



Рамка на предлаганите услуги	
Анализ на риска от климатичните промени върху инфраструктурата на организацията и изготвяне на стратегия за адаптация базирана на данни и технологии <i>/Climate change risk analysis for the organization's infrastructure and development of a technology- and data-informed adaptation strategy/</i>	
Кратка характеристика (анотация) на специализираната услуга	Услугата има за цел да оцени въздействието на климатичните промени върху съществуващата инфраструктура, управлявана от публичната организация, както и да очертае насоки и мерки за постигане на устойчивост при планирането и проектирането на нови сгради и съоръжения. Оценката е многокомпонентна и се базира на анализи, извършени с помощта на климатични данни от надеждни и проверени източници – национални (като НИМХ и БАН) и европейски (например Европейската комисия и програмата Copernicus). Тези данни се комбинират с ГИС бази данни, сателитни изображения, цифрови модели на релефа, модели на повърхностни води и други геопропространствени източници. Този подход позволява идентифицирането на основните климатични рискове – топлинни вълни, наводнения, засушавания, свлачища и др. Въз основа на това се изготвя оценка на експозицията и уязвимостта на обектите, както и риск-матрица, отчитаща вероятността и въздействието на различните заплахи.
Минимални изисквания за заявяване на услугата	Предоставяне за данни и специфики на инфраструктурата, която се поддържа от организацията. Предоставяне на информация за използвани формати и примерна документация.
Целева група/Крайни ползватели на подкрепата спрямо изискванията на ПНИИДИТ	архитекти, проектанти, инженери, строители и мениджъри от организации от публичния сектор
Съдържание/Тематичен план	1. ГИС като основен инструмент за борба с въздействието от климатичните промени. 2. Приложение на ГИС за управление на риска от въздействие на климатичните промени върху инфраструктурата. Разглеждане на случаи и добри практики. 3. Източници на данни за оценка на въздействието на климатичните промени върху инфраструктурата 4. ГИС анализи за идентификация на климатичните рискове. 5. ГИС среда за оценка на експозицията и уязвимостта на обектите и оценка на вероятността и въздействието.
Основни параметри на услугата /конкретни модули на услугата/	Настолен ГИС софтуер; Уеб ГИС приложение; Уеб ГИС портал; Уеб ГИС услуги





Етапи за реализация на услугата /напр. подготовка на техническо задание, интеграция с други системи, координация с национални/браншови организации и др./	1. Разглеждане на спецификите на организацията и потенциалните климатични рискове в пространствения контекст. 2. Дефиниране на налична инфраструктура и нуждите на потребителя 3. Определяне на всички необходими, за извършване на оценката, данни, в т.ч. и климатични, както и на техния пространствен и времеви обхват. Дефиниране на изискванията за точността на данните. 4. Създаване на стратегия за оценка на въздействието от климатични промени 5. Дефиниране на ГИС анализи за оценка на въздействието на климатичните промени върху инфраструктурата
Срокове за изпълнение на етапите за осъществяване на услугата	30 дни
Достъпност до услугата /онлайн или присъствено/	онлайн и присъствено
Продължителност на предоставяната услуга /дни , часове/	15 дни

