26.05.2022 г., Проект программы мероприятий СКЭФ

[**Северо-Кавказский Энергетический Форум (СКЭФ-2022)**](http://mspp-center.ru/severo-kavkazskij-energeticheskij-forum)**\***

Дата и место проведения:

30 июня - 2 июля 2022 г.

МинводыЭКСПО (Россия, Ставропольский край, Минераловодский городской округ, хутор Красный Пахарь, ул. Автомобильная, 31)

**При поддержке и содействии:**

-[Полномочное представительство](http://www.skfo.gov.ru/) Президента Российской Федерации в Северо-Кавказском федеральном округе;

-[Научно-экспертный совет](https://nes-sf.ru/) по мониторингу реализации законодательства в сфере энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете Совета Федерации по экономической политике;

-Министерство энергетики промышленности и связи [Ставропольского края](https://www.stavminprom.ru/);

-Министерство промышленности, энергетики и торговли [Кабардино-Балкарской Республики](https://minpromtorg.kbr.ru/);

-Министерство жилищно-коммунального хозяйства, топлива и энергетики [Республики Северная Осетия-Алания](http://mingkh.alania.gov.ru/).

**Генеральный партнер:**

[ПАО «Россети. Северный Кавказ»](https://www.rossetisk.ru/)

Оргкомитет форума:

-Научно-экспертный совет по мониторингу реализации законодательства в сфере энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете Совета Федерации по экономической политике;

-Министерство энергетики промышленности и связи Ставропольского края;

-Министерство промышленности, энергетики и торговли Кабардино-Балкарской Республики;

-ПАО «Россети. Северный Кавказ»;

-Национальный межотраслевой союз организаций в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

-Национальная ассоциация водоснабжения и водоотведения;

-Национальная Ассоциация Сжиженного Природного Газа (НА СПГ);

-Ассоциация развития электромобильного, беспилотного и подключенного транспорта и инфраструктуры (АЭТИ);

-МОО Природоохранный союз.

-Ассоциация Производителей Светодиодов и Систем на их основе (АПСС);

-Международная ассоциация фондов жилищного строительства и ипотечного кредитования (МАИФ);

-Национальное агенство малоэтажного и котеджного строительства (НАМИКС);

-Международный центр поддержки и развития предприятий промышленности ([МЦПП](http://mspp-center.ru/));

Цель мероприятия:

-Обсуждение вопросов реализации Социально-экономическая стратегия развития СКФО до 2030 г.;

-Обсуждение вопросов реализации Энергетическая стратегия РФ до 2030 г. в СКФО;

-Обсуждение вопросов исполнения 35-ФЗ «Об электроэнергетике» в СКФО;

-Обсуждение вопросов исполнения 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» в СКФО;

-Обсуждение вопросов по «Формирование комфортной городской среды» в СКФО;

-Обсуждение вопросов реализации Национальный проекта «Жилье и комфортная городская среда» в СКФО;

-Обсуждение вопросов Ведомственный проект по цифровизации городского хозяйства «Умный город» в СКФО;

-Обсуждение вопросов Концепция развития электротранспорта и зарядной инфраструктуры в СКФО;

-Обсуждение вопросов реализации Долгосрочная программа развития сжиженного природного газа (СПГ) в СКФО;

-Обсуждение вопросов реализации Федерального проекта «Чистая вода» в СКФО;

-Обсуждение вопросов политики импортозамещения в СКФО;

-Обмен опытом, лучших практик и демонстрация отечественной продукции и программного обеспечения.

**Основные мероприятия в рамках программы СКЭФ:**

1. Деловая программа Северо-Кавказского Энергетического Форума *(30.06 - 02.07.2022)*

2. Выставочная экспозиция Северо-Кавказского Энергетического Форума *(30.06 - 01.07.2022)*

3. Конкурс светодизайнеров «Кавказ Light» *(30.06 - 01.07.2022)*

4. Фестиваль электротранспорта в СКФО *(02.07.2022)*

5. Экскурсионная программа на предприятия промышленности *(02.07.2022)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

30.06.2021 г.

*День инноваций*

**10:00 - 18:00** - Работа выставочной экспозиции СКЭФ.

*Зал Лермонтов*

10:00 - 11:00 **Деловой завтрак Руководителей субъектов СКФО с Партнерами форума.**

**Участники:** Руководители субъектов СКФО, профильные министры, партнеры форума.

*Зал Ессентуки*

11:00 - 12:30 Пленарное заседание:

«Потенциал СКФО в условиях новой реальности»

*5 мая 2022 г., подписана новая стратегия развития СКФО до 2030 г. Которая затрагивает основные направление развития. Не малую часть в ней уделено энергетике и безопасности жителей Северо-Кавказского Федерального Округа. Строительству инфраструктуры, повышению комфорта и инвестиционной привлекательности.*

Цель мероприятия:

Оценка хода реализации правительственных инициатив в СКФО. Стратегии реализации региональных программ. Мониторинг нормативной базы.

Президиум:

Иван Иванович Ковалев - Министр энергетики, промышленности и связи Ставропольского края;

Ризван Усманович Мурадов - Министр энергетики и тарифов Республики Дагестан.

Майран Михайлович Тамаев - Министр жилищно-коммунального хозяйства, топлива и энергетики Республики Северная Осетия-Алания

Темы докладов:

-Максим Сергеевич Быстров - Председатель Правления Ассоциации «НП Совет рынка»;

-Валерий Семенович Казейкин - Председатель секции по энергоэффективности Экспертного совета комитета по строительству и ЖКХ Государственной Думы РФ. Член секции по законодательному регулированию энергоэффективности и энергосбережения Экспертного совета комитета по энергетике Государственной Думы;

-Сергей Анатольевич Корнов - начальник Службы сопровождения рынка Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга;

*«Управление спросом на рынке системных услуг»*

-Региональные программы развития;

-Инструменты инвестиционной привлекательности;

-Государственно-частное партнерство;

-Контроль исполнения реализации программ.

-Нововведения земельного законодательства в части использования земельных участков, для размещения объектов энергетики.

Участники: Руководители субъектов СКФО, профильные министры, ассоциации, партнеры и участники форума.

*Зона выставочной экспозиции*

**12:45 - 13:00** Торжественное открытие выставочной экспозиции.

Состав участников:

**13:15** - Обход выставочной экспозиции членами президиума.

Состав участников:

**13:45**- Пресс-подход к VIP-персонам и Партнерам форума.

Состав участников:

*Зал Ессентуки*

14:00 - 15:30 - Сессия:

«Вопросы передачи и распределение электроэнергии в СКФО»

*«...Спрос на электроэнергию будет продолжать расти за счет роста населения и развития экономического потенциала региона. Потребление электроэнергии в СКФО в 2035 году по сравнению с 2018 годом может вырасти с 24971 млн. кВт‧ ч на 23,3 процента и составит 30 790 млн. кВт‧ ч….»*

Цель мероприятия:

Обсуждение хода выполнения вопросов по консолидации электросетевого комплекса на Северном-Кавказе. Мониторинг нормативной базы. Обмен опытом и лучшими практиками.

Президиум:

-Министерство промышленности энергетики и связи Ставропольского края.

-Сергей Анатольевич Поляков - Заместитель генерального директора по взаимодействию с органами власти и институтами гражданского общества [ПАО «Россети Северный Кавказ»](https://www.rossetisk.ru/).

-Наталья Дорживевна Готова - Директор департамента по связям с органами власти в Ассоциация НП ТСО.

Темы докладов:

-Святослав Геннадьевич Киселевский - Директор по информационным технологиям Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга

*«Цифровая трансформация процессов управления режимом работы Объединенной энергетической системы.»*

-Организация работы в электросетевом комплексе СКФО, в связи с изменением законодательства в части консолидации территориально сетевых компаний: оперативно технологическое управление, тарифное регулирование, обеспечение надежности электроснабжения;

-Права имущественного комплекса;

-Учет потребления электроэнергии;

-Борьба с задолженностью; *(Пенкин)*

-Тарифная политика в СКФО. *(Каретников)*

Участники: ПАО «Россети. Северный Кавказ», ПАО «Россети. ФСК ЕЭС», АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга, ГУП СК «Ставрополькоммунэлектро» ООО «РОСТЭКЭЛЕКТРОСЕТИ» и д.р. Профильные министерства, ассоциации, партнеры и участники форума.

*Зал Лермонтов*

14:00 - 15:30 - Сессия:

«Стратегия импортозамещения Северного Кавказа»

*«Ход внешних событий изменил привычную работу предприятий энергетики. Новые поставщики и материалы. Списки необходимой продукции и ПО. Повышение уровня локализации и строительство новых предприятий в СКФО.»*

Цель мероприятия:

Мониторинг уровня локализации и развития отечественной продукции и отечественного программного обеспечения (ПО) в СКФО. Реализация региональных программ. Обмен опытом и лучшими практиками.

Президиум:

-Лидия Александровна Новосельцева - Заместитель председателя Ростовского РО ООО «СоюзМаш России», член Регионального политического совета, депутат Ростовской-на-Дону городской Думы, советник управляющего директора ПАО "Роствертол" по взаимодействию с государственными органами власти, общественными организациями и средствами массовой информации.

Темы докладов:

-Л.А. Новосельцева - *«Развитие рынка БПЛА в России»*

-Приоритетные направления развития производства в СКФО;

-Государственные и региональные меры поддержки производства;

-Контроль качество продукции;

-Презентации продукции.

Участники: ПАО «Росвертол», «Северо-Кавказская Желелезная Дорога» (СКЖД), ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «УГМК», ПАО «Роснефть», ГК «АГРИКО» и д.р. Профильные министерства, технопарки СКФО, ассоциации, партнеры и участники форума.

*Презентационная зона*

14:00 - Конкурс светодизайнеров «Кавказ Light»

*Команды участников, подавшие заявку на конкурс, получают задание, разработать проект освещения части фасадной подсветки МВЦ «МинводыЭКСПО» и воплотить его в жизнь, используя определенный тип светильников. Победители (три номинации) определяться составом жюри конкурса и получают призы и подарки.*

Члены жюри:

АПСС, РуСИД, Мин ЖКХ Ставропольского края

Участники: Светотехнические компании, студии декоративного освещения, светодизайнеры.

*Зал Ессентуки*

16:00 *-* Сессия:

«Цифровая трансформация сетей и промышленности»

*«Энергетика от генерации до потребления переходит в новые форматы. Все больше мы уходим в цифровые решения, которые дают возможность контроля ситуации и оперативного управления. Переживая цифровую трансформацию на всех уровнях, очень важно соблюдать пределы и грамотно реализовывать проекты, с учетом всех рисков и факторов.»*

Цель мероприятия:

Мониторинг уровня локализации и развития отечественной продукции и отечественного программного обеспечения (ПО) в СКФО. Реализация региональных программ. Обмен опытом и лучшими практиками.

Президиум:

-Вадим Евгеньевич Каретников - Директор ГКУ МО «Агентство развития коммунальной инфраструктуры»

Темы докладов:

-Обзор рынка и ПО;

-Информационная безопасность;

-Цифровые решения для энергетики и промышленности.

Участники: Электросетевые компании СКФО. Промышленность СКФО. Профильные министерства, ассоциации, партнеры и участники форума.

*Зал Лермонтов*

16:00 - Сессия:

«Альтернативные источники энергии»

*«Климатические условия СКФО благоприятствуют использованию возобновляемых источников энергии, в частности развитию солнечной и ветровой энергии. Речные долины горных районов Кавказа обладают высоким потенциалом для развития малой гидроэнергетики, способной решить проблемы энергоснабжения в отдаленных сельских районах.»*

Цель мероприятия:

Мониторинг вопросов развития альтернативной энергетики в СКФО: проблемы, меры поддержки, перспективы. Обмен опытом и лучшими практиками. Презентации технологий.

Президиум:

-Артур Билалович Алибеков - Руководитель «EcoEnergy»

Темы докладов:

-Яков Иосифович Бляшко - Генеральный директор АО «МНТО ИНСЭТ»

«*Опыт создания малых ГЭС в России и за рубежом на основе отечественного оборудования.»*

-Программы развития солнечных электростанций и ветроустановок в СКФО;

-Проекты строительства ГЭС;

-Программы развития*;*

-Примеры реализации*;*

-Опыт эксплуатации*;*

-Презентации продукции и подходов.

Участники: АО «НоваВинд», ПАО «Росатом» ПАО «РусГидро», «EcoEnergy». Электросетевые компании СКФО. Промышленность СКФО. Профильные министерства, ассоциации, партнеры и участники форума.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**01.07.2022**

*День эффективности*

**10:00-18:00** - Работа выставочной экспозиции СКЭФ.

**11:00** - Подписание соглашений о сотрудничестве.

*Презентационная зона*

10:30 - 11:30 - Презентационная сессия:

«Энергоэффективные решения для энергетики и промышленности»

*Презентации участников форума. Инновационные продукты и решения. Кейсы участников в формате вопросов и ответов.*

Цель мероприятия:

Знакомство участников с современными отечественными решениями. Мониторинг уровня локализации и развития продукции. Презентации лучших практик.

Модератор:

Антон Викторович Фенев - Исполнительный директор МЦПП

Темы докладов:

Презентации участников выставки.

*Зал Ессентуки*

12:00 - 13:30 *-* Сессия:

«Благоприятная городская среда. Современные тренды»

***Создание комфортной городской среды, процесс который требует постоянных изменений и новых стандартов «Умного города». Новая реальность несет за собой новые подходы, новые продукты и необходимость перенастройки рынка комплектующих продукции и систем. Защита информации и высокий уровень локализации, лежат в основе безопасности граждан. Прогнозирование событий и адаптация с новой реальностью — залог успешной реализации проектов и комфортной городской среды.***

Цель мероприятия:

Выполнение хода реализации программ в СКФО по комфортной городской среде. Обмен опытом и лучшими практиками. Презентации технологий.

Президиум:

-Валерий Семенович Казейкин - Председатель секции по энергоэффективности Экспертного совета комитета по строительству и ЖКХ Государственной Думы РФ. Член секции по законодательному регулированию энергоэффективности и энергосбережения Экспертного совета комитета по энергетике Государственной Думы. Президент Международной ассоциации фондов жилищного строительства и ипотечного кредитования (МАИФ). Вице президент Национального агентства малоэтажного и коттеджного строительства (НАМИКС).

Темы докладов:

-В.С. Казейкин - *«Практическое применение высокоэнергоэффективных импортозамезающих технологий при строительстве и эксплуатации жилых и коммерческих обьектов.»*

-Презентации продукции и подходов.

Участники: Профильные министерства СКФО. Администрации местного самоуправления СКФО. Ассоциации, партнеры и участники форума.

*Зал Лермонтов*

12:00 - 13:30 - Сессия:

«Механизмы Государственно-частное партнерства (ГЧП) – как способ развития Северного-Кавказа»

*Государственно-частное партнерство (ГЧП) в СКФО – один из способов развития общественной инфраструктуры, основанный на долгосрочном взаимодействии государства и бизнеса, при котором частная сторона участвует не только в проектировании, финансировании, строительстве или реконструкции объекта инфраструктуры, но и в его последующей эксплуатации и (или) техническом обслуживании.*

Цель мероприятия:

Обсуждение хода реализации механизмов ГЧП на Северном-Кавказе. Мониторинг региональных программ. Обмен опытом и лучшими практиками.

Президиум:

Научно-экспертный совет по мониторингу реализации законодательства в сфере энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности при Комитете Совета Федерации по экономической политике

Темы докладов:

-Использование механизмов ГЧП и Концессии для развития инфраструктуры СКФО;
-ГЧП и Концессии как форма привлечения инвестиций для реализации Стратегии развития СКФО;
-Использование биллинговых IT систем и центров обработки данных для реализации Стратегии развития СКФО, в части учёта и контроля энергоресурсов.

Участники: Профильные министерства СКФО. Администрации местного самоуправления СКФО. Ассоциации, партнеры и участники форума.

*Зал Ессентуки*

14:00 - Сессия:

«Развитие электротранспорта и зарядной инфраструктуры в СКФО»

*Южный климат, небольшая удаленность объектов, всесезонный туризм и большое количество туристических объектов, все это способствует развитию экологически чистого электрического транспорта в СКФО. При этом, Кавказ способен не только развивать сеть зарядных станций, но и производить зарядные станции и электромобили.*

Цель мероприятия:

Мониторинг вопросов развития электротранспорта и зарядной инфраструктуры для электромобилей в СКФО в условиях санкций: проблемы, меры поддержки, перспективы. Обмен опытом и лучшими практиками. Презентации технологий.

Президиум:

-Ия Александровна Гордеева - Председатель Ассоциации АЭТИ

Темы докладов:

-Где взять мощность для подключения зарядных станций?

-Опыт реализации в РФ

Участники: ПАО «Роснефть - Ставрополье», ПАО «ЛУКОЙЛ», ООО «РЕЗОРТ», ООО «Орлиные скалы». Профильные министерства СКФО. Администрации местного самоуправления, строительные компании. Ассоциации, гостиничные комплексы, партнеры и участники форума.

*Зал Лермонтов*

14:00 - Сессия:

«Переход на сжиженный и компримированный природный газ»

*«Природный газ на Северном-Кавказе, не просто ресурс для внутреннего потребления. Благодаря близостью с Каспийским и Черным морем, СПГ может импортироваться за рубеж. Перевозка и хранение удобна и не дорога. Потенциал внутреннего потребления тоже велик, при этом стоимость использования, гораздо ниже традиционного топлива.»*

Цель мероприятия:

Мониторинг вопросов развития СПГ в СКФО: проблемы, меры поддержки, перспективы. Обмен опытом и лучшими практиками. Презентации технологий.

Модератор:

-Сергей Николаевич Иванов - Исполнительный директор Национальной ассоциации СПГ

Темы докладов:

Развитие рынка газомоторного топлива (метана) в СКФО до 2030 г. в условиях импортозамещения: проблемы, меры поддержки, перспективы развития.

-Строительство заводов по производству СПГ в СКФО;

-Строительство заправочных станций

-Перевод крупнотоннажной техники, спец техники, городских уборочных машин и частных авто на СПГ

-Энергоснабжение удаленных территорий.

Участники: Профильные министерства СКФО. Администрации местного самоуправления, строительные и электросетевые компании. Ассоциации, гостиничные комплексы, партнеры и участники форума.

*Зал Ессентуки*

16:00 - Сессия: «Цифровые решения для развития туристических территорий»

*«Зеленая гостиница», это не только общемировой туристический тренд, дающий возможность для отдыха иностранных гостей. Это внутренний общероссийский стандарт чистоты и качества гостиницы и курортных зон. Новые стандарты и подходы к работе с использованием цифровых решений.*

Цель мероприятия:

Выполнение нормативов по выбросам. Мониторинг выполнения федеральных инициатив. Обмен опытом и лучшими практиками. Презентации технологий.

Президиум:

-Светлана Анатольевна Гафарова - Президент Национальной ассоциации водоснабжения, водоотведения.

Темы докладов:

Участники: ООО «РЕЗОРТ», ООО «Орлиные скалы». Профильные министерства СКФО. Администрации местного самоуправления, строительные компании. Ассоциации, гостиничные комплексы, партнеры и участники форума.

18:00 - Конкурс светодизайнеров «Кавказ Light»

*Подведение итогов конкурса.*

19:00 - Деловой ужин. Награждение партнеров форума.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.07.2022**

*День подготовки кадрового потенциала*

10:00 - 18:00 - Работа «Фестиваль электротранспорта в СКФО» *(открытая площадка МВЦ «МинводыЭКСПО»)*

10:00-14:00 - Биржа деловых контактов и вакансий *(в зоне выставочной экспозиции)*

*Зал Лермонтов*

11:00 - 12:30 - Сессия:

«Современные компетенции и подготовка кадров в СКФО»

*Из стратегии: «Необходимо использовать научный и кадровый потенциал СКФО для решения прикладных задач и предпроектных исследований для строительства новых ветровых, солнечных и малых гидроэлектростанций, в частности, задач по оптимизации режимов эксплуатации и обслуживания производств электроэнергии на возобновляемых источниках энергии, проектирования, оптимизации режимов эксплуатации и обслуживания «умных электросетей», строительству и обслуживанию микрогенерирующих установок.»*

*Новые технологии порождают новые кадры. Чтоб обслуживать современную высокоточную систему, необходимо иметь наработанные и подтвержденные компетенции. Найти, воспитать и удержать сотрудников, один из основных вопросов работодателей.*

Цель мероприятия:

Развитие научного и кадрового потенциала в СКВО. Региональные программы. Новые направления обучения. Мониторинг качества образования.

Темы докладов:

-Оценка состояния подготовки кадров в СКФО.

-Развитие новых компетенций.

-Приоритетные проекты развития СКФО.

Участники: Северо-Кавказский Федеральный Университет. Профильные министерства СКФО. Партнеры и участники форума.

**12:30** - Подведение итогов форума. Пресс-конференция.

14:00 - **Экскурсионная программа.**

1. АО «НоваВинд» - посещение «Кочубеевской ВЭС»;

2. ПАО «Россети. Северный Кавказ.» - посещение ГЭС «Белый уголь», первая в России промышленная гидроэлектростанция.

\*Проект программы носит концептуальный характер и находится в стадии наполнения.

Выставочная экспозиция Северо-Кавказского Энергетического Форума:

Дата и время проведения:

30 июня - 1 июля 2022 г., с 10:00 до 18:00

Место проведения:

Выставочный зал МВЦ «МинводыЭКСПО»

Основные разделы выставки:

1. Генерация электроэнергии.

2. Распределение, транспортировка и потребление электроэнергии.

3. Электротехническое оборудование.

4. Теплоснабжение.

5. Автоматизированные системы управления технологическими процессами.

6. Программное обеспечение.

7. Энергоэффективные и энергосберегающие технологии и оборудование.

8. Безопасность энергообъектов.

9. Экология.

10. Энергоэффективное городское и промышленное строительство.

11. Системы «Умный город» и «Умный дом».

12. Светотехническая продукция.

13. Электротранспорт и зарядная инфраструктура.

Программа «Фестиваль электротранспорта в СКФО»\*\*

Дата и время проведения:

2 июля 2022 г., с 10:00 до 18:00

Место проведения:

Открытая площадка МВЦ «МинводыЭКСПО»

Организаторы:

-Министерство дорожного хозяйства и транспорта Ставропольского края;

-Международный центр поддержки и развития предприятий промышленности (МЦПП);

-Ассоциация развития электромобильного, беспилотного и подключенного транспорта и инфраструктуры («АЭТИ»);

-Клуб Любителей Электротранспорта и Возобновляемой Энергетики.

Участники:

-Владельцы электротранспорта;

-Клубы и сообщества любителей электрического транспорта;

-Производители и дилеры электротранспорта;

-Производители зарядной инфраструктуры и ПО.

Программа:

10:00 - 18:00 - Работа фестиваля

10:00 - Открытие фестиваля *(приветственные слова организаторов)*

10:30 - Развлекательные мероприятия фестиваля

*Выставка электротранспорта, тест-драйв техники на электрической тяге, показательные выступления. Презентации производств отечественного электротранспорта, зарядной инфраструктуры и ПО.*

\*\*Проект программы носит концептуальный характер и находится в стадии наполнения.

Конкурс светодизайнеров «Кавказ Light» \*\*\*

Дата и время проведения:

30 июня - 1 июля 2022 г.

Место проведения:

МВЦ «МинводыЭКСПО»

Организаторы:

-[Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края](https://mingkhsk.ru/);

-Международный центр поддержки и развития предприятий промышленности (МЦПП);

-Ассоциация Производителей Светодиодов и Систем на их основе.

Техническое задание конкурса:

1. Команды участников, подавшие заявку на конкурс, 30.06.2022 г., в 14:00, получают задание, разработать проект освещения части фасадной подсветки МВЦ «МинводыЭКСПО». В срок до 18:00, 01.07.2022 г., необходимо разработать проект и воплотить его в жизнь, используя заданный тип светильников и соединений.

2. 01.07.2022 г, в 18:00, проходит смотр проектов. Жюри определяет победителей.

Победители (три номинации), получают призы и подарки.

\*\*\*Проект программы носит концептуальный характер и находится в стадии наполнения.