

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку концепции въездной стелы в Катон-Карагайский район

1. Общие положения

1.1 Настоящее техническое задание устанавливает требования к разработке архитектурной концепции въездной стелы в Катон-Карагайский район, Восточно-Казахстанская область.

1.2 Цель проекта – создание уникального и выразительного архитектурного объекта, который станет символом района, отражая его культурное, историческое и природное богатство.

1.3 Стела должна гармонично вписываться в окружающий ландшафт, быть эстетически привлекательной, устойчивой к климатическим условиям региона и технологически реализуемой.

2. Основные требования к проекту

2.1. Размеры и габариты

- Высота стелы: **не менее 8 м, но не более 12 м.**
- Ширина конструкции (основания): **2,5–4 м.**
- Глубина конструкции (основания): **1,5–3 м.**
- Дорожный просвет (если предусмотрены арочные или нависающие элементы): **не менее 5,5 м** от уровня дорожного полотна.

2.2. Материалы для использования

Рекомендуется применять **местные и экологически чистые материалы**, такие как:

- Камень (гранит, песчаник, базальт) – для основания и декоративных элементов.
- Дерево (лиственница, сосна, дуб) – для резных или символических частей.
- Металл (нержавеющая сталь, кортен-сталь, алюминий) – для конструктивных и акцентных деталей.
- Бетон (возможно использование фибробетона) – для несущих частей.
- Допускается применение стекла, полимерных композитов и современных материалов при условии их гармоничного сочетания с традиционными.
- Все материалы должны быть **устойчивыми к погодным условиям**, обеспечивать долговечность и простоту в обслуживании.

2.3. Рекомендации по стилю и тематике

Стела должна:

- Отражать **уникальную идентичность Катон-Карагайского района**, его природное и культурное наследие.
- Визуально ассоциироваться с символами региона: **Алтайские горы, традиционные орнаменты, элементы кочевой культуры, природные мотивы (реки, хвойные леса, флора и фауна).**

- Быть выполнена в стиле, сочетающем **современные архитектурные решения с традиционными мотивами**.
- Иметь выразительную **ночную подсветку** (допустимо использование энергоэффективных LED-светильников).
- Включать логотип или символику Катон-Карагайского района (при необходимости – надпись «**Катон-Карагай**», рекомендации разработанного дизайн-кода с. Катон-Карагай).
- Допускается использование национального орнамента, стилизованных образов животных (снежный барс, беркут, медведь, аргали и др.), элементов древних петроглифов.

2.4. Условия эксплуатации и технические характеристики

Климатические условия региона:

- Среднегодовая температура: **от -40°C зимой до +35°C летом**.
- Высокая ветровая нагрузка: **до 30 м/с**.
- Осадки: **снегопады зимой, ливневые дожди летом**.
- Сейсмическая активность: **до 7 баллов по шкале MSK-64**.

Конструктивные требования:

- Стела должна быть **устойчивой к ветровым и сейсмическим нагрузкам**.
- Материалы должны обеспечивать **долговечность не менее 25 лет** без капитального ремонта.
- Покрытия должны быть **устойчивыми к ультрафиолетовому излучению, влаге и коррозии**.
- Должна предусматриваться возможность **простого технического обслуживания и очистки поверхности**.

3. Состав проектной документации

Участники должны предоставить:

1. **Эскизный проект стелы** в формате **PDF** с визуализациями (дневной и ночной вид, не менее 300 dpi).
2. **Пояснительную записку**, содержащую:
 - Описание концепции и идейного замысла.
 - Перечень используемых материалов.
 - Описание устойчивости конструкции к климатическим условиям.
 - Технологические решения.
3. **Чертежи и схемы** (вид спереди, сбоку, план).

4. Критерии оценки проектов

Проекты будут оцениваться по следующим параметрам:

1. **Соответствие тематике конкурса** – раскрытие культурного, исторического и природного богатства региона.
2. **Архитектурная выразительность** – уникальный и эстетически привлекательный дизайн.
3. **Оригинальность и креативность** – новизна идеи и композиционного решения.
4. **Техническая реализация** – конструктивная прочность, соответствие нормам безопасности и эксплуатации.

5. **Экономическая целесообразность** – реальность исполнения и оптимизация затрат.
6. **Экологичность** – использование местных и устойчивых материалов.

5. Сроки и порядок предоставления работ

- Прием заявок и концепций – до **25 февраля 2025 г.**
- Оценка и подведение итогов – до **01 марта 2025 г.**
- Формат подачи – электронные файлы в формате PDF (до 50 МБ) направляются на **office@furst.kz.**