|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-20)Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 26к Документу 38-R |
|  | **5 мая 2021 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Государства – члены Европейской конференции администраций почт и электросвязи (СЕПТ) |
| ПРЕДЛАГАЕМАЯ НОВАЯ РЕЗОЛЮЦИЯ [ECP-2] – СИСТЕМЫ ПОДВОДНЫХ КАБЕЛЕЙ SMART |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | Настоящее предложение подготовлено в рамках Объединенной целевой группы по кабелям SMART, которую создали МСЭ и две другие организации системы Организации Объединенных Наций: Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (МОК-ЮНЕСКО) и Всемирная метеорологическая организации (ВМО). |

Введение

Первоначальный проект подготовлен при консультациях с БСЭ. В настоящий проект включены вклады по итогам консультаций с другими Государствами-Членами.

Предложение

ВАСЭ-20 предлагается следующий проект Резолюции.

ADD EUR/38A26/1

ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [ECP-2]

Системы подводных кабелей SMART

(Женева, 2022 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Женева, 2022 г.),

напоминая,

*a)* что Концепция кабельных систем SMART (аббревиатура, образованная из начальных букв слов "научный мониторинг и надежная электросвязь" на английском языке), предусматривающая интеграцию научных датчиков для измерения донной температуры, давления и сейсмического ускорения в ретрансляторы подводных кабелей, была предложена на собрании 15‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т в феврале 2011 года;

*b)* что Международный союз электросвязи (МСЭ), Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (МОК‑ЮНЕСКО) и Всемирная метеорологическая организация (ВМО) создали в конце 2012 года Объединенную целевую группу по системам подводных кабелей SMART (ОЦГ по кабелям SMART);

*c)* что с момента своего создания ОЦГ по кабелям SMART проводит активное изучение этой темы при участии более чем 150 экспертов, представляющих свыше 90 организаций,

учитывая,

*a)* что экологические проблемы, в том числе изменение климата, признаны в настоящее время основными глобальными вызовами, с которыми сталкивается человечество и которые требуют глобального сотрудничества и тщательного мониторинга;

*b)* что раннее предупреждение о цунами и землетрясениях имеет существенное значение для спасения жизней, так как обеспечивает для затронутого населения время для эвакуации и обращения за защитой;

*c)* что устойчивое развитие созданной инфраструктуры зависит от понимания динамики повышения уровня моря, океанических процессов и рисков бедствий, связанных с опасностями, обусловленными природными явлениями;

*d)* что глобальная сеть подводных кабелей электросвязи является критической инфраструктурой, обеспечивающей условия для жизнедеятельности современного общества и подверженной воздействию опасных природных явлений, таких как землетрясения, подводные оползни и агрессивное внешнее воздействие;

*e)* информация, поступающая по кабелям SMART, может использоваться для следующих целей:

i) мониторинг изменения климата (циркуляция океана, тепловая мощность и подъем уровня моря);

ii) сейсмический мониторинг (земная структура и связанные опасности);

iii) ранее предупреждение о близких и дальних цунами и землетрясениях, способствующее снижению риска бедствий;

iv) предупреждение об опасностях для кабелей и более эффективная трассировка кабельных систем;

v) количественная оценка риска для использования в интересах устойчивого развития береговой и морской инфраструктуры,

*f)* эти вопросы являются неотъемлемой частью Повестки дня Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития на период до 2030 года, включая следующие цели в области устойчивого развития (ЦУР): ЦУР 13 "Борьба с изменением климата", ЦУР 14 "Сохранение морских экосистем", ЦУР 9 "Индустриализация, инновации и инфраструктура", ЦУР 11 "Устойчивые города и населенные пункты";

*g)* использование подводных кабелей электросвязи в международном общественном достоянии может способствовать внедрению технологии кабелей SMART;

*h)* Десятилетие Организации Объединенных Наций, посвященное науке об океане в интересах устойчивого развития (2021–2030 гг.), будет способствовать внедрению новых инновационных технологий, необходимых для достижения ЦУР,

отмечая,

*a)* что с момента своего создания ОЦГ по кабелям SMART ежегодно проводила семинары-практикумы и публиковала большое количество статей и отчетов;

*b)* что состоявшаяся в 2019 году Международная конференция по наблюдению за океаном (OceanObs19), которая проводится каждые десять лет, рекомендовала: переходить от текущих экспериментальных проектов к трансокеанскому внедрению систем подводных кабелей SMART, объединяющих электросвязь и зондирование, в интересах борьбы с изменением климата, мониторинга циркуляции океана, уровня моря, а также для раннего предупреждения о цунами и землетрясениях, в конечном итоге с глобальным охватом,

признавая,

*a)* что реализация кабелей SMART осуществима в техническом и финансовом аспектах и, как предполагается, они будут проверены на практике в рамках текущих демонстраций и предлагаемых экспериментальных систем;

*b)* что два проекта по кабелям SMART осуществляются (то есть финансируются или частично финансируются) и два проекта находятся на стадии предложения,

решает

1 рекомендовать ОЦГ по кабелям SMART продолжать свою деятельность с целью содействия текущим и будущим проектам по созданию "подводных прототипов", экспериментальных и действующих систем кабелей SMART;

2 содействовать продвижению концепции кабелей SMART для облегчения выполнения соответствующих проектов и развертывания кабелей SMART,

поручает Консультативной группе по стандартизации электросвязи

координировать деятельность ОЦГ по кабелям SMART с исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, другими организациями по разработке стандартов (ОРС), исследовательскими институтами, а также другими организациями и заинтересованными сторонами, с тем чтобы содействовать сотрудничеству между ОЦГ по кабелям SMART и этими организациями во избежание дублирования усилий,

поручает всем исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ

сотрудничать с ОЦГ по кабелям SMART с целью разработки соответствующих Рекомендаций,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи в сотрудничестве с Директорами других Бюро

представлять отчет о работе ОЦГ по кабелям SMART,

предлагает Генеральному секретарю

продолжать сотрудничать и взаимодействовать с другими структурами Организации Объединенных Наций при определении будущих международных усилий, направленных на продвижение концепции кабелей SMART, и вносить вклад в достижение Целей, установленных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года,

предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора и Ассоциированным членам

активно участвовать в работе ОЦГ по кабелям SMART.

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