



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Заместник-министър на регионалното развитие и
благоустройството



Узх. № Към 92-00-5-[2]/19.02.2021г

ДО

Г-Н МАРИН ГЕРГОВ

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС НА
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО
ПРОЕКТИРАНЕ (КИИП)**

бул. „Христо Смирненски“ № 1
гр. София 1164
e-mail: kiip@mail.bg

КОПИЕ

**МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ НА
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**Г-Н ХРИСТО ТЕРЗИЙСКИ
МИНИСТЪР НА ВЪТРЕШНИТЕ
РАБОТИ**

**Г-Н ИСКРЕН ВЕСЕЛИНОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯ ПО
РЕГИОНАЛНА ПОЛИТИКА,
БЛАГОУСТРОЙСТВО И МЕСТНО
САМОУПРАВЛЕНИЕ КЪМ НС**

**ГЛАВЕН КОМИСАР
НИКОЛАЙ НИКОЛОВ
ДИРЕКТОР НА ГЛАВНА
ДИРЕКЦИЯ „ПОЖАРНА**

**БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА
НАСЕЛЕНИТО“ (ГДПБЗН)
МИНИСТЕРСТВО НА
ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ (МВР)**

На Ваш № КИИП-ЦУ-005/ 12.01.2021 г./Към наш № 92-00-5 от 13.01.2021 г.

ОТНОСНО: Извършване на експресна инженерна оценка на получени повреди по сгради и строителни съоръжения вследствие на земетресения и определяне на остатъчния капацитет на носеща способност

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ГЕРГОВ,

В Министерството на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ) е получено писмо вх. № 92-00-5/ 13.01.2021 г. с посочени слаби места в организацията при извършване на експресна инженерна оценка на получени повреди по сгради и строителни съоръжения вследствие на земетресения, и определяне на остатъчния им капацитет на носеща способност. Предвид изложеното в писмото, Ви уведомявам за следното:

Със Заповед № РД-02-14-469 от 2018 г. на министъра на РРБ е утвърдена Методика за анализ, оценка и картографиране на сеизмичния риск на Република България, разработена на основание чл. 2, т. 1 във връзка с чл. 3, ал. 1 от Наредбата за условията, реда и органите за извършване на анализ, оценка и картографиране на рисковете от бедствия (обн., ДВ, бр. 84 от 2012 г.), приета с Постановление № 264 на Министерския съвет от 2012 г., изменена с ПМС № 135 от 2016 г. Процесът по картографиране на сеизмичния риск е възложен на Агенцията по геодезия, картография и кадастър (АГКК), със срок до 22 декември 2025 г.

Методиката предвижда дейности по анализ, оценка и картографиране на сеизмичния риск, чиито резултати ще могат да се ползват от всички участници в инвестиционния процес – проектанти, консултанти, строители, контролни органи, общински администрации и др.

Именно събраните данни за оценката на сеизмичната уязвимост на сградния фонд и на инфраструктурата могат да се ползват като основа за разработване на методика за ефективна експресна оценка на щетите от дадено земетресение.

За определяне на сеизмичния риск методиката посочва източници за събиране на данни в урбанизираните територии- за сградния фонд: местни и регионални власти - общини и кметства; кадастър; за преброяване – Национален статистически институт; дистанционни методи за наблюдение и създадени база данни; технически паспорти.

По отношение техническата инфраструктура следва да се събират данни, за:

- **Транспортна** (мостове, тунели, пътища, жп линии и др.) – институциите които събират и съхраняват данни за транспортната инфраструктура, са: Агенция „Пътна инфраструктура“; Национална компания „Железопътна инфраструктура“; Областни пътни управления; Общини и др.

- **Водоснабителна и канализационна:**

- пречиствателни и помпени станции – географски координати (дължина, ширина); PGA (максимално земно ускорение) и PGD (остатъчни премествания) за площадката; капацитет (малка/средна/голяма); анкерирани/неанкерирани подкомпоненти (т.е. сеизмично проектирани или стандартно проектирани подкомпоненти); подкомпоненти; типология на сградата, в която се помещават съответните подкомпоненти; стойност на компонентите, съоръжения, сгради; и класификация за помпените станции за отпадъчни води;

- резервоари – географски координати (дължина, ширина); PGA (максимално земно ускорение) и PGD (остатъчни премествания) за площадката; отворени, затворени; тип на покрива; тип на материала; капацитет (малка/средна/голяма); анкерирани (да/не); разположение; тип конструкция; сеизмично проектиране; наличие на входно/изходно странични тръби; обем; дебелина на стените; оперативна функционалност; анкерирани/неанкерирани подкомпоненти (т.е. сеизмично проектирани или стандартно проектирани подкомпоненти); стойност на компонентите, съоръжения, сгради;

- кладенци – географски координати (дължина, ширина); PGA (максимално земно ускорение) и PGD (остатъчни премествания) за площадката; анкерирани/неанкерирани подкомпоненти; стойност на съоръжения, сгради;

- тръбопроводи – географски координати на крайните точки на линейните участъци (дължина, ширина); PGV (максимална земна скорост) и PGD (остатъчни премествания) – карти с разпределения; класификация; местоположение (вкопани, надземни); тип (непрекъснати, сегментирани); материал/тип/якост; тип на връзките (корави, еластични); капацитет; налягане; геометрия (дебелина на стените, диаметър); тип покритие и облицовка; дълбочина; клонове, тройници, разгъвка; корозия; агресивна среда; възраст/ година на полагане; стойност;

- канали – географски координати на крайните точки на линейните участъци (дължина, ширина); PGV (максимална земна скорост) и PGD (остатъчни премествания) – карти с разпределения; изкопан и отворен способ или пробити; усилен, неусилен облицовки или необлицовани диги; материал; местоположение на разклонения, отклонения; възраст на конструкцията; геометрични характеристики; напречно сечение; наклон;

- Газоснабдяване:

- компресорни станции – географски координати (дължина, ширина); анкерирани/неанкерирани подкомпоненти (т.е. сеизмично проектирани или стандартно проектирани подкомпоненти); типология на сградата, в която се помещават съответните компоненти; стойност на компонентите, съоръжения, сгради;

- газопроводи – географски координати на PGA (максимално земно ускорение) и PGD (остатъчни премествания) за площадката; крайните точки на линейните участъци (дължина, ширина); PGV (максимална земна скорост) и PGD (остатъчни премествания) карти с разпределение; местоположение (подземни, надземни); тип (непрекъснати, сегментирани); материал/тип/якост; тип на връзките (корави, еластични); капацитет; налягане; геометрия; корозия; агресивна среда; възраст/година на полагане;

- Електроснабдяване:

- подстанции – географски координати (дължина, ширина); PGA (максимално земно ускорение) и PGD (остатъчни премествания) за площадката; анкерирани/неанкерирани подкомпоненти (т.е. сеизмично или стандартно проектирани подкомпоненти); волтаж (нисък, среден, висок); типология на сградата, в която се помещават съответните компоненти; стойност на компонентите, съоръжения, сгради;

- разпределителни мрежи – географски координати на съоръженията (дължина, ширина); PGA (максимално земно ускорение); класификация: анкерирани/

неанкерирани подкомпоненти (т.е. сеизмично или стандартно проектирани подкомпоненти);

- електроцентралите – географски координати (дължина, ширина); PGA (максимално земно ускорение); класификация: малки или средни/големи; анкерирани/неанкерирани подкомпоненти (т.е. сеизмично или стандартно проектирани подкомпоненти); стойност на компонентите, съоръжения, сгради.

При липса на информация от предвидените източници следва данните за оценка на уязвимостта на сградите и съоръженията да се съберат чрез обследване на място и попълване на инвентарен опис (чек лист). Обследването ще се извършва от предварително обучени лица, запознати с особеностите на прилаганите у нас конструктивни системи.

Предвид сериозната сеизмична опасност, на която е изложена територията на Република България, възрастта на сградния фонд и разнородната подготовка на инженерните кадри е необходимо да се възползваме от богатия опит и подходящите добри практики на водещите страни в сферата на сеизмичното инженерство и управлението на сеизмичния риск.

Специализирана структура в МВР за осигуряване на пожарна безопасност, спасяване и защита на населението при бедствия при условията и по реда на Закона за МВР и Закона за защита при бедствия е Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението” (ГДПБЗН). Разработването на нов нормативен акт следва да обедини усилията на експерти от МВР-ГДПБЗН, МРРБ, БАН, висши учебни заведения, браншови и национални организации и др., под ръководството на ГДПБЗН, предвид изключителната им компетентност.

В заключение на горното, МРРБ подкрепя в рамките на своята компетентност направените предложения от КИИП, като отчита, че те се отнасят не само до нормативни промени, но и очертават визия за организация на процеса и изграждане на експертен потенциал.

ВАЛЕНТИН ЙОВЕВ
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР

Формат на електронен подпис: .p7s