



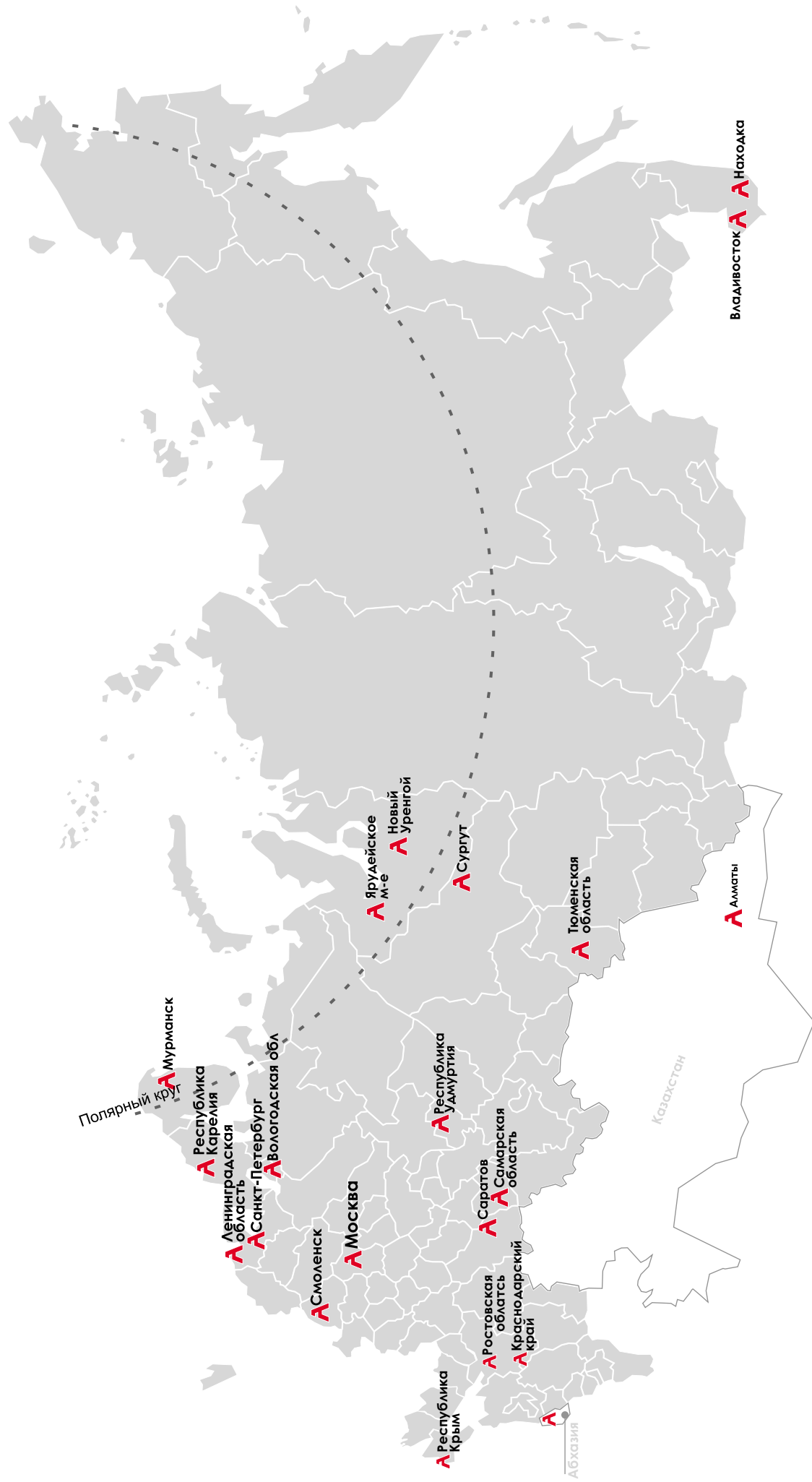
МАЧТЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ. ОПОРЫ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

AMIRA 35
лет

— since 1991 —

ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО.
МОНТАЖ. СЕРВИС

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ. РМГ



О компании _____	2
------------------	---

ОПОРЫ СОТОВОЙ СВЯЗИ

Опора сотовой связи (серия РМГ) _____	4
---------------------------------------	---

Опора сотовой связи решетчатая _____	6
--------------------------------------	---

Опора двойного назначения (серия ОДН) _____	8
---	---

Примерная комплектация опор серии ОДН _____	9
---	---

Эскизы _____	10
--------------	----

Монтажные работы _____	14
------------------------	----

Реализованные проекты _____	15
-----------------------------	----



Группа компаний «АМИРА» более 35 лет лидирует в области проектирования, производства, монтажа и сервисного обслуживания:

- современных систем наружного освещения: опор, мачт, светильников и прожекторов;
- молниеотводов, в том числе совмещенных с осветительными приборами;
- опор сотовой связи;
- флагштоков;
- опор воздушных линий электропередачи;
- и других металлоконструкций.

Российская торгово-промышленная палата внесла группу компаний «АМИРА» в Реестр надежных партнеров.

Группа компаний «АМИРА» получила сертификаты для системы менеджмента качества и производства на соответствия требованиям стандартов ИСО 9001:2015, СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ», ИНТИ.

Продукция компании успешно эксплуатируется на всей территории России (в том числе в экстремальных условиях Крайнего Севера и сейсмоопасных районах) и за рубежом.

Группа компаний «АМИРА» является действительным членом:

- Ассоциации Гражданских Аэропортов России
- Ассоциации строительного комплекса атомной отрасли.

Производственные мощности группы компаний «АМИРА»:

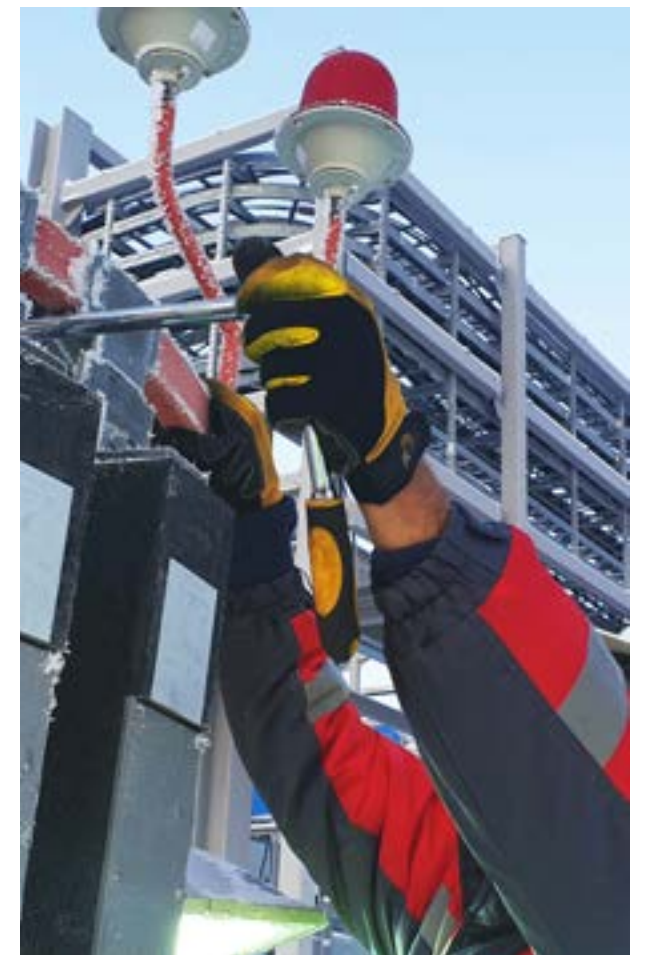
Производственное предприятие «Мегаполис» с двумя производственными территориями в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Мощности предприятия позволяют производить стальные опоры высотой свыше 105 метров. На установленном оборудовании возможно изготавливать не только граненые изделия, но и круглоконические. Производственная мощность 90 000 изделий в год.

Покрасочная камера предприятия (600 кв.м.) позволяет окрашивать всю линейку выпускаемой предприятием продукции.

Завод «Амира-СветоТехника» производит осветительные приборы и металлоконструкции. Производственная мощность до 100 000 изделий в год.

Строительно-монтажная компания «Амира-ЭнергоМонтаж» специализируется на проектировании, монтаже и сервисном обслуживании систем наружного освещения, металлоконструкций и опор воздушных линий.

Группа компаний «АМИРА» тесно сотрудничает с ведущими российскими и зарубежными производителями. С 2019 года компания – эксклюзивный поставщик в России GigaTera Inc.



Основными потребителями нашей продукции являются: муниципальные управления «Горсвет» и электрические сети городов, управления капитального строительства и ЖКХ, строительно-монтажные организации и инвестиционные компании, управления автомобильных и железных дорог (ФДА «Росавтодор», ОАО «РЖД»), аэропорты и порты, промышленные предприятия и топливно-энергетические комплексы (ПАО «Газпром», ПАО «Сибур», ПАО «Роснефть» и т.д.), спортивные комплексы и многие другие.





УСТАНОВКА В ЧЕРТЕ ГОРОДА

- Удобство в монтаже и обслуживании.
- При установке не требуется дополнительных фиксирующих растяжек.
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата.
- Длительный срок службы.
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL.
- Возможность монтажа и сервисного обслуживания от производителя.
- Быстрое возведение мачты (1 день), по сравнению с решетчатой опорой (5 дней).

ПРИМЕНЕНИЕ

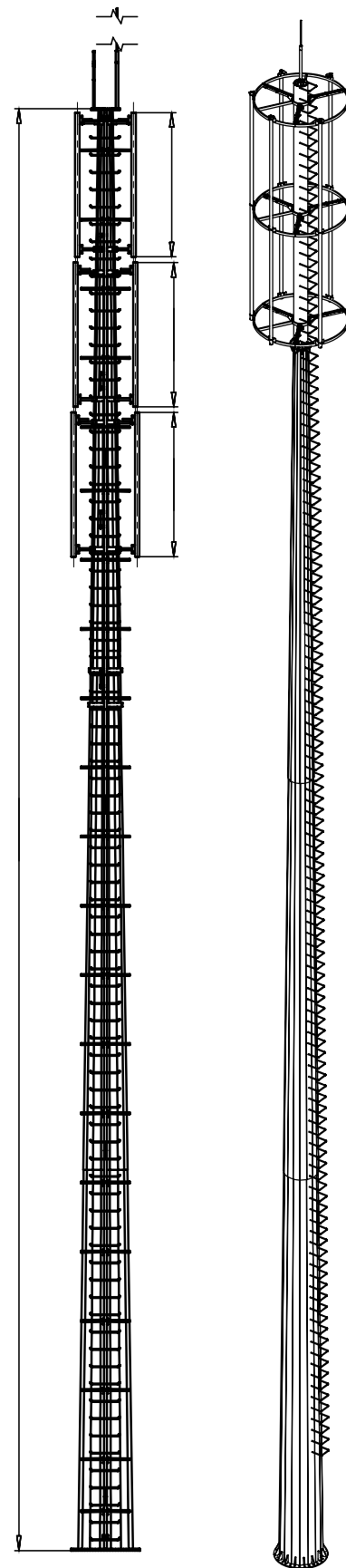
Для размещения приемопередаточных панельных и радиорелейных антенн базовой станции сотовой связи.

УСТРОЙСТВО

Опоры изготавливаются на базе высокомастовой опоры освещения из листовой стали методом гибки с одним или двумя продольными швами. Опора состоит из двух и более секций. Антенны могут крепиться как на специальных кронштейнах, закрепляемых на стволе, так и на сварной металлоконструкции, устанавливаемой на верхний фланец опоры. Для проведения обслуживания на опоре предусмотрена лестница.

Элементы конструкции защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021). Данный вид покрытия не является декоративным и носит сугубо функциональный характер. Гарантия на коррозионную стойкость не менее 25 лет.

! Параметры и тип конструкции рассчитываются и подбираются индивидуально с учетом габаритов, веса, парусности и особенностей подключения и расположения на опоре устанавливаемого оборудования.



Возможные исполнения



ПАО «МЕГАФОН», О. ВАЛААМ



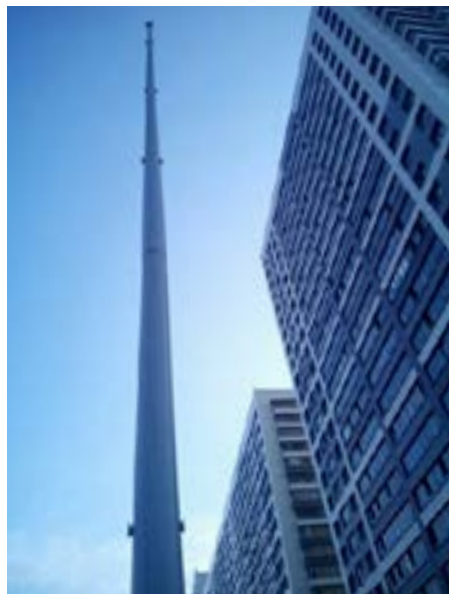
ПАО «МТС», ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.



«АКВАФОН», РЕСПУБЛИКА АБХАЗИЯ



ПАО «МЕГАФОН», МУРМАНСК





АНТЕННО-МАЧТОВОЕ СООРУЖЕНИЕ РАЗБОРНОЕ (РЕШЕТЧАТОЕ)

- Базовая высота от 10 до 60 метров.
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата.
- Длительный срок службы.
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL.
- Возможность монтажа и сервисного обслуживания от производителя.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для базовых станций мобильной связи, антенн радиорелейных систем связи, телевизионных и радиопередатчиков, навигационных и радарных системы связи и пр.

УСТРОЙСТВО

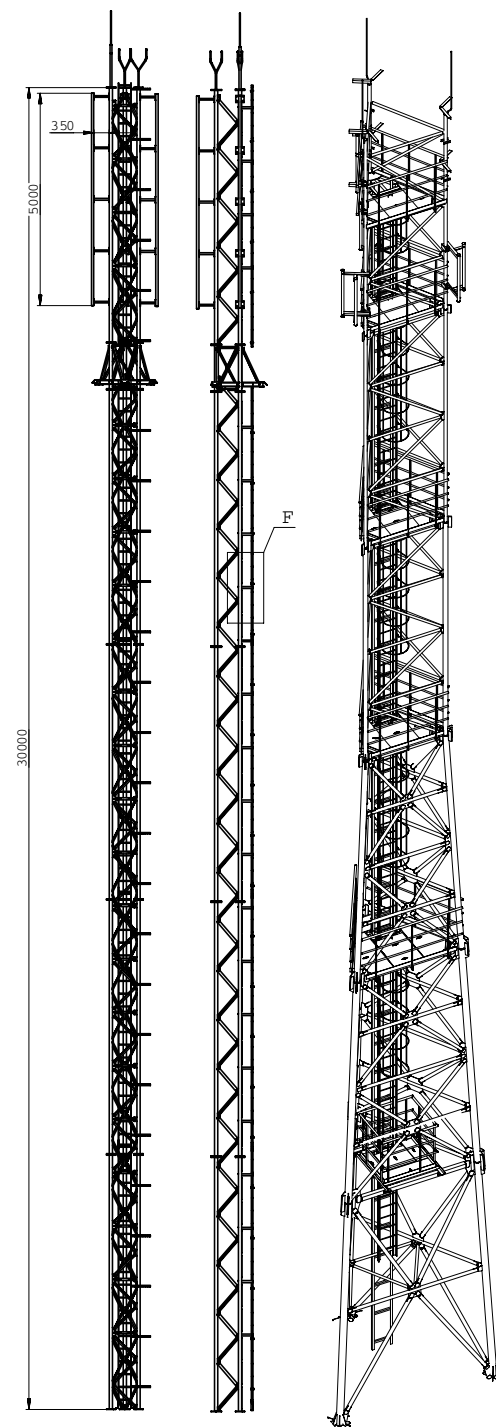
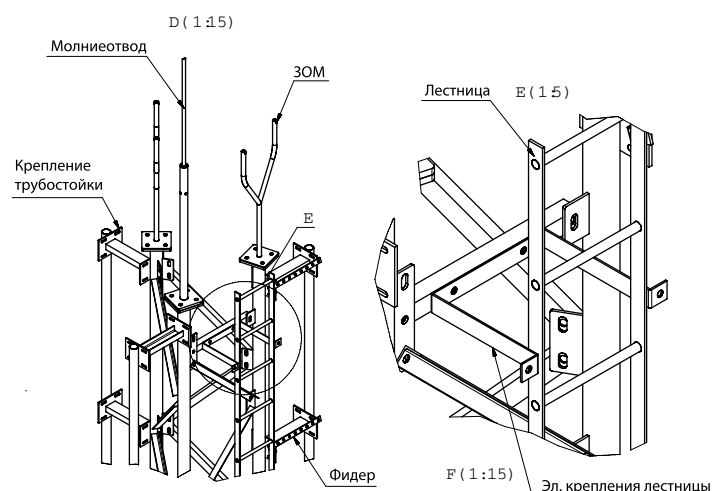
Ствол мачты унифицированной призматической формы (чаще всего трехгранной или четырехгранной решетчатой структуры). Элементы ствола мачты повторяют конструкцию башни - это пространственная ферма, состоящая из поясов, раскосов и распорок. Оптимальным материалом для поясов и распорок служат трубы или уголки. Для соединения элементов решетки между собой применяются несколько типов соединений секций: Z-образный, X-образный, V-образный. Также существует несколько типов соединения секций: с помощью фланцев, накладок или методом стыковки на втулках (для невысоких и легких мачт). Последний вариант возможен благодаря оттяжкам, которые обеспечивают прижимающие усилия и исключают усилие на отрыв верхней секции по отношению к нижней.

Для прокладки и крепления кабелей антенн в конструкции предусмотрено устройство кабельного канала в виде планок, крепящихся с одной стороны к лестнице.

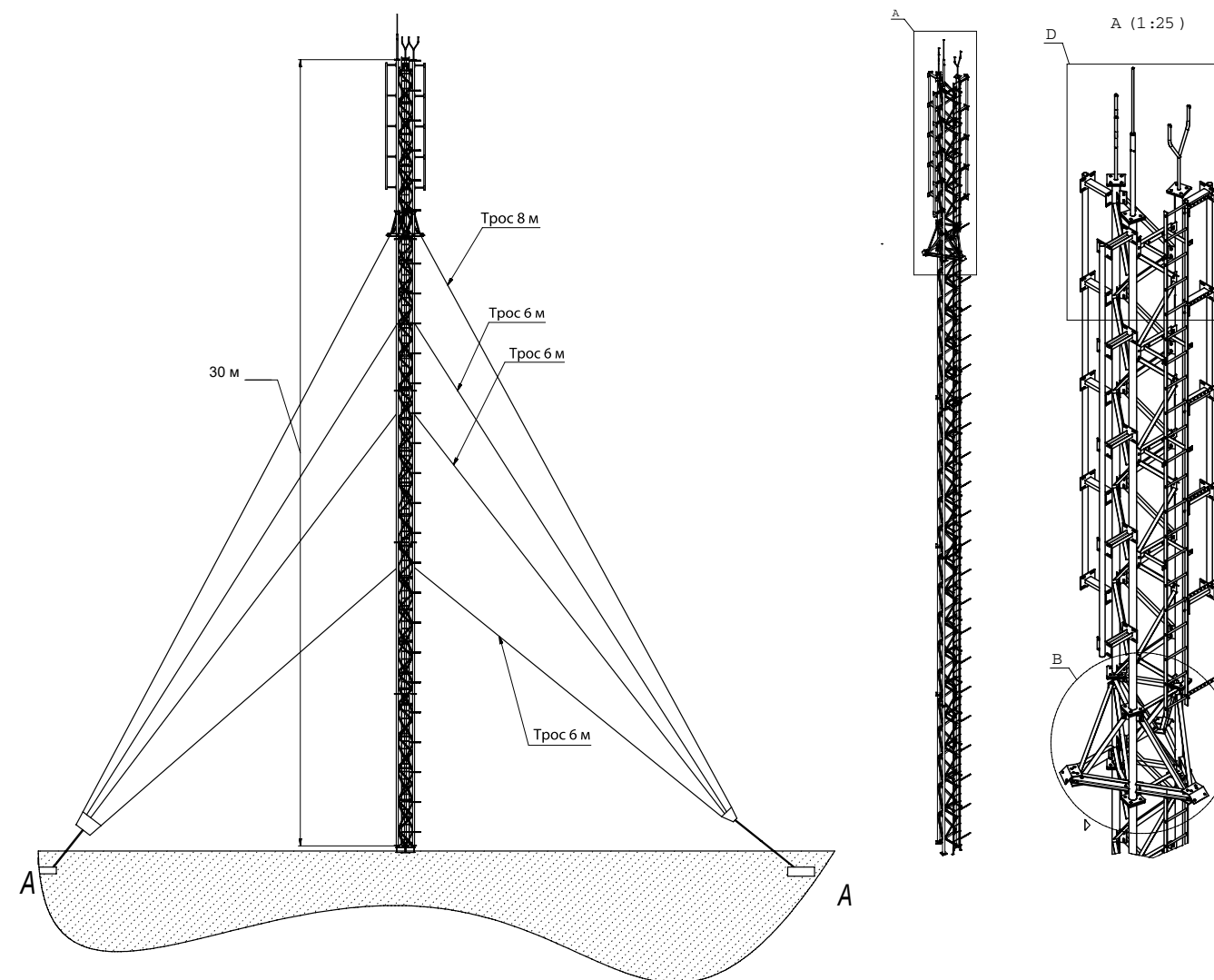
При необходимости (значительных климатических и ветровых нагрузках) мачта может иметь несколько ярусов оттяжек, которые усиливают конструкцию антенной опоры.

Для подъема на мачту предусмотрена лестница и страховочное устройство.

! Параметры и тип конструкции рассчитываются и подбираются индивидуально с учетом габаритов, веса, парусности и особенностей подключения и расположения на опоре устанавливаемого оборудования.



Возможные исполнения



«АКВАФОН», РЕСПУБЛИКА АБХАЗИЯ





УСТАНОВКА В ЧЕРТЕ ГОРОДА

ВОЗМОЖНОСТЬ КОМПЛЕКТАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

- Опора может нести одновременную нагрузку контактной сетью, освещения и сотовой связи.
- При установке не требуется дополнительных фиксирующих растяжек.
- Высокая антикоррозийная стойкость покрытия, в том числе для морского климата.
- Длительный срок службы.
- Возможность изготовления по индивидуальным параметрам и окраски в любой цвет по таблице RAL.
- Возможность монтажа и сервисного обслуживания от производителя.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для установки антенн сотовой связи, обустройства контактной сети и освещения. На одной опоре могут располагаться антенны нескольких сотовых операторов.

УСТРОЙСТВО

Опоры изготавливаются из листовой стали методом гибки с одним или двумя продольными швами, защищены от коррозии методом горячего цинкования (ГОСТ 9.307-2021). Данный вид покрытия не является декоративным и носит сугубо функциональный характер. Гарантия на коррозионную стойкость не менее 25 лет.

Может быть выполнена на базе опоры для контактной сети и комплектоваться кронштейнами и светильниками, системой видеонаблюдения и оповещения, зарядными станциями для электромобилей и пр.

! Параметры и тип конструкции рассчитываются и подбираются индивидуально с учетом габаритов, веса, парусности и особенностей подключения и расположения на опоре устанавливаемого оборудования.

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПОР ДЛЯ ГОРОДСКИХ ПРОГРАММ:

«Умный город»

Развитие «Интернета вещей» IoT в рамках реализации программы «Smart City» в области водо- и энергоснабжения, телекоммуникации, транспорта и т.д.

«Безопасный город»

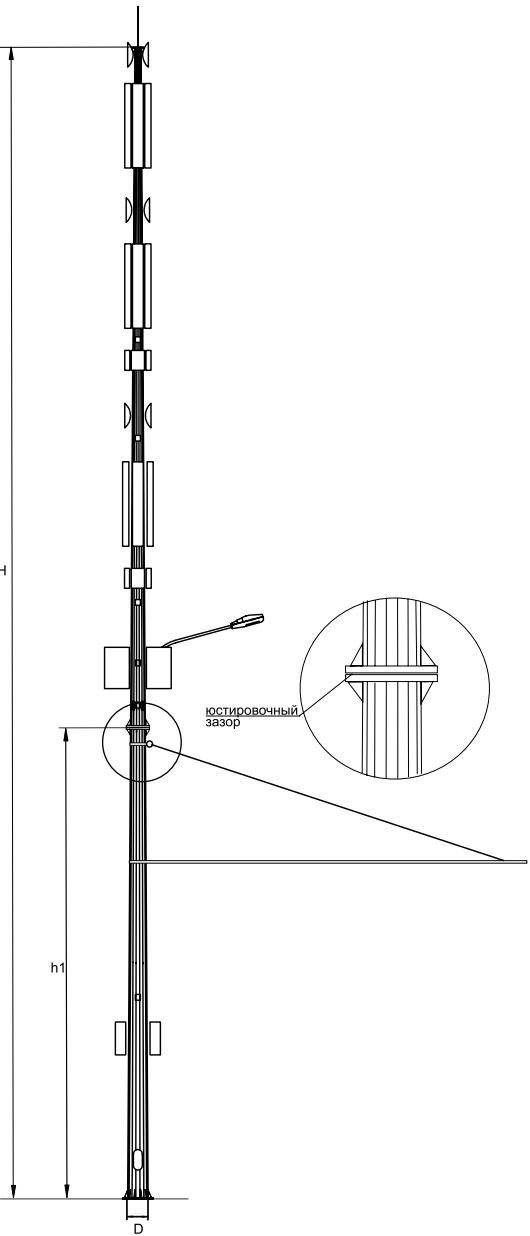
Обеспечение развития систем видеонаблюдения

Доступная сотовая связь

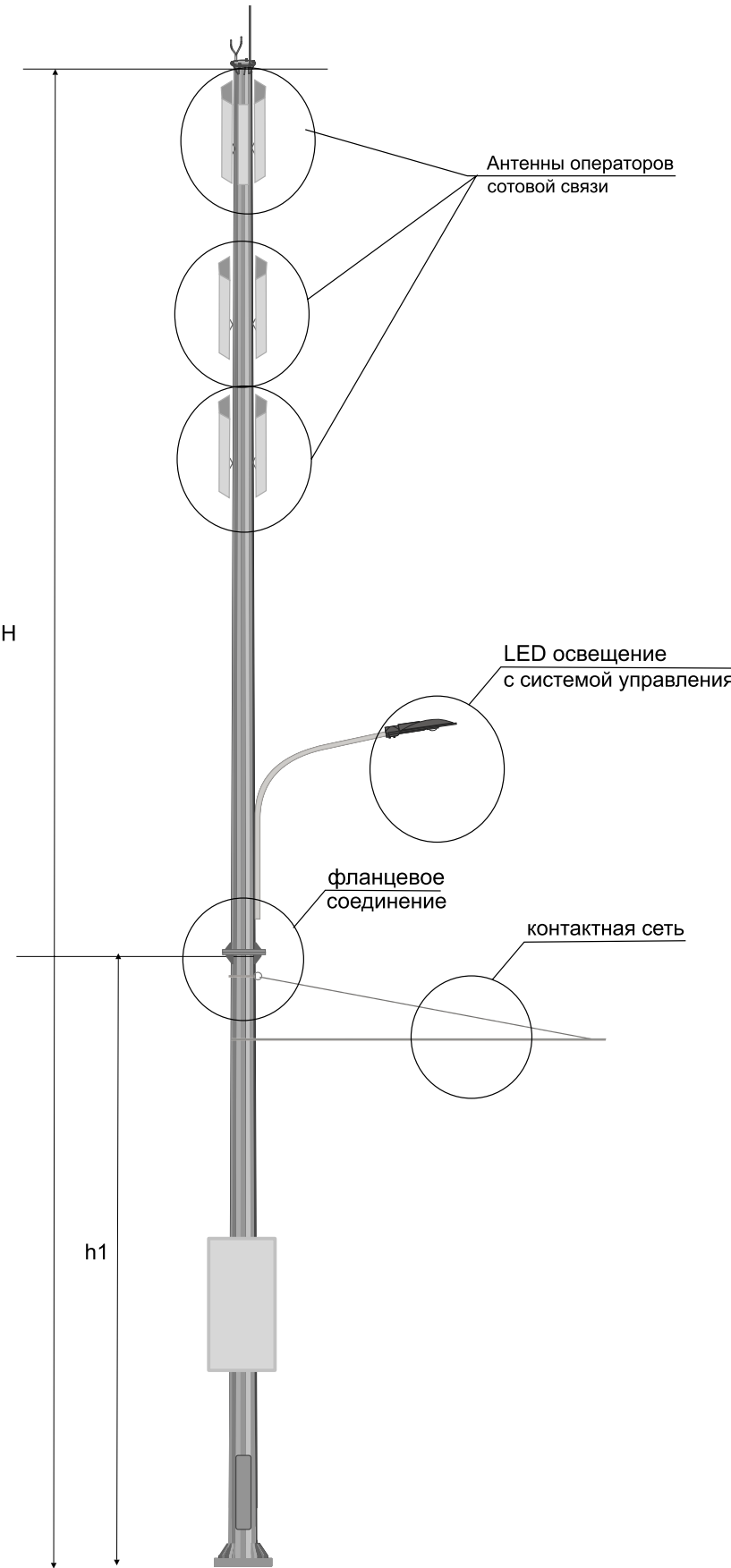
Обеспечение развития систем информирования, безопасности и оповещения («Безопасный город», «Система-112», РАСЦО, «Развитие информационного общества»), увеличение площади покрытия, в том числе для сетей 4G/5G.

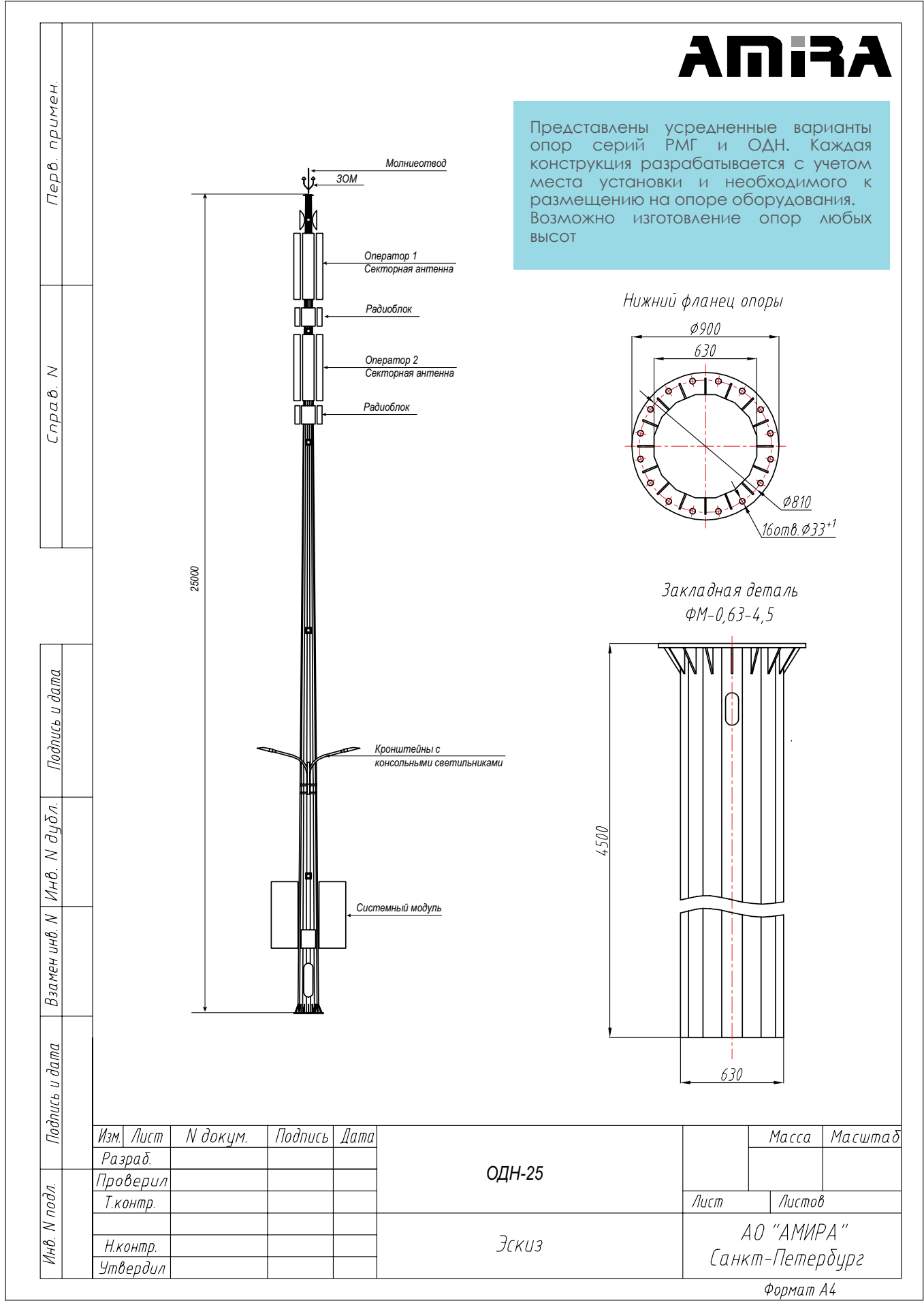
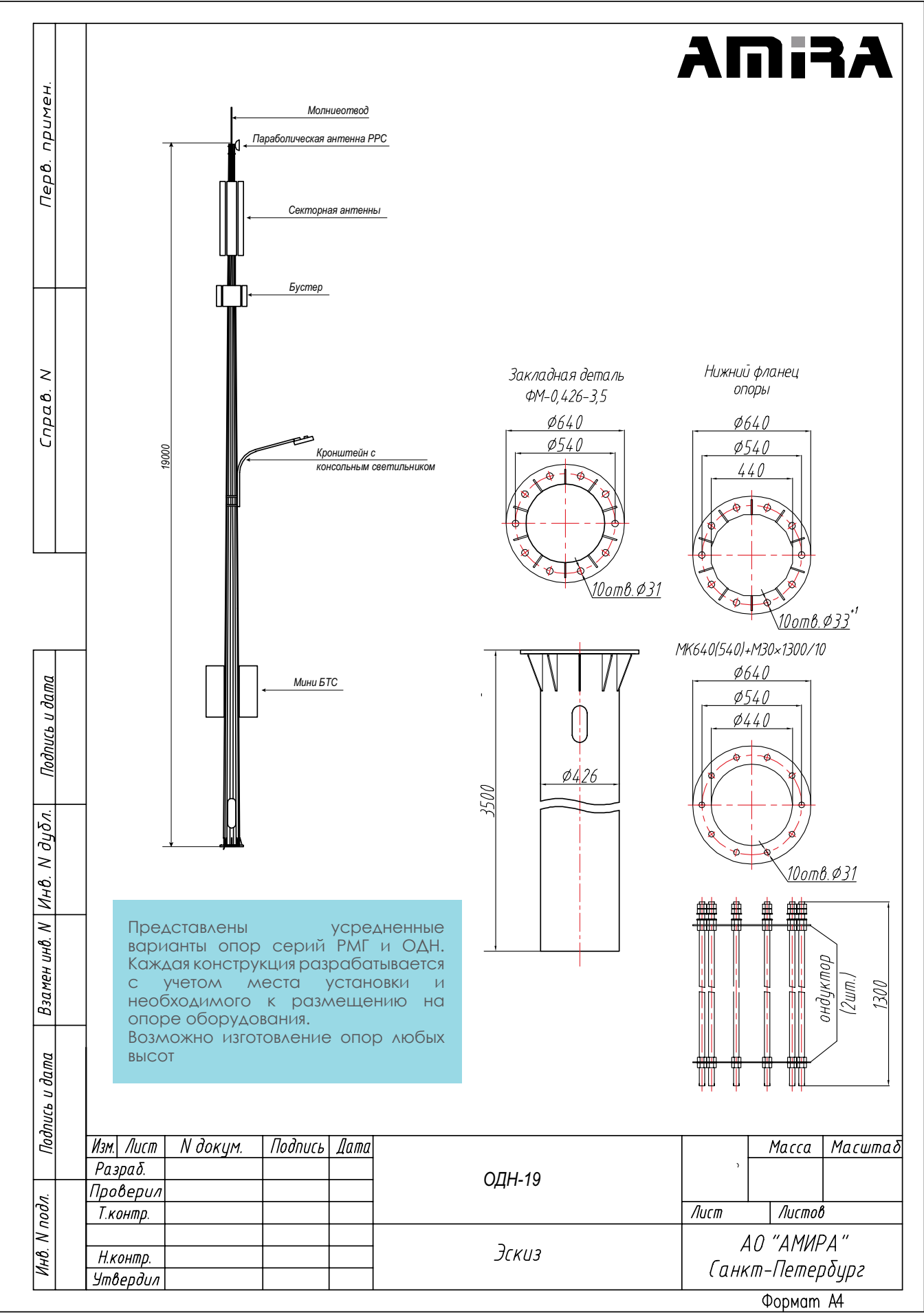
Доступный интернет

Развитие общегородских сетей Wi-Fi, Wi-MAX (программа «Цифровая экономика РФ»).



ОПОРА КОНТАКТНОЙ СЕТИ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ВОЗМОЖНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

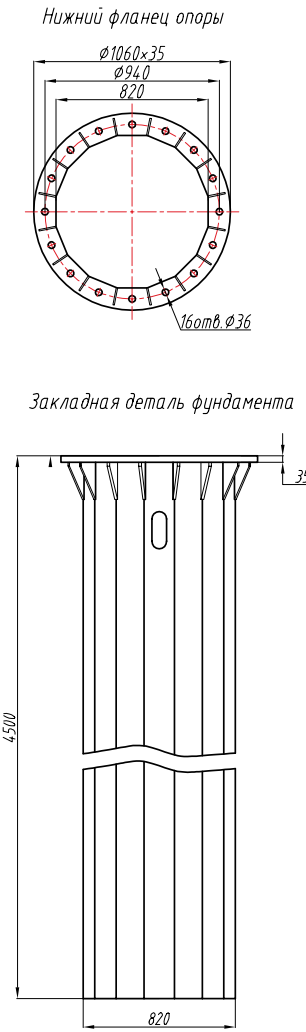
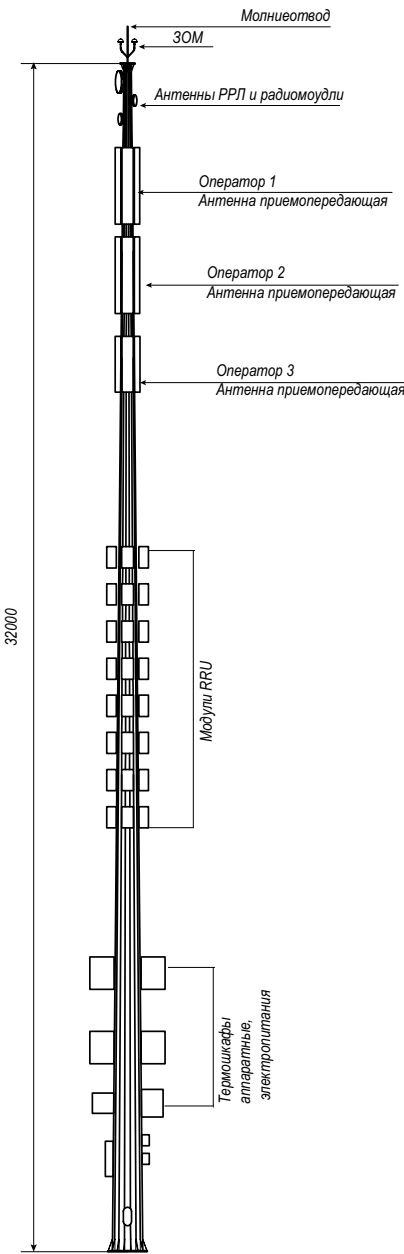






АМИРА

Представлены усредненные варианты опор серий РМГ и ОДН. Каждая конструкция разрабатывается с учетом места установки и необходимого к размещению на опоре оборудования. Возможно изготовление опор любых высот



Перв. примен.	
Справ. N	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	Инв. N дудл.
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проверил						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утвердил						

РМГ-32

Эскиз

Лист

Листов

АО "АМИРА"

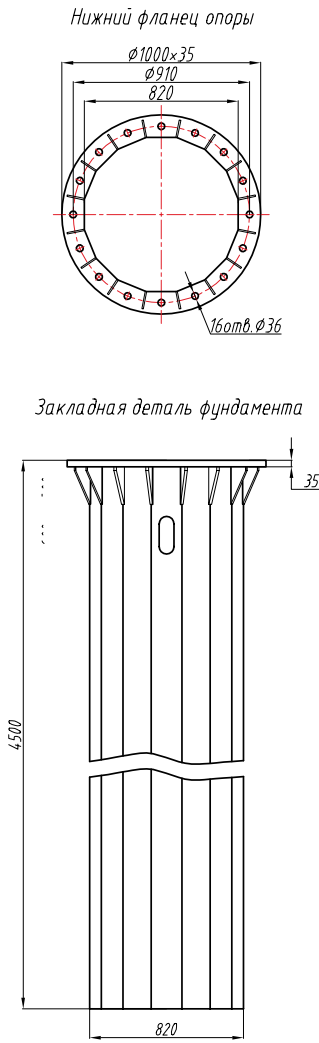
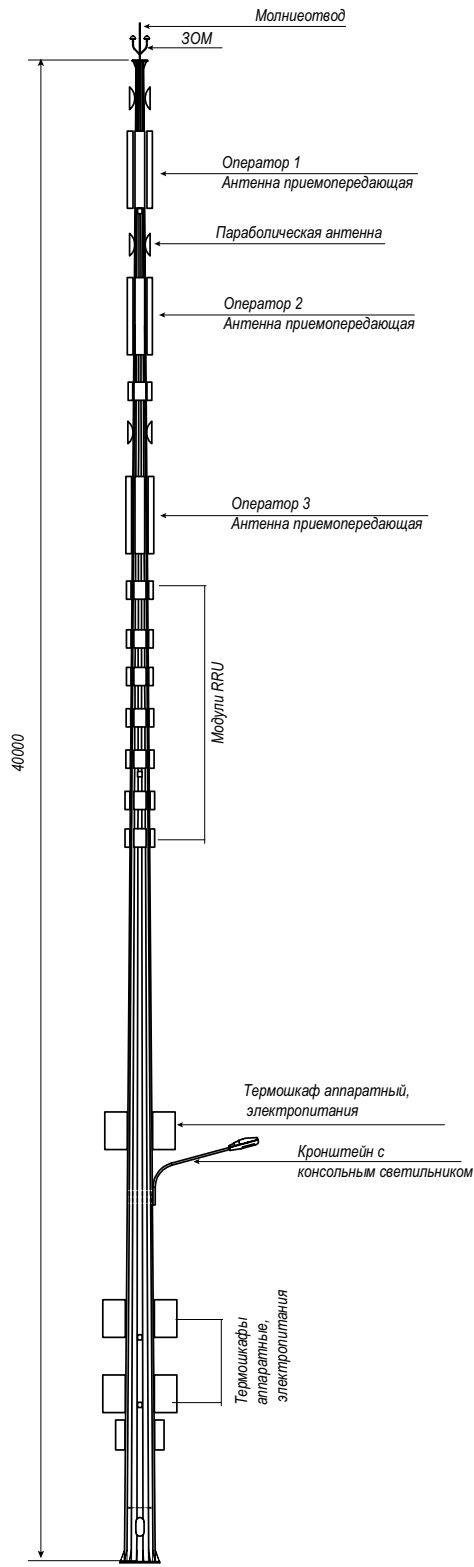
Санкт-Петербург

Формат А4



АМИРА

Представлены усредненные варианты опор серий РМГ и ОДН. Каждая конструкция разрабатывается с учетом места установки и необходимого к размещению на опоре оборудования. Возможно изготовление опор любых высот



Перв. примен.	
Справ. N	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	Инв. N дудл.
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Масса	Масштаб
Разраб.						
Проверил						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утвердил						

ОДН-40

Эскиз

Лист

Листов

АО "АМИРА"

Санкт-Петербург

Формат А4



Компания «АМИРА-ЭнергоМонтаж» с 2002 года проводит комплексные работы по строительству и монтажу систем освещения по всей России.

■ Комплексная установка опор и мачт освещения:

- обустройство фундамента;
- прокладка кабелей;
- установка опоры;
- монтаж осветительных приборов.

■ Проектирование наружного освещения

■ Инженерное строительство:

- Автомобильные дороги;
- Транспортные развязки;
- Пешеходные переходы (подземные, наземные);
- Мосты, эстакады и путепроводы;
- Аэродромы (искусственные покрытия, рулежные дорожки, места стоянок, аварийно-спасательные станции);
- Аэропорты (аэровокзалы, ангары).
- Архитектурное освещение

■ Прокладка питающих электролиний.

■ Услуги электролаборатории.

■ Строительство и монтаж бетонных, железобетонных и металлических конструкций

■ Шефмонтаж.

■ Проведение работ по дефектовке мачт освещения.

■ Сервисное обслуживание систем освещения.

ПРОВЕРКА И ДЕФЕКТОВКА МАЧТ ОСВЕЩЕНИЯ

Несоблюдение мероприятий по правильной эксплуатации мачт освещения с мобильной короной: ежегодный профилактический спуск короны, осмотр тросов на предмет вытягивания и скручивания и пр., - всё это приводит к поломкам спуско-подъемного механизма. Но не спешите заменять опору. Как правило, ситуация поправима и механизм можно заменить без ущерба для мачты.

Мероприятия по дефектовке включают:

- ознакомление с эксплуатационной документацией конструкции: паспорт, инструкция по монтажу, журнал осмотров, ремонтов и пр.;
- осмотр металлоконструкций на объекте (выполняется, в зависимости от конструкции опоры, с лестницы, подъемника, либо методом дистанционного наблюдения);
- проверка сварных и болтовых (фланцевых) соединений (СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»);
- проверка электрической части (ПУЭ-7 «Правила устройства электроустановок»);
- оценка внешних повреждений, полученных в результате неправильной эксплуатации;

■ заключение о результатах проверки и рекомендации по их устранению.

ШЕФМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Шефмонтажные работы позволяют снизить риски ошибок при сборке и монтаже металлоконструкций, а также дальнейшей их эксплуатации. Специалисты компании «Амира-ЭнергоМонтаж» проводят работы на высокопрофессиональном уровне в любой точке мира. **Все сотрудники компании прошли обучение по промышленному альпинизму, электробезопасности, охране труда и способны проводить работы на объектах любой сложности и любой высотности.**

Шефмонтажные работы включают:

- Технический контроль процесса обустройства фундамента для молниезащитного комплекса.
- Приемка оборудования от завода-производителя на объекте.
- Технологический контроль процесса сборки оборудования.
- Технологический контроль процесса монтажа.
- Оценка квалификации и качества работ монтажной бригады заказчика, при необходимости, проведение обучения на объекте
- Пусконаладочные работы.



НЕКОТОРЫЕ ИЗ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

Объект	Регион поставки	Поставленное оборудование
Вертикаль Сотовая связь для 4 операторов	Московская область	РМГ-40 (50 шт.)
ГРС Белоостров	Ленинградская область	РМГ-41
ГРС Ишим	Тюменская область	РМГ-35. РМГ-20, РМГ-16
ГРС Ильичево	Ленинградская область	РМГ-26
ГРМ Макеевка-Северная	Донецкая Народная Республика	РМГ-20
ГРС Ялта ГРС Новопавловка	Республика Крым	РМГ-30 РМГ-35
ЗАО Аквафон-GSM	Абхазия	РМГ-30, РМГ-40 (40 шт.)
Казахтелеком	г. Алматы	РМГ-30 (20 шт.)
Линк Девелопмент для 4 операторов		РМГ-30, РМГ-40, РМГ-29, РМГ-39 (40 шт.)
Сервис-Телеком, Нева-Телеком, Нева Телеком Сервис	г. Санкт-Петербург, Ленинградская область	РМГ-39 (250 шт.)
ПАО МегаФон	г. Сургут	РМГ-30 (20 шт.)
ПАО МегаФон	г. Мурманск	РМГ-30
ПАО МегаФон	г. Санкт-Петербург Ленинградская область, о.Валаам Свято-Владимирский скит	РМГ-30, РМГ-36, РМГ-42 (20 шт.) РМГ-25. РМГ-30 (5 шт.)
КС Пикалевская	Ленинградская область	РМГ-41
КС Волховская	Ленинградская область	РМГ-41
КС Бабаевская	Вологодская область	РМГ-41
КС Портовая	Ленинградская область	РМГ-41
КС Елизаветинская	Ленинградская область	РМГ-41
Сокол-Телеком для 4 операторов	г. Москва, г. Санкт-Петербург, Ленинградская область	РМГ-39 (50 шт.)
Сотовая связь	Московская область	РМГ-40
Сотовая связь	г. Владивосток	РМГ-20, РМГ-25
Теле-2 Россия	г. Смоленск	РМГ-20 (5 шт.)
Уссурийск ДВЖД	Приморский край	РМГ-20, РМГ-25
КС Починки	Нижегородская область	РМГ-41
КС Казачья	Краснодарский край	РМГ-41
КС Русская	Краснодарский край	РМГ-41
КС Кореновская	Краснодарский край	РМГ-41
КС Мокшанская	Пензенская область	РМГ-41
КС Шахтинская	Ростовская область	РМГ-41
КС Кубанская	Краснодарский край	РМГ-41
Ярудейское месторождение	ЯНАО	РМГ-36 (10 шт.)



ООО «СТРОЙГАЗМОНТАЖ»
г. Москва, пр. Мухоморова, д. 13, стр. 1
Тел: +7 (495) 777-01-73
Факс: +7 (495) 777-01-73
E-mail: info@sgm.ru
18.10.2016, 05:56:46

Генеральному директору
АО «АМИРА»
А.И. Сарамуду



«АЛРОСА» акционерная компания. Акционерная компания «АЛРОСА»
(Публичная акционерная компания) Public Joint Stock Company
Управление материально-технического снабжения

Генеральному директору,
СП ЗАО «АМБРА»
г-ру Мамонтову Э.В.

ООО «СНАБКОМПЛЕКТПОСТАВКА»

Общество с ограниченной ответственностью «Снабкомплектпоставка»
(ООО «Снабкомплектпоставка»)
119413, г. Москва, проезд Вернадского, д. 33, Тел. +7 (495) 777-01-73, e-mail: info@snkpr.ru
ОКПО 37244122; ОГРН 1117544922325
ИНН/ОГРН 7710401108 / 772901100

Уважаемый Леонид Витальевич!

Искренность и доброту человеческого духа и Вашей
личности благодарю за плодотворное сотрудничество и
так, как проект работы, мы, ООО, а так же и
все материалы были на себе обязанности.



ИЗДАТЕЛЬСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТОПЛИВО-ЗАПРАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ОМСК (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ)»
(ООО «ТЗКО» (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ))

Генеральному директору
АО «АМИРА»
А.И. Сарамуду

Генеральному директору
АО «АМИРА»
А.И. Сарамуду



Ваше сотрудничество и помощь

Уважаемый Александр Владимирович! Благодарю Вас за
деловую помощь и поддержку. В ходе работы по проекту «Амурская
ГЭС» мы получили от Вас много полезной информации и
рекомендаций. Это помогло нам в работе над проектом. Мы
будем рады сотрудничать с Вами и в будущем.



Акционерное общество СВАРОЧНО-МОНТАЖНЫЙ ТРЕСТ

125080, г. Москва,
Александровский проезд,
д. 13/1, стр. 1
Тел: +7 (495) 44-44, 44-40-44
E-mail: info@smt.ru

Деловой адрес
Register Address of International Pipe Line & Offshore

«30» января 2023 г.

Уважаемая Юлия Александровна

Выражаем признательность компании «АМИРА» за про-
дуктивность разработок и качественной поставкой материалов
монтажных комплексов серий СВ-ВГМ в МОСК на объект
Оренбургский НПЗ. Компания «АМИРА» зарекомендовала
обладая большим потенциалом поставки необходимого,
оборудования.

Рад, что выбрали компанию в качестве партнера и надеюсь на
сотрудничество.

С уважением,
Заместитель генерального директора

Мих. Ефимов А.А.
т. (495) 440-76-81 *287
на e-mail: mikhail.efimov@smt.ru



Общество с ограниченной ответственностью
«Амурский газохимический
комплекс»
(ООО «Амурский ГХК»)

Исх.П. АГХК-43501 от 09.10.2024

На №:

АО «Амира»

Требуется ответ: нет

Срок ответа:

Благодарственное письмо

Благодарственное письмо

ООО «АГХК» выражает искреннюю благодарность специалистам АО «АМИРА» за
добросовестную и качественную работу по проектированию, производству и монтажу
высокомачтовых опор молниезащиты на объектах строительства Амурского ГХК, г.
Свободный. Разработка уникального высокомахового оборудования, а также
детальная проработка технических решений в значительной степени позволили
сократить площадь застройки.

На протяжении всего периода выполнения работ АО «АМИРА» зарекомендовало
себя надежным поставщиком, выполняющим свои договорные обязательства в
установленные сроки, обеспечивая гибкий подход к потребностям Заказчика.

Мы высоко ценим совместную работу с Вашей компанией и надеемся на
дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

С уважением,

Руководитель подпроекта

Ф.С. Салахутдинов

Исп.: Малов Вячеслав Петрович (тел. -)

ОКПО 10642416121 тел.: +7 (495) 777-55-00
ОГРН 1142807000445 E-mail: AmurGCC@sibur.ru

ИНН 2807043990
КПП 280701001

Адрес 676436, Российская Федерация, Амурская
область, Свободненский район, с. Черниговка,
ул. Октябрьская, д. 188, помещение 9
Почтовый 117342, Российская Федерация, г. Москва,
адрес ул. Профсоюзная, д. 65, к. 1

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является строго конфиденциальной и не предназначена для публичного использования.
Любое раскрытие конфиденциальной информации требует предварительного согласия ООО Амурской ГХК.



СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат соответствия системе менеджмента качества №25.0394.026



Сертификат ЕАЭС
№ BY/112.02.01 TP014.052.01 00044



Сертификат ИНТИ
INTI.QS.PS.00-10-2024-413



Сертификат СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ
соответствие СТО Газпром 9001-2018
№ ОГН1.RU1426.K00620



Сертификат ИНТИ
INTI.QS.PS.00-10-2024-414



Сертификат ЕАЭС
№ RU C-RU.AE58.B.01309/23

С информацией о действующих
сертификатах можно ознакомиться
на сайте www.amira.ru





www.amira.ru

АО «АМИРА»
8 (800) 775-25-05
amira@amira.ru