

**УТВЕРЖДАЮ:**

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
РУП «Белнипиэнергопром»



С.В. Перцев

\_\_\_\_\_ 2025 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Первый заместитель генерального  
директора – Главный инженер  
ООО «ЛУКОЙЛ-  
Волгограднефтепереработка»

\_\_\_\_\_ П.А. Наумов

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту  
«Строительство нового энергоблока с турбоустановкой установленной  
мощностью 60МВт ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**

|           |                                                     |                                                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Наименование Заказчика</b>                       |                                                                                                                          |
|           | 1.1                                                 | ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»                                                                                   |
| <b>2.</b> | <b>Наименование объекта</b>                         |                                                                                                                          |
|           | 2.1                                                 | Строительство нового энергоблока с турбоустановкой установленной мощностью 60 МВт ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» |
| <b>3.</b> | <b>Район, пункт, площадка расположения объектов</b> |                                                                                                                          |
|           | 3.1                                                 | Российская Федерация, г. Волгоград, ул. Моцарта, д.17                                                                    |
| <b>4.</b> | <b>Основание для выполнения работ</b>               |                                                                                                                          |
|           | 4.1                                                 | Договор № 2023013632/1091-75-23 от 28.04.2023                                                                            |
| <b>5.</b> | <b>Вид строительства</b>                            |                                                                                                                          |
|           | 5.1                                                 | Новое строительство                                                                                                      |

|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | <b>Характеристика объекта инженерных изысканий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 6.1                                                | <p><b>Волгоградская ТЭЦ-2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– назначение – нежилое, производственное;</li> <li>– принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: - не принадлежит;</li> <li>– п. 6.9.2 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» Приказ МЧС России от 24.04.2013 № 288 (ред. от 27.06.2023);</li> <li>– СП 89.13330.2016 «Котельные установки»;</li> <li>– здания, помещения и сооружения котельных относятся по функциональной пожарной опасности к классу Ф5.1;</li> <li>– исходную сейсмичность района строительства принять согласно карте ОСР-2016 «В»;</li> <li>– уровень ответственности – повышенный.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7. | <b>Нормативные документы</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 7.1                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 29.12.2004 «Градостроительный Кодекс Российской Федерации» №190-ФЗ (ред. от 24.06.2025г.).</li> <li>2. Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. №87 (ред. от 28.12.2024 г.).</li> <li>3. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007г. №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (ред. от 28.12.2024г.).</li> <li>4. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</li> <li>5. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</li> <li>6. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» утверждены приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. №533.</li> <li>7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» утверждены приказом Ростехнадзора от 7 декабря 2020 г. №500.</li> <li>8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» утверждены приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 №536.</li> <li>9. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утверждены приказом Ростехнадзора от 26 ноября 2020 № 461.</li> <li>10. СП 47.13330.2016. Свод правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</li> </ol> |

|           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                           | <p>11. СП 317.1325800.2017. Свод правил «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».</p> <p>12. СП 11-104-97. Свод правил «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».</p> <p>13. СП 126.13330.2017. Свод правил «Геодезические работы в строительстве» (Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84).</p> <p>14. ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».</p> <p>15. ГКИНП-02-049-86 «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».</p> <p>16. СП 13-102-2003. Свод правил по проектированию и строительству. «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений».</p> <p>17. СП 90.13330.2012. Свод правил «Электростанции тепловые. Актуализированная редакция СНиП II-58-75».</p> <p>18. ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям.</p> <p>19. Приказ от 12.05.2017г. №783/пр. Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.</p> <p>20. Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», его подзаконных Актов и других действующих нормативных и законодательных документов.</p> <p>21. Иные действующие ТНПА и нормативно-технические документы РФ, устанавливающие требования к выполнению инженерных изысканий.</p> |
| <b>8.</b> | <b>Требования к отчетной документации</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 8.1                                       | <p>Технические отчеты по инженерным изысканиям в полном объеме с текстовыми и графическими приложениями представить заказчику в 4 (четыре) экземплярах на бумажных носителях и в 3 (трёх) экземплярах в электронном виде 2 (два) на CD (DVD) дисках и 1 (один) на USB flash-накопителе в следующем виде:</p> <p>1) текстовые документы в стандартных форматах Windows, MS Office (doc, xls, pdf);</p> <p>2) графические документы в форматах - AutoCAD (“dwg”) и “pdf”;</p> <p>3) весь отчет одним файлом в формате “pdf” с подписями и приложениями, в том числе с ЭЦП в формате “sig”.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|           | 8.2                                       | Документация в электронном виде должна содержать файлы, сгруппированные по разделам проекта, имеющие соответствующие материалы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 8.3                                       | В комплекте с техническим отчетом представить согласованную с руководителем, главным инженером или уполномоченным лицом заказчика, утвержденную программу работ по инженерным изысканиям.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

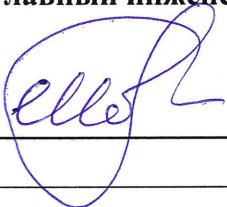
|     |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | <b>Требования к Исполнителю</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 9.1                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Свидетельство СРО о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.</li> <li>2. Наличие сертификата соответствия требованиям «Системы менеджмента качества» (ГОСТ Р ИСО 9001-2015).</li> <li>3. Наличие квалификационного состава руководителей и исполнителей.</li> <li>4. Наличие необходимой технической оснащённости.</li> <li>5. Подрядчику надлежит получить все необходимые разрешения для производства изыскательских работ.</li> <li>6. За десять дней до начала выполнения полевых работ согласовать проект производства работ (ППР) и программу инженерных изысканий с Заказчиком.</li> <li>7. Отчеты по инженерным изысканиям должны содержать всю необходимую и достаточную информацию, необходимую для получения положительного заключения «ФАУ ГГЭ РФ».</li> <li>8. В составе отчетов о проведении изысканий в обязательном порядке включить согласованный проект производства работ и программу инженерных изысканий в рамках данного Задания.</li> <li>9. Отчет по инженерным изысканиям согласовать с ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» и ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».</li> </ol> |
| 10. | <b>Характеристика ожидаемых воздействия объекта на природную среду</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 10.1                                                                   | В ходе проведения изысканий определить воздействие объекта на природную среду и опасные природные воздействия на объект, согласно СП 11-102-97 и СП 115.13330.2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11. | <b>Цели и задачи инженерных изысканий</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 11.1                                                                   | <p>Получение инженерно-топографического плана масштаба 1:500, для разработки проектной и рабочей документации, и данных о ситуации и рельефе местности для комплексной оценки условий территории изысканий в соответствии с требованиями, изложенными в п. 7, Градостроительного кодекса РФ и других действующих нормативных документов в границах и объёме, отвечающим целям и задачам проектирования указанного объема и достаточном для прохождения Государственной экологической и Главгосэкспертизы России.</p> <p>Методы и технологию проведения изысканий, виды и объёмы работ установить программой работ.</p> <p>По всем видам инженерных изысканий необходимо производить фотофиксацию работ и прилагать схемы расположения участков работ, а также таблицу характеристик проектируемых сооружений.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12. | <b>Виды и объёмы инженерно-геодезических изысканий</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 12.1                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить обновление топографической съёмки в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0,5м.</li> <li>2. Выполнить обновляемую топографическую съёмку в объёме, необходимом для разработки ОТР, проектирования и прохождения экспертизы.</li> <li>3. Съёмку выполнить в местной системе координат и Балтийской системе высот 1977 г. При наличии на Волгоградской ТЭЦ строительной системы координат, на топографических планах нанести две сетки координат.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

4. Составить каталог координатных пунктов опорной топографической сети и горных выработок.
5. Оборудовать и передать Заказчику, в соответствии с действующими ТНПА, не менее 2 (двух) долговременных точек планово-высотного обоснования (реперов). Расстояние между реперами не должно превышать 100 м. Репера должны быть переданы Заказчику по Акту. Акт приложить к отчету.
6. Заснять все существующие сооружения и коммуникации в соответствии с приложением Д СП 11-104-97 с указанием охранных зон, глубин (высоты) прокладки, диаметра трубопровода, на опорах ВЛ указать количество проводов, напряжение, эскизы опор, отметки верхнего, нижнего провода, отметки земли у опор, номера фидеров, температуру воздуха на момент измерений.
7. При съемке зданий и сооружений указать их производственное назначение, места дверных проемов и дать абсолютные отметки полов.
8. Дать абсолютные отметки верха оголовка рельсов ж.д. путей.
9. Нанести на топографические планы все инженерные сооружения и коммуникации (в том числе и подземные) с указанием всех технических характеристик, на смотровых колодцах подземных инженерных коммуникаций указывать отметки кольца люка и верха трубы (или лотка в канализации), номера колодцев и дополнительные отметки поместить в отдельной ведомости, (диаметр, материал труб, глубину укладки, давление в газопроводе), а для трубопроводов на опорах указать планово-высотное положение на траверсах.
10. Размещение коммуникаций, полноту нанесенных на плане надземных и подземных сооружений согласовать с эксплуатирующими организациями (согласно требованиям СП 47.13330.2016 и СП 11-104-97) и предоставить ведомость согласований с указанием адресов и контактных телефонов.
11. Предоставить ситуационный план изысканных объектов в реальных координатах в пространстве модели, в масштабе 1:25000 – в пространстве листа (программа AutoCad), на ситуационном плане отразить ситуацию, гидрографию, растительность, существующие и ранее изысканные объекты.
12. До начала проведения изысканий:
  - получить разрешение на производство работ у эксплуатирующей организации;
  - согласовать программу работ по инженерно-геодезическим изысканиям.
 Топографические планы и схемы, выдаваемые Заказчику предварительно согласовать с ООО «СГК» на полноту и достаточность материалов. На план нанести границы необходимых под строительство земельных участков.
13. Требования к точности выполняемых работ принять в соответствии с СП 47.13330.2016 (п.п. 5.1.19):
  - средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочного обоснования не должны превышать от принятой высоты сечения рельефа (для планов в масштабах 1:1000, 1:500 и 1:200):
    - 1/4 - при углах наклона местности до 2°;
    - 1/3 - при углах наклона местности от 2° до 6°.
 В качестве исходных пунктов использовать базовые GNSS станции,

|            |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                  | <p>вычисленные от пунктов государственной геодезической сети.</p> <p>14. Формат выдаваемых бумажных материалов должен соответствовать ГОСТ 2.301-68. Выдаваемые копии топографических планов в черно-белом изображении не должны иметь недопустимых деформаций и должны по своему качеству обеспечивать возможность получения с них четких копий.</p> <p>15. Объем изысканий должно быть достаточно для успешного прохождения Главной Государственной Экспертизы и Государственной экологической экспертизы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | 12.2                                                                                                             | <p>1. Границы топосъемки (2 участка) указаны на прилагаемом плане (см. приложение № 1).</p> <p>2. Общая площадь топосъемки составляет – 105 207,13 кв.м. (10,52 га.).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>13.</b> | <b>Исходные данные для обоснования мероприятий по рациональному природопользованию и охране природной среды.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | 13.1                                                                                                             | <p>1. Должны быть затребованы официальным запросом у Заказчика и эксплуатирующей организации (ПДВ, СЗЗ, Декларация промышленной безопасности и другие необходимые документы), и в региональном управлении «Гидрометео».</p> <p>2. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов для объекта.</p> <p>3. Проект нормативов образования и лимитов размещения отходов для данного объекта.</p> <p>4. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДС, ВСС) загрязняющих веществ в водные объекты со сточными водами.</p> <p>5. Справка фоновых концентраций загрязняющих веществ и краткая климатическая характеристика района.</p> <p>6. Данные материалы включить в отчет по инженерным изысканиям.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.</b> | <b>Дополнительные требования к производству инженерных изысканий.</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | 14.1                                                                                                             | <p>1. Предоставить на утверждение согласованную программу работ по инженерно-геодезическим изысканиям.</p> <p>2. Указать район изысканий и привести его физико-географическую характеристику.</p> <p>3. Материалы изысканий предоставить в двух системах координат – в местной системе координат г. Волгограда (МСК-34) и в текущей системе координат, используемой для ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН).</p> <p>4. В программ изысканий предусмотреть раздел на основании сведений ЕГРН. В разделе приложить карта-план и дать информацию с учетом границ охранных и санитарно-защитных зон относительно существующих и проектируемых объектов.</p> <p>5. В программ изысканий предусмотреть градостроительное зонирование. В разделе в пределах границ каждой соответствующей территориальной зоны указать все виды разрешенного использования (ВРИ) земельных участков: основные, условно разрешенные и вспомогательные. Составить карта-план территориальной зоны с указанием возможных ВРИ. В разделе предусмотреть сбор сведений о территориальных зонах, кем, когда, каким госорганом утверждены и т.д.</p> <p>6. Закрепление точек съемочного обоснования выполнять в соответствии с требованиями нормативной документации ВСН-30-81.</p> |

|            |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                 | 7. Выполнить регистрацию инженерных изысканий в Государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Волгоградской области (ИСОГД) «Регистрация и учет выполнения инженерных изысканий на территории Волгоградской области.» исполнителем работ от лица ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (по доверенности) в течении месяца со дня утверждения.»                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>15.</b> | <b>Сведения о принятой системе координат и высот</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | 15.1                                                                                                                            | Система координат – МСК-34.<br>Система высот – Балтийская, 1977 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>16.</b> | <b>Требования к точности, надёжности достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик инженерных изысканий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | 16.1                                                                                                                            | Полученные материалы инженерных изысканий должны обеспечить комплексное изучение природных и техногенных условий в районе проектируемых объектов для обоснования проектных решений и получения положительных заключений Главной Государственной Экспертизы и Государственной экологической экспертизы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>17.</b> | <b>Срок выполнения работ</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | 17.1                                                                                                                            | 30 дней со дня заключения Договора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>18.</b> | <b>Перечень согласований, выполняемых проектной организацией.</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | 18.1                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полнота и достоверность нанесений на съёмку существующих инженерных сетей, коммуникаций, сооружений с указанием их характеристик должна быть подтверждена соответствующими подписями представителей служб Заказчика.</li> <li>2. Участие организации выполнявшей изыскания, совместно с Заказчиком в согласовании проектной документации с государственными органами, органами местного самоуправления и экспертными органами.</li> <li>3. Зарегистрировать отчеты по комплексным инженерным изысканиям в архитектуре г. Волгограда (при необходимости).</li> </ol> |

Приложение № 1 – План с границами работ.

|                                                        |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ</b><br>Директор<br><br><br><br>*.*.* | <b>ОТ ЗАКАЗЧИКА</b><br>Главный инженер проекта<br><br>_____<br>А.Л. Плескачевич |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

