

ШАБЛОН В
ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТЕЙ В НАРАЩИВАНИИ ПОТЕНЦИАЛА:
среднесрочный обзор Повестки дня «Космос-2030»
для государств-членов КОПУОС

Общая задача 2. Использование потенциала космонавтики для решения повседневных проблем и космических инноваций для повышения качества жизни	Мероприятия 2.5. Поощрять использование космических технологий на всех этапах цикла деятельности по борьбе со стихийными бедствиями применительно к природным бедствиям и техногенным катастрофам, включая их предотвращение, смягчение их последствий, обеспечение готовности к ним, принятие мер реагирования и проведение работ по восстановлению, реконструкции и
--	---

	реабилитации; отслеживать и анализировать такие аспекты, как подверженность стихийным бедствиям, опасные природные явления, природно-климатические риски и нанесенный ущерб в различных регионах.
Страна	Российская Федерация
Характер национальной проблемы	Мониторинг техногенных и природных чрезвычайных ситуаций; обнаружение очагов лесных пожаров, крупных выбросов загрязняющих веществ в природную среду; мониторинг климата, сельскохозяйственной деятельности, землепользования; картографирование и гидрометеорология.
Подходящее решение с использованием космических средств	Применение КА ДЗЗ, включая КА «Ресурс-П», «Канопус-В», «Кондор-ФКА», «Метеор-М», «Электро-Л», «Арктика-М».
Какая помощь была бы наиболее полезной при выборе подходящего решения	Получение изображений поверхности Земли в интересах обеспечения мониторинга техногенных и природных чрезвычайных ситуаций, обнаружения очагов лесных пожаров, крупных выбросов загрязняющих веществ в природную среду, мониторинга климата, сельскохозяйственной деятельности, землепользования, картографирования и гидрометеорологии.
Соответствующие Цели устойчивого развития	13. Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями; 14. Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития; 15. Защита, восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия.
Название соответствующего заинтересованного национального ведомства	МЧС России, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Общая задача 3. Расширение доступа к космическому пространству для всех и обеспечение для всех стран возможностей для извлечения социально-экономических выгод из использования космической науки и техники, полученных с помощью космических технологий данных, информации и продуктов, и	3.8. Повышать осведомленность о рисках, связанных с неблагоприятной космической погодой, и смягчать такие риски в целях обеспечения более высокой глобальной устойчивости к влиянию космической погоды, а также совершенствовать международную координацию деятельности, связанной с космической погодой, включая информационно-разъяснительную работу, поддержание связи и наращивание потенциала, а также создание
--	--

содействие тем самым достижению целей в области устойчивого развития	международного механизма для активизации координации усилий на высоком уровне в вопросах космической погоды и повышения глобальной устойчивости к влиянию космической погоды.
Страна	Российская Федерация/Институт прикладной геофизики им. академика Е.К.Федорова
Опишите характер вашей национальной проблемы (проблем)	Решением одной из актуальных фундаментальных и прикладных задач солнечно-земной физики является заблаговременное прогнозирование параметров космической погоды и оценка ее влияния на различные природные, технологические и биологические системы, находящиеся как на Земле или в околоземном пространстве, так и в любой точке солнечной системы.
Пожалуйста, расскажите подробнее, в том числе о том, нашли ли вы уже подходящее решение проблемы с использованием космического пространства?	Создание космического аппарата мониторинга космической погоды с размещением его в точке либрации L1 системы Солнце – Земля.
Какая помощь была бы для вас наиболее полезной в этом отношении?	Создание международной интегрированной информационной структуры формирования краткосрочных прогнозов солнечной и геомагнитной активности.

Соответствующие Цели устойчивого развития	Предотвращение/предупреждение негативного влияния космической погоды.
Название соответствующего заинтересованного национального ведомства	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»