# РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН


## ТОО «Группа компаний «АСП»»

**8-714-55-2-22-12 | admin@asp-group.kz**

www.asp-group.kz


**Государственная лицензия №20009373 от 30.06.2020**

**Заказчик: ТОО «Виктория-2007»**

# «Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области»

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

по результатам инженерно-геодезических изысканий

**Экземпляр №1**

Директор Зарубин А.Н.

**г. Тобыл, 2023 год**

## 1. Общие сведения.

Инженерно-геодезические изыскания по объекту:

«Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области» выполнены ТОО «Группа компаний«АСП» на основании технического задания и заключенного договора .

Лицензия на право производства работ №20009373 от 30.06.2020г.

Полевые работы выполнены в апреле 2023 года.

Топографические работы выполнены в соответствии с техническим заданием и соблюдением требований СН РК 1.02.105-2014 года «Инженерные изыскания для строительства» и «Условных знаков» 1989 года

Система координат – условная.

Система высот – условная.

Местоположение объекта изысканий, указанно согласно задания.

## 2. Краткая физико-географическая характеристика района.

Район изысканий находится в пределах Тургайского прогиба на севере республики Казахстан и приурочен к Северо-Тургайской (Костанайской) аккумулятивной равнине (морфологической зоне), с озерно-аллювиальным типом рельефа.

Общий вид рельефа обследованного региона представляет собой степную широко-слабоволнистую равнину, прорезанную долиной реки Тобол и его притоками.

Климатическая зона – IV.

Средняя температура воздуха:

- Годовая 2.1ºС.
- Наиболее жаркий месяц – июль 20.4 ºС.
- Наиболее холодный месяц – январь -17 ºС.

Нормативная глубина промерзания грунтов: суглинки и глины – 210 см., крупнообломочные грунты – 279 см.

Осадки (мм.) в год – 276, в том числе, в зимний период – 73.

Толщина снежного покрова с 5% вероятностью превышения – 40.

Количество дней:

- С гололедом – 4.
- С градом – 6.
- С туманом – 30.
- С метелями – 32.
- С ветрами свыше 15 м/с – 69.

Ветры, снегопринос (таблица 1).

**Таблица 1.**

| Наименование показателей | Месяц | Единицы измерения | Показатели по румбам | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
| Повторяемость ветров | Январь | % | 15 | 4 | 3 | 7 | 40 | 21 | 5 | 5 | 23 |
| Средняя скорость | Январь | м/сек | 2 | 3.4 | 0.9 | 0.8 | 7.7 | 8.9 | 3 | 21 | - |
| Повторяемость | Июль | % | 23 | 9 | 7 | 6 | 13 | 12 | 13 | 17 | 25 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ветров | | | | | | | | | | | |
| Средняя скорость | Июль | м/сек | 8.2 | 5 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 4 | 6.6 | 9 | - |
| Объем снегоприноса | | $м^3/м$ | 35 | 40 | 20 | 18 | 84 | 211 | 50 | 48 | Итого: 506 |

## 3. Топографическая съемка.

Съемка инженерных сетей выполнялась по установленным на месте колодцам, выходам и опорам. В ходе строительства, земляных работ наличие сетей необходимо дополнительно согласовать с эксплуатирующими организациями.

Тахеометрическая съемка выполнена тахеометрическим методом в масштабе 1:500, сечением рельефа 0.5 м., электронным тахеометром Leica.

Планы составлены в программном комплексе «Credo» в электронном варианте и распечатаны на мягкой основе.

## 4. Технический контроль и приемка работ.

Техническое руководство и контроль выполнения процессов инженерно-геодезических работ осуществлялось директором ТОО «Группа компаний«АСП».

## 5. Заключение.

Характеристика качества выполненных работ, принятая методика, достигнутая плотность и точность измерений, средние ошибки съемки рельефа и положения контуров местности соответствуют требованиям нормативных документов.

## Перечень материалов передаваемых заказчику и другим организациям.

Технический отчет высылается: экз. № 2, 3, 4– заказчику;
экз. № 1 – ТОО «Группа компаний «АСП»

## Приложения.

1. Копии лицензий - 3 листа.
2. Свидетельство о метрологической поверке прибора -1 лист
3. ТопопланМ1:500 - 1 лист.

Отчет составил: Корой И.В.

# ЛИЦЕНЗИЯ

**30.06.2020 года** **20009373**

**Выдана** **Товарищество с ограниченной ответственностью "Группа компаний "АСП""**

111100, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Тобылская г.а, улица 40 лет Октября, дом № 74
БИН: 200240017389

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие** **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание** **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар** **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области". Акимат Костанайской области.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **Есенгулов Бакытбек Жомартович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г.Костанай**

# ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

**Номер лицензии 20009373**

**Дата выдачи лицензии 30.06.2020 год**

**Подвид(ы) 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

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "Группа компаний " АСП""**

111100, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Тобылская г.а, улица 40 лет Октября, дом № 74, БИН: 200240017389

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Производственная база**

**обл. Костанайская, р-н Костанайский, г. Тобыл, ул. 40 Лет Октября, зд. 74; обл. Костанайская, р-н Костанайский, г. Тобыл, ул. 40 Лет Октября, зд. 74; обл. Костанайская, р-н Костанайский, г. Тобыл, ул. 40 Лет Октября, зд. 74; обл. Костанайская, р-н Костанайский, г. Тобыл, ул. 40 Лет Октября, зд. 74; обл. Костанайская, р-н Костанайский, г. Тобыл, ул. 40 Лет Октября, зд. 74;**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.

| | |
|---|---|
| **Лицензиар** | **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области ". Акимат Костанайской области.** |
| | (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии) |
| **Руководитель (уполномоченное лицо)** | **Есенгулов Бакытбек Жомартович** |
| | (фамилия, имя, отчество (в случае наличия) |
| **Номер приложения** | 001 |
| **Срок действия** | |
| **Дата выдачи приложения** | 30.06.2020 |
| **Место выдачи** | г.Костанай |

**Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.**

ТОО "ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ"

(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)

KZ.P.02.E0178

(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.02.E0178

**СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № LF-01-04690**

**Тахеометр электронный TS (TS02, TS06, TS09)**

наименование средства измерений (эталона)

Тип, обозначение: **TS02 power-7" Arctic** заводской № **1302984**

**от 0° до 360°**

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **фирма "Leica Geosystems AG", Швейцария**

Дата изготовления: **2012**

Пользователь: **ТОО "АСП-Консалтинг", Костанайский р-н, п.Тобыл, ул.40 лет Октября, д.74**

(наименование и адрес)

Поверка проведена в соответствии:

**МП № KZ 04.02.03844-2009**

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: **Стенд коллиматорный Вега УКС №026, линейный базис 2-го разряда ЛБ-1**

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу **7"**, разряду **-**,

с учетом неопределенности измерений **U = ± 0,2" (k=2, P=95%)**

Дата поверки " **19** " **Сентября** **2022** г. Действителен до " **19** " **Сентября** **2023** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ подпись **Тукубаев М.Б.** инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

Поверитель _____ подпись **Сергушин Д.А.** инициалы, фамилия

**СЛ : 0818853**

**ДКП: 022.ТЛ.ВС.ВА.ВА**

techreg.goldau.kz

0818853

LF 22

KZ.P.02.E0178
VERIFICATION
LABORATORY

ЖШС «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»
(мемлекеттік метрологиялық қызмет бөлімшесінің немесе заңды тұлғаның метрологиялық қызметінің атауы)
№ KZ.P.02.E0178
(аккредиттеу аттестатының нөмір)

## САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ № LF-01-04690

Электрондық тахеометрлер (TS02, TS06, TS09)
(өлшеу құралының (эталонның) атауы)

Типі, белгіленуі TS02 power-7" Arctic зауыттық 1302984

0-ден 360° қа дейін
(өлшеу құралының өлшеу ауқымы)

Дайындаушы «Leica Geosystems AG» фирмасы, Швейцария

Дайындалған күні 2012

Пайдаланушы «АСП-Консалтинг» ЖШС, Костанай ауд., п.Тобыл, 40 лет Октября көш., 74
(атауы және құттықтама)

Салыстырып тексеру СТӘ № KZ 04.02.03844-2009
(салыстырып тексеру адістемесінің белгіленуі мен атауы)

сәйкес мынадай салыстырып тексеру құралдарын Вега УКС коллиматорлы әмбебап стенді №026, ЛБ-1 2-разрядты үлгілі базис
(салыстырып тексеру кезінде пайдаланылған эталонның және қосалқы жабдықтың белгіленуі)

Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшеу құралы (эталон) 7" класы, - разряды бойынша, U = ± 0,2" (k=2, P=95%)

өлшеу белгісіздіктерін есепке алып, қолдануға жарамды және қолдануға жіберілді деп танылды

Салыстырып тексерілген күні 19 қыркүйек 2022 ж. 19 қыркүйек 2023 ж. деін жарамды

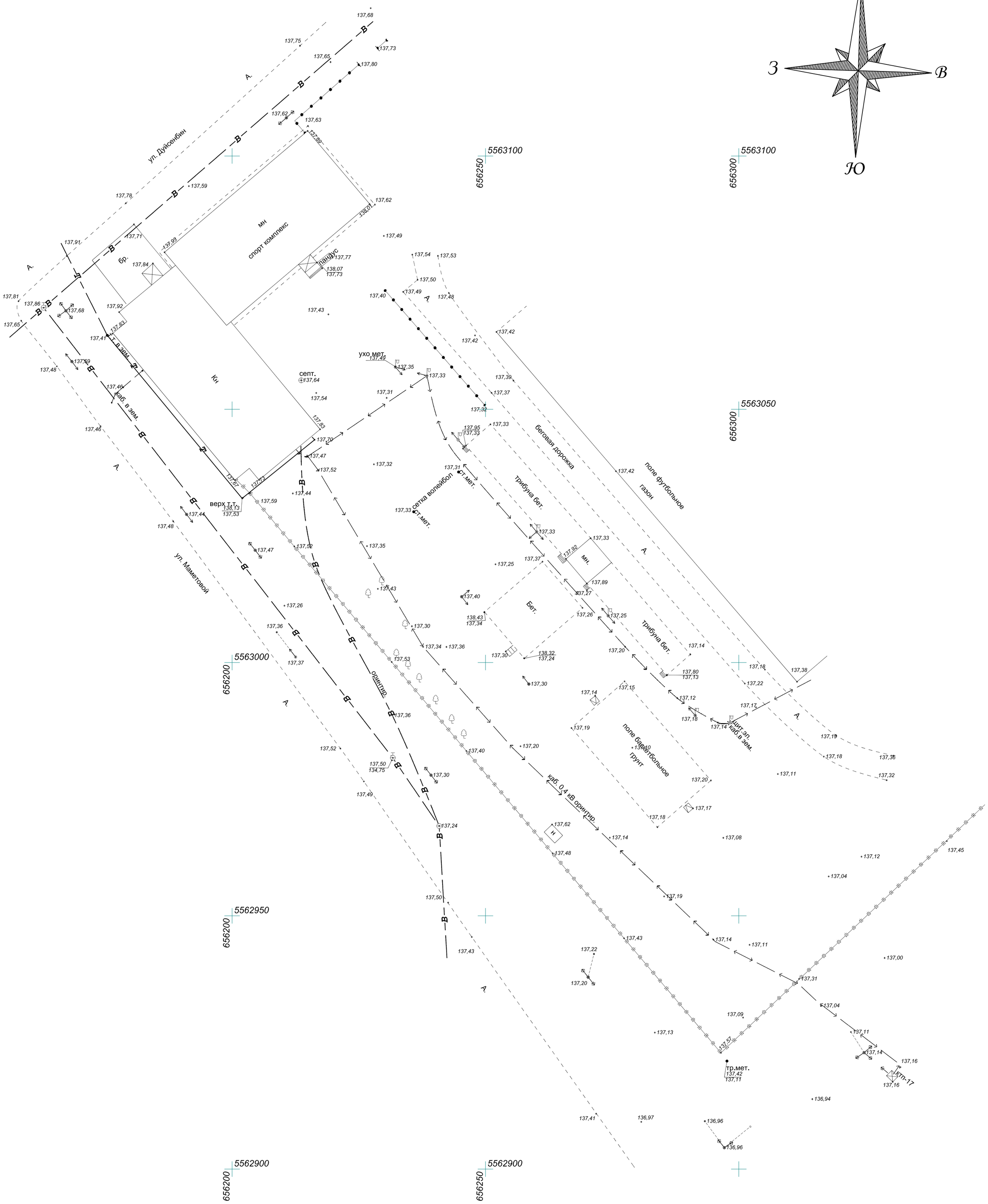
Бөлімні (зертхананың) басшысы _____ Тукубаев М.Б.
(қолы) (аты-жөні, тегі)

Салыстырып тексеруші _____ Сергушин Д.А.
(қолы) (аты-жөні, тегі)

Салыстырып тексеру
таңбасының
бедері

СЛ: 0818853
ДКП: 022.ТЛ.ВС.ВА.ВА

№0818853
лейбл




Условные обозначения:

200.00 Точки топографической съемки, с указанием высотных отметок

Растительность хвойная

Водопровод подземный

Растительность лиственная

200.00 / 198.00 Колодцы, с указанием высотных отметок верха и дна.

Линии электропередач низкого напряжения на опорах

Теплосети подземные

Кабель элетрический подземный, низкого напряжения

Линии электропередач высокого напряжения

| | | | |
|---|---|---|---|
| РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН | ТОО "Горная компания "ГСП" | | г. Тобыл |
| Директор | Жаубин А.Н. | Заказчик: ТОО «Эмиссия-2007» | Лицензия № 20009373 от 30.06.20г |
| Исполнитель | Корол | | |
| | | Объект: «Строительство металлотентового сооружения для укрытия хоккейного корта в селе Амангельды Амангельдинского района Костанайской области»» | Заказ № / М-б1:500 |
| Кол. Листов 1 | Лист№ 1 | | Топоплан |
| п. Амангельды | 19.04.2023г | | |

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.