|-------|-------|------|----------------------------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взап. инв. № | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | 8 | |
| | | | Изм. | Колуч | Лист | № док | Подп. | Дата | ДП№116-2021/05-029/1-ПЗ.ТЧ | |

Приложение №13
к договору подряда №
на разработку проектно-сметной документации
от «__» 21__года

УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
АО «Тамбовские коммунальные системы»
Н.Г. Усачев.
«__» 21__г.

Техническое задание на разработку проектно-сметной документации на объект:
«Капитальный ремонт сети водопровода от ВЗУ-6»
диаметр 600 мм протяженность ориентировочно 0,06 км»

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Основание для проектирования | Производственная программа капитальных ремонтов Акционерного общества «Тамбовские коммунальные системы» по водоотведению и водоснабжению города Тамбова на 2021 год. |
| 2. | Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты) | АО «Тамбовские коммунальные системы» Место нахождения: 392000, г. Тамбов, ул. Тулиновская, 5 ОГРН: 1036888185916 ИНН: 6832041909 КПП 682901001 Тел.: 8 (4752) 700700 Факс: 8 (4752) 47-28-27 Электронная почта: info@tamcomsys.ru Банковские реквизиты: Получатель платежа: Акционерное общество «Тамбовские коммунальные системы» Расчетный счет № 40702810161000104183 Тамбовское отделение N 8594 ПАО СБЕРБАНК г. Тамбов Кор. счет № 301018108000000000649 БИК: 046850649 |
| 3. | Географическое расположение Объекта | Тамбовская область, г. Тамбов, с. Полковое, ВЗУ-6 |
| 4. | Вид строительства | Капитальный ремонт сети водопровода |
| 5. | Источник финансирования | Тарифный источник |
| 6. | Исходно-разрешительная документация и технические условия на подключение к инженерным сетям | Предоставляется заказчиком: 1. Технические условия. 2. Ситуационная схема. |
| 7. | Состав работ | Предпроектные работы: 1. Сбор исходных данных для проектирования (получение дополнительных технических условий, справок и т.д.) проводится подрядной организацией. 2. Разработать схему (трассировку) перемычки. На основании подготовленной схемы, разработать техническое задание на выполнение инженерных изысканий (геодезические, геологические). |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <p>3. Выполнить топографическую съемку территории (геодезические изыскания).</p> <p>4. Выполнить геологические изыскания местности в соответствии с трассировкой переемычки.</p> <p>Разработка проектно-сметной документации (ПСД):</p> <p>1. Разработать «Рабочую документацию», которая включает в себя все виды и объемы работ, предусмотренные в технической части на проектирование.</p> <p>2. Согласовать ПСД со всеми заинтересованными службами в соответствии с законодательством.</p> |
| 8. | Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком | <p>Предпроектные работы:</p> <p>1. Инженерно-геологические изыскания.</p> <p>2. Инженерно-геодезические изыскания (топографическая съемка территории).</p> <p>3. План инженерных коммуникаций.</p> <p>Разработка ПСД:</p> <p>1. Разработка проектно-сметной документации – стадия рабочий проект.</p> <p>2. Согласование ПСД со всеми заинтересованными службами в соответствии с законодательством.</p> |
| 9 | Требования к проектированию | При проектировании подбор материалов осуществить в соответствии с расчетом экономической эффективности и менее затратной эксплуатации. |
| 9.1 | Стадийность проектирования | Одностадийное проектирование: Рабочая документация («Р»). |
| 9.2 | Генеральная проектная организация | По результатам конкурсной процедуры. |
| 9.3 | Субподрядные организации | Определяются генеральной проектной организацией по согласованию с Заказчиком. |
| 9.4 | Сроки выполнения работ | Начало работ – дата подписания контракта. Окончание работ – в соответствии с подписанным контрактом. |
| 9.5 | Требования по выполнению инженерных изысканий | Выполнить: Инженерно-геодезические изыскания; Инженерно-геологические изыскания. |
| 9.6 | Особые условия строительства | Грунты – определить на основании инженерно-геологических изысканий. |
| 9.7 | Выделение очередей и пусковых комплексов | <p>1. Определить проектом.</p> <p>2. Согласовать с заказчиком.</p> |
| 9.8 | Основные технико-экономические показатели объекта (назначение, мощность, производительность, пропускная способность) | <p>1. Разработка проектной документации капитального ремонта сети водопровода по адресу: Тамбовская область, г. Тамбов, с. Полковое, ВЗУ-6 с учетом следующих мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - капитальный ремонт существующей сети водопровода с заменой существующих фасонных частей, запорной арматуры и водопроводных колодцев; <p>2. Диаметр проектируемого водопровода принять равным Д 600мм.</p> <p>3. Протяженность определить в процессе проектирования. Ориентировочная протяженность сети L= 60 м.</p> <p>4. Трассу проектируемого водовода выполнить преимущественно открытым способом. Места прокладки закрытым способом (при необходимости) определить проектом.</p> |

| | | |
|------|---|--|
| | | <p>5. Сети запроектировать из полиэтилена ПЭ (ГОСТ 18599-2001) с соединительными частями из ПЭ и соответствующим значением стандартного соотношения (SDR). В камерах предусмотреть установку фасонных частей и трубопроводов из коррозионностойких материалов, запорную арматуру класса А.</p> <p>6. Глубину заложения принять в соответствии с СП 31.13330.2012 (акт. ред. СНиП 2.04.02-84) "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".</p> <p>7. Все технологические данные определить проектом.</p> <p>8. Предусмотреть восстановление нарушенного благоустройства территории.</p> <p>9. Проектные решения согласовать с заказчиком.</p> |
| 9.9 | Требования к конструкциям и оборудованию | <p>1. В конструкциях применить высококачественные износостойчивые материалы в соответствии с требованиями ГОСТов, СП, технических регламентов применительно к данному объекту.</p> <p>2. Качество применяемых материалов и оборудования должно соответствовать ГОСТу и иметь соответствующие сертификаты, в т.ч. гигиенические.</p> |
| 9.10 | Требования к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям | <p>Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации". СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».</p> <p>Основные проектные решения проектная организация согласовывает с заказчиком.</p> |
| 9.11 | Режим работы производства | Режим работы – круглогодично, круглосуточно. |
| 9.12 | Требования к охране окружающей среды | <p>Техническая документация должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить соблюдение санитарных правил и нормативов в соответствии с действующими в РФ федеральными законами и отраслевыми нормативными документами; - предусмотреть минимальное количество газообразных выбросов; - предусмотреть максимальную утилизацию всех видов отходов. |
| 9.13 | Требования к режиму безопасности и производственной гигиены | <p>Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации". СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».</p> |
| 9.14 | Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий | <p>Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации". СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».</p> |
| 9.15 | Требования по составу и содержанию проектно-сметной документации | <p>Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации". СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".</p> |
| 9.16 | Требования к | 1. На основании разработанных ведомостей объемов строительно- |

| | | |
|------|---|---|
| | составу сметной документации | <p>монтажных работ, ведомостей оборудования, разработать раздел «Смета на строительство», который должен быть выполнен в полном объеме в соответствии с МДС 81–35.2004 "Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», утвержденным техническим заданием.</p> <p>2. При определении сметной стоимости необходимо руководствоваться действующими сметными нормами и правилами.</p> <p>3. Сметная документация должна быть составлена в базисном уровне цен 2001 г. (акт. редакция) с переводом в цены текущего квартала в территориальных единичных расценках, действующих по Тамбовской области, включенных в федеральный реестр сметных нормативов. Сметы предоставляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заказчику в электронном виде в формате АРОС и на бумажном носителе в 2 экземплярах, - для гос. экспертизы в электронном виде в формате *pdf, *xls. |
| 9.17 | Требования к определению сметной стоимости | Сметную документацию разработать в программе АРОС в базисном уровне цен, с переводом в цены текущего квартала в территориальных единичных расценках, действующих по Тамбовской области, включенных в федеральный реестр сметных нормативов. |
| 9.18 | Характеристика объема выполняемых работ | <p>Выполнить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерно-геологические изыскания. 2. Инженерно-геодезические изыскания (топографическая съемка территории). 3. Проектно-сметная документация – стадия рабочий проект. |
| 9.19 | Требования к согласованию проекта | <p>Согласование производится в соответствии с документацией:</p> <p>ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 30 ноября 2011 года N 8976</p> <p>Об утверждении Административного регламента предоставления муниципальной услуги "Предоставление разрешения на осуществление земляных работ" на территории городского округа - город Тамбов (с изменениями на 15 октября 2018 года).</p> |
| 9.20 | Требования к экспертизе | Подрядчик проводит экспертизу проектной документации. Выбор экспертного органа, обязательные платежи за экспертизу в ответственности Подрядчика. |
| 9.21 | Количество экземпляров проектной документации | <p>Количество экземпляров документации, выдаваемых Заказчику и вид носителей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 экземпляров — на бумажном носителе (переплет); - 2 экземпляра электронной версии в форматах файлов *pdf; - 2 экземпляр электронной версии в редактируемых форматах, текстовую часть— *doc, *xls, графическую часть *dwg. <p>Электронная версия комплекта документации передается на CD-R дисках (отдельными дисками по стадиям проектирования). В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела комплекта чертежей РД.</p> |
| 10 | Требования к проведению работ | - |
| 10.1 | Режим проведения работ | Круглосуточно. Без отключения абонентов. |

| | | |
|------|--|---|
| 10.2 | Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.) | <p>1. Используемые материалы и оборудование должны иметь соответствующие разрешения и сертификаты для применения в системе водоснабжения на территории Российской Федерации.</p> <p>2. Материалы и оборудование, применяемые в проекте, письменно согласовать с Заказчиком.</p> |
| 10.3 | Требования по утилизации (захоронению) отходов | В соответствии с требованиями действующего законодательства |
| 10.4 | Требования к содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику | Состав и содержание документов должны соответствовать требованиям действующего законодательства |
| 11 | Сроки выполнения работ | <p>Проектные работы:</p> <p>Начало работ – с момента подписания договора.</p> <p>Окончание работ – в течение 20 дней с момента подписания договора.</p> <p>Согласование проектной документации – в течение 10 дней после окончания работ по разработке ПСД.</p> |

Начальник производственно-технической службы



М.В. Котенева



ОАО «РОССИЙСКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»
АО «ТАМБОВСКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Место нахождения: 392000, г. Тамбов, ул. Тулиновская, 5
Адрес для корреспонденции: 392000, г. Тамбов, ул. Тулиновская, 5
тел. +7 (4752) 700-700,
факс +7 (4752) 71-34-06

ИНН 6832041909 КПП 683201001
Ф-л Банка ГПБ (АО) «Центрально-Черноземный»
р/с № 40702810200490010790
к/с № 30101810220070000800, БИК 042007800

на № 01-04-4851 от 18.05.2021 г.

Технические условия холодного водоснабжения

№ 75

«21» мая 2021 г.

Заявитель: ООО «Ренессанс-профит».

Объект: Капитальный ремонт сети водопровода от ВЗУ-6

Адрес: г. Тамбов, ВЗУ-6

1. Проект на капитальный ремонт с выносом существующих сетей инженерно-технического обеспечения, проходящих под зданием насосной станции ВЗУ-6 до камеры на выходе из насосной станции на 36 подъем разработать в специализированной проектной организации с указанием всех сетей холодного водоснабжения и водоотведения. При проектировании выполнить расчет глубины заложения существующих трубопроводов, попадающих в зону застройки, учитывая внешние нагрузки. При разработке проекта производства работ предусмотреть обеспечение сохранности инженерных сетей и сооружений в процессе выполнения строительно-монтажных работ. В местах приближения проектируемого объекта к сетям холодного водоснабжения и водоотведения разработать мероприятия по их сохранности и обеспечению эксплуатационной надежности. Предусмотреть локальную перекладку трубопроводов с соблюдением нормативных требований СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*). Проект производства работ согласовать с АО «Тамбовские коммунальные системы» по адресу: г. Тамбов, ул. Тулиновская, д. 5, тел. 700-700, доб. 6302 и другими правообладателями подземных коммуникаций инженерно-технического обеспечения до начала выполнения работ по капитальному ремонту сети водоснабжения. В случае невыполнения одного из пунктов технических условий согласование считать недействительным.

2. Для капитального ремонта с выносом существующих сетей холодного водоснабжения, проходящих под зданием насосной станции ВЗУ-6 до камеры на выходе из насосной станции на 36 подъем необходимо выполнить следующие мероприятия:

2.1. Разработка проектной документации на капитальный ремонт с выносом участка водопровода Д-600 мм, проходящего под зданием насосной станции ВЗУ-6 до камеры на выходе из насосной станции на 36 подъем.

Разработку проектной документации осуществить в соответствии с требованиями: СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».

Трассы трубопроводов запроектировать с размещением колодцев/камер вне пределов проезжих частей дорог. При невозможности устройства колодцев вне проезжей части, предусматривать установку под люк плит, обеспечивающих восприятие повышенных динамических нагрузок типа Н-18, Н-30 (колонна автомобилей). Предусматривать при необходимости ликвидацию сетей с герметизацией (забутовкой) трубопроводов и колодцев или их демонтажем.

Проектную документацию на капитальный ремонт сетей холодного водоснабжения согласовать с АО «Тамбовские коммунальные системы» по адресу: г. Тамбов, ул. Тулиновская, д. 5, тел. 700-700, до начала выполнения работ по капитальному ремонту. В случае невыполнения одного из требований технических условий согласование считать недействительным.

2.2. При проектировании предусмотреть выполнение следующих мероприятий на инженерных сооружениях, попадающих в зону строительства:

- реконструкцию существующих колодцев (камер), если размеры не позволяют выполнить присоединение в соответствии с действующими нормативами;
- установку предохранительной и регулирующей арматуры на водопроводных сетях;
- разработать принципиальную схему промывки и гидравлического испытания водопровода;
- вывод из эксплуатации существующей сети водоснабжения, проходящей под зданием насосной станции ВЗУ-6 до камеры на выходе из насосной станции на 36 подъем;

- задвижки, поворотные затворы и иную запорно-регулирующую арматуру, сертифицированную по евростандарту;
- в местах подключения к водопроводу Д-600 мм устройство врезных водопроводных колодцев с монтажом запорной арматуры;
- пересечение проектируемыми сетями водопровода и канализации автодорожного полотна выполнить под прямым углом с установкой футляров;
- крышки люков, попадающие на проезжую часть дорожного полотна смонтировать на одном уровне с поверхностью проезжей части;
- крышки люков на инженерных сооружениях (колодцах), прокладываемых по незастроенной территории, должны быть выше поверхности земли не менее, чем на 0,2 м (на основании СП 31.13330.2012 п.15.27 и СП 32.13330.2012 п. 6.3.7);
- в конструкции колодцев и камер рекомендуется предусматривать установку второй крышки, а на проезжей части плавающие люки, устройство люков с запорными устройствами или люки с откидной крышкой (тип ТВК);

При монтаже крышек люков, попадающих на проезжую часть дороги, применять:

- а) «чугунные-тяжелые» – магистральные типа «ТМ» ГОСТ 3634-99 EN-124-1994;
- б) опорные плиты – типа ПД-10 ГОСТ 8020-2016;
- в) предусмотреть установку ремонтной вставки «Р» для корпусов люка «ТМ», при наращивании дорожного полотна.

При монтаже крышек люков, попадающих в зону технического тротуара и на зеленую зону в районе дорожного полотна, применять:

- а) полимерные типа ЛП ТУ 4859-001-44851302-2006 г.;
- б) полимерные Тип Л (А 15) легкий ТУ У 25.2-34389417-001:2010 г.;
- в) полимерно-композитные ТУ 4859-001-95066065-2008, тип Л;
- г) полимерно-композитные ТУ 4859-002-95066065-2008, тип Т.

Трубы:

– из полиэтилена ПЭ100 (ГОСТ 18599-2001) с соединительными частями из ПЭ100 и соответствующим значением стандартного соотношения (SDR) или соединительными частями для полиэтиленовых труб;

– из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) с резиновыми уплотнительными кольцами и внутренним защитным покрытием. При проектировании труб из полиэтилена и ВЧШГ предусматривать в колодцах (камерах) демонтажные вставки, компенсирующие устройства и адаптеры;

– из стали (при обосновании) с наружной, весьма усиленной антикоррозионной изоляцией и внутренней защитной изоляцией, электрохимической защитой.

Шпильки с гайками ГОСТ 9066-75, 9064-75 и болты с гайками ГОСТ 7798-70 из нержавеющей стали или с антикоррозионным покрытием, выполненным способом оцинкования или анодирования.

На стадии проектирования сетей холодного водоснабжения произвести согласование с организациями, эксплуатирующими сети инженерно-технического обеспечения:

– трассы проектируемых участков трубопроводов на соответствие требованиям СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» с учетом особенностей дальнейшей эксплуатации;

– точек подключения;

– расчета пропускной способности проектируемых водопроводных сетей с учетом перспективы строительства и подключений новых объектов;

– диаметров трубопроводов, определенных с учетом часовой неравномерности водопотребления объекта;

– устройства узлов подключения к действующим водоводам;

– количества и места расположения инженерных сооружений – водопроводных и канализационных камер (колодцев), необходимых для эксплуатации проектируемой системы холодного водоснабжения с учетом перспективы строительства;

– применяемых, исходя из особенностей участка строительства и особенностей эксплуатации, материалов трубопроводов, соединительных фасонных частей, строительных материалов камер (колодцев);

– количества и схемы расположения запорной арматуры, пожарных гидрантов и т.д.

2.3. Капитальный ремонт участка сети водопровода, проходящего под зданием насосной станции ВЗУ-6 с выносом водопровода за границу здания насосной станции ВЗУ-6, вести под техническим надзором специалистов АО «Тамбовские коммунальные системы» в соответствии с требованиями:

- согласованной проектной документации;
- СП 129.13330.2011 (акт. ред. СНиП 3.05.04-85*) «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения;
- СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий;

– СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

Работы по устройству наружных сетей холодного водоснабжения производить силами организаций, имеющих свидетельство саморегулируемой организации о допуске к соответствующим видам работ.

Работы по непосредственному присоединению смонтированных инженерно-технических сетей холодного водоснабжения к сетям централизованных систем холодного водоснабжения и выполнить силами АО «Тамбовские коммунальные системы» на основании заключенного с организацией договора подряда.

Используемые для водоснабжения объекта материалы должны иметь гигиенические сертификаты соответствия на применение для целей питьевого водоснабжения.

До начала производства работ предоставить в АО «Тамбовские коммунальные системы» выписку из раздела утвержденной в установленном порядке проектной документации на строительство инженерных сетей и сооружений (1 экземпляр).

При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений холодного водоснабжения и/или водоотведения, не обозначенных в проектной документации, приостановить земляные работы и вызвать на место представителей АО «Тамбовские коммунальные системы». Одновременно оградить указанные места и принять меры к предохранению обнаруженных подземных сооружений от повреждений.

При повреждении подземных коммуникаций и других сооружений холодного водоснабжения и/или водоотведения при производстве работ по выносу канализации незамедлительно известить АО «Тамбовские коммунальные системы» о происшествии и прекратить работу до получения разрешения на производство работ.

2.4. До начала подачи ресурса построенные водопроводные сети, устройства и сооружения, подлежат промывке и дезинфекции до получения результатов анализов качества воды, отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям.

В случае выполнения работ по промывке и дезинфекции сторонними организациями, организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет контроль за выполнением указанных работ.

После промывки и дезинфекции составляется и подписывается акт о промывке и дезинфекции с результатами анализов качества холодной воды, отвечающими санитарно-гигиеническим требованиям, а также сведениями об определенном на основании показаний средств измерений количестве холодной воды, израсходованной на промывку.

Подача холодной воды осуществляется при наличии разрешения федерального органа исполнительной власти, уполномоченного осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

2.5. Разработка и согласование исполнительной документации по факту монтажа наружных сетей холодного водоснабжения согласно требований СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» и в составе согласно требованиям РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 1128 от 26 декабря 2006 года.

2.6. Получение акта ввода водопроводных сетей в эксплуатацию после предоставления следующих документов:

- проекта на наружные сети холодного водоснабжения;
- санитарно-эпидемиологического заключения на используемые материалы;
- акта о проведении промывки и дезинфекции трубопроводов (сооружений);
- результатов анализа качества холодной воды;
- исполнительной схемы на проложенные наружные сети холодного водоснабжения;
- акта о проведении гидравлического испытания трубопровода и сооружений на прочность и герметичность;
- актов освидетельствования скрытых работ;
- разрешения федерального органа исполнительной власти, уполномоченного осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор, на подачу воды.

3. После ввода в эксплуатацию уличных сетей холодного водоснабжения, подключение объектов капитального строительства к ним должно осуществляться на основании заявок о подключении (технологическом присоединении) к централизованным сетям холодного водоснабжения правообладателей земельных участков.

В соответствии с п. 85 Основ ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 г. № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения» (с изменениями и дополнениями) в отношении заявителей, величина подключаемой (присоединяемой) нагрузки объектов которых превышает 250 м³/сут и (или) осуществляется с

использованием создаваемых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с наружным диаметром, превышающим 250 мм (предельный уровень нагрузки), размер платы за подключение устанавливается Управлением по регулированию тарифов Тамбовской области в индивидуальном порядке.

Размер платы за технологическое присоединение объектов с учетом расходов на вышеперечисленные мероприятия, обеспечивающие техническую возможность подключения, и расходов на создание сетей холодного водоснабжения и водоотведения от точек подключения до существующих централизованных систем холодного водоснабжения определяется на стадии заключения договоров о подключении в соответствии с п. 116 главы 10 Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденных приказом ФСТ России от 27.12.2013 г. № 1746-э, Приказом Управления по регулированию тарифов Тамбовской области №143-П от 15.12.2020 г. «Об установлении тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения для АО «Тамбовские коммунальные системы» на 2021 г.». Дата окончания срока действия указанного тарифа 31.12.2021 г.

Подключаемая нагрузка для присоединения в точках подключения к централизованной системе водоснабжения определяется исходя из диаметра подключаемой водопроводной сети и рассчитывается по пропускной способности трубопровода для присоединения при скорости движения воды в нем 1,2 м/сек полным сечением.

4. Срок подключения объекта к сетям холодного водоснабжения и водоотведения составляет не более 18 месяцев со дня заключения договора о подключении, если более длительные сроки не указаны в заявке о подключении.

5. Срок действия настоящих технических условий составляет 3 (три) года с даты их выдачи.

Технический директор

Н.Г. Усачев

И.о. начальника службы капитального строительства и инвестиций

О.С. Зенкина

Начальник производственно-технической службы

М.В. Котенёва

Саморегулируемая организация
Основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование
(вид саморегулируемой организации)

АССОЦИАЦИЯ

«Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»
123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 1а
сроглавпроект.рф
№ СРО-П-174-01102012

г. Москва
(место выдачи Свидетельства)

«30» июня 2017г.
(дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определённым виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства
№ 2995

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью

«Ренессанс-профит»,

ОГРН 1146829039312, ИНН 6829106507,

392030, Тамбовская область, г. Тамбов, проезд Энергетиков, дом 30

Основание выдачи Свидетельства : решение Контрольно-дисциплинарного комитета
(наименование органа управления саморегулируемой организации,

АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» № 30КДК от 30 июня 2017г.
номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «30» июня 2017г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного -----

(дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор
АС «Национальный альянс
проектировщиков «ГлавПроект»
(должность уполномоченного лица)



Синцов Ю. Г.
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к
определённому виду или видам работ,
которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального
строительства
от «30» июня 2017г.
№ 2995

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» Общество с ограниченной ответственностью «Ренессанс-профит», ИНН 6829106507 имеет Свидетельство

| № пп | Наименование вида работ |
|------|-------------------------|
| | НЕТ |

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» Общество с ограниченной ответственностью «Ренессанс-профит», ИНН 6829106507 имеет Свидетельство

| № пп | Наименование вида работ |
|------|-------------------------|
| | НЕТ |

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» Общество с ограниченной ответственностью «Ренессанс-профит», ИНН 6829106507 имеет Свидетельство

| № пп | Наименование вида работ |
|------|---|
| 1. | РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА: |
| 1.1. | Работы по подготовке генерального плана земельного участка |
| 1.2. | Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта |
| 1.3. | Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения |
| 2. | Работы по подготовке архитектурных решений |
| 3. | Работы по подготовке конструктивных решений |
| 4. | РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ: |

| | |
|-------|---|
| 4.1. | Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения |
| 4.2. | Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации |
| 4.5. | Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами |
| 4.6. | Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения |
| 5. | РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ: |
| 5.1. | Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений |
| 5.2. | Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений |
| 5.3. | Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений |
| 5.4. | Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений |
| 5.5. | Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений |
| 5.6. | Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем |
| 5.7. | Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений |
| 6. | РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ: |
| 6.1. | Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов |
| 6.2. | Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов |
| 6.3. | Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов |
| 6.4. | Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов |
| 6.5. | Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов |
| 6.6. | Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов |
| 6.7. | Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов |
| 6.9. | Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов |
| 6.11. | Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов |
| 6.12. | Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов |
| 7. | РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: |
| 7.1. | Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне |
| 7.2. | Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
| 7.3. | Разработка декларации по промышленной безопасности опасных |

| | |
|------|---|
| | производственных объектов |
| 7.4. | Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений |
| 7.5. | Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты. |
| 9. | Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды |
| 10. | Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности |
| 11. | Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения |
| 12. | Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений |
| 13. | Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком) |

Общество с ограниченной ответственностью «Ренессанс-профит» вправе заключать договоры на осуществление работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.

(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Генеральный директор
АС «Национальный альянс
проектировщиков «ГлавПроект»
должность



Синцов Ю. Г.
фамилия, инициалы

АС «Национальный альянс
проектировщиков
«ГлавПроект»

В настоящем документе
прошито пронумеровано
и скреплено

Печатью на _____ листах

Секретарь

АС «Национальный альянс
проектировщиков
«ГлавПроект»

Ильина Е.А.

