ПК Семей Проект

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ

Государственная лицензия08-ГСЛ №009877 от 27 сентября 2002 года

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
Об инженерно-топографических изысканиях

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай».

Объект: «Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Емельтау Аягозского района области Абай».

Стадия проектирования: Рабочий проект

Заказ: №25

Председатель ПК	Слямканов С.Е.
Главный инженер проекта	Турысбеккызы М.
Начальник ОИИ	Иксанов Т.Р.

г. Семей – 2023 г.

Содержание

№ стр.

1. Поянительная записка

1. Общие сведения. 3
2. Краткая физико-географичекая характеристика района работ 4
3. Топографо-геодезическая изученность района работ: 5
4. Съёмочная-геодезическая сеть: 5
5. Топографо-съёмочные работы 6
5.1 Топографическая съёмка в масштабе 1:500 6
5.2 Камеральные работы 6
6. Технический контроль и приёмка работ. 6
7. Заключение 6
8. Графическое приложение. 7
9. Топографический план съёмки в масштабе 1:500 8
10. Приложение. 9
11. Техническое задание на производство топографических работ 10-11
12. Копия Государственной лицензий 12
13. Копия Приложение к государственной лицензий на изыскательную деят .. 13-14
14. Сертификат о поверке прибора 15-16

1. Общие сведения

Производственный кооператив «Семейпроект», для выполнения инженерно-геодезических изысканий имеет:

1.Государственную лицензию ГСЛ № 009877 от 27.09.2002 года на занятие изыскательской деятельностью;

Приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (АДСиЖКХ) «Об утверждении решения лицензионной комиссии», данные на веб-сайте www.elicense.kz.

Копия лицензий прилагаются в отчётно-пояснительной записке. Приложение№1

На объекте, расположенному по адресу: в с. Емельтау, области Абай, была выполнена топографическая съемка в масштабе 1: 500 с сечением рельефа через 0,5 м, на основании договора **№ 25**, заключённого с **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай»**.

Топографическая съёмка выполнена с соблюдением следующих нормативных документов:

1. СНиП РК 1.02-18-2004, Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
2. СН РК 1.02-02-2014 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила выполнения работ.
3. «Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500», изд. Москва «Недра» 1989г.;
4. «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 ГКИНП-02-033-82, изд. Москва «Недра» 1982г.;
5. Правила по технике безопасности при картографо-геодезических работ (ПТБ-88), «Недра» 1988 г;
6. Руководства по применению и эксплуатации электронного тахеометра , sokkia CX-105

При выполнении топографической съемки в масштабе 1: 500 с сечением рельефа через 0,5 м, приняты:

- система координат – Условная;
- система высот – Балтийская.

Полевые и камеральные работы выполнены топографом Ахмадиев А.И.

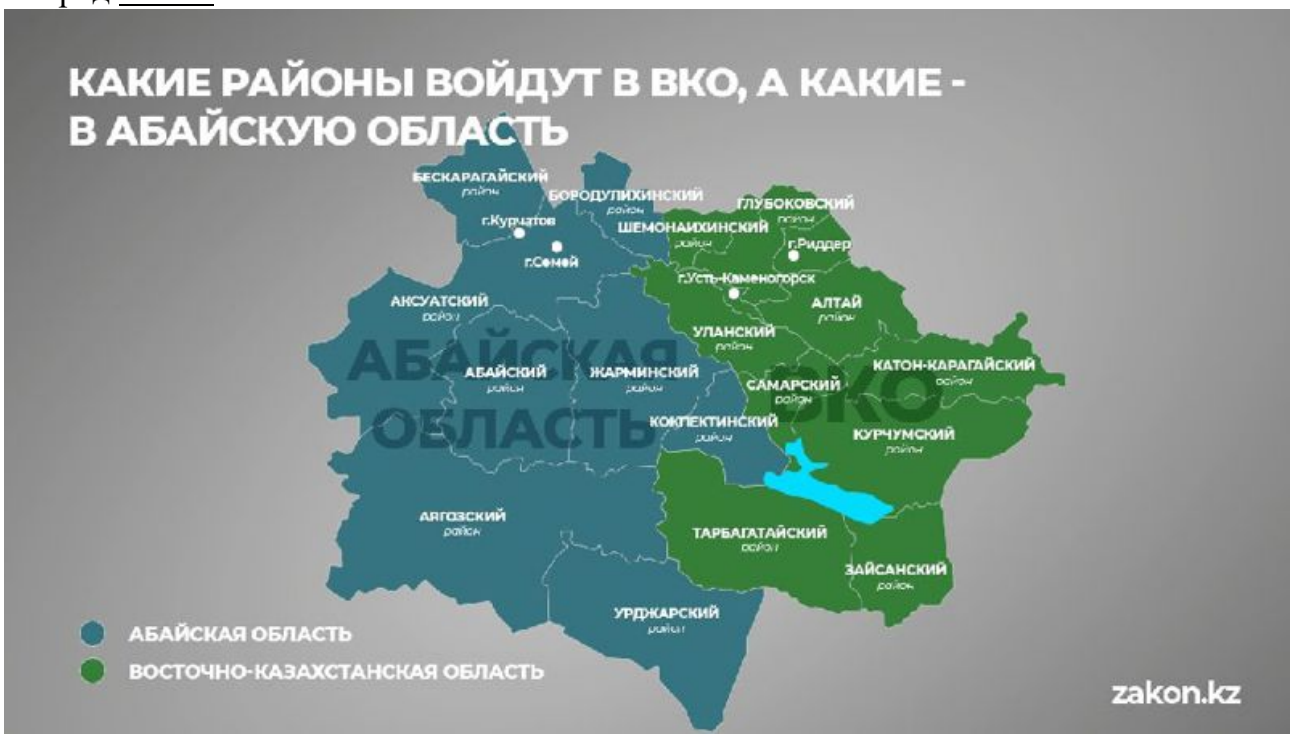
На объекте выполнены следующие виды и объёмы топографо-геодезических работ (таблица №1):

Таблица №1

№№ п.п.	Наименование работ	Единица измерения	Объем (кол.)
1	2	3	4
2	Топографическая съемка в масштабе 1:500 сечением рельефа 0.5м по факту	га	1.9
3	Изготовление копии топопланов	экз.	1
4	Составление отчета	отчет	1

2.Краткая физико-географическая характеристика района работ

Абайская область или область Абай (каз. Абай облысы, Abai oblysy) — область в восточной части Казахстана, образованная 8 июня 2022 года, административный центр — город Семей.



География

Область расположена на востоке Казахстана, граничит на востоке с Восточно-Казахстанской областью, на юге — с Жетысуской областью, на западе — с Карагандинской областью, на северо-западе — с Павлодарской областью Казахстана, на севере — с Россией (Алтайский край), на юго-востоке — с Китаем (Синьцзян-Уйгурский автономный район).

Гидрография

Более 40 % всех водных запасов Казахстана сосредоточены на востоке страны. Главной водной артерией области является река Иртыш, на котором расположен Шульбинская ГЭС.

В Абайской области расположены множество озёр, самыми крупными из которых являются Алаколь и Сасыкколь, а также Шульбинское водохранилище.

Климат

Климат резко континентальный, с большими суточными и годовыми амплитудами температуры воздуха. Зима суровая, лето жаркое. Средняя температура января составляет -17 ° С, июля +21 ° С, атмосферных осадков выпадает 300 мм в год. Средняя годовая скорость ветра составляет 2,3 м/с, средняя годовая влажность воздуха — 66 %.

3. Топографо-геодезическая изученность района работ

Сведения о топографических съемках и отчётах нет.
Топографическая съемка по данному объекту фактически выполнена на площади 1.9 га.

Полевые топографо-геодезические работы выполнены в мае 2023 года топографом Ахмадиев А.И. приняты на основе камерального обследования.

4.Съёмочная геодезическая сеть

При выполнении топографической съемки в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5м в области Абай, с. Емельтау: система координат – условная, система высот – Балтийская.

Плановое и высотное съемочное обоснование выполнено проложением тахеометрических ходов.

Каждая точка тахеометрических ходов использовалась непосредственно для съемки окружающей местности. Точки съемочных тахеометрических ходов намечались на местности, удобные для проведения измерений и позволяющих обеспечить съемку, как ситуации, так и рельефа.

Исходными точками послужили: твёрдые контура и ЗТ-1 и ЗТ-2.

Измерение углов и линий в тахеометрическом ходе выполнено электронным тахеометром Sokkia CX-105.

Наблюдение на точках выполнялось при двух положениях круга, что обеспечивало контроль наведения. В обработку включались усреднённые значения измеренных величин. При этом окончательное значение координат определялось по методу наименьших квадратов, с расчетом средних квадратичных и остаточных ошибок, а также поправок в горизонтальные углы и проложения. Окончательное значение отметок вычислялось по усреднённым превышениям, полученным по результатам измерений.

В таблице №2 приведены технические характеристики электронного тахеометра.

Таблица №2

Техническая характеристика электронного тахеометра Sokkia CX-105

Тип	Увеличение трубы	Угловая точность	Рабочая температура	Точность измерения на отражатель	Точность измерения без отражателя	Дальность без отражателя(м)	Дальность на отражатель (м)
Sokkia CX-105	30x (Изображение прямое)	5´´	От -20º до +50º	*5″2+2x10*-6*	3+2x10*-6	500	5000

5.Топографо- съёмочные работы

5.1. Топографическая съемка в масштабе 1:500

Топографическая съемка в масштабе 1:500, с сечением рельефа через 0,5 м, выполнена в с. Емельтау, области Абай на площади 1.9 га.

Метод съемки – тахеометрический, с точек съемочного обоснования, временно закрепленных на месте дюбелями. Тахеометрическая съемка выполнялась с применением электронного тахеометра Sokkia CX-105, с регистрацией результатов в карте памяти прибора и ведением, исполнителем, абриса. На абрисе показываются пикеты, обрисовывается снимаемая ситуация местности с пояснительными надписями или условными знаками.

По завершению полевых работ заданный проект был перекачен с прибора – экспортирован в компьютер. Обработка и составление планов топографической съемки выполнили в расчетно-графической программой Auto Cad.

5.2. Камеральные работы

Камеральная обработка результатов топографической съемки произведена с помощью расчетно-графической программы, согласно «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500», изд. Москва «Недра» 1989г.

Рельеф местности изображен на планах горизонталями в соответствии с условными знаками и высотами.

Камеральная проверка полевых материалов проведена руководителем группы топографов Токтасын Н.Ж.

6.Технический контроль и приемка работ

При проверке работ, в процессе их производства, проводились инструментальные проверки, аналитический контроль, полевой технический осмотр. Все полевые работы были выполнены в строгом соответствии с утверждёнными в установленном порядке проектами, содержащими разделы по технике безопасности, действующими инструкциями, постановлениями и «Правилами техники безопасности на топографо-геодезических работах».

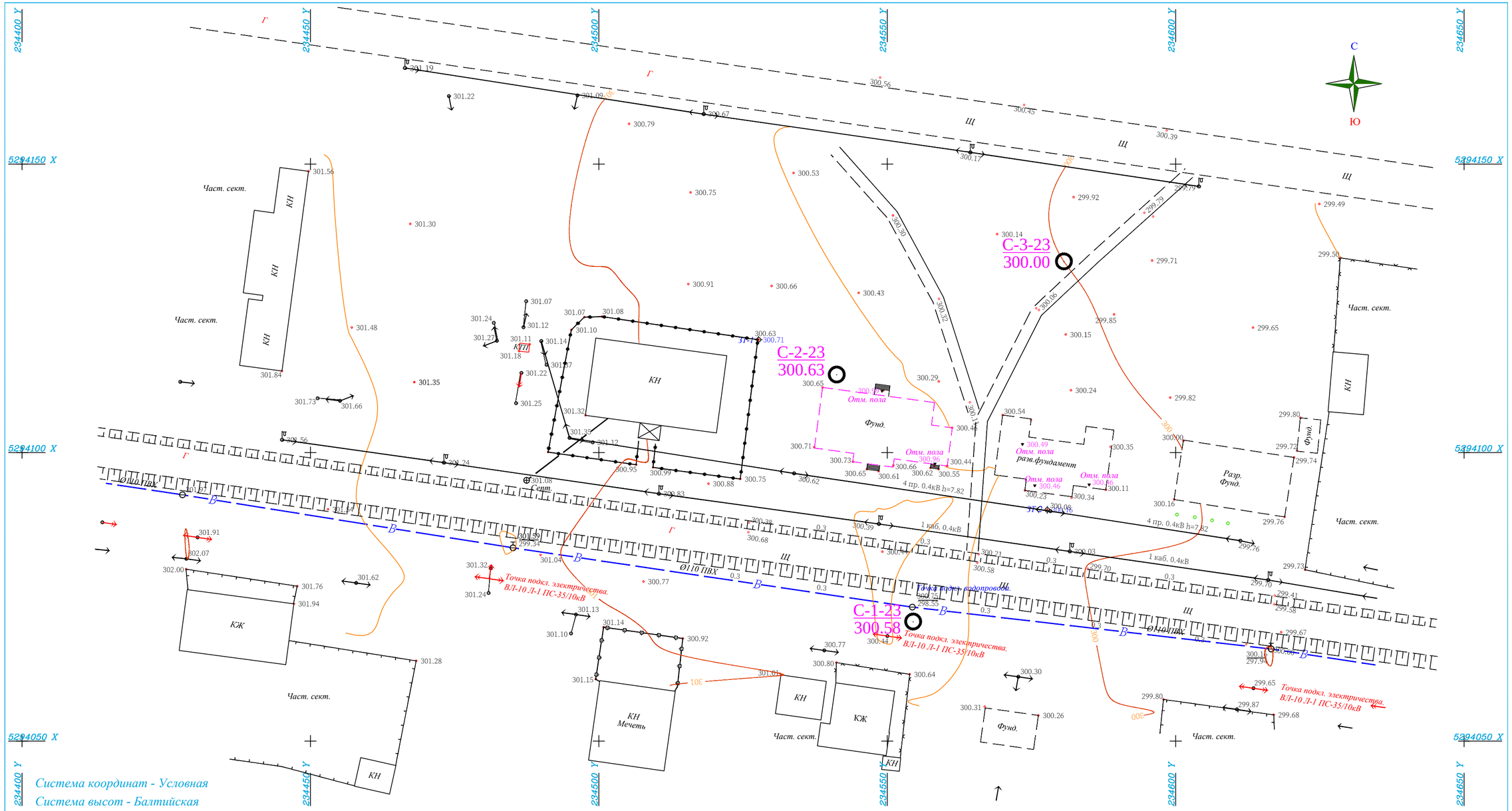
Планы топографической съемки в с. Емельтау, области Абай. в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0,5 м, приняты в камеральных условиях руководителем группы топографов Токтасын Н.Ж.

7.Заключение

Характеристика качества выполненных измерений, принятая методика подтверждают соответствие полученной точности действующих Инструкций и нормативно-методических документов.

Топограф Ахмадиев А.И.

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



Условные обозначения:

- Подземный водопровод;
- Подземный канализация;
- Линия электропередач высокого напряжения;
- Линия электропередач низкого напряжения;
- Подземные электрический кабель низкого напряжения;
- Люк водопровода;
- Люк канализаций;
- Фонарный столб;
- Пожарный гидрант;
- Дерево отдельностоящее;
- Г Грунтовое покрытие;
- ЗТ-1 698.97 Геодезический репер;
- КН Кирпичное нежилое строение;
- КЖ Кирпичное жилое строение;
- Скв-03-23 / 230.22 Геологическая скважина;

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метров
Система высот Балтийская

0 м 5 50 м

ФОРМАТ ЛИСТА 594х400

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Турысбекказы М.			
Нач. ОИИ		Иксанов Т.Р.			
Рук. группы		Токтасын Н.Ж.			
Исполнитель		Ахмадиев А.И.			

ПК "Семейпроект" — Отдел инженерных изысканий

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай"

Объект: "Строительство инженерных сетей и благоустройства к медицинским пунктам в с. Емельтау Аягозского района области Абай"

Топографическая сьемка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Масштаб 1:500

Дата: Май 2023г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

«Утверждаю»:
Председатель ПрК «Семейпроект»
_____С.Е.Слямканов
« » « » 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство топографических работ

1. Наименование объекта и год строительства: «Строительство наружных сетей к медицинскому пункту в с. Емельтау Аягозского района области Абай»

2. заказ: № 25
3. Местоположение объекта: г. Емельтау, Аягозский район области Абай

4. Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района области Абай»

5. Генпроектировщик: _____

6. ГИП (Ф.И.О. И тел): Турысбеккызы М.

7. Стадия проектирования: Рабочий проект

8. Перечень графических и текстовых приложений к заданию: Обмерочные чертежи и рабочий проект

Топографические работы

Площадочные съемки, съемка полос, трассировочные работы, спецработы

№№ п/п	Виды работ, масштабы и сечение рельефа	Един. Измер	Заданный объем	Трассировочные работы		
				Точка подкл. на начало	Привязка трассы конец	Ширина полосы съемки
1	Топографическая съемка м 1:500	га	1.9			

ПРИМЕЧАНИЕ: Прочие специальные работы (какие объекты или их элементы подлежат координированию: особые требования к закреплению знаков; нужно ли и в каких зданиях и сооружениях определять отметки полов первых этажей; требуется ли съемка и обследование подземных и надземных коммуникаций; требуется ли специальная съемка железных дорог, какие результативные материалы по завершении работ должны быть выданы заказчику)

2. Система координат и высот, в которых должны быть выполнены работы:

Система координат – Условная

Система высот – Балтийская

3. Сведения о ранее выполненных на объекте изыскательских работ (наименование организации, выполнившей работы, для какой стадии проектирования выполнены изыскания, год производства изысканий, виды выполненных работ, место хранения материалов)

Согласовано:

Задание выдал:
Главный инженер проекта _____ Турысбеккызы М.

Задание получил:

Начальник отдела инженерных изысканий _____ Иксанов Т.Р.

Баршатас
A-345
Imeni Stalina
Косагаш
Ekizkyzyl
Arkarly
Мадениет
Bidayyk
Емелтау

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана **Производственный кооператив "СемейПроект"**

Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, улица ШУГАЕВА, 4, РНН: 182700213092

(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

на занятие **Изыскательская деятельность**

(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Орган, выдавший лицензию **Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства**

(полное наименование государственного органа лицензирования)

Руководитель (уполномоченное лицо) **НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

Дата выдачи лицензии **27.09.2002**

Номер лицензии **ГСЛ № 009877**

Город **г.Астана**

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ № 009877**

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии **27.09.2002**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	29.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ № 009877**

Дата выдачи лицензии **27.09.2002**

Филиалы, представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база **Восточно-Казахстанская область, город Семей, улица Шугаева, 4**

(местонахождение)

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	29.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

GEOKURS

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geokurs)
(наименование подразделения поверочной лаборатории)

Аттестат аккредитации № KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № JJ-01-002962

о поверке: **Безотражательные тахеометры CX, FX, OS, ES**
наименование средства измерений

Тип: **CX 105**

заводской номер **GS2872**

от 0 до 360°
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **"TOPCON CORPORATION", Япония**

Дата изготовления: **2013**

Пользователь: **ТОО "Проектно-изыскательский Институт "Семстройпроект" г. Семей, ул. Шугаева, дом № 4**
(фамилия, имя, отечество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
СТ РК 2.212-2011
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин: **базис эталонный 2-разряда**
Гигрометр психрометрический, ТЕОДОЛИТ, Универсальный коллиматорный стенд, Экзаменатор
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве
- по классу **-**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **047.ТЛ.ВА.ШВ**

Дата поверки " **24** " **Января** **2023** г. Действителен до " **24** " **Января** **2024** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель _____ **Калымханов Н.К.**
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

techreg.qoldau.kz
1508377
JJ 23

СЛ+ 18 : 1508377

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

"Геокурс" (Geokurs) ТЗ ЖШС
мемлекеттік метрологиялық қызмет бөлімшесінің немесе заңды тұлғаның метрологиялық қызметінің атауы

Аккредиттеу аттестаты № KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ № JJ-01-002962

Безотражательные тахеометры CX, FX, OS, ES
(өлшеу құралының (эталонның) атауы)

Типі, белгіленуі **CX 105** зауыттық № **GS2872**

от 0 до 360°
(өлшеу құралының өлшеу ауқымы)

Дайындаушы **"TOPCON CORPORATION", Япония**

Дайындалған күні **2013**

Пайдаланушы **ЖШС "Проектно-изыскательский Институт "Семстройпроект", Семей қ., Шугаев к-сі, № 4 үй**
(атауы және мекен-жайы)

Салыстырып тексеру **СТ РК 2.212-2011** сәйкес
(салыстрырып тексеру адістемесінің белгіленуі мен атауы)

Мынадай салыстырып тексеру құралдарын **базис эталонный 2-разряда**
Гигрометр психрометрический, ТЕОДОЛИТ, Универсальный коллиматорный стенд, Экзаменатор
(Салыстырып тексеру кезінде пайдаланылған эталонның және қосалқы жабдықтың белгіленуі)
пайдаланып жүргізілді

Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшеу құралы (эталон) **-** класы, **-** разряды бойынша, **U=1"**
өлшеу белгісіздіктерін есепке алып, қолдануға жарамды және қолдануға жіберілді деп танылды

Салыстырып тексерілген күні " **24** " **Қаңтар** **2023** г. "**24** **Қаңтар** **2024** г. дейін жарамды

Бөлімнің (зертхананың) басшысы _____ **Уркимбаев А.Б.**
қолы аты-жөні,тегі

Салыстырып тексеруші _____ **Калымханов Н.К.**
қолы аты-жөні,тегі

Салыстырып тексеру таңбасының бедері

СЛ+ 18 : 1508377
ДКП: 047.ТЛ.ВА.ШВ