ТОО « Комплексный испытательный центр»

Государственная лицензия №16009414
от 10июня 2016г.

Заказчик: ТОО «СпецСтройСогласования»

Заказ №: ___116-17__

Проект:
«Привязка проектно-сметной документации на строительство Физультурного оздоровительного комплекса на 160 мест в с. Коктогай Индерского района Атырауской области»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Генеральный Директор **Жанатаев И.М.**

Инженер-Геодезист **Красильников А.А.**

Уральск 2017г.

№ п/п	Содержание	№ стр.
1.	**Пояснительная записка**	3
1.1	Общие сведения	3
1.2	Административное положение	3
1.3	Физико-географическая характеристика района	3
1.3.1	География	3
1.3.2	Рельеф	4
1.3.3	Климат	4
1.3.4	Гидрография	4
1.3.5	Растительность	4
1.4	Топографо-геодезическая изученность района работ	5
1.5	Сведения о методике и технологии выполненных работ	5
1.6	Заключение	6
1.7	Список использованной литературы	7
2	**Текстовые приложения**	
2.1	Копия государственной лицензии ***№16009414от 10 июня 2016г.*** ТОО «Комплексный испытательный центр» на занятие топографо-геодезической и картографической деятельностью.	8-10
2.2	Свидетельство о поверке № ШВ-01-7533 от 17.01.2017г.	11-12
3	**Графические приложения**	
3.1	Топографический план М 1:500	13

1. Пояснительная записка

1.1 Общие сведения

Настоящий отчет включает все материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО «Комплексный испытательный центр» по объекту:

«Привязка проектно-сметной документации на строительство Физкультурно-оздоровительного комплекса на 160 мест в селе Коктогай Индерского района Атырауской области» для получения необходимой топографо-геодезической информации для разработки проектно-сметной документации. На территории расположена начальная школа. Двухэтажное здание находится в аварийном состоянии и подлежит сносу.

Система координат: Условная.

Система высот: Условная.

Масштаб съемки – 1:500 Сечение рельефа – через 0.5 м.

Участок работ представляет собой не плотно застроенную территорию. По территории проходит подземная теплотрасса. Вдоль ограждения проложен надземный газопровод.

1.2 Административное положение

Изыскиваемая территория расположена в с. Коктогай Коктогайского сельского округа Индерского района Атырауской области. Расстояние от районного центра п. Индербор 47км. Село расположено на правом берегу р. Урал.

1.3 Физико-географическая характеристика района

1.3.1. География

Атырауская область расположена на западе Республики Казахстан. Атырауская область граничит на западе с Астраханской областью Российской Федерации, на севере - с Западно-Казахстанской, на востоке - с Актюбинской и на юго-востоке - до плато Устюрт с Мангистауской областью и омывается водами Каспийского моря.

1.3.2 Рельеф

Рельеф территории сформировался под влиянием четвертичных трансгрессий Каспийского моря и денудации в условиях аридного климата и представляет собой полого-увалистую равнину, осложненную мелкобугристыми формами. Волнообразная равнина, незаметно повышающаяся с побережья Каспийского моря. Глинистые, суглинистые, песчаные отложения на поверхности Атырауской области - это остатки трансгрессий древнего Каспия. На севере области возвышаются карстовые горы, высотой свыше 5,6-ти метров, состоящие в основном из пермских, боратовых пород. Половину территории области занимают солонцовые и солончаковые комплексы, а также пески.

1.3.3.Климат

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом. По карте климатического районирования находится в климатической зоне сухих степей (СНиП РК 2.04-01-2001).

1.3.4 Гидрография

Крупными реками, протекающими по территории области, являются: Урал - главная водная артерия области (общая длина 2534 км, в пределах Казахстана 1084 км), Эмба (712 км), Сагыз (511 км), Ойыл (800 км). Река Урал впадает в Каспийское море в 45-50 км южнее города Атырау. Реки, впадающие в Волгу - Кигач, Шароновка. Все другие реки Уил, Эмба, Сагиз, Кайнар - имеют течение лишь весной, в период паводка. В низовьях рек образуются протоки, разливы, рукава, заболоченные участки и многочисленные озера, большинство из которых соленые. Летом, высыхая, они превращаются в солончаки. По берегам рек встречаются тополевые, ивовые рощи. Самое крупное озеро области - Индерское (110,5 кв. км).

1.3.5 Растительность

По характеру почвенного покрова и растительности территория делится на четыре зоны: приморскую, приречно-пойменную, полупустынно-степную и зону песков. Лесной массив занимает чуть более одного процента территории.

1.4 Топографо-геодезическая изученность района работ

Так как на данную территорию имеется государственный **акт на право постоянного землепользования №8005638 с кадастровым номером 04-060-007-0490.**Площадь земельного участка составляет 04.4615 га. Относится к землям населенного пункта. Целевое назначение – для интерната. При выполнении полевых топографо-геодезических работ не было выполнена привязка к пунктам триангуляции. Соответственно система координат – условная

1.5 Сведения о методике и технологии выполненных работ

Геодезические работы выполнялись одной бригадой в октябре 2017 г.

Топографическая съемка на изыскиваемом участке велась с использованием GPS приемника Trimble R8s в режиме – кинематика реального времени. Первоначально производилась трансформация района.

Глубина залегания кабелей связи, а также силовых кабелей также их местоположение были определены с помощью трассопоисковой системой Ridgid SR-60.

Создание съемочного обоснования выполнено в системе координат - Условная. Систем высот- Балтийская.

Тахеометрическая съемка масштаба 1:500 произведена с применением двухчастотного 440-тиканального GPS приемника Trimble R8s, а также с использованием тахеометра Leica TC06.

Камеральная обработка полевых измерений произведена с применением программы: «LEICA Geo Office Combined» , AutoCAD Civil 3D.

В результате камеральной обработки созданы:

- топографический план участков масштаба 1:500.

Камеральные работы выполнены в октябре 2017 г.

-При выполнении инженерно-геодезических работ руководствовались инструкцией к топогеодезическим работам при инженерных изысканиях для промышленного, сельскохозяйственного, городского и поселкового строительства, СНиП РК 1.02.18-2004.

Камеральная обработка произведена в соответствии с требованиями, изложенными в инструкции «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», издание 2004г.

Результаты топографической съемки: Топографический план М 1:500 с сечением рельефа 0,5м

1.6 Заключение

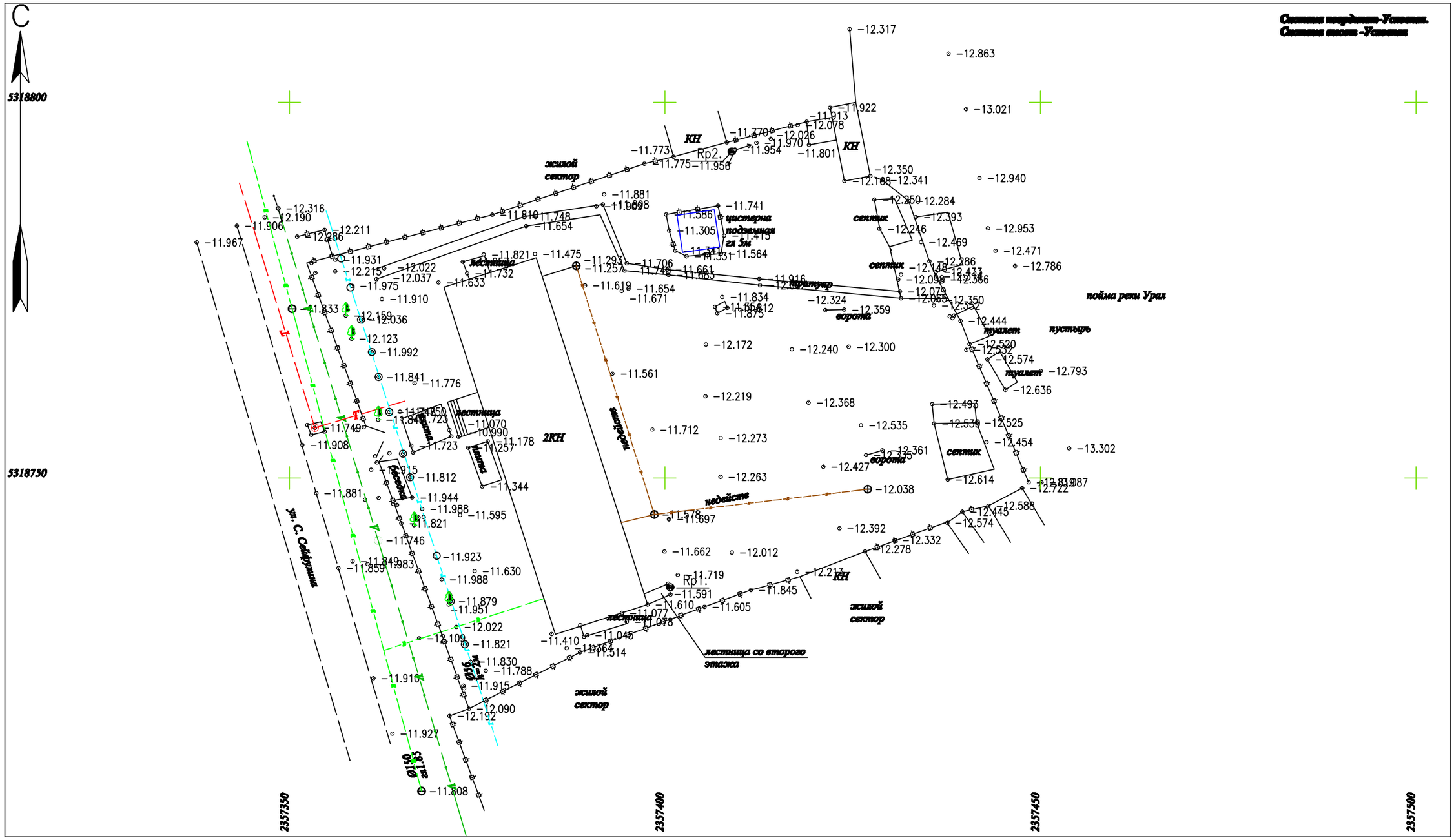
В топографическом отношении изыскиваемая территория располагается в благоприятных топографических условиях. Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов РК. се этапы инженерно-геодезических работ выполнялись современными геодезическими приборами и новейшими программными обеспечениями. Все текстовые и графические приложения настоящего отчета составлены на бумажных и электронных носителях.

1.7 Список использованной литературы

1. СНиП РК 1.02-18-2004 - «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
2. ГОСТ 21.101-97 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации»
3. ГОСТ 21.105-95 ЕСКД «Основные требования к текстовым документам»
4. ГОСТ 21.109 – «Основные требования к чертежам»
5. ГОСТ 21.204 - «Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»
6. ГОСТ 21-508 -93 СПДС «Генеральные планы предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»
7. Вольпе Р.И, Гольдман Л.М. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» М., Недра, 1973.
8. Данилов В.В., Хренов Л.С., и др. «Геодезия», М., Недра, 1989.
9. Шилов П.И., Федоров В.И. «Инженерная геодезия и аэрогеодезия», М., Недра, 1971.

Текстовые приложения

Графические приложения



Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
		1

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N*ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ		ДЕНДЕРБАЕВ М			11.10.17
ПРОВЕРИЛ		КРАСИЛЬНИКОВ			11.10.17
НАЧ.ОТД.		КРАСИЛЬНИКОВ			11.10.17

116-17 ТГИ

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НА 160 МЕСТ В СЕЛЕ КОКТОГАЙ ИНДЕРСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

ПЛАН
МАСШТАБ 1:500

ТОО "Комплексный испытательный центр" г.Уральск

Копировал:

Формат А3