

Техническое задание
на выполнение комплекса работ по инженерным изысканиям по объекту:
«Склад сырья с пятью резервуарами №№ 19-23».

№ 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	Склад сырья с пятью резервуарами №№ 19-23
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 Приложениями №№1-4 к техническому заданию
9	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Отсутствуют
10	Требования к составу и оформлению отчета	<ul style="list-style-type: none"> • По результатам выполненных работ предоставить технические отчеты по инженерным изысканиям: • Инженерно-геодезические изыскания; • Инженерно-геологические изыскания. • Инженерно-экологические изыскания. • Выполнение комплекса инженерных изысканий и содержание технических отчетов должно соответствовать требованиям действующей нормативной документации: • Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; • Федеральный закон № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»; • СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; • Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87; • 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)

- 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)»

- ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (актуальные на дату начала проектирования)

- ГОСТ 9.602-2016, ГОСТ 31937-2011 в объемах, необходимых и достаточных для выполнения проектной документации и прохождения экспертизы.

- Выполнить топографическую съемку ориентировочной площадью 0,35 га в масштабе 1:500, с сечением рельефа 0,5 м.

- Система координат: местная, принятая для кадастрового учета в районе работ.

- Система высот: Балтийская 1977 года.

- Получить необходимые разрешения на производство изысканий в органах градостроительства, выписки координат и высот исходных пунктов геодезической сети;

- Предусмотреть закрепление съемочной геодезической сети временными реперами;

- Выполнить съемку подземных коммуникаций в границах изысканий;

- Нанести на топографические планы все здания и сооружения в границах съемки, с указанием их назначений и характеристик.

- Выполнить согласование полноты нанесения на материалы изысканий коммуникаций в эксплуатирующих организациях.

- 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.

- В техническом отчете по результатам инженерно-геологических изысканий определить сейсмичность строительной площадки.

- Отчетные материалы передаются Заказчику на бумажном (6 экземпляров) и электронном (3 экземпляра) носителях.

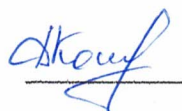
- Два экземпляра документации на бумажном

		<p>носителе необходимо заверить следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Печать или надпись «Копия верна. Подлинник на предприятии», печать «Для документов» на каждом листе альбома с указанием должностного лица, заверившего копию, личной подписи, расшифровки подписи (инициалы, фамилия), даты заверения согласно ГОСТ Р 7.0.97-2016. • Электронная версия материалов передается в редактируемом формате (для текстовых документов – Microsoft Word, Excel; чертежи – AutoCad 2008) и формате PDF (сканированная версия с подписями, правильно ориентированная, без пустых мест по краям, с разрешением, достаточным для воспроизведения в формате листа). • Электронная версия комплекта документации передается на CD-R дисках, записанных разработчиком документации (оригинал-диск). Допускается использовать носители формата: CD-RW, DVD-R, DVD-RW. • Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. • 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. • Графические материалы дополнительно представить в электронном виде в формате *.dwg (AutoCad 2008).
11	<p>Отчетная документация передаваемая заказчику</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</p>

		<p>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"> • Отчетные материалы передаются Заказчику на бумажном носителе в файлах-папках • 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). • Электронная версия комплекта документации передается на CD-R дисках, записанных разработчиком документации (оригинал-диск). • Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. • 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. • Графические материалы дополнительно представить в электронном виде в формате *.dwg (AutoCad 2008) или «cdw».
12	Дополнительные требования	Исполнитель принимает участие в прохождении 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	Требования по обеспечению сохранности государственной тайны	Степень секретности сведений по работе определяется Государственным заказчиком, в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации от 21

	при выполнении работ	июля 1993 года №5485-1 «О государственной тайне» и нормативными актами, принятыми во исполнение данного закона.
14	Приложения	Приложение №1 – Схема участка работ; Приложение №2 – Схема границ съемки; Приложение №3 – Схема посадки насосной и ТП; Приложение №4 – Состав, экспликация и строительно-эксплуатационные характеристики зданий и сооружений.
15	Особые условия	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.

Руководитель проекта



Кондратов Д.В.

Схема участка работ



— Участок проведения инженерных изысканий.
Ориентировочная площадь участка работ 0,35 га (подлежит уточнению в ходе производства инженерных изысканий).



Схема границ съемки

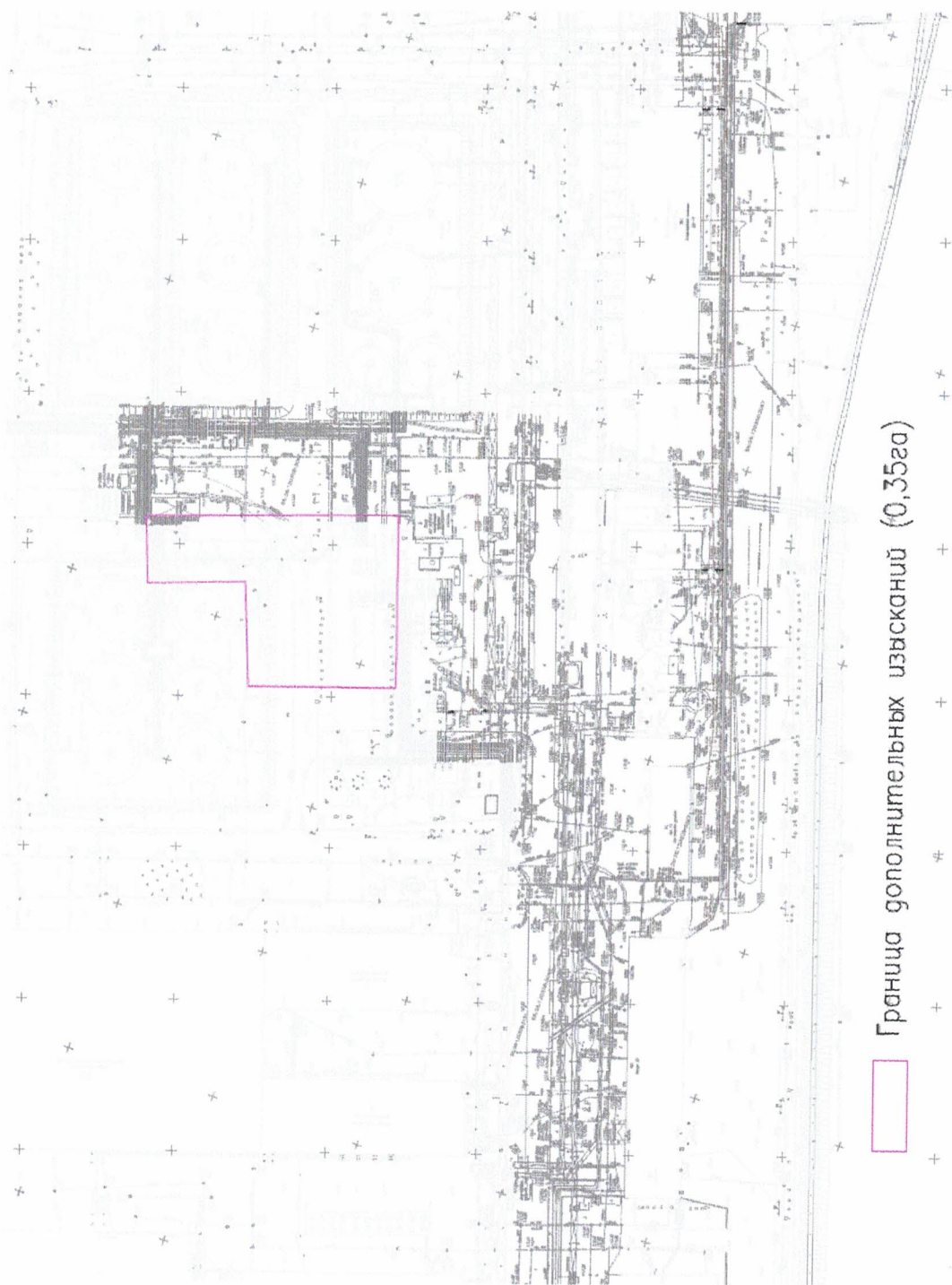
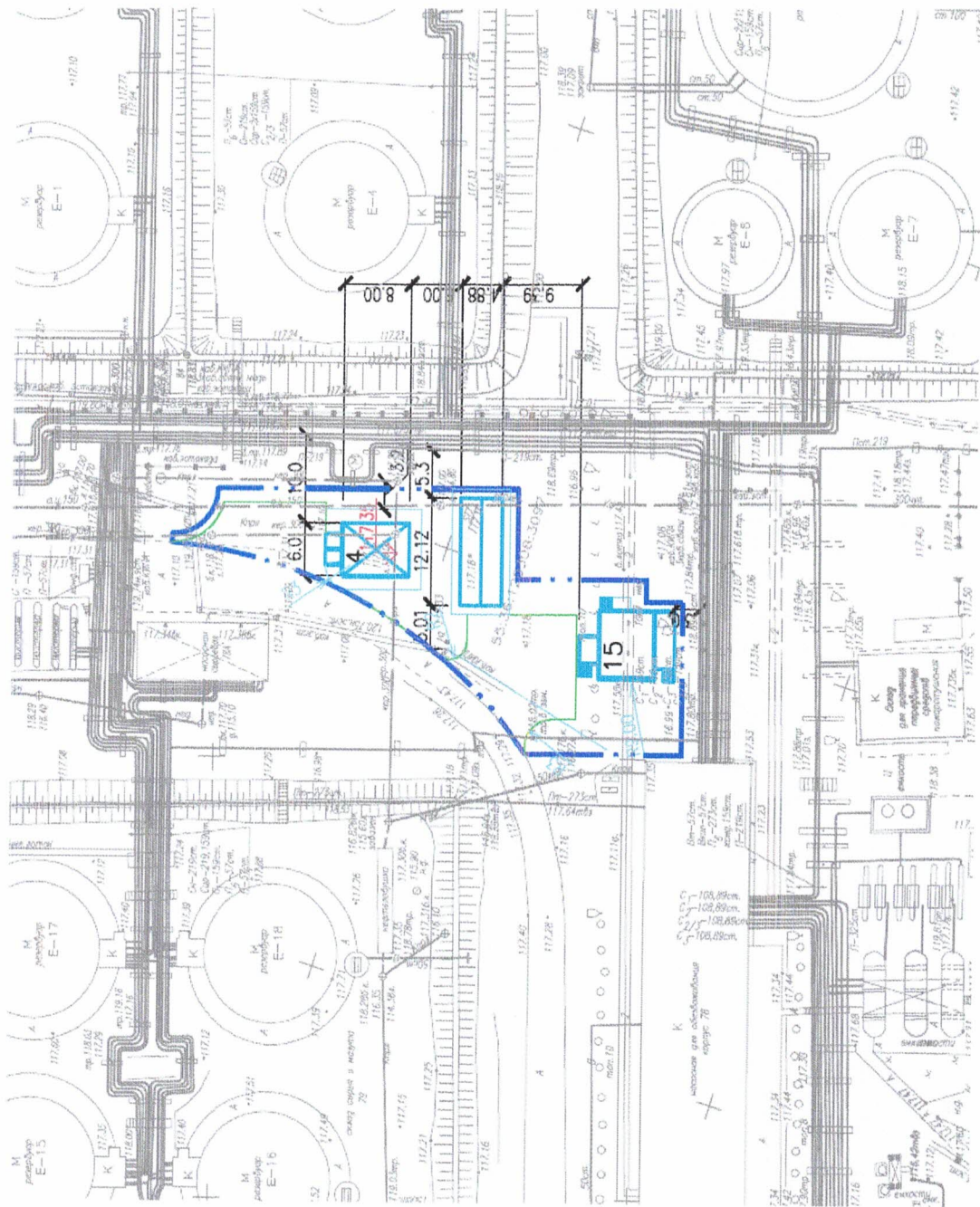


Схема посадки насосной и ТП



Состав, экспликация и строительно-эксплуатационные характеристики зданий и сооружений по объекту:
«Склад сырья с пятью резервуарами №№ 19-23» (для обновления отчета по инженерным изысканиям)

№ п/п	Номер на генплане	Здания и сооружения по объекту	Уровень ответственности *	Этажность, высота, м	Размеры зданий и сооружений, протяженность по оси (линейные), м	Наличие подвала, глубина	Фундаменты		
							Тип	Глубина заложения, м	Нагрузка, т.
1	15	Трансформаторная подстанция (ТП-23)	2	1 этаж, 3.15 м	6,75x7,75 м	-	Ленточный	2,5 м	10т/м
2	4	Насосная под навесом	2	1 этаж, 6.65м	6,0x8,0м	-	Монолитная плита	0,3м	5т/м2

Примечание:

1. Тип фундаментов и нагрузка на фундаменты могут быть уточнены после получения инженерно-геологических изысканий.
2. Габариты зданий и сооружений уточняются проектом.
3. Глубину геологических скважин выполнить согласно типу и глубины заложения фундаментов с учетом требований СП 24.13330-2011 и СП 47.13330-2016.

*-повышенный - 1; нормальный - 2; пониженный - 3

Руководитель проекта



Кондратов Д.В.