

**Техническое задание**  
**на выполнение комплекса работ по инженерным изысканиям по объекту:**  
**«Создание технологического потока 60/3**  
**по производству технического углерода».**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные сведения
1	Местоположение объекта	г. Омск, ул. Барабинская, д. 20 тел. +7 (3812) 42-02-64, 4202-71
2	Наименование объекта	«Создание технологического потока 60/3 по производству технического углерода»
3	Стадия проектирования	- проектная документация, - рабочая документация
4	Вид строительства	Новое строительство
5	Сведения о сроках проведения работ	В соответствии с Договором
6	Состав инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания; Инженерно-геологические изыскания; Инженерно-экологические изыскания
7	Цель проведения инженерных изысканий	Получение необходимых и достаточных материалов и данных о природных и техногенных условиях и прогноз их изменений в составе и с детальностью, достаточной для разработки проектных решений. Получение материалов, необходимых для расчетов оснований, фундаментов и конструкций зданий и сооружений, их инженерной защиты.
8	Границы проведения изысканий	В соответствии с Приложение №1 к техническому заданию
9	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Отсутствуют.
10	Требования к составу и оформлению отчета	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По результатам выполненных работ, предоставить технические отчеты по инженерным изысканиям:</li> <li>• Инженерно-геодезические изыскания;</li> <li>• Инженерно-геологические изыскания;</li> <li>• Инженерно-экологические изыскания.</li> <li>• Выполнение комплекса инженерных изысканий и содержание технических отчетов должно соответствовать требованиям действующей нормативной документации:</li> <li>• Градостроительного кодекса РФ (№190-ФЗ от 29.12.2004 г. с изменениями)</li> <li>• СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства Основные положения» (актуальные на дату начала проектирования)</li> <li>• СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»</li> <li>• СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»</li> <li>• СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»</li> <li>• «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 (все разделы, в редакции с изменениями на дату начала проектирования)</li> <li>• Приказа Минрегиона РФ от 30.12.2009 №624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» (актуальные на дату начала проектирования)</li> <li>• Постановления Правительства РФ от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства (актуальные на дату начала проектирования)»</li> <li>• ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (актуальные на дату начала проектирования)</li> <li>• ГОСТ 9.602-2016, ГОСТ 31937-2011 в объемах, необходимых и достаточных для выполнения проектной документации и прохождения экспертизы. Выполнить топографическую съемку ориентировочной площадью 0,155 га в масштабе 1:500, с сечением рельефа 0,5 м.</li> <li>• Система координат: местная, принятая для кадастрового учета в районе работ.</li> <li>• Система высот: Балтийская 1977 года.</li> <li>• Получить необходимые разрешения на производство изысканий в органах градостроительства, выписки координат и высот исходных пунктов геодезической сети;</li> <li>• Предусмотреть закрепление съемочной геодезической сети временными реперами;</li> <li>• Выполнить съемку подземных коммуникаций в границах изысканий;</li> <li>• Нанести на топографические планы все здания и сооружения в границах съемки, с указанием их назначений и характеристик.</li> <li>• Выполнить согласование полноты нанесения на материалы изысканий коммуникаций в</li> </ul>
--	---

		<p>эксплуатирующих организациях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление продольных профилей на проектируемые внутриплощадочные и внеплощадочные инженерные сети.</li> <li>• Разработать программы выполнения инженерных изысканий, в которых обосновать объемы выполняемых работ, в том числе количество скважин, точек отбора проб, выполняемых замеров и анализов. Программы работ согласовать с Заказчиком</li> <li>• В техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) привести справки уполномоченных государственных органов об отсутствии (наличии) зон с особыми условиями использования территории (ООПТ федерального, регионального и местного значения, объекты культурного наследия, скотомогильники, поверхностные и подземные источники водоснабжения, ЗСО источников водоснабжения, полезные ископаемые, приаэродромные территории, зоны подтопления (затопления), защитные и особо защитные леса, лечебно-оздоровительные местности и курорты, особо ценные сельско-хозяйственные угодья, мелиоративные системы и мелиорированные земли);</li> <li>2) зоны с особыми условиями использования территории нанести на карто-схеме экологических ограничений;</li> <li>3) привести справки Росгидромета о фоновом загрязнении атмосферного воздуха и климатических характеристиках, необходимых для разработки проектной документации;</li> <li>4) провести исследования на предмет наличия растения и животных занесенных в Красные книги РФ и Омской области.</li> </ol> </li> <li>• В техническом отчете по результатам инженерно-геологических изысканий определить сейсмичность строительной площадки.</li> </ul>
11	<p><b>Отчетная документация, передаваемая Заказчику</b></p>	<p>14.1. Технический отчет о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-геодезические изыскания) в документальном виде на бумажном носителе в 5-ти экземплярах (всё Заказчику).</p> <p>14.2. Технический отчет о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-геодезические изыскания) в электронном виде на оптическом носителе в 4-х экземплярах (3 экземпляра – Заказчику, 1 экземпляр – в архив Исполнителя).</p> <p>14.3. Технический отчет о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-геологические изыскания) в документальном виде на бумажном носителе в 5-ти экземплярах (всё Заказчику).</p>

		<p>14.4. Технический отчет о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-геологические изыскания) в электронном виде на оптическом носителе в 4-х экземплярах (3 экземпляра – Заказчику, 1 экземпляр – в архив Исполнителя).</p> <p>14.5. Технический отчет о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-гидрометеорологические изыскания) в документальном виде на бумажном носителе в 5-ти экземплярах (всё Заказчику).</p> <p>14.6. Технический отчет о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-гидрометеорологические изыскания) в электронном виде на оптическом носителе в 4-х экземплярах (3 экземпляра – Заказчику, 1 экземпляр – в архив Исполнителя).</p> <p>14.7. Технический отчет о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-экологические изыскания) в документальном виде на бумажном носителе в 5-ти экземплярах (всё Заказчику).</p> <p>14.8. Технический отчет о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-экологические изыскания) в электронном виде на оптическом носителе в 4-х экземплярах (3 экземпляра – Заказчику, 1 экземпляр – в архив Исполнителя).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчетные материалы передаются Заказчику на бумажном носителе в файлах-папках</li> <li>• Электронная версия материалов передается в редактируемом формате (для текстовых документов – Microsoft Word, Excel; чертежи – AutoCad 2008), формате PDF (сканированная версия с подписями, правильно ориентированная, без пустых мест по краям, с разрешением, достаточным для воспроизведения в формате листа).</li> <li>• Электронная версия комплекта документации передается на CD-R дисках, записанных разработчиком документации (оригинал-диск).</li> <li>• Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.</li> <li>• Состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации на бумажном носителе. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом, чертежи и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</li> <li>• Графические материалы дополнительно представить в электронном виде в формате *.dwg (AutoCad 2008) или «cdw».</li> </ul>
12	Дополнительные	Исполнитель принимает участие в прохождении

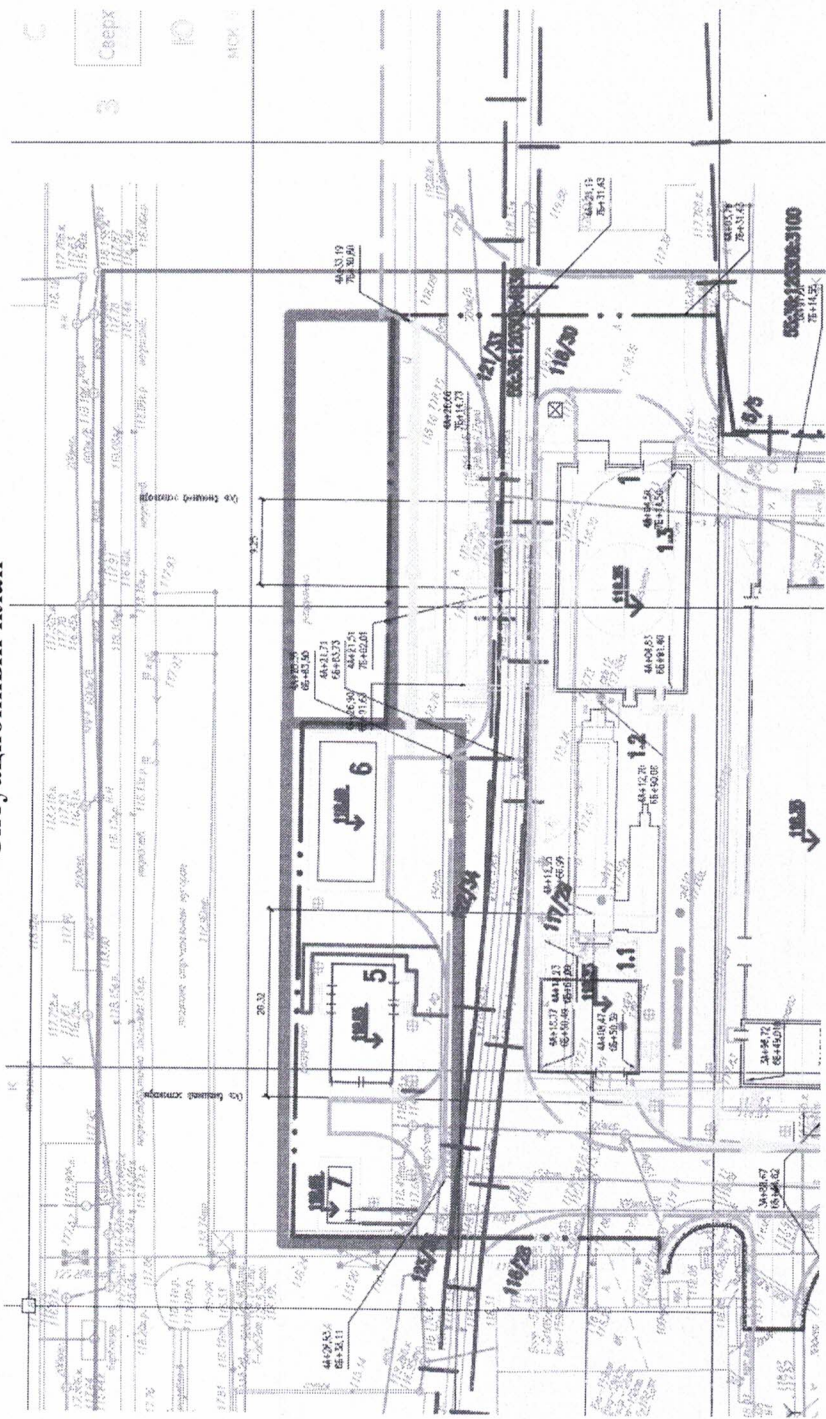
	<b>требования</b>	государственной экспертизы инженерных изысканий: предоставляет ответы на возможные замечания государственной экспертизы в части инженерных изысканий, дополнительные сведения и информацию по результатам инженерных изысканий, устраняет выявленные недостатки и замечания экспертов.
13	<b>Требования по обеспечению сохранности государственной тайны при выполнении работ</b>	Степень секретности сведений по работе определяется Государственным заказчиком, в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации от 21 июля 1993 года № 5485-1 «О государственной тайне» и нормативными актами, принятыми во исполнение данного закона
14	<b>Приложения</b>	Приложение №1 – Ситуационная схема участка работ; Приложение №2 – Состав, строительно-эксплуатационные характеристики зданий и сооружений
15	<b>Особые условия</b>	Средства измерения должны иметь сертификаты Ростехрегулирования об утверждении типа средств измерений и пройти поверку (калибровку). Копии паспортов на средства измерений с отметкой о поверке, а так же копии сертификатов об утверждении и типа представить в составе технического отчета. Согласовать технический отчет, в том числе правильность размещения площадки, полноту снятых коммуникаций действующих и недействующих инженерных сетей и коммуникаций с эксплуатирующими организациями. Выявить адреса и телефоны владельцев инженерных сетей и коммуникаций, определить землепользователей, виды и границы земельных участков. В случае наличия коммуникаций сторонних организаций, подписи ответственных лиц заверить печатями.

Представитель по доверенности



Зубов С.А.

### Ситуационный план



— Участок проведения дополнительных инженерных изысканий.  
**Ориентировочная площадь участка работ 0,155 га (подлежит уточнению в ходе производства инженерных изысканий).**

Состав, эксплуатация и строительно-эксплуатационные характеристики зданий и сооружений по объекту:  
 «Создание технологического потока 60/3 по производству технического углерода»

№ п/п	Номер на генплане	Здания и сооружения по объекту	Уровень ответственности *	Этажность, м	Размеры зданий и сооружений, (линейные), м	Наличие подвала, глубина	Фундаменты		
							Тип	Глубина заложения, м	Нагрузка, т.
1	5	Трансформаторная подстанция	2	1	6,75x12,9 (уточняется проектом)	-	Свайный* (уточняется по результатам изысканий)	9,0	50
2	6	Насосная пожаротушения	2	1	17,42x62,82 (уточняется проектом)	-	Свайный* (уточняется по результатам изысканий)	9,0	50
3	7	Пункт обогрева	2	1	2,5x6,0 (уточняется проектом)	-	Плитный* (уточняется по результатам изысканий)	0,5	30

**Примечание:**

1. Тип фундаментов и нагрузка на фундаменты могут быть уточнены после получения инженерно-геологических изысканий  
 \*-повышенный - 1; нормальный - 2; пониженный - 3
2. смотреть совместно с приложением 3
3. месторасположение и количество скважин нанесено ориентировочно.

Представитель по доверенности

  
 С.А. Зубов