



ТехноГруппСервис

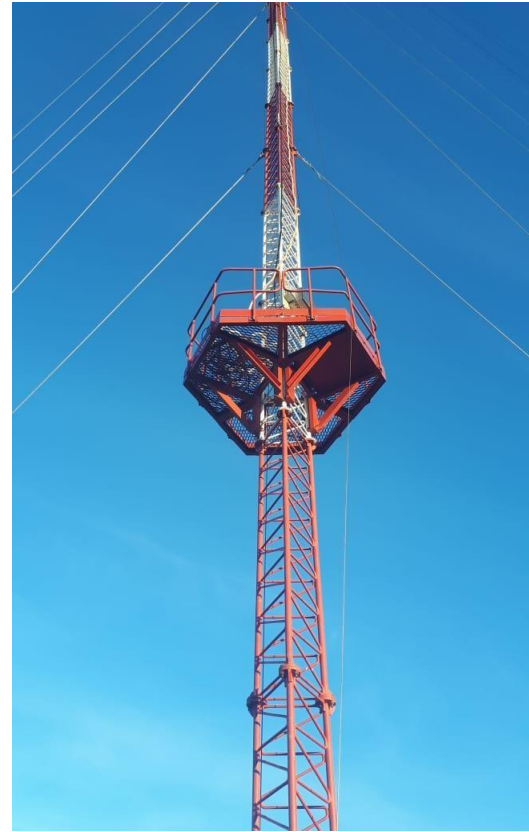
TGS
DESIGN

TGS

TGS
CONSTRUCTION

О КОМПАНИИ

TGS



ТОО «ТехноГруппСервис» (далее- Т Г С) является инжиниринговой группой компаний, которая занимается реализацией проектов в области возобновляемых источников энергии используя адаптивные инновационные решения и максимизируя отечественное содержание.

- ✓ Большой опыт работы сотрудников в составе лидеров отрасли АО «KEGOC», АО «Энергоинформ», АО «Самрук-Энерго», ТОО «Samruk-Green Energy»;
- ✓ Предоставление решений в короткие сроки за счет использования собственных ресурсов и опыта зарубежных компаний;
- ✓ Обеспечение качества и выполнение гарантийных обязательств поставщиками оборудования и услуг;
- ✓ Обеспечение лучшего соотношения цена/качество;
- ✓ Участие в строительстве СЭС 10 МВт Кенгир Жезказган, ВЭС Ерейментау 45 МВт, СЭС 2 МВт Капчагай, СЭС 50 МВт Балхаш, СЭС 1,2 МВт Жез-Солар и др.
- ✓ Осуществление измерения ветроэнергопотенциала в Павлодарской, Актюбинской, Карагандинской, Ақмолинской и Мангистауской областях;
- ✓ Разработка собственной патентованной IT-программы для энергопрогнозирования выработки от источников ВИЭ;
- ✓ Победитель Президентского конкурса «АЛТЫН САПА» в 2021 году;
- ✓ Члены Казахстанской электроэнергетической ассоциации и ВИЭ.



ПЕРВЫЕ В ОТРАСЛИ

TGS



01

Собственная разработка IT-программ



02

Работа по механизму КУП



03

Собственные фиксированные НМК под ФЭМ



04

Устав под цели ВИЭ



05

Победа в «Алтын Сапа»!



06

Новый финансовый инструмент

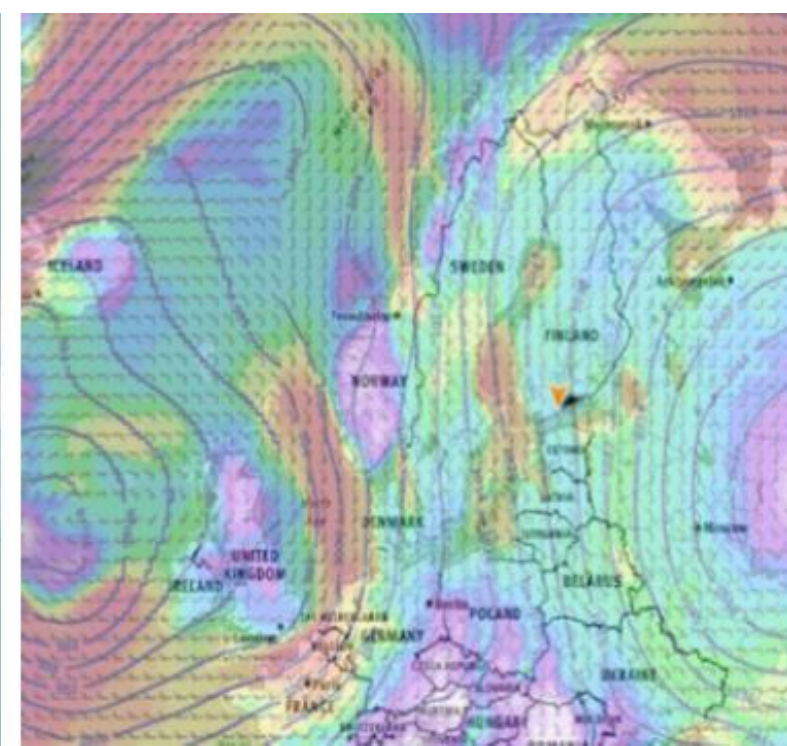
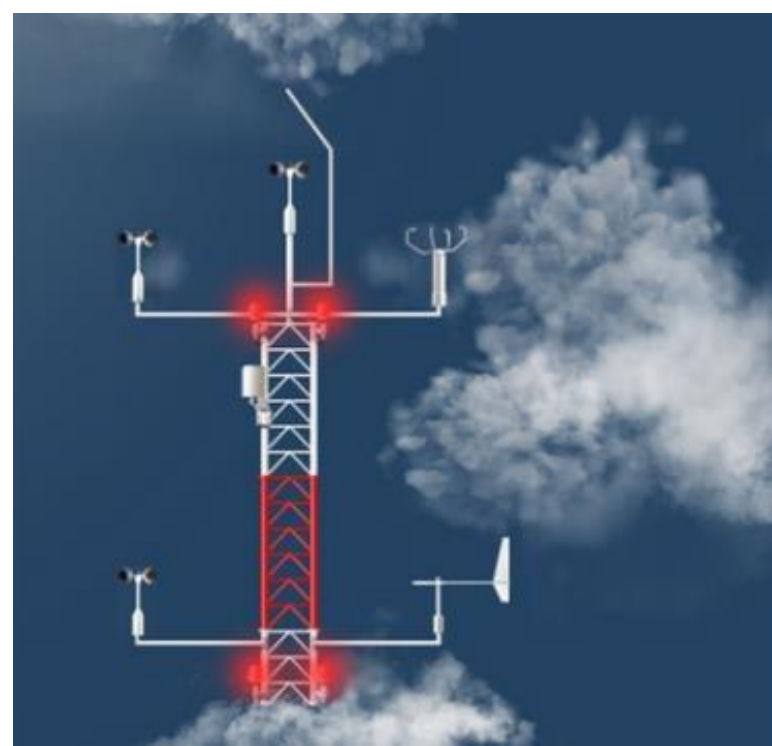


07

Новые проекты в ЦА

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ

TGS



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Все проектные работы

СТРОИТЕЛЬСТВО

СМР и производство оборудования для проектов ВИЭ

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Генерирующие блоки и сетевое оборудование

ГАРАНТИРОВАННОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Обеспечение выработки электроэнергии

ВЕТРОМОНИТОРИНГ

Разработка годовых отчетов со статусом «bankable»

IT-УСЛУГИ

Прогнозирование выработки электроэнергии

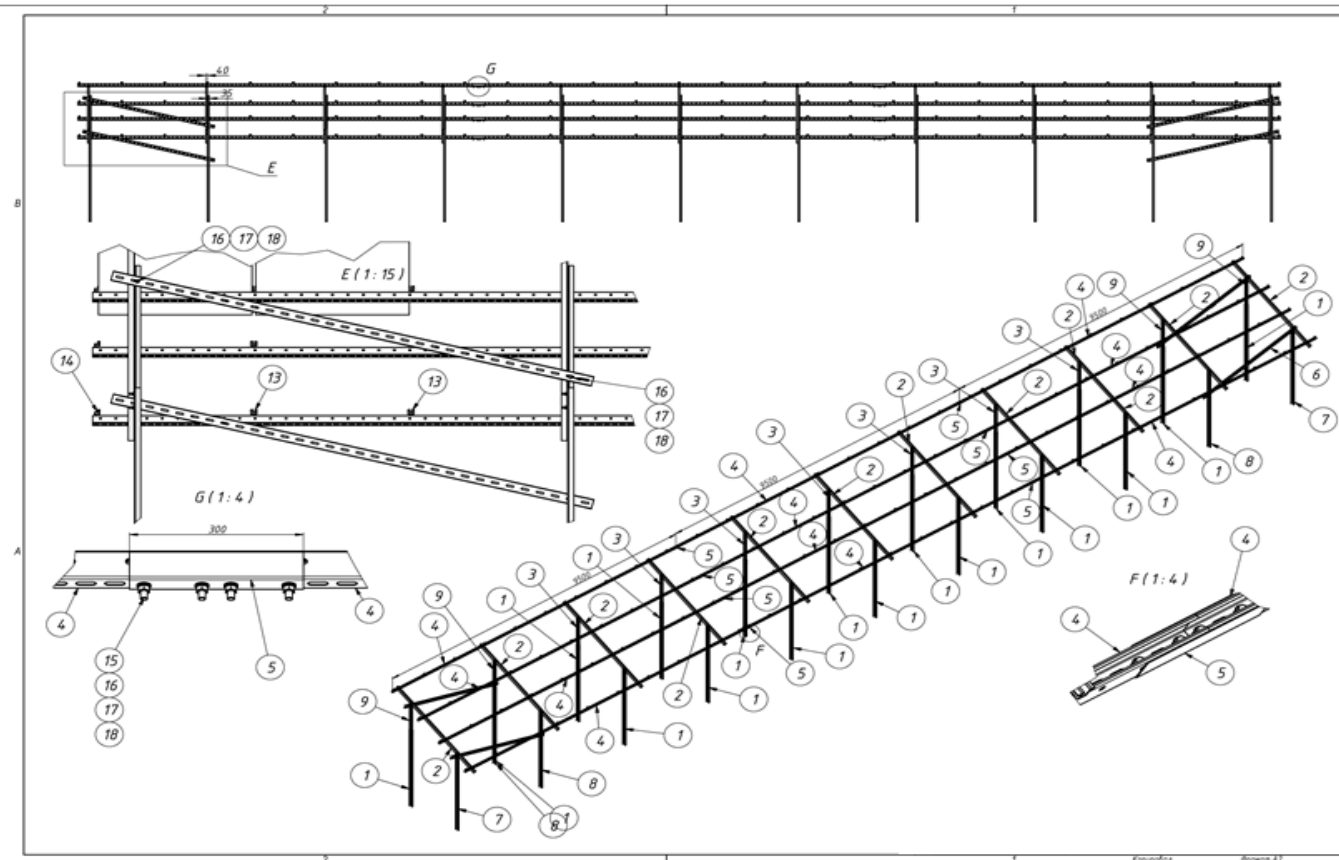
КОНСАЛТИНГ

Обоснование и привлечение инвестиций

Сохранение долговечности актива

Снижение операционных расходов

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



- Компания проектирует объекты возобновляемых источников энергии различной мощности и типов, включая гибридные;
- На стадии проекта, компания предлагает своим Клиентам решения по оптимизации капитальных и операционных затрат.

- Проектно-изыскательские работы;
- Эскизный проект;
- Проектная документация;
- Рабочая документация;
- Сметная документация;
- Авторский надзор.

Компания запроектировала собственные несущие металлоконструкции для фотоэлектрических модулей, а также организовала их производство в РК.

СТРОИТЕЛЬСТВО



- Подготовка площадки
- Строительство
- Поставка оборудования
- Монтаж
- Наладочные работы
- Ввод в эксплуатацию

- Гарантия возврата авансового платежа;
- Гарантия эксплуатационной готовности объекта;
- Гарантия выработки электроэнергии

Гарантии предоставляются в виде договоров страхования, по которым Заказчик/Кредитор являются Застрахованными/Выгодоприобретателями.

Компания успешно ввела в эксплуатацию ветровые и солнечные станции мощностью 65 МВт.



- Эксплуатация технического, технологического оборудования станции;
- Разработка графика ППР и его исполнение;
- Проведение оперативных переключений;
- Разработка нормативно - технической документации.
- Предоставление информации о текущем статусе работы СЭС на регулярной основе и по запросу;
- Проведение сверки генерации по приборам учета.

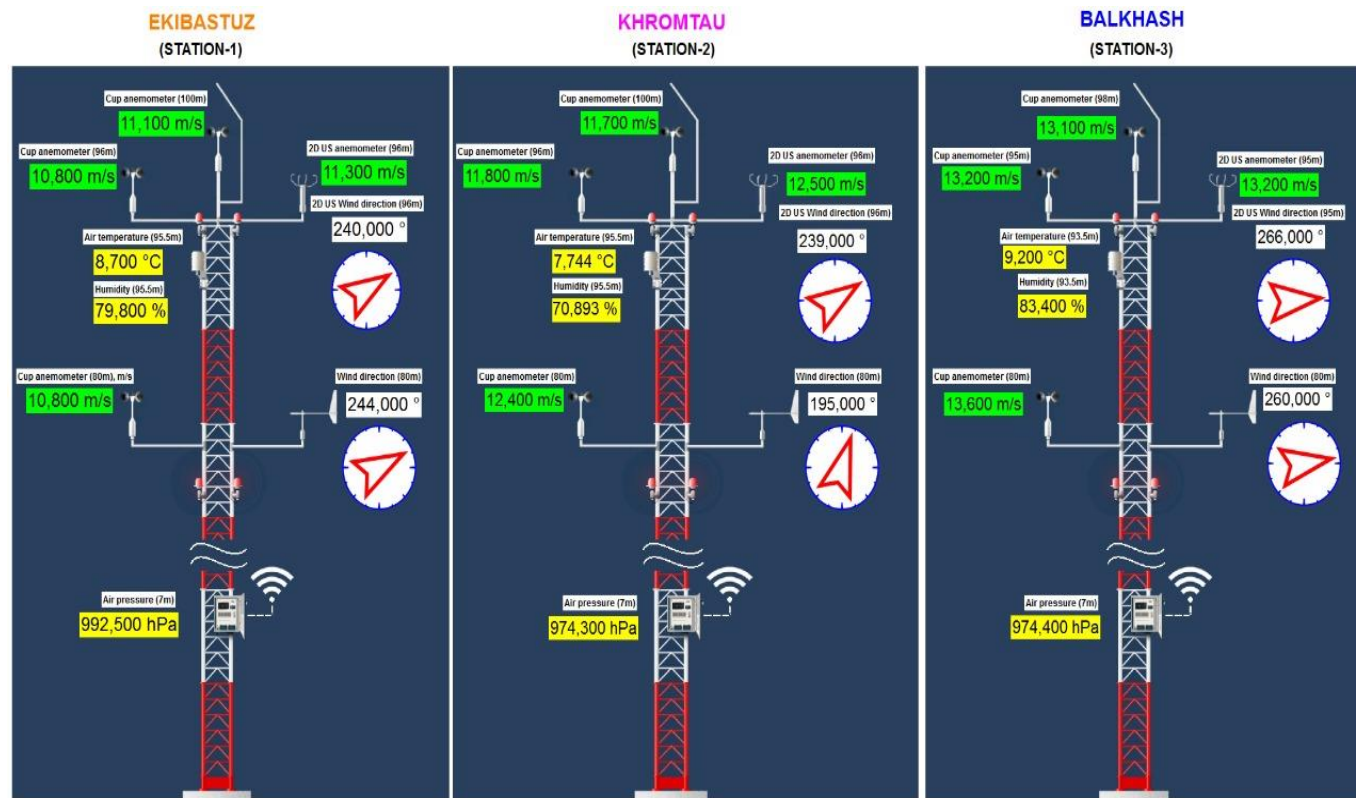
Главной задачей обслуживания станции является обеспечение плановой выработки электроэнергии и сохранение долговечности актива.

ГАРАНТИРОВАННОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ



- Изучение графика суточной и годовой нагрузки Покупателя;
- Расчет оптимальной мощности и типа ВИЭ;
- Заключение долгосрочного PPA-контракта;
- Строительство объекта ВИЭ за счет собственных и кредитных средств;
- Отпуск электроэнергии по утверждённому графику.
- Предоставление Покупателю прав на квоты CO₂ от ВИЭ;
- Отсутствие валютной индексации;

Главной задачей гарантированного энергоснабжения от ВИЭ является предоставление условий конкурентных с текущим энергоснабжением от традиционных источников и при этом обеспечивая сокращение выбросов CO₂.



- Выбор участка, проектирование, согласование и установка метеомачты;
- Обеспечение приёма, хранения и обработки поступающих метеоданных;
- Предоставление сравнительного анализа выработки электроэнергии от разных производителей ветротурбин.

- Оказание услуг собственным высокоточным оборудованием;
- Предоставление регулярных отчетов по запросу Заказчика

Главной задачей является измерение ветра по международному стандарту IEC 61400-12-1 Ed.2 и предоставление Годового отчета со статусом «bankable».

IT УСЛУГИ

- Предоставление программных решений для мониторинга работы станции в режиме онлайн;
- Прогнозирование выработки энергии станцией за месяц и за сутки вперед с использованием собственного программно-аппаратного комплекса;
- Создание автоматизированных систем технического учета энергоресурсов (АСТУЭ) с целью обеспечения их контроля и экономии;
- Создание автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ).



IT-системы направлены на повышение эффективности, Визуализации и экономии энергоресурсов.

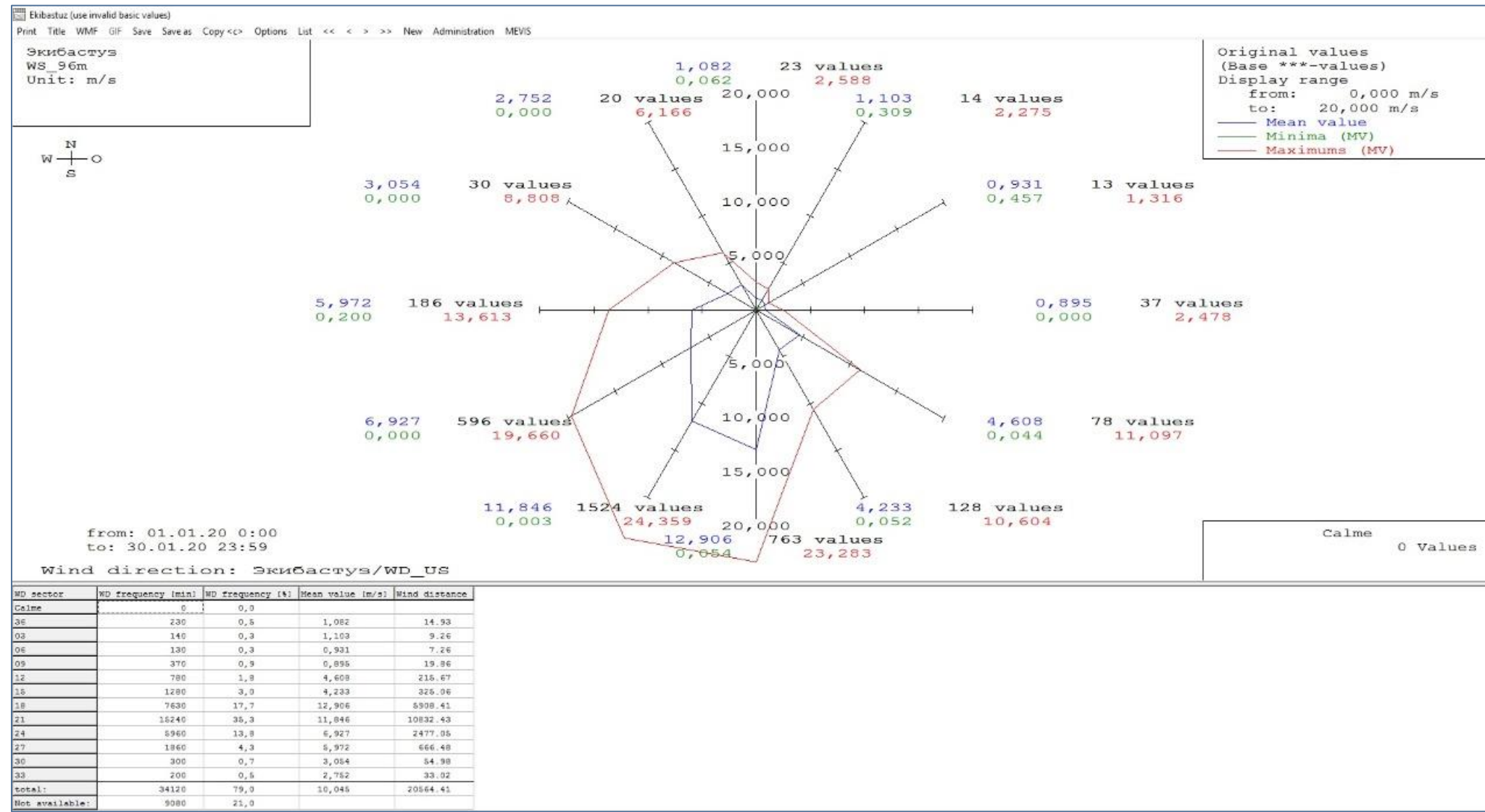
КОНСАЛТИНГ

- Оформление прав на земельный участок под ВИЭ;
- Разработка финансовой модели и бизнес-плана проекта;
- Разработка схемы выдачи мощности и получение Технических условий на подключение;
- Получение налоговых льгот и преференций;
- Оптимизация капитальных и операционных расходов

Консалтинг охватывает все этапы реализации проекта – от подготовки концепции, до операционного обслуживания станции



Ветроизмерения с применением Метеомачты высотой 100 метров

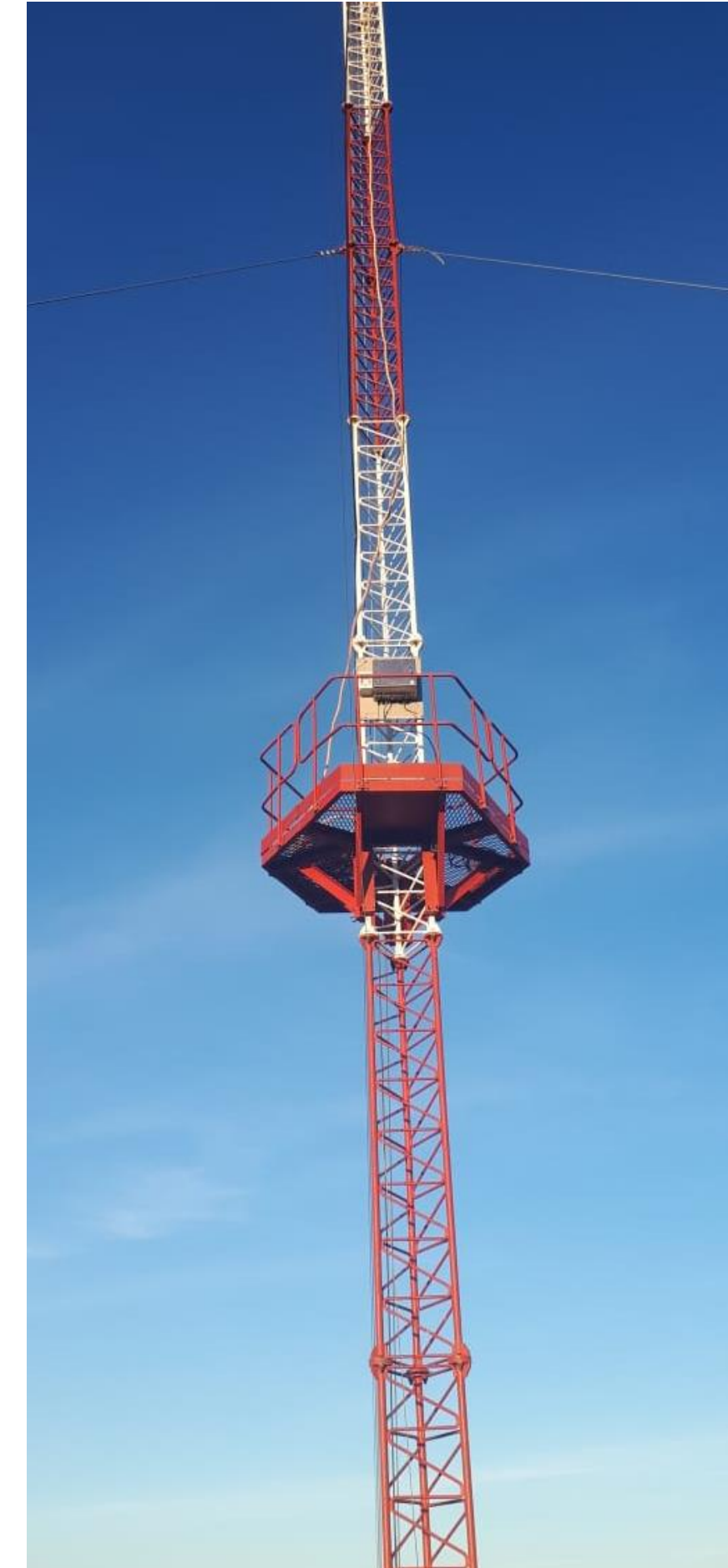
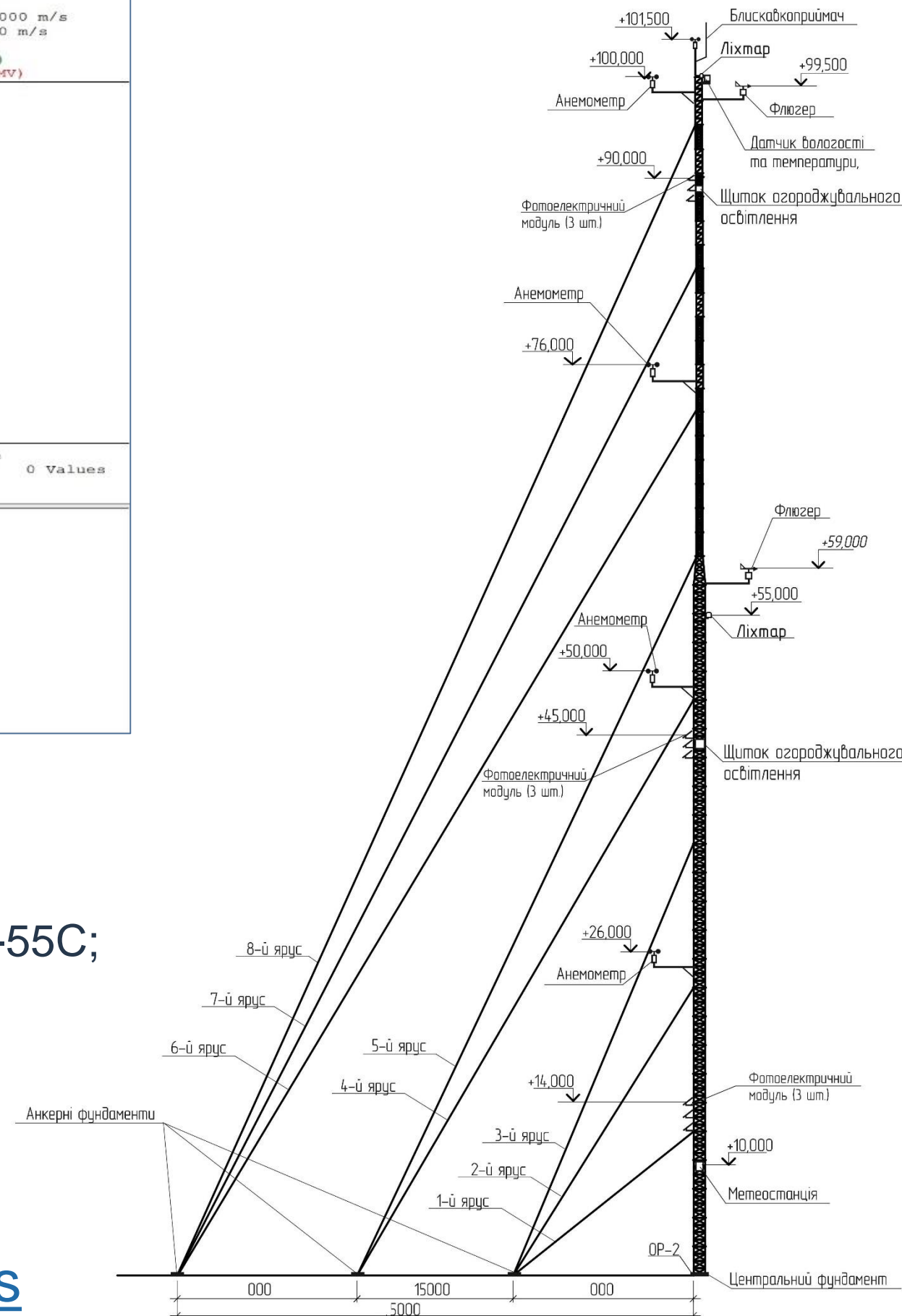


Характеристика метеомачты:

- Стальная решетчатая, высотой 100 м;
- Фиксируется на фундаменте оттяжками с трех сторон;
- Эксплуатация при скорости ветра до 37 м/с и температуре до -55С;
- Оснащается основным и вспомогательным метеоборудованием, заградительными огнями;
- **Средняя скорость ветра 8.2 м/с.**

<https://www.youtube.com/watch?v=tHdUsAO0OAA>

<https://www.youtube.com/watch?v=ipk5xrwW7lc&t=7s>



**DEUTSCHE
WINDGUARD**

Deutsche WindGuard Consulting GmbH · Oldenburger Str. 65 · D-26316 Varel

To whom it may concern

Deutsche WindGuard
Consulting GmbH
Oldenburger Str. 65
D-26316 Varel
Tel. +49(4451)9515150
Fax +49(4451)951529
E-Mail: a.albers@windguard.de

www.windguard.com

Date: 2018-08-21

Letter of Intend

Dear Sir or Madam,

Deutsche Wind Guard Consulting GmbH (DWG) is a leading consulting company within the wind energy industry. Amongst others, we offer as a testing and calibration laboratory various wind energy related testing services, like wind resource measurements and site assessments, with accreditation according to IEC 17025 and acceptance by IEC-RE, MEASNET and FGW.

We hereby confirm our willingness to consider Modern Innovative Technologies LLP (Almaty, Kazakhstan) as a local supporting partner for our services in the territory of the Republic of Kazakhstan.

Yours sincerely,

Deutsche WindGuard Consulting GmbH


Deutsche WindGuard
Consulting GmbH
Oldenburger Straße 65
D-26316 Varel
Tel.: 04451 795 15 - 0 · Fax: 95 15 - 29

Managing Directors: Dipl.-Phys. Axel Albers, Dipl.-Phys. Gerhard J. Gerdes · Registered at AG Oldenburg HRB 130726 ·
VAT-NO.: DE219854833 · IRAN: DE49 2904 0090 0311 6720 00 · SWIFT: COBADEFFXXX
Information on data protection acc. to EU GDPR: <https://www.windguard.com/privacy-information.html>

ADOLF THIES GMBH & CO. KG GÖTTINGEN
Meteorologie – Umweltmesstechnik



Adolf Thies GmbH & Co. KG · Postfach 3536, 3541 · 37025 Göttingen

Hausanschrift: Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen

Date: 10.08.2018

AUTHORISATION LETTER

Dear Sir,

We hereby authorize our representative

Modern Innovative Technologies LLP.
181 B, Kunaev Str.,
Almaty,
Republic of Kazakhstan

to discuss product offering, submit quotations, purchase tender documents, submit bid and negotiate contract on our behalf.

We will provide services directly or through our representative during and after the warranty period.

The statement is valid till 31.12.2019

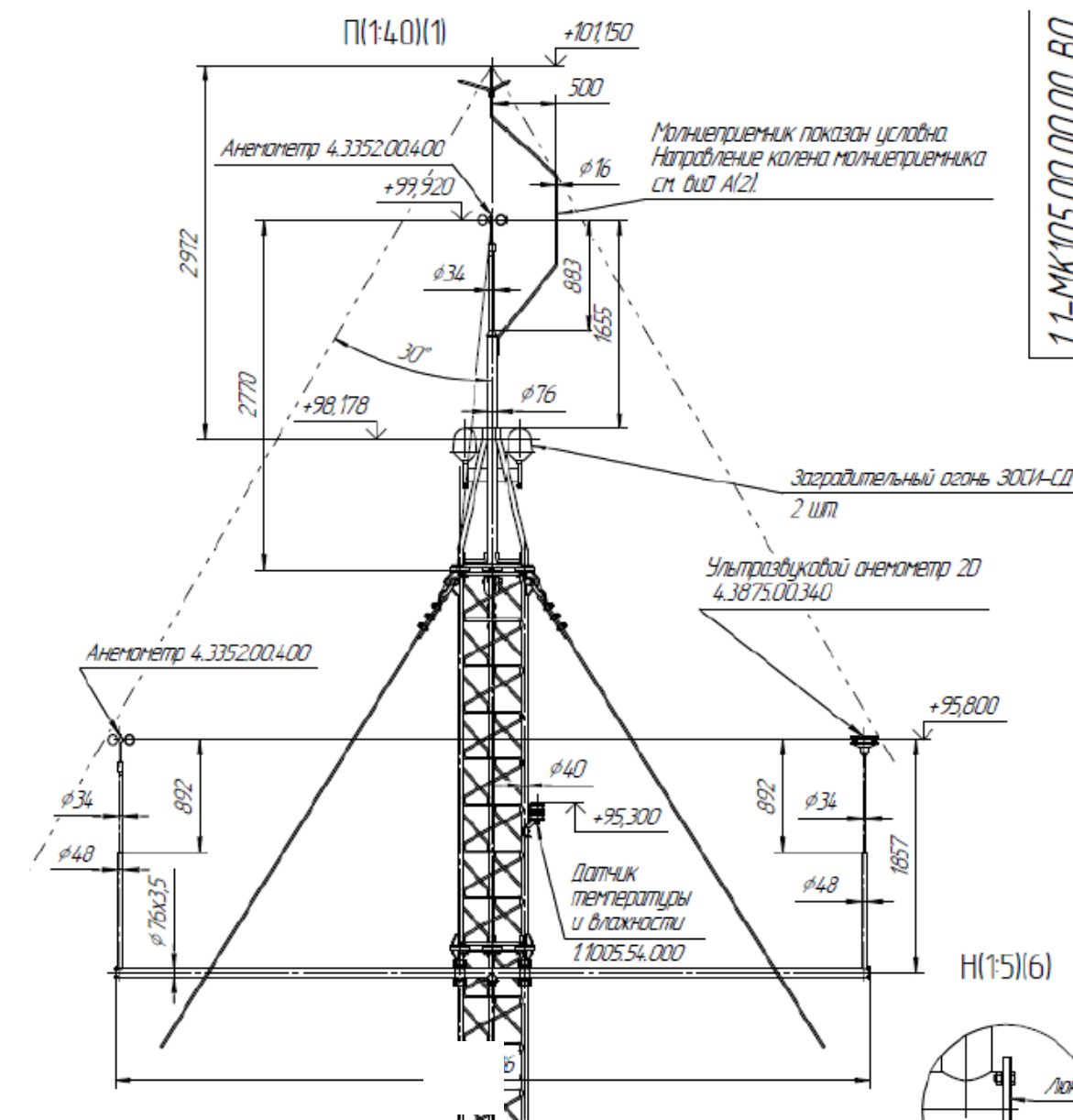
Authorized Signatory,


i.A. Dipl.-Ing. (FH) Uwe Jünemann
Export-Manager

For ADOLF THIES GMBH & CO KG



Adolf Thies GmbH & Co. KG · Tel.: +49 551 79001-0 · Bankverbindungen: · Swift Code (BIC) · IBAN · Persönlich haftende Gesellschafterin:
Sitz Göttingen · Fax: +49 551 79001-65 · Postbank Hannover · PBNKDE3303 DE17 2501 0030 0065 9873 05 · Thies Verwaltungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH
Registriergericht · Internet: www.thiesclima.com · Volksbank Mitte eG · GENODEF1000 DE60 2408 1261 0060 2006 40 · Sitz Göttingen, Registergericht · Göttingen HRB 721
Göttingen HFA 2489 · E-Mail: info@thiesclima.com · Sparkasse Göttingen · NDLADE21000 DE47 2405 0001 0018 0004 35 · Sitz Göttingen, Registergericht · Göttingen HRB 721
Steuer-Nr.: 20/201/28502 · Commerzbank Göttingen · COBADEFF260 DE27 2604 0030 0610 2089 00
USt-Id.-Nr.: DE19311033 · Deutsche Bank AG Göttingen · DEUTDE2200 DE37 2607 0072 0047 0790 00 · Geschäftsführer: Thomas Stadte



1.1-MK105.00.00.00-BO

ЛИЦЕНЗИИ ДОЧЕРНИХ КОМПАНИЙ

ЛИЦЕНЗИЯ

22011263

15.06.2022 года

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "ТГС-Проект"
100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г. Жезказган, Промышленная зона Южная Промзона, здание № 2/2
БИН: 080440004289

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

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

Примечание Неотчуждаемая, класс I
(отчуждаемость, класс разрешения)



Лицензиар Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области".
Акимат Карагандинской области.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) Елубай Тілек Қайырбекұлы
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 31.03.2022

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Караганда

Государственная лицензия ТГС-Проект
1 категория лицензии на осуществление проектной деятельности

ЛИЦЕНЗИЯ

22004522

05.03.2022 года

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "ТГС-Констракшн"
010000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г. Жезказган, Промышленная зона Южная Промзона, здание № 2/2
БИН: 090740006713

(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 занятии Строительно-монтажные работы
(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

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

Примечание Неотчуждаемая, класс I
(отчуждаемость, класс разрешения)


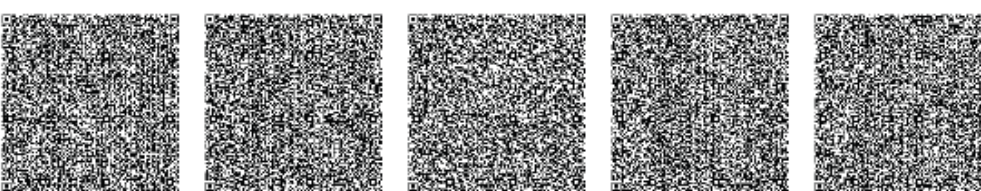
Лицензиар Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области".
Акимат Карагандинской области.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) Камзин Қайрат Амангелдіевич
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 15.12.2021

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Караганда

Государственная лицензия ТГС-Констракшн
1 категория лицензии на проведение строительно-монтажных работ

ООО «ТехноГруппСервис» специализированным подразделением в виде дочерних компаний ООО «ТГС-Проект» и ООО «ТГС-Констракшн», которые на прямую производят все проектные и строительные монтажные работы в рамках проекта.



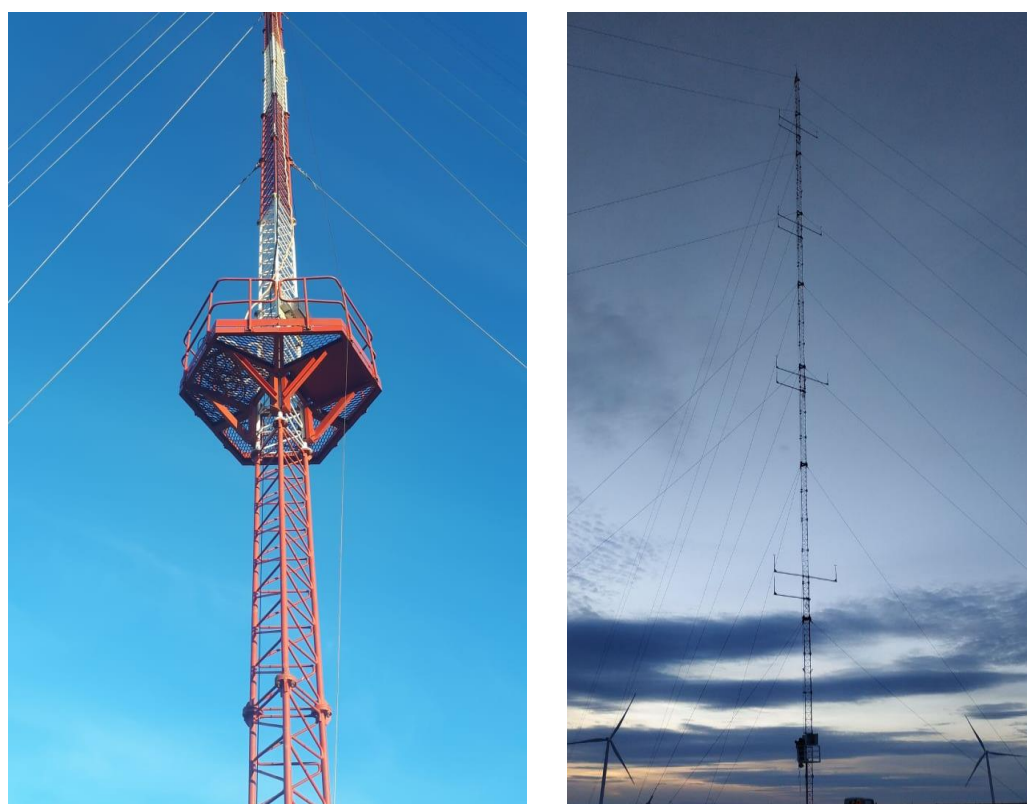
Победа в «Алтын Сапа»

ТОО «ТехноГруппСервис» радо сообщит о победе в президентском конкурсе «Алтын сапа» в номинации «Лучшее предприятие, оказывающее услуги». Юбилейная церемония награждения прошла в столице 7 декабря 2021 года. ТГС – первый в истории конкурса победитель, деятельность которого направлена на реализацию «зеленых» проектов.

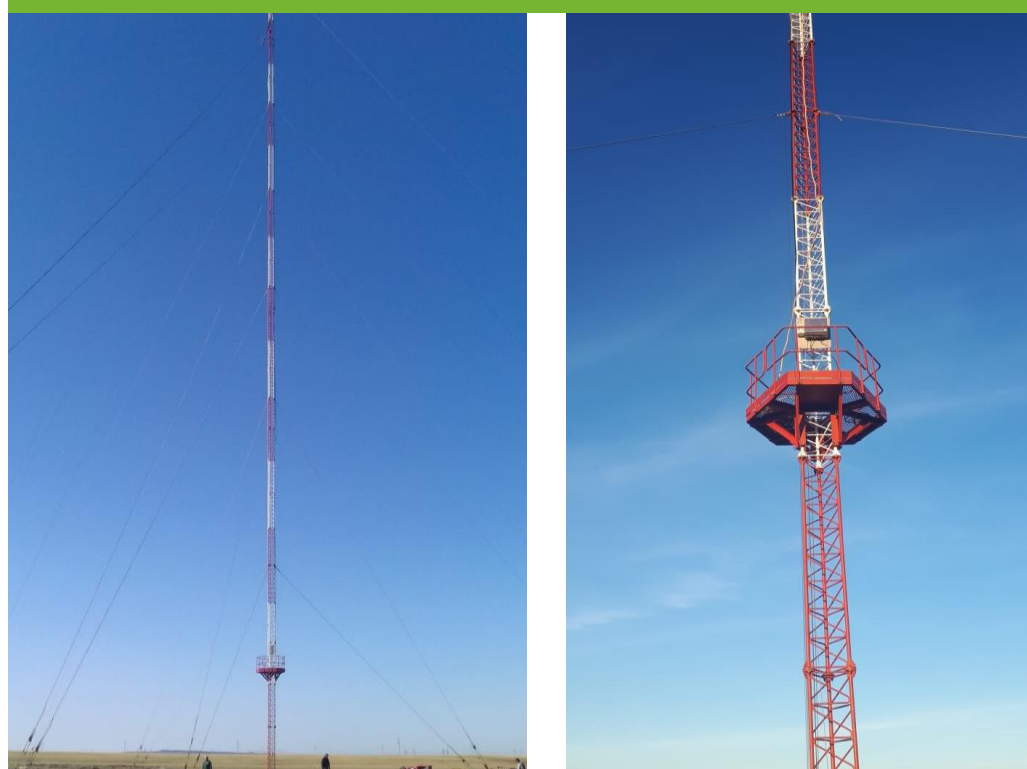


На территории Казахстана установлены ветроизмерительные мачты, предоставляющие годовой отчет о природных условиях: Хромтау, Бадамша, Экибастуз, Астана, Балхаш, Актау, Жанаозен, Курык, Устюрт и т.д.

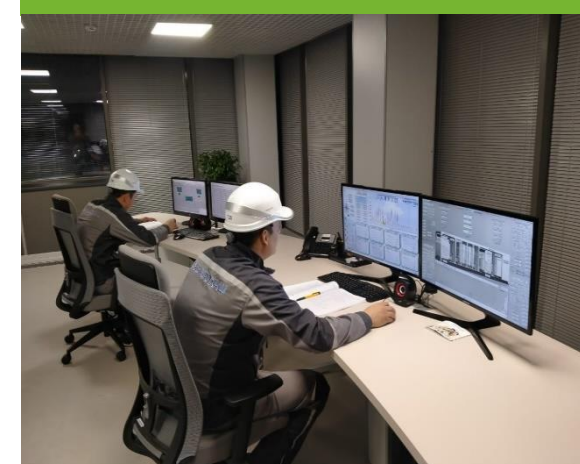
Строительство и ввод в эксплуатацию солнечной электростанции Кенгир мощностью 10 МВт, Жез-Солар 1,2 МВт в районе г. Жезказган и 100 МВт-первый этап 50 МВт в районе г. Балхаш, СЭС 300 МВт в Киргизии, ПГУ 240 МВт и ВЭС 45 МВт в Казахстане и др.



100 м. метеомачты, Казахстан



Солнечные электростанции 50 МВт и 10 МВт



DEUTSCHE
WINDGUARD



ТОО «ТехноГруппСервис»

100600, Область Ұлытау,
г. Жезказган, Южная Промзона 2/2
р-н АО «Хлебопродукты»

Директор – Альжанов Нуртай

Агибаевич

тел./моб. +7 (701) 559 00 75

тел./моб. +7 (777) 322 20 77

e-mail: nur030571@mail.ru;

info@tgs-energy.kz

ТОО «ТГС-Констракшн»

100600, Область Ұлытау,
г. Жезказган, Южная Промзона 2/2
р-н АО «Хлебопродукты»
г. Алматы, пр. Достык 210 А,
БЦ «Коктем Гранд»

Директор – Абенов Канат

Геннадьевич

тел./моб. +7 (701) 588 44 18

тел./моб. +7 (701) 928 41 41

e-mail: nst7070@mail.ru;

info@tgs-energy.kz

ТОО «ТГС-Проект»

г. Алматы, пр. Достык 210 А,
БЦ «Коктем Гранд»

Директор – Жаныбаев Марат

Акимжанович

тел./моб. +7 (701) 915 43 71

тел./моб. +7 (707) 791 55 35

e-mail: zh_marat58@mail.ru

e-mail: info@tgs-energy.kz

ТОО «ТГС-Энерджи»

Z05T3F6 Республика Казахстан, город
Астана, Есильский район, улица
Мангилик Ел, 55/23, Блок С4.4, офис 248

Директор – Моминбаев Жомарт

Байзакович

тел./моб. +7 (701) 799 29 29

e-mail: info@tgs-energy.kz