

Обґрунтування номенклатури та обсягів місцевого матеріального резерву для запобігання виникненню надзвичайних ситуацій і ліквідації їх наслідків на території Нижньовербізької сільської ради

1. Загальні положення.

Матеріальний резерв для запобігання виникненню надзвичайних ситуацій і ліквідації їх наслідків (далі – матеріальний резерв) призначений для запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, ліквідації їх наслідків та надання термінової допомоги постраждалим, проведення невідкладних відновлювальних робіт і заходів.

Номенклатура та обсяги матеріального резерву визначаються з урахуванням прогнозованих для конкретної території видів та рівня надзвичайних ситуацій, обсягів робіт з ліквідації їх наслідків, розмірів заподіяних збитків, обсягів забезпечення життєдіяльності постраждалого населення.

2. Правові аспекти.

Створення та використання матеріального резерву регламентується статтями 19 та 98 Кодексу цивільного захисту України, ст. 36¹ Закону України "Про місцеве самоврядування в Україні", "Порядком створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій", затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 30 вересня 2015 року №775.

Номенклатура та обсяги матеріально резерву визначаються та затверджуються, виконавчим комітетом сільської ради та суб'єктами господарювання згідно з "Методикою визначення номенклатури та обсягів матеріальних резервів для запобігання виникненню надзвичайних ситуацій і ліквідації їх наслідків", затвердженою наказом МВС від 05 березня 2024 року № 137 (Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 03 квітня 2024 р. за № 484/41829).

3. Прогнозовані види та рівні надзвичайних ситуацій.

3.1. Враховуючи наявне техногенне навантаження, географічне розташування та кліматичні особливості, а також аналіз виникнення надзвичайних ситуацій (далі – НС) у попередні роки, для території Матеївецької сільської ради можливими надзвичайними ситуаціями є:

НС природного характеру:

НС, пов'язана з високим рівнем води (водопілля, паводки) (код 20510);

НС, пов'язана з затопленням (код 20590).

НС воєнного характеру (код 40000).

4. Обґрунтування номенклатури та обсягів матеріального резерву.

Для ліквідації наслідків чи попередження виникнення прогнозованих НС є необхідність завчасного створення та накопичення матеріальних резервів. Номенклатуру та обсяги місцевого матеріального резерву розраховуємо для НС, які можуть мати найбільші наслідки і потребуватимуть найбільше ресурсів для їх ліквідації.

4.1 Засоби забезпечення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

Створення запасу засобів забезпечення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт необхідно передусім для ліквідації наслідків масштабної надзвичайної ситуації. Для орієнтовного розрахунку розглянемо наслідки події, яка сталася 25-27 липня 2008 року так, в наслідок виходу води з річок Прут, Сопівка, Лючка та Пістинька було підтоплено 6 населених пунктів. В зону підтоплення попали житлові будинки в кількості 619 шт, в яких проживало 2415 осіб. Для ліквідації наслідків таких НС, може бути не достатньо засобів, які є на оснащені підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій, комунального підприємства Нижньовербізької сільської ради, формувань цивільного захисту.

В місцевому матеріальному резерві необхідно передбачити наступні засоби:

а) Мішки:

При виникненні НС, пов'язаних з водопіллям та паводками, можуть виникнути загроза руйнування гідротехнічних споруд (дамби, греблі), що може спричинити утворення значних зон затоплення, руйнування житлових будинків, об'єктів інфраструктури тощо. Для запобігання виникненню таких НС проводяться роботи по укріпленню чи нарощуванню гідротехнічних споруд. Для цього, зазвичай, використовуються мішки, заповненні нерозчинним сипучим матеріалом (пісок).

У місцевому матеріальному резерві передбачаємо необхідність укріплення (підвищення рівня) однієї дамби протяжністю 1200 м на висоту до 0,5 м.

Для підняття 1 м дамби на висоту до 0,5 м приблизно використовується 4-5 заповнених мішків. Для підняття 1200 м дамби:

$$N_{\text{м.}}=5*1200= \mathbf{6000 \text{ шт. мішків}}$$

б) Інші засоби забезпечення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт:

У місцевому матеріальному резерві накопичено засоби забезпечення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, серед яких бензопили – 6 од., бензоріз – 2 од .

4.2 Засоби енергопостачання та освітлення.

Наслідком надзвичайних ситуацій часто може бути припинення постачання електроенергії споживачам. Особливо це актуально в період повномасштабного вторгнення збройних сил РФ через системні удари засобами ураження по об'єктам енергетичної інфраструктури. Для забезпечення живлення об'єктів критичної інфраструктури в умовах "блекауту" чи під час виникнення інших НС, пов'язаних з припиненням електропостачання необхідно передбачити в місцевому матеріальному резерві наступні матеріальні засоби:

1) Резервні джерела живлення (електрогенератори):

Для забезпечення постачання електроенергії об'єкти критичної інфраструктури забезпечені резервними джерелами енергопостачання (генераторами). Однак, точно спрогнозувати наслідки ракетних обстрілів, чи інших надзвичайних ситуацій, які можуть спричинити припинення постачання

електроенергії, не можливо. Крім того, слід враховувати можливість виходу з ладу деяких електростанцій, що є резервним джерелом живлення для об'єктів критичної інфраструктури.

В такій ситуації передбачено в місцевому матеріальному резерві **6 од. електрогенераторів**.

2) Засоби освітлення:

Виникнення різного роду НС, можуть вимагати термінової, тривалої та безперервної (цілодобової) ліквідації наслідків цієї НС. Для організації безперервних робіт з ліквідації наслідків НС однією з обов'язкових умов є освітлення місця проведення робіт. На оснащенні підрозділів ДСНС є засоби освітлення типу "світлової вежі". Однак, в разі необхідності проведення цілодобових робіт на різних локаціях (наприклад під час масованого ракетно-дронового удару по населеним пунктам) є необхідність збільшення спроможності підрозділів ДСНС щодо забезпечення освітлення місць проведення робіт.

Тому, у місцевому матеріальному резерві передбачено **6 ліхтарів переносних**.

4.3 Засоби обігріву.

В разі припинення постачання електроенергії споживачам в осінньо-зимовий період одночасно можуть виникнути перебої з опаленням в побутових споживачів, а також приміщеннях закладів соціального призначення. Найбільш вразливими серед них є заклади охорони здоров'я та соціального захисту з цілодобовим перебуванням людей (підопічних, хворих). Всього на території громади функціонує 3 дошкільної та 6 середньої освіти та 5 заклади охорони здоров'я .

В осінньо-зимовий період внаслідок можливого знищення (пошкодження) об'єктів критичної інфраструктури і, як наслідок, тривалої відсутності електро-, газо- та теплопостачання розгортається два пункти незламності.

Для надання термінової допомоги постраждалим та забезпечення їх життєдіяльності необхідно передбачити у матеріальних резервах теплових гармат. Оскільки спрогнозувати масштаб подібної ситуації вкрай складно, передбачаємо у місцевому матеріальному резерві **3 булер'яни**.

4.4 Засоби зв'язку:

Для забезпечення зв'язку між сільським головою, його заступником, посадовими особами сільської ради, та керівниками комунальних підприємств, у випадку повної втрати зв'язку, номенклатурою місцевого матеріального резерву передбачено **10 радіостанцій**.

4.5 Паливно-мастильні матеріали.

Для розрахунку потреби у пальному розглянемо наслідки події, яка сталася 25-27 липня 2008 року так, в наслідок виходу води з річок Прут, Сопівка, Лючка та Пістинька було підтоплено 6 населених пунктів. В зону підтоплення попали житлові будинки в кількості 619 шт, в яких проживало 2415 осіб. З цієї кількості 2173 особи буде евакуйовуватися на власному приватному транспорті та 242 особи. Відповідно пасажирським транспортом (автобусами) необхідно організувати перевезення:

$$N_{\text{ев.автобус.}}=2415-2173\approx 242 \text{ (особи)}$$

Планом евакуації передбачено подання до проміжного пункту евакуації 3 автобуси для перевезення евакуйованого населення. Для проведення розрахунків приймаємо, що середня місткість автобусів складає 40 осіб, витрата палива 22 л ДП на 100 км.

Розрахуємо кількість пасажирів на один автобус:

$$N_{\text{пас.авт.}}=242/3\approx 80 \text{ (осіб)}$$

Розрахуємо кількість ходок на один автобус:

$$N_{\text{ход.авт.}}=80/40\approx 2 \text{ (ходки)}$$

Приймаємо, що середня відстань однієї ходки автобуса від проміжного пункту евакуації до приймального пункту евакуації і назад становить 50 км. Тоді кожен автобус повинен бути заправленим для проходження відстані:

$$S_{\text{шлях.авт.}}=50*2=100 \text{ (км)}$$

Загальний об'єм пального для дозаправки 3 автобусів:

$$V_{\text{заг.пальн.}}=100*3*0,22\approx 66 \text{ (л)}$$

Отже, для перевезення евакуйованого населення необхідно:

66 л дизельного пального.

Для розрахунку потреби у пальному для проведення розчищення проїздів доріг та підсипки берегоукріплень залучається комунальна техніка, а саме два трактори-екскаватори - БОРЕКС – 2206, та JSV 3CX, та трактор колісний МТЗ – 82,1 з причепом для перевезення гравію. Для проведення вказаних робіт передбачається **850 л. дизельного пального, 50 л. оливи та 7 л. гідравлічної рідини.**

- для вікачування води 30 мото/год. (спецавтомобіль ДСНС України) враховуючи норму затрат на одну годину 60 л/год. дизельного палива.

$$V_{\text{заг.пальн.}}=30*60 = 1800 \text{ (л) дизельного палива.}$$

Для роботи дизельного генератора Güçbir GJR25 (75% навантаження) – норма витрати дизельного палива складає 5 л.год. Рахуємо кількість дизельного палива на 7 днів.

$$V_{\text{диз.палива}}=5\text{л}*24 \text{ год.}*7 \text{ днів}=840 \text{ (л) диз.палива}$$

Всього 3556 л. дизельного пального, 60 л. оливи, 7 л. гідравлічної оливи.

Для відкачування води з підтоплених домогосподарств та криниць будуть

застосовані наявні 2 мотопомпи бензинові Honda WT40XK3 DE. Запланований орієнтовний час роботи мотопомп з ліквідації наслідків НС складатиме 200 мото/год., враховуючи норму затрат палива на одну годину роботи мотопомпи складає 3,5 л/год. бензину.

$V_{\text{бензину}} = 200 * 3,5 = 700$ (л) бензину.

У період воєнного стану виникає необхідність в засобах резервного забезпечення електроенергією. В середньому на безперервну роботу генератора протягом однієї доби витрачається 80 л пального та 1,6 л масла.

Розрахуємо кількість бензину для роботи 31 генератора на 7 днів:

$V_{\text{бензину}} = 31 \text{ генератор} * 80 \text{ л/доб.} * 7 \text{ діб} = 17360$ (л) бензину

Розрахуємо кількість моторної оливи для бензинових двигунів для роботи 17 генераторів на 7 днів:

$V_{\text{оливи б.}} = 31 \text{ генератор} * 1,6 \text{ масл/доб} * 7 \text{ діб} = 347$ (л) масла

Всього **18 000 бензину, 347 масла**

**Заступник сільського голови
з питань виконавчих органів**

Ольга ОЛЕКСІЮК