

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки
життєдіяльності Сумської області



МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА

**З ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОВЕДЕННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО ОБ'ЄКТОВОГО НАВЧАННЯ З
ПИТАНЬ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НА ОБ'ЄКТАХ ТА СИСТЕМАХ
ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА НА
ПРИКЛАДІ КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА "МІСЬКВОДОКАНАЛ"
СУМСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(проект)**

Обговорено та схвалено на засіданні
методичної комісії НМЦ ЦЗ та БЖД
Сумської області
Протокол № __ від _____ 2018 р.

Голова методичної комісії
_____ М.О.Курило

Суми, 2018

Укладачі:

Давиборщ С.Л. – заступник начальника НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області з навчальної та виробничої роботи;

Кудінов В.С. – методист обласних та м. Суми курсів удосконалення керівних кадрів 2 категорії НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області;

Мухойд М.М. - фахівець з питань цивільного захисту комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради.

Рецензент:

«Організація проведення спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту на об'єктах та системах життєзабезпечення житлово-комунального господарства на прикладі комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради». Методична розробка. – Суми, 2018. – 86 с.

Укладена з метою вироблення і впровадження єдиних поглядів на організацію і проведення спеціальних об'єктових навчань цивільного захисту:

керівництвом проведення тренування у відпрацюванні плануючої документації спеціальних об'єктових навчань цивільного захисту;

фахівцями структурних та підпорядкованих підрозділів Управління ДСНС України у Сумській області для здійснення методичного керівництва і контролю за періодичністю проведення спеціальних об'єктових навчань цивільного захисту та ведення їх обліку;

педагогічними працівниками НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області під час проведення функціонального навчання та забезпечення методичного супроводу з керівниками суб'єктів господарювання, які проводять спеціальні об'єктові навчання з питань цивільного захисту.

Методична розробка може бути використана, як посадовими особами при підготовці і проведенні спеціальних об'єктових навчань і тренувань цивільного захисту, так і майстрами виробничого навчання при наданні методичної допомоги керівникам суб'єктів господарювання.

ЗМІСТ

Вступ

1. Планування спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту	6
2. Порядок проведення спеціального об'єктового навчання цивільного захисту	9
3. Узагальнення підсумків спеціального об'єктового навчання цивільного захисту	12
4. План підготовки та проведення заходів з учасниками показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту у Сумській області на базі комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради	14
5. Підготовка та проведення занять з практичної підготовки. Документи майстра виробничого навчання з практичної підготовки	20
6. Перелік документів спеціального об'єктового навчання цивільного захисту на комунальному підприємстві "Міськводоканал" Сумської міської ради	36
7. Зразки документів для підготовки та проведення спеціального об'єктового навчання на комунальному підприємстві "Міськводоканал" Сумської міської ради	37
8. Додатки	46
9. Характеристика комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради	83

Вступ

До основних чинників виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах життєзабезпечення належать незадовільний технічний стан каналізаційних і водопостачальних систем, порушення вимог технологічного процесу, недостатнє інвестування в поточний ремонт та відновлення основних фондів системи водопровідно-каналізаційного господарства.

Загальна протяжність водопровідних мереж в місті Суми становить 533,255 кілометрів, з яких 60-70 % нині перебувають в аварійному стані та потребують негайної заміни. Переважна більшість існуючих систем водовідведення у місті збудована 30-40 років тому. До системи входять внутрішньоквартальні і вуличні мережі, головні колектори та насосні станції. Уся система водовідведення міста Суми складається з 533,255 кілометрів мережі, водозабірних колонок 697 та 20 насосних станцій.

Для попередження і ліквідації надзвичайних ситуацій в системі водопровідно-каналізаційного господарства необхідні підготовлені кадри. Так працівниками комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради для ліквідації надзвичайних ситуацій в мережі водопровідно-каналізаційного господарства створили формування цивільного захисту:

- ланку зв'язку та оповіщення – 6 осіб;
- групу з водопровідно-каналізаційних мереж – 12 осіб;
- ланку охорони громадського порядку – 6 осіб;
- санітарний пост – 4 особи;
- ланку дозиметричного контролю та радіаційно-хімічної розвідки – 3 особи;
- ланку з обслуговування сховищ – 6 осіб;
- ланки пожежогасіння № 1 та № 2 – 10 осіб.

Під час організації та проведення суб'єктами господарювання спеціальних об'єктових навчань з питань цивільного захисту необхідно керуватися вимогами Кодексу цивільного захисту України, постанов Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 443 "Про затвердження Порядку підготовки до дій за призначенням органів управління та сил цивільного захисту", від 26.06.2013 № 444 "Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях", Постановою Кабінету Міністрів України від 23.10.2013 № 819 (зі змінами згідно з Постановою КМУ №230 від 28.03.2018) "Про затвердження Порядку проведення навчання керівного складу та фахівців, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту", наказів Міністерства внутрішніх справ України від 29.05.2014 № 523 "Про затвердження Типового положення про територіальні курси, навчально-методичні центри цивільного захисту та безпеки життєдіяльності", Організаційно-методичними вказівками з підготовки населення до дій у надзвичайних ситуаціях, затвердженими відповідно до статті 39 Кодексу цивільного захисту України наказом ДСНС від 19.02.2016 № 83.

Згідно зі статтею 20 Кодексу цивільного захисту України проведення об'єктових тренувань і навчань з питань цивільного захисту є одним із завдань і обов'язків суб'єктів господарювання.

Спеціальне об'єктове навчання з питань цивільного захисту проводиться один раз на три роки, тривалістю до двох діб.

Керівник навчання - керівник (заступник керівника) суб'єкта господарювання.

Склад учасників - члени комісії з питань надзвичайних ситуацій, керівний склад і фахівці, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту суб'єкта господарювання, спеціалізовані служби цивільного захисту, до третини формувань цивільного захисту суб'єкта господарювання.

Показові навчання проводяться з метою демонстрації можливостей нової техніки і технологій, способів організації та проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, вироблення єдності поглядів на організацію і методику проведення навчань.

Відповідно до пункту 17 Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 444 "Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях", графіки проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту затверджуються щороку керівниками суб'єктів господарювання і узгоджуються з місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування та територіальними органами ДСНС.

Навчально-методичні центри надають безоплатні послуги суб'єктам господарювання з практичної підготовки керівного складу і фахівців.

1. Планування спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту

Під час планування та проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту рекомендується передбачати отримання, вдосконалення і закріплення їх учасниками практичних умінь та навичок з виконання завдань визначених:

програмами підготовки працівників до дій у надзвичайних ситуаціях (пункт 9 Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 444);

планами реагування на надзвичайні ситуації, планами локалізації і ліквідації наслідків аварій на об'єктах підвищеної небезпеки та планами цивільного захисту на особливий період (стаття 130 Кодексу цивільного захисту України).

Під час організації спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту суб'єктам господарювання рекомендується передбачати підготовчий період, періоди проведення навчання та розбору його результатів.

До загальних заходів підготовчого періоду навчання можуть належати:

визначення осіб керівного складу та персоналу, які організують і здійснюють заходи навчання (тренування), виконують функції посередників з навчання (тренування);

розробка навчально-методичної документації та кошторису витрат на підготовку та проведення навчання (тренування);

підготовка навчальних місць, містечок та натурних ділянок з відпрацювання практичних заходів;

оцінка готовності персоналу, який залучається до навчання, засобів імітації, систем управління та оповіщення;

добір з числа керівного складу та фахівців, які організують і здійснюють заходи цивільного захисту, керівництва навчанням і посередників з навчання, тренування та організація їх підготовки.

Необхідно звернути увагу на те, що оцінка готовності (допуск) персоналу до проведення навчання здійснюється фахівцями суб'єкта господарювання до складу якої включаються посадові особи, які виконують обов'язки, пов'язані із забезпеченням цивільного захисту, пожежної безпеки та охорони праці, а також представник відповідного територіального органу ДСНС України.

Під час допуску проводиться:

перевірка документів та особиста підготовка заступників, помічників керівника навчання або тренування та керівника штабу керівництва навчанням;

вибіркова перевірка знань з питань цивільного захисту в обсязі програм підготовки працівників до дій у надзвичайних ситуаціях;

перевірка знання заходів безпеки працівників, які залучаються до відпрацювання практичних питань з навчання або тренування;

огляд з визначенням ступеня готовності об'єктових формувань цивільного захисту та навчально-виробничої бази до навчання.

До проведення спеціального об'єктового навчання на суб'єктах господарювання рекомендується залучати комісію з питань надзвичайних ситуацій, комісію з питань евакуації, посадову особу з питань цивільного захисту, особи, на яких у разі виникнення надзвичайної ситуації покладаються функції керівника робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації та працівників штабу з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації об'єктового рівня, об'єктові формування цивільного захисту, чергову (диспетчерську) службу, до третини формувань цивільного захисту, добровільну пожежну дружину.

Згідно з пунктом 14 Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 444 “Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях”, особи, що залучаються суб'єктами господарювання (у тому числі на умовах договору) до проведення інструктажів, навчання і перевірки знань з питань цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки, зобов'язані пройти спеціальну підготовку у Навчально-методичному центрі цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області відповідно до вимог типового положення про них.

Для підготовки керівництва суб'єкта господарювання для забезпечення успішного проведення навчання безпосередньо на цьому суб'єкті господарювання проводяться інструктивно-методичні заняття відповідно до пункту 6.7. Типового положення про територіальні курси, Навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області, затвердженого наказом МВС від 29.05.2014 № 523, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 13.06.2014 за № 624/25401.

З посередниками та працівниками, які на час навчання призначаються керівниками на навчальних місцях з практичного відпрацювання заходів і робіт та/або залучаються до проведення таких заходів і робіт, проводяться необхідні інструктажі щодо правильності та безпечності їх дій.

Для забезпечення проведення навчання керівником комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради з урахуванням цілей і масштабів заходу розробляється План проведення спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту, який визначає хід навчання, послідовність відпрацювання навчальних питань та містить додатки з планом об'єкта з графічним показом ділянок, рубежів, пунктів відтворення обстановки та переліком засобів імітації, графіком нарощування обстановки з переліком ввідних; схемою розгортання сил і засобів у місцях (ділянках)

відпрацювання практичних заходів та їх змістом, терміновими донесеннями за навчанням тощо.

Для відпрацювання питань взаємодії та оцінки реальності розроблених документів з цивільного захисту та визначення готовності сил і засобів до виконання завдань, згідно з пунктом 13 частини дванадцятої статті 23 Кодексу цивільного захисту України та пунктом 3 розділу III Положення про Оперативно-рятувальну службу цивільного захисту, затвердженого наказом МВС від 03.07.2014 № 631 до навчання можуть залучатись в установленому порядку окремі підрозділи Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту Державної служби України з надзвичайних ситуацій та інших аварійно-рятувальних служб.

З метою забезпечення досягнення навчальних цілей навчання, суворого дотримання вимог безпеки, правил експлуатації обладнання та вимог виробничих інструкцій проводиться оцінка готовності (допуск) персоналу до проведення навчання.

Під час оцінки готовності (допуску) персоналу до проведення навчання (тренування) рекомендується провести:

- перевірку документів та особистої підготовки керівного складу та працівників, які організують і здійснюють заходи навчання, виконують функції посередників з навчання;

- вибіркову перевірку знань з питань цивільного захисту в обсязі програми підготовки працівників до дій у надзвичайних ситуаціях;

- перевірку знання заходів безпеки працівників, які залучаються до відпрацювання практичних питань з навчання;

- огляд з визначенням ступеня готовності формувань цивільного захисту та навчально-виробничої бази до навчання.

2. Проведення спеціального об'єктового навчання цивільного захисту

Під час навчання виконуються практичні заходи, що дають змогу перевірити реальність планів реагування на надзвичайні ситуації, локалізації і ліквідації наслідків аварій на об'єктах підвищеної небезпеки, цивільного захисту на особливий період, визначити рівень готовності до вирішення завдань цивільного захисту керівного складу і фахівців суб'єктів господарювання, забезпечити взаємодію між об'єктовими спеціалізованими службами, формуваннями та органами управління ними, відпрацювати практичні дії персоналу, застосовуючи засоби захисту, в різних режимах функціонування єдиної державної системи цивільного захисту та її ланок. Практичні заходи навчання проводяться з імітацією руйнувань, пожеж, вибухів, зон затоплення і зараження, задимлення, аварій на трубопроводах і ємностях, системи водопровідно-каналізаційного господарства, ступінь яких залежить від навчальних цілей, особливостей суб'єкта господарювання та характеру навколишньої місцевості.

Для підготовки та проведення спеціального об'єктового навчання з формуваннями цивільного захисту - його керівником розробляється План проведення спеціального об'єктового навчання, що затверджується розпорядчим документом керівника суб'єкта господарювання.

План проведення спеціального об'єктового навчання є документом, що визначає загальну послідовність його проведення, організацію роботи керівництва, посередників та тих, хто навчається та, як правило, включає:

- тему і навчальну мету;
- час (тривалість) та місце проведення;
- керівництво (керівник і персональний склад штабу керівництва) та посередників;
- кількісний склад тих, хто залучається;
- матеріально-технічне забезпечення;
- хід проведення за етапами з описом обстановки (характеру ввідних), навчальні питання, дії керівника та тих, хто навчається;
- порядок та час проведення часткових та загального розборів.

До плану проведення спеціального об'єктового навчання додаються:

- навчальний план об'єкту з обстановкою на 23.05.2018 року;
- схеми практичного виконання робіт;
- тактичні завдання формуванням цивільного захисту;
- план імітації (за необхідністю).

За замовленням керівництва спеціального об'єктового навчання фінансовим підрозділом суб'єкту господарювання розробляється кошторис з матеріально-технічного забезпечення, що затверджується керівником суб'єкту господарювання або розпорядником коштів відповідного рівня.

Для показового спеціального об'єктового навчання за допомогою працівників Навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області додатково до плану проведення

рекомендується розробляти схеми розміщення пунктів показу, маршрути руху до них, сценарій дій учасників на цих пунктах або в місцях показу.

Основна робота з підготовки учасників спеціального об'єктового навчання проводиться на місцевості. Керівник спеціального об'єктового навчання на навчальному містечку або підготовлених натурних ділянках із засобами імітації проводить інструктивно-методичного заняття з персоналом штабу керівництва та посередниками, на якому вивчається обстановка за етапами спеціального об'єктового навчання, визначаються рубежі розгортання формувань цивільного захисту, розбираються можливі варіанти дій формувань та їх орієнтовний час, визначається зміст роботи штабу керівництва та посередників відповідно до цих дій, уточнюються сили та засоби імітації для відтворення обстановки.

Штаб керівництва спеціального об'єктового навчання є основним органом підготовки та проведення навчання. Чисельність працівників штабу керівництва навчанням визначається керівником навчання і залежить від обсягу завдань, що вирішуються під час підготовки і проведення навчання.

Штаб керівництва спеціального об'єктового навчання та посередники перевіряють готовність формувань цивільного захисту до навчання, проводять інструктажі працівників з виконання практичних заходів і робіт, перевіряють знання ними заходів безпеки.

Спеціальні об'єктові навчання проводяться на пунктах управління та місцевості на фоні змодельованої обстановки, яка безперервно розвивається на комунальному підприємстві "Міськводоканал" Сумської міської ради.

Пунктом управління для проведення спеціального об'єктового навчання може бути пристосоване приміщення, намет, транспортний засіб, що обладнуються необхідними засобами управління і зв'язку.

Для практичного навчання формувань цивільного захисту використовуються власна виробнича база, навчальне містечко Навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області або спеціально обладнані суб'єктом господарювання натурні ділянки із застосуванням засобів імітації. Засоби імітації готуються завчасно із відходів будівництва, інших матеріалів та доповнюються позначеннями: знаками, покажчиками, прапорцями, пояснювальними написами.

В ході спеціального об'єктового навчання керівник здійснює контроль за проведенням аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, навчає питанням організації та підтриманню взаємодії між об'єктовими формуваннями цивільного захисту.

Штаб керівництва спеціального об'єктового навчання на пункті управління забезпечує керівництво діями безпосередньо у місці проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, розстановку та облік залучених сил і засобів, організовує зв'язок в зоні надзвичайних ситуацій та взаємодію керівного складу і формувань цивільного захисту комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради, готує оперативно-технічну документацію.

Посередники сприяють навчанню керівників, працівників формувань цивільного захисту в організації та проведенні аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, слідкують за дотриманням заходів безпеки, використовуючи засоби імітації та ввідні, створюють та нарощують обстановку на ділянках практичних робіт. До складу посередників входять представники керівника навчання, які надають допомогу керівникові у проведенні навчання, а також здійснюють контроль за діями тих, хто навчається, та дотриманням ними заходів безпеки.

Керівники формувань цивільного захисту комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради приводять формування у готовність до дій за призначенням, уточнюють тактичні завдання, здійснюють управління формуваннями під час висування до рубежів розгортання та ділянок (об'єктів) робіт, проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, забезпечують комплексне застосування техніки і механізмів, своєчасну зміну підрозділів на ділянках виконання робіт, збір, узагальнення і подання розвіданих та інших відомостей відповідно до таблицю термінових донесень.

Після відпрацювання усіх навчальних питань перевіряється стан спеціальної техніки, майна, засобів зв'язку, засобів індивідуального захисту, приладів радіаційної і хімічної розвідки та дозиметричного контролю, які були задіяні на спеціальному об'єктовому навчанні.

Проведення спеціального об'єктового навчання сприятиме закріпленню керівним складом і фахівцями теоретичних знань та набуття ними навичок і досвіду виконання завдань цивільного захисту.

3. Узагальнення підсумків спеціального об'єктового навчання цивільного захисту

Заступники, помічники керівника навчання, посередники на основі постійного і всебічного вивчення роботи та дій учасників навчання готують матеріали для загального розбору у вигляді коротких висновків, пропозицій і в установлені керівником навчання строки подають їх до штабу керівництва або керівнику навчання.

Після закінчення навчання проводиться його аналіз та узагальнення підсумків, під час якого дається оцінка готовності на період проведення навчання суб'єкта господарювання до реалізації планів реагування на надзвичайні ситуації, локалізації і ліквідації наслідків аварій на об'єктах підвищеної небезпеки, цивільного захисту на особливий період, у тому числі:

- якості відпрацювання планувальних документів для організації діяльності з питань цивільного захисту;

- стану утримання та підготовки до використання за призначенням захисних споруд цивільного захисту;

- заходів із завчасного накопичення і підтримання у готовності засобів радіаційного та хімічного захисту;

- створення матеріального резерву та запасу майна цивільного захисту;

- стану підготовки керівного складу органів управління в тому числі щодо дій органів управління у режимах підвищеної готовності та надзвичайної ситуації;

- готовності до дій формувань цивільного захисту;

- функціонування системи оповіщення та організації порядку доведення до персоналу інформації про загрозу виникнення або виникнення надзвичайної ситуації;

- організації заходів щодо забезпечення пожежної та техногенної безпеки.

При проведенні загального розбору керівником спеціального об'єктового навчання здійснюється аналіз та дається оцінка дій тих, хто навчався, з наведенням фактів і цифрових показників, здійснюється постановка завдань для усунення виявлених недоліків.

У разі необхідності встановленим порядком вносяться уточнення та зміни до відповідних планів приведення у готовність, реагування на надзвичайні ситуації, планів цивільного захисту на особливий період.

За результатами навчання особовому складу формувань цивільного захисту, які входять до їх складу, заносяться індивідуальні оцінки до журналів обліку підготовки цих формувань.

У разі потреби наказом керівника суб'єкту господарювання затверджується План усунення недоліків, виявлених в ході спеціального об'єктового навчання.

Підсумки навчання суб'єкта господарювання комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради з питань цивільного

захисту обговорюються на засіданні комісії з надзвичайних ситуацій. На підставі рішення комісії керівником навчання видається наказ.

У разі необхідності в установленому порядку вносяться уточнення та зміни до відповідних Планів реагування на надзвичайні ситуації, локалізації і ліквідації наслідків аварій на комунальному підприємстві "Міськводоканал" Сумської міської ради .

За результатами проведеного навчання не пізніше 10 днів з часу їх закінчення складається звіт, що підписується директором комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради Сагач А.Г., який подається до місцевого органу виконавчої влади та територіального органу ДСНС України.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник голови Сумської обласної
державної адміністрації
І.С.Боршош
“ ___ ” _____ 2018 року

ПЛАН

підготовки та проведення заходів з учасниками показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту у Сумській області на базі комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради

- Навчальна мета: Вироблення єдиного підходу до організації і методики проведення спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту на об'єктах та системах життєзабезпечення житлово-комунального господарства, демонстрація відпрацювання практичних етапів згідно із задумом навчання
- Термін проведення: 23-24 травня 2018 року
- Місце проведення: Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області (м. Суми, вул. Шеченка, 9), навчально-тренувальне містечко навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області (м. Суми, вул. Харківська, 130/1), комунальне підприємство “Міськводоканал” Сумської міської ради (м. Суми, вул. Білопільський шлях, 9)
- Склад учасників: Представники апарату ДСНС України, ГУ(У) ДСНС України у Полтавській, Київській, Черкаській, Сумській, Чернігівській областях, керівники структурних підрозділів з питань цивільного захисту Полтавської, Київської, Черкаської, Чернігівської, Сумської областей, Навчально-методичних центрів цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Полтавської, Київської, Черкаської, Чернігівської, Сумської областей, керівництво та учасники спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради

№ з/п	Час проведення	Назва заходу	Місце проведення	Відповідальний за проведення заходу
23 травня 2018 року				
Організаційні заходи				
1.	09:00-09:30	Прибуття та реєстрація учасників навчання	НМЦ ЦЗ БЖД Сумської області	НМЦ ЦЗ БЖД Сумської області, Управління ДСНС України у Сумській області
2.	09:30-09:50	Переїзд до комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради		Управління ДСНС України у Сумській області
3.	10.00-10.05	Доведення до відома учасників навчання мети та порядку виконання Плану підготовки та проведення заходів з учасниками показового спеціального об’єктового навчання з питань цивільного захисту у Сумській області на базі комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради	Актова зала КП “Міськводоканал” Сумської міської ради	Представник апарату ДСНС України
4.	10:05-10:10	Вітальне слово голови Сумської обласної державної адміністрації	Актова зала КП “Міськводоканал” Сумської міської ради	Сумська облдержадміністрація
5.	10:10-10:20	Виступ керівника суб’єкта господарювання з презентацією на тему: “Виробнича структура комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради”	Актова зала КП “Міськводоканал” Сумської міської ради	Керівник КП “Міськводоканал” Сумської міської ради

№ з/п	Час проведення	Назва заходу	Місце проведення	Відповідальний за проведення заходу
Навчально-методичні заходи				
6.	10:20-10:30	Вивчення досвіду роботи адміністрації комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради з підготовки документації на проведення спеціального об’єктового навчання	Актова зала КП “Міськводоканал” Сумської міської ради	Керівник, спеціального об’єктового навчання КП “Міськводоканал” Сумської міської ради
7.	10:30-10:40	Ознайомлення учасників навчання з практичною організацією роботи комісії підприємства з питань оцінки готовності (допуску) персоналу до проведення спеціального об’єктового навчання	Актова зала КП “Міськводоканал” Сумської міської ради	Керівник, спеціального об’єктового навчання КП “Міськводоканал” Сумської міської ради, інспектор з питань цивільного захисту техногенної та пожежної безпеки Управління ДСНС України у Сумській області
8.	10:40-11:00	Участь учасників навчання у проведенні огляду формувань цивільного захисту з визначенням ступеня їх готовності до проведення невідкладних та відновлювальних робіт	Внутрішній двір КП “Міськводоканал” Сумської міської ради	Керівник, спеціального об’єктового навчання КП “Міськводоканал” Сумської міської ради
Практичні заходи				

№ з/п	Час проведення	Назва заходу	Місце проведення	Відповідальний за проведення заходу
9.	11:00-11:15	<u>Навчальне місце № 1</u> Дії чергового диспетчера підприємства у разі отримання повідомлення про вибух газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні	Приміщення чергового диспетчера КП “Міськводоканал” Сумської міської ради	Керівник спеціального об’єктового навчання
10.	11:15-11:45	<u>Навчальне місце №2</u> Показ (коментарі) практичних дій персоналу об’єкту під час виникнення надзвичайної ситуації пов’язаної з вибухом газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні	Внутрішній двір КП “Міськводоканал” Сумської міської ради	Керівник спеціального об’єктового навчання
11.	11:45-12:10	<u>Навчальне місце № 3</u> Робота членів комісії з надзвичайних ситуацій комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради щодо попереднього визначення рівня надзвичайної ситуації та нанесених матеріальних збитків	Конференц-зал КП “Міськводоканал” Сумської міської ради	Керівник спеціального об’єктового навчання
12.	12:10-12:40	Переїзд до навчально-тренувального містечка НМЦ ЦЗ БЖД Сумської області (м. Суми, вул. Харківська, 130/1)		Управління ДСНС України у Сумській області
13.	12:40-13:00	<u>Навчальне місце № 4</u> Показ (коментарі) перевірки рівня готовності працівників зі складу групи з водопровідно-каналізаційних мереж до дій за планом приведення у готовність територіальних формувань	Навчально-тренувальне містечко НМЦ ЦЗ БЖД Сумської області	Керівник спеціального об’єктового навчання

№ з/п	Час проведення	Назва заходу	Місце проведення	Відповідальний за проведення заходу
14.	13:00-13:30	<u>Навчальне місце № 5</u> Відпрацювання групою водопровідно-каналізаційних мереж навчальних вправ, нормативів із застосуванням засобів цивільного захисту та спеціального обладнання з виконання робіт на закріплених об'єктах	Навчально-тренувальне містечко НМЦ ЦЗ БЖД Сумської області	Керівник спеціального об'єктового навчання
15.	13.30-15.00	Перерва на обід		
16.	15:00-15:20	Переїзд до Навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області (м. Суми, вул. Шеченка, 9)		Управління ДСНС України у Сумській області
17.	15.20-17.45	Попереднє обговорення результатів підготовки та організації проведення заходів під час показового спеціального об'єктового навчання (виступи представників ГУ(У) ДСНС України у Київській, Полтавській, Сумській, Черкаській, Чернігівській областях)	НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області	Представники УДСНС України у Сумській області та НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області
24 травня 2018 року				
18.	9.00-11.00	Обговорення проблемних питань з організації проведення спеціальних об'єктових навчань (тренувань) з питань цивільного захисту та обмін досвідом їх позитивного вирішення (виступи представників ГУ(У) ДСНС України у Київській, Полтавській, Сумській, Черкаській, Чернігівській областях)	НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області	Представники ГУ(У) ДСНС України у Київській, Полтавській, Сумській, Черкаській, Чернігівській областях
19.	11.00-11.30	Обговорення проекту Методичної розробки з організації проведення спеціального об'єктового навчання з питань	НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області	Представник НМЦ ЦЗ та БЖД

№ з/п	Час проведення	Назва заходу	Місце проведення	Відповідальний за проведення заходу
		цивільного захисту на об'єктах та системах життєзабезпечення житлово-комунального господарства		Сумської області
20.	11.30-12.00	Огляд та обговорення відеоматеріалів навчального відеофільму з проведення спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту на комунальному підприємстві "Міськводоканал" Сумської міської ради	НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області	Представники УДСНС України у Сумській області та НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області
21.	12.00-12.30	Підведення підсумків показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту	НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області	Представники апарату ДСНС
22.	12.30-13.00	Від'їзд учасників показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту		

Начальник навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області

С.В.Лукашенко

5. Підготовка та проведення занять з практичної підготовки

Практична підготовка керівного складу і фахівців суб'єктів господарювання, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з цивільного захисту, керівників спеціалізованих служб і формувань цивільного захисту здійснюється шляхом проведення з ними спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту.

Для організації практичного навчання майстер виробничого навчання разом з посадовою особою з питань цивільного захисту розробляють Перелік навчально-виробничих завдань для планів проведення інструкторсько-методичних занять зі строками та тривалістю їх проведення, погоджують з керівником об'єкта та затверджуються завідувачем обласних та міста Суми курсах удосконалення керівних кадрів 2 категорії навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області.

Документи
майстра виробничого навчання з практичної підготовки

	Стор.
ПЕРЕЛІК навчально-виробничих робіт в ході підготовки до спеціального об'єктового навчання.	22
Завдання на виконання навчально-виробничих робіт.	24
План проведення інструктивно-методичного заняття.	26
План проведення інструктажу.	29
ЖУРНАЛ обліку занять з практичної підготовки та КАРТКА вивчення стану та методики навчання діям у надзвичайних ситуаціях.	31

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач обласних та міста Суми
курсів удосконалення керівних кадрів
2 категорії

_____ С.М. Кочеров

_____ 2018 року

ПЕРЕЛІК

навчально-виробничих робіт, що проводяться на комунальному підприємстві “Міськводоканал” Сумської міської ради під час підготовки показового спеціального об’єктового навчання

№ з/п	Перелік навчально-виробничих робіт (НВР)	Орієнтовний час щодо відпрацювання НВР (год.)	Необхідна документація щодо відпрацювання НВР
1	НВР-1 Вступний інструктаж: доведення мети, характеру та призначення запланованої роботи, актуалізація опорних знань	0,5	Технологічна карта, методична розробка, навчальні посібники
2	НВР-2 Визначення вихідних даних на спеціальне об’єктове навчання (СОН): проведення аналізу плану реагування суб’єкту господарювання (СГ) на надзвичайні ситуації (НС), стану безпеки на СГ, ознайомлення з органами управління та силами ЦЗ що залучаються на навчання, організація оповіщення адміністрації та працівників про загрозу або виникнення НС, їх укриття і захист	3,5	План реагування СГ на НС, схема оповіщення, інша документація з питань ЦЗ
3. Розробка документів на проведення СОН			
3.1	НВР-3 Базовий сценарій проведення навчання: загальний сценарій проведення навчання, визначення навчальних місць, питань, що відпрацьовуються на них, керівників занять, сил, засобів що залучаються на СОН, підготовка даних в наказ керівника	2	Технологічна карта, методична розробка, навчальні посібники
3.2	НВР-4 Наказ керівника СГ на підготовку і проведення навчання: тема, навчальна мета, строк та місце проведення, керівництво навчання, склад тих хто навчається та посередників при них, порядок їх підготовки і допуску до навчання, призначення керівників на навчальних місцях, кошторис витрат тощо	2	Вихідні дані на проведення навчання, методична розробка

3.3	НВР-5 Почасовий графік нарощування обстановки з переліком ввідних: визначення ввідних, час їх одержання, термін дії, складання графіку	3	Відпрацьовані документи на навчання, технологічна карта, методична розробка, навчальні посібники
3.4	НВР-6 План проведення навчання: тема, мета, дата, строк проведення, порядок оповіщення персоналу про загрозу або виникнення НС, етапи навчання, обов'язки керівництва навчанням, учасники навчання, послідовність відпрацювання навчальних питань	6	
3.5	НВР-7 План об'єкту з графічним показом ділянок, пунктів відтворення обстановки та переліком засобів імітації: визначення на місцевості (території підприємства), місць, ділянок відтворення обстановки, нанесення їх на план об'єкту.	3	План об'єкту, відпрацьовані документи на навчання, технологічна карта, методична розробка, навчальні посібники
3.6	НВР-8 Схема розгортання сил і засобів в місцях відпрацювання практичних заходів та їх змісту: визначення на місцевості (території підприємства) місць (районів) розгортання сил і засобів, нанесення їх на план об'єкту	2	
3.7	НВР-9 План імітації: місце, засоби імітації та їх виготовлення та час встановлення, склад та розміщення статистів, місце їх розміщення	1	
3.8	НВР-10 Табель термінових донесень в ході проведення навчання	1	Технологічна карта, методична розробка
3.9	НВР-11 Особистий план робіт посередників, розробка, доведення та дотримання заходів безпеки при проведенні практичних робіт, цільовий, індивідуальний та заключний інструктажі	8	

Начальник циклу практичної
підготовки

В.В. Степанов

Завдання
на виконання навчально-виробничих робіт
під час підготовки показового спеціального об'єктового навчання
на комунальному підприємстві "Міськводоканал" Сумської міської ради

№ з/п	Зміст, завдання	Послідовність відпрацювання завдання	Необхідні документи (матеріали)	Виконавці
1	Визначити вихідні данні для проведення навчання	<ul style="list-style-type: none"> ▪ проаналізувати план реагування СГ на НС, при необхідності відкорегувати; ▪ визначити тему, цілі СОН, матеріально-технічне забезпечення, кошторис на проведення навчання, склад учасників; ▪ підготувати пропозиції щодо включення в наказ керівника з підготовки та проведення СОН 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ план реагування СГ на НС; ▪ методична розробка на проведення СОН; ▪ технологічна карта на проведення СОН 	Заступник керівника СОН, об'єктова комісія з питань НС, фахівець з питань ЦЗ
2	Відпрацювати наказ керівника СГ з підготовки та проведення СОН	підготувати проект Наказу на підготовку і проведення навчання та надати керівнику на підпис	<ul style="list-style-type: none"> ▪ методична розробка на проведення СОН; ▪ технологічна карта на проведення СОН; ▪ підготовлені пропозиції щодо включення в наказ керівника з підготовки та проведення СОН 	Керівник підприємства, комісія з питань НС, голова комісії з питань евакуації, фахівець з питань ЦЗ
3	Розробити почасовий графік нарощування обстановки з переліком ввідних	<ul style="list-style-type: none"> ▪ розробити ввідні на навчання, послідовність та час їх введення і строки відпрацювання; ▪ визначити сили та засоби на їх виконання; ▪ практично розробити графік нарощування обстановки з переліком ввідних 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ наказ з підготовки та проведення СОН ; ▪ технологічна карта на проведення СОН; ▪ методична розробка на проведення СОН 	Заступник керівника СОН, комісія з питань НС, голова комісії з питань евакуації, фахівець з питань ЦЗ, керівники формувань
4	Розробити план проведення навчання	<ul style="list-style-type: none"> ▪ визначити етапи проведення навчання, їх зміст, цілі, сили та матеріально-технічні засоби що залучаються, строки їх проведення; ▪ провести розподілення обов'язків серед керівництва навчання; ▪ визначити порядок дій особового складу формувань ЦЗ згідно ввідних, склад працівників підприємства, які залучаються до СОН; ▪ розробити текстуальну частину плану 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ відпрацьовані документи СОН; ▪ технологічна карта на проведення СОН; ▪ методична розробка на проведення СОН 	Керівник навчання, заступники (помічники), комісія з питань НС, керівник з питань евакуації, фахівець з питань ЦЗ, керівники виробничих підрозділів, які залучаються на навчання
5	Розробити План об'єкту з	<ul style="list-style-type: none"> ▪ визначити на місцевості об'єкту ділянки, рубежі, пункти практичного 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ план об'єкту; ▪ розроблені 	Заступник керівника,

	графічним показом ділянок, пунктів відтворення обстановки та перелік засобів імітації	відтворення обстановки та засоби імітації; ▪ нанести на план об'єкту ділянки, пункти, рубежі відтворення обстановки	документи; ▪ технологічна карта на проведення СОН; ▪ методична розробка на проведення СОН	фахівець з питань ЦЗ, керівники на навчальних місцях
6	Розробити табель термінових донесень за навчання	▪ практично відпрацювати табель термінових донесень	▪ розроблені документи на СОН; ▪ технологічна карта на проведення СОН; ▪ методична розробка на проведення СОН	Керівник комісії з питань НС, фахівець з питань ЦЗ
7	Відпрацювати особисті плани робіт посередників та заходи безпеки при проведенні навчання; навчитись користуватись технологічними картами при відпрацюванні практичних заходів; Практично відпрацювати заходи плану імітації	▪ розробити особисті Плани робіт посередників; ▪ розробити заходи безпеки при проведенні навчання та довести їх до учасників СОН; ▪ визначитись з екіпіровкою, матеріально-технічним забезпеченням тих, хто залучається до відпрацювання практичних робіт на навчальних місцях, оснащенням робочих місць; ▪ практично відпрацювати заходи плану імітації (підготувати ділянки з імітацією руйнувань, пожеж тощо, встановити знаки, показники); ▪ визначитись з послідовністю, строками, об'ємом робіт на кожному робочому місці; ▪ довести обов'язки до кожного учасника робіт, практично відпрацювати його дії	▪ план проведення навчання; ▪ технологічна карта на проведення СОН; ▪ методична розробка на проведення СОН; ▪ План імітації	Заступник керівника навчань, фахівець з питань ЦЗ, посередники, керівники на навчальних місцях, особовий склад формувань ЦЗ, статисти
8	Розробити схему розгортання сил та засобів в місцях відпрацювання практичних заходів	▪ визначити на місцевості об'єкту місця (райони) розгортання сил і засобів; ▪ розробити перелік, послідовність, час, строки проведення практичних заходів на навчальних місцях; ▪ визначити сили, що залучаються до практичного відпрацювання заходів на навчальних місцях; ▪ практично розробити схему розгортання сил та засобів в місцях відпрацювання практичних засобів	▪ план проведення СОН; ▪ план з графічним показом пунктів відтворення обстановки; ▪ технологічна карта на проведення СОН; ▪ методична розробка на проведення СОН	Фахівець з питань ЦЗ, керівники на навчальних місцях, керівники формувань що залучаються на СОН
9	Розробити План імітації	▪ визначити засоби імітації (при потребі виготовити їх), місце, час їх встановлення, відповідальних ; ▪ практично відпрацювати План імітації	▪ розроблені документи на СОН; ▪ технологічна карта на проведення СОН; ▪ методична розробка на проведення СОН	Фахівець з питань ЦЗ, керівники на навчальних місцях, керівники формувань що залучаються на СОН, статисти

ПОГОДЖЕНО

Директор КП «Міськводоканал»
Сумської міської ради

_____ А.Г. Сагач
02 квітня 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник циклу практичної
підготовки

_____ В.В. Степанов
28 березня 2018 року

План проведення інструктивно-методичного заняття

Суб'єкт господарювання:	КП «Міськводоканал» Сумської міської ради
Тема спеціального об'єктового навчання:	«Дії органів управління, формувань цивільного захисту та персоналу підприємства при виникненні надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру»
Склад тих, хто навчається:	Комісія з питань надзвичайних ситуацій, фахівець з питань цивільного захисту, фахівець з пожежної безпеки, керівник робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації, штаб з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації, аварійну диспетчерську службу підприємства, групу з водопровідно-каналізаційних мереж, ланку зв'язку та оповіщення, ланку охорони громадського порядку, санітарний пост, ланку дозиметричного контролю та радіаційно-хімічної розвідки, ланку з обслуговування сховищ, пожежники зі складу ланок пожежогасіння № 1 та 2, посадові особи підрозділів та персонал підприємства, яких планується залучити до проведення практичних заходів
Навчальні цілі заняття:	проаналізувати якість відпрацювання планувальної документації з питань ЦЗ для організації діяльності підприємства НС, при необхідності відкорегувати їх; розробити всі необхідні плануючі документи щодо проведення показового СОН; підвищити методичну майстерність заступників (помічників) керівника навчання, персоналу штабу, керівників формувань; на практиці перевірити готовність особового складу формувань та працівників підприємства до дій при виникненні НС
Термін проведення:	23 травня 2018 р. (до 16 год.) – практичне проведення показового СОН
Місце проведення:	актова зала КП «Міськводоканал» Сумської міської ради
Навчально-матеріальне забезпечення:	технологічна карта, методична розробка, навчальні посібники, план підприємства

ХІД ЗАНЯТТЯ

№ з\п	Структурний елемент заняття та питання щодо його відпрацювання	Дата год.	Робота керівника заняття	Дії тих, хто навчається
1	НВР-1 Вступний інструктаж	<u>03.04</u> 0,5	Доводить цілі, пояснює характер і призначення запланованої роботи, актуалізує опорні знання	Організують робочі місця, розглядають навчальну, технологічну документацію
2	НВР-2 Визначення вихідних даних на спеціальне об'єктове навчання (СОН): проведення аналізу плану реагування суб'єкту господарювання (СГ) на надзвичайні ситуації (НС), стану безпеки на СГ, ознайомлення з органами управління та силами ЦЗ що залучаються на навчання, організація оповіщення адміністрації та працівників про загрозу або виникнення НС, їх укриття і захист	<u>05.04</u> 3,5	Видає завдання, розподіляє за робочими групами	
3	Розробка документів на проведення СОН			
3.1	НВР-3 Задум проведення навчання: загальний сценарій проведення навчання, визначення навчальних місць, питань, які відпрацьовуються на них, керівників занять, сил, засобів які залучаються на СОН, підготовка даних, наказ керівника	<u>10.04</u> 2	Видає завдання, розподіляє за виконавцями, контролює виконання	Відпрацьовують документ, доповідають керівнику занять
3.2	НВР-4 Наказ керівника СГ на підготовку і проведення навчання: тема, навчальні цілі, строк та місце проведення, керівництво навчання, склад тих хто навчається та посередників при них, порядок їх підготовки і допуску до навчання, призначення керівників на навчальних місцях, кошторис витрат тощо	<u>13.04</u> 2	Видає завдання, розподіляє за виконавцями, консультує, контролює виконання	Відпрацьовують документ, доповідають керівнику занять
3.3	НВР-5 Почасовий графік нарощування обстановки з переліком ввідних: визначення ввідних, час їх одержання, термін дії, складання графіку	<u>16.04</u> 3	Видає завдання, розподіляє за виконавцями, контролює виконання	Відпрацьовують документ, доповідають керівнику занять

3.4	НВР-6 План проведення навчання: тема, мета, дата, строк проведення, порядок оповіщення персоналу про загрозу або виникнення НС, етапи навчання, обов'язки керівництва навчанням, учасники навчання, послідовність відпрацювання навчальних питань	<u>20.04</u> 3 <u>23.04</u> 3	Видає завдання, розподіляє за виконавцями, консультує, контролює виконання	Відпрацьовують документ, доповідають керівнику занять
3.5	НВР-7 План об'єкту з графічним показом ділянок, пунктів відтворення обстановки та переліком засобів імітації: визначення на місцевості (території підприємства), місць, ділянок відтворення обстановки, нанесення їх на план об'єкту	<u>26.04</u> 3	Видає завдання, розподіляє за виконавцями, консультує, контролює виконання	Відпрацьовують документ, доповідають керівнику занять
3.6	НВР-8 Схема розгортання сил і засобів в місцях відпрацювання практичних заходів та їх змісту: визначення на місцевості (території підприємства) місць (районів) розгортання сил і засобів, нанесення їх на план об'єкту	<u>30.04</u> 2	Видає завдання, розподіляє за виконавцями, консультує, контролює виконання	Відпрацьовують документ, доповідають керівнику занять
3.7	НВР-9 План імітації: місце, засоби імітації та їх виготовлення та час встановлення, склад та розміщення статистів, місце їх розміщення	<u>02.05</u> 1	Видає завдання, розподіляє за виконавцями, консультує, контролює виконання	Відпрацьовують документ, доповідають керівнику занять
3.8	НВР-10 Табель термінових донесень в ході проведення навчання	<u>04.05</u> 1	Видає завдання, розподіляє за виконавцями, консультує, контролює виконання	Відпрацьовують документ, доповідають керівнику занять

Керівник заняття майстер виробничого навчання циклу практичної підготовки обласних та м. Суми курсів удосконалення керівних кадрів 2 категорії

А.Г. Бур'ян

ПОГОДЖЕНО

Директор КП «Міськводоканал»
Сумської міської ради

_____ А.Г. Сагач

02 квітня 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник циклу практичної
підготовки

_____ В.В. Степанов

28 березня 2018 року

План проведення інструктажу

Суб'єкт господарювання:	КП «Міськводоканал» Сумської міської ради
Тема показового спеціального об'єктового навчання:	«Дії органів управління, формувань цивільного захисту та персоналу підприємства при виникненні надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру»
Склад тих, хто навчається:	Комісія з питань надзвичайних ситуацій, фахівець з питань цивільного захисту, фахівець з пожежної безпеки, керівник робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації, штаб з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації, аварійну диспетчерську службу підприємства, групу з водопровідно-каналізаційних мереж, ланку зв'язку та оповіщення, ланку охорони громадського порядку, санітарний пост, ланку дозиметричного контролю та радіаційно-хімічної розвідки, ланку з обслуговування сховищ, пожежники зі складу ланок пожежогасіння № 1 та 2, посадові особи підрозділів та персонал підприємства, яких планується залучити до проведення практичних заходів
Навчальні цілі заняття:	<ul style="list-style-type: none">▪ підготувати навчальні місця з відпрацювання практичних заходів (ділянок з імітації руйнувань, пожеж, зараження, тощо);▪ підготувати та встановити основні знаки та показники, що використовуються для імітації на навчальних місцях з відпрацювання практичних заходів;▪ розробити особисті плани посередників;▪ відпрацювати заходи безпеки при проведенні показового СОН та довести їх до учасників навчань
Термін проведення:	07.05.; 08.05.; 10.05.; 14.05.
Місце проведення:	адміністративна будівля, територія підприємства, захисна споруда
Навчально-матеріальне забезпечення:	технологічна карта, методична розробка, навчальні посібники, план підприємства, відпрацьовані документи на СОН, необхідний інструмент та матеріали

ХІД ЗАНЯТТЯ

№ з/п	Структурний елемент заняття та питання щодо його відпрацювання	Дата год.	Робота керівника заняття	Дії тих, хто навчається
1	<p><i>Цільовий:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ознайомлення з тими хто залучається для проведення практичних робіт, перевірка знань основних положень з проведення СОН; ▪ порядок складання особистих планів робіт посередників, розробка заходів безпеки, доведення теми, мети та задуму навчання; підготовка ділянок з імітацією руйнувань, пожеж, вибухів, зон затоплення, зараження, СДОР тощо згідно плану імітації; ▪ основні знаки та показчики, що використовуються для імітації на навчальних місцях з відпрацювання практичних заходів, їх розміщення 	3	Проводить практичний інструктаж, контролює засвоєння знань, практичних навичок	Відпрацьовують завдання, доповідають керівнику заняття
2	<p><i>Індивідуальний:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ екіпіровка, необхідне матеріально-технічне забезпечення тих, хто залучається до відпрацювання практичних робіт на навчальних місцях, доведення до них заходів безпеки; ▪ строки, послідовність, об'єм робіт на кожному навчальному місці, практичне відпрацювання робіт (заходів) 	4	Проводить практичний інструктаж, контролює засвоєння знань, практичних навичок	Відпрацьовують завдання, доповідають керівнику заняття
3	<p><i>Заключний:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ підбиття підсумків з тими, хто навчається завдань; ▪ об'єктивне оцінювання їх практичної діяльності 	1	Проводить підсумок інструктажів та надає об'єктивну оцінку їх знань	Приймають участь у підведенні підсумків заняття

Керівник заняття
 майстер виробничого навчання
 циклу практичної підготовки обласних та
 м. Суми курсів удосконалення керівних
 кадрів 2 категорії

А.Г. Бур'ян

ЖУРНАЛ

обліку занять з практичної підготовки КП “Міськводоканал” СМР

на _____
(підприємство, установа, організація, навчальний заклад)

Розділ І. Облік інструктивно-методичних занять:

Дата	№ з/п	Найменування навчально-виробничих робіт (НВР)	Кіл-ть год.	Посада, прізвища осіб, з якими проведено заняття	Підпис майстра
03.04. 2018	НВР-1	Вступний інструктаж: доведення мети, характеру та призначення запланованої роботи, актуалізація опорних знань	0,5	Директор – Сагач А.Г. Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М.	
05.04. 2018	НВР-2	Визначення вихідних даних на спеціальне об’єктове навчання (СОН): проведення аналізу плану реагування суб’єкту господарювання (СГ) на надзвичайні ситуації (НС), стану безпеки на СГ, ознайомлення з органами управління та силами ЦЗ що залучаються на навчання, організація оповіщення адміністрації та працівників про загрозу або виникнення НС, їх укріплення і захист	3,5	Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М. Начальник управління водопровідного господарства – Довгополов О.В. Начальник ремонтно-експлуатаційного управління – Кулик А.В. Начальник відділу матеріально-технічного постачання – Борковець О.П. Начальник ремонтно-механічної майстерні – Бусленко О.В.	
Розробка документів на проведення СОН					
10.04. 2018	НВР-3	Задум проведення навчання: загальний сценарій проведення навчання, визначення навчальних місць, питань, що відпрацьовуються на них, керівників занять, сил, засобів що залучаються на СОН, підготовка даних в наказ керівника	2	Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М. Начальник управління водопровідного господарства – Довгополов О.В.	
13.04. 2018	НВР-4	Наказ керівника СГ на підготовку і проведення навчання: тема, навчальні цілі, строк та місце проведення, керівництво навчання, склад тих хто навчається та посередників при них, порядок їх підготовки і допуску до навчання, призначення керівників на навчальних місцях, кошторис витрат тощо	2	Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М. Начальник відділу матеріально-технічного постачання – Борковець О.П.	
16.04. 2018	НВР-5	Почасовий графік нарощування обстановки з переліком ввідних: визначення ввідних, час їх одержання, термін дії, складання графіку	3	Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М. Фахівець з пожежної безпеки Ткаленко В.Є.	
20.04. 2018	НВР-6	План проведення навчання: тема, мета, дата, строк проведення, порядок оповіщення персоналу про загрозу або виникнення НС, етапи навчання, обов’язки керівництва навчанням, учасники навчання, послідовність відпрацювання навчальних питань	3	Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М. Начальник управління водопровідного господарства Довгополов О.В.	
23.04. 2018			3		

26.04.2018	НВР-7	План об'єкту з графічним показом ділянок, пунктів відтворення обстановки та переліком засобів імітації: визначення на місцевості (території підприємства), місць, ділянок відтворення обстановки, нанесення їх на план об'єкту	3	Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М.	
30.04.2018	НВР-8	Схема розгортання сил і засобів в місцях відпрацювання практичних заходів та їх змісту: визначення на місцевості (території підприємства) місць (районів) розгортання сил і засобів, нанесення їх на план об'єкту	2	Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М. Начальник ремонтно-експлуатаційного управління Кулик А.В.	
02.05.2018	НВР-9	План імітації: місце, засоби імітації та їх виготовлення та час встановлення, склад та розміщення статистів, місце їх розміщення	1	Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М. Начальник ремонтно-механічної майстерні Бусленко О.В.	
04.05.2018	НВР-10	Табель термінових донесень в ході проведення навчання	1	Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М.	

Розділ II. Облік інструктажів:

Дата	№ з/п	Тема та зміст інструктажу	Кіл-ть год.	Посада, прізвища осіб, з якими проведено заняття	Підпис майстра
Особистий план робіт посередників, розробка, доведення та дотримання заходів безпеки при проведенні практичних робіт					
07.05.2018	НВР-11	<i>Цільовий:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ознайомлення з тими хто залучається для проведення практичних робіт, перевірка знань основних положень з проведення СОН; ▪ порядок складання особистих планів робіт посередників, розробка заходів безпеки, доведення теми, мети та задуму навчання; підготовка ділянок з імітацією руйнувань, пожеж, вибухів, зон затоплення, зараження, СДОР тощо згідно плану імітації; ▪ основні знаки та показчики, що використовуються для імітації на навчальних місцях з відпрацювання практичних заходів, їх розміщення 	3	Майстер дільниці каналізаційно-насосних станцій Нечипоренко О.Г. Майстер дільниці водонасосних станцій Денищенко О.І. Начальник дільниці котельних установок та газового господарства Чмиркова М.М. Майстер дільниці водопровідних мереж Литвиненко І.М.	
08.05.2018		<i>Індивідуальний:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ екіпіровка, необхідне матеріально-технічне забезпечення тих, хто залучається до відпрацювання практичних робіт на навчальних місцях, доведення до них заходів безпеки; 	2	Особовий склад формувань ЦЗ.	
10.05.2018		<ul style="list-style-type: none"> ▪ строки, послідовність, об'єм робіт на кожному навчальному місці, практичне відпрацювання робіт (заходів) 	2	Працівники хто залучається до відпрацювання практичних робіт на навчальних місцях.	
14.05.2018		<i>Заключний:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ підбиття підсумків з тими, хто навчається; ▪ об'єктивне оцінювання їх практичної діяльності 	1	начальник управління водопровідного господарства Довгополов О.В. Фахівець з питань ЦЗ – Мухойд М.М.	

Розділ III. Складові оцінки готовності до реалізації планів:

1	Якість відпрацювання плануючих документів для організації діяльності з питань цивільного захисту	Плани реагування на НС, локалізації та ліквідації наслідків аварій на КП “Міськводоканал” СМР та інші документи з питань ЦЗ відпрацьовані, але потребують корегування.
2	Стан утримання та підготовки до використання за призначенням захисних споруд цивільного захисту	Сховище №68046 – не придатне. Сховище №68284 – обмежено придатне (відповідно до інструкції – Наказу МНС України № 653 від 09.10.2006 р.).
3	Впровадження заходів із завчасного накопичення і підтримання у готовності засобів радіаційного та хімічного захисту	На об’єкті створена ланка дозиметричного контролю та радіаційно-хімічної розвідки. Працівники ланки та ХНО забезпечені ЗІЗ на 100%, приладами радіаційної та хімічної розвідки – 100%.
4	Створення матеріального резерву та запасів майна цивільного захисту	Для ліквідації наслідків НС на підприємстві створений матеріальний резерв. Накопичення проводиться відповідно до річних графіків. Матеріальний резерв складає 91%.
5	Стан підготовки керівного складу органів управління, спеціальних служб і формувань цивільного захисту	План навчання керівного складу органів управління, формувань ЦЗ в НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області у 2017-2018 р. виконаний на 100%.
6	Функціонування об’єктової (локальної) системи оповіщення та організації порядку доведення до персоналу інформації про загрозу виникнення або виникнення надзвичайної ситуації	НА ХНО відсутня локальна система оповіщення. Розробка та впровадження проекту передбачена на 2018 р. На об’єкті створена і функціонує об’єктова система оповіщення.
7	Організація заходів щодо забезпечення пожежної та техногенної безпеки	На об’єкті створено три ланки пожежогасіння, ланки забезпечені первинними засобами пожежогасіння на 100%, командири ланок пройшли відповідне навчання.

Майстер виробничого навчання
Фахівець з питань цивільного захисту

А.Г. Бур’ян
М.М. Мухойд

КАРТКА

вивчення стану та методики навчання діям у надзвичайних ситуаціях
додаток до журналу обліку занять з практичної підготовки
(Наказ МВС Укр. № 523 від 29.05.2014, п. 6.10)

Суб'єкт господарювання: Комунальне підприємство "Міськводоканал" Сумської міської ради;

тел. (0542) 700-181; vodocanal_sumy@ukr.net

Повна адреса 40009, м. Суми, вул. Білопільський шлях, 9;

Форма власності: комунальна; Кількість працюючих: 237 чол.

Найменування практичного заходу: показове об'єктове навчання з питань цивільного захисту.

Керівник суб'єкта господарювання: директор – Сагач Анатолій Григорович, (0542) 700-181, 18-22.05.2015

Голова комісії з НС (заступник, головний інженер): голова комісії з питань надзвичайних ситуацій, головний інженер підприємства Тисівський Й.В.

Посадова особа з питань ЦЗ: фахівець з питань цивільного захисту Мухоїд М.М.

Евакуаційний орган: 10 (десять) (осіб), керівник: інженер відділу кадрів Конєва А.В.

Ланка пожежогасіння: 08 (вісім) (осіб), керівник: майстер мулових майданчиків Безуський О.С.

Спеціалізовані служби цивільного захисту: ВІДСУТНІ

Формування цивільного захисту:

Ланка зв'язку та оповіщення, 06 (шість) осіб, керівник: начальник дільниці контрольно-вимірювальних приладів та автоматики (КВП та А) Мірошніченко Олександр Сергійович.

Ланка пожежогасіння, 08 (вісім) осіб, керівник: майстер мулових майданчиків Безуський Олександр Сергійович.

Ланка охорони громадського порядку, 06 (шість) осіб, керівник: механік з ремонту насосного обладнання Покутній Володимир Іванович.

Санітарний пост, 04 (чотири) особи, керівник: інженер-лаборант служби лабораторного контролю Череватенко Юлія Вікторівна.

Ланка дозиметричного контролю та радіаційно-хімічної розвідки, 03 (три) особи, керівник: інженер-лаборант служби лабораторного контролю Голубченко Ігор Олегович.

Ланка з обслуговування сховищ, 06 (шість) осіб, керівник: майстер чергової зміни станції очисних споруд Бірченко Ігор Володимирович.

Група з водопровідно-каналізаційних мереж, 12 (дванадцять) осіб, керівник: майстер дільниці каналізаційних мереж Вареник Олександр Федорович.

№ з/п	Найменування документа	Підстава	Зауваження
1.	Програма загальної підготовки працівників	Пункти 7 та 8 Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях (постанова КМУ від 26 червня 2013 р. № 444)	В наявності
2.	Програма спеціальної підготовки працівників, що входять до складу спеціалізованих служб і формувань цивільного захисту		В наявності
3.	Програма додаткової підготовки з техногенної безпеки працівників		В наявності
4.	Програма пожежно-технічного мінімуму для працівників		В наявності
5.	Програма прискореної підготовки працівників до дій в особливий період		В наявності
6.	Графік проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту	Пункт 4 розділу II Положення про організацію навчального процесу з функціонального навчання (наказ МВС від 21.10.2014 № 1112)	В наявності
7.	Заявка на функціональне навчання (підвищення кваліфікації цільового призначення) керівного складу та фахівців, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту	Пункт 17 Порядку здійснення навчання населення діям у НС (постанова КМУ № 444)	В наявності

Плануючі документи

8.	План реагування на надзвичайні ситуації	Розділ XI, Глава 30, Стаття 130, Кодекс ЦЗ України	В наявності
9.	План цивільного захисту на особливий період		В наявності
10.	План локалізації і ліквідації наслідків аварій на КП «Міськводоканал» СМР	Розділ XI, Глава 30, Стаття 130, п. 2 – Кодекс ЦЗ України	В наявності
11.	Наказ про розподіл працівників по навчальним групам з питань ЦЗ		В наявності
12.	Орієнтовний план навчання працівників діям у НС (на рік)		В наявності
13.	Звіт про організацію проведення спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту		В наявності
14.	Облік осіб які пройшли функціональні навчання	Пункт 17. Постанова КМУ від 23 жовтня 2013 р. N 819	В наявності
15.	Журнал обліку підготовки спеціалізованих служб і формувань цивільного захисту		В наявності
16.	Журнал обліку протипожежних та протиаварійних тренувань і навчальних тривог		В наявності

Документи з питань техногенної безпеки

17.	Журнал реєстрації вступного інструктажу з питань техногенної безпеки	Підпункт 4.5.1 Правил техногенної безпеки у сфері ЦЗ (наказ МНС від 15.08.2007 № 557)	В наявності
18.	Інструкція щодо виконання вимог техногенної безпеки та порядку дій персоналу в разі виникнення аварійної ситуації (аварії)	Підпункт 4.5.5 Правил техногенної безпеки у сфері ЦЗ (наказ МНС від 15.08.2007 № 557)	В наявності
19.	Інформаційно-довідковий куточок з питань ЦЗ	Розділ IV, Глава 10, Стаття 40, п. 3	В наявності

Майстер виробничого навчання
Фахівець з питань цивільного захисту

А.Г. Бур'ян
М.М. Мухойд

ПЕРЕЛІК

документів спеціального об'єктового навчання цивільного захисту на комунальному підприємстві "Міськводоканал" Сумської міської ради

Найменування документів	Стор.
1. Наказ керівника суб'єкта господарювання комунального підприємства "Міськводоканал" "Про підготовку та проведення спеціального об'єктового навчання цивільного захисту"	37
2. АКТ (допуск) щодо оцінки готовності персоналу комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради до проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту	42
3. Заходи безпеки під час проведення спеціального об'єктового навчання	44
4. Базовий сценарій проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту на комунальному підприємстві "Міськводоканал" Сумської міської ради	46
5. План проведення спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту з додатками	49
6. План об'єкта з графічним показом ділянок, рубежів, пунктів відтворення обстановки	57
7. Схема розгортання сил і засобів у місцях (ділянках) відпрацювання практичних заходів та їх зміст	58
8. План проведення практичних заходів спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту	59
9. Почасовий графік нарощування обстановки з переліком ввідних	62
10. План імітації під час проведення спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту	64
11. Табелі термінових донесень на навчання	65
12. Протокол засідання об'єктової комісії з питань надзвичайних ситуацій та додатки по навчанню	66
13. Повідомлення про виникнення надзвичайної ситуації (форма 2/НС-1)	72
14. Звіт про організацію проведення навчання на комунальному підприємстві "Міськводоканал" з формуваннями цивільного захисту	74
15. Наказ про стан готовності комунального підприємства "Міськводоканал" до вирішення завдань з питань цивільного захисту	80

ЗРАЗКИ ДОКУМЕНТІВ

для підготовки та проведення спеціального показового навчання на комунальному підприємстві "Міськводоканал" Сумської міської ради



КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "МІСЬКВОДОКАНАЛ" СУМСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

НАКАЗ

“___” квітня 2018 року

м. Суми

№

Про підготовку та проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту

Відповідно до вимог статей 39-42 Кодексу цивільного захисту України, постанови Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 року № 443 "Про затвердження Порядку підготовки до дій органів управління та сил цивільного захисту", Рекомендацій Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 26.04.2017 № 16-6361/161 "Про проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту" та з метою удосконалення знань, навичок та дій керівного складу, формувань цивільного захисту та працівників у надзвичайних ситуаціях, -

НАКАЗУЮ:

1. Провести 23 травня 2018 року показове об'єктове навчання з питань цивільного захисту на тему: "Дії органів управління, формувань цивільного захисту та персоналу підприємства при виникненні надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру".

2. Навчальними цілями показового об'єктового навчання з питань цивільного захисту визначити:

2.1. Для керівного складу:

удосконалення методів узагальнення і аналізу даних про обстановку, що виникла під час надзвичайної ситуації;

набуття досвіду з оперативної розробки обґрунтованих пропозицій для прийняття рішень;

навчання на практиці приймати доцільні рішення відповідно до обстановки;

відпрацювання питань своєчасності доведення завдань до виконавців та здійснення контролю за їх виконанням;

практичне відпрацювання прийомів і способів проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, ефективного застосування формувань, техніки та обладнання;

проведення тренування з евакуації працівників.

2.2. Для особового складу формувань:

практична перевірка відповідності планів приведення в готовність формувань до дій за призначенням;

набуття практичних навичок з виконання завдань за призначенням та з узгодження дій різних формувань;

удосконалення організаційно-штатної структури формувань, закріплення на практиці знань з використання техніки, обладнання, приладів, спорядження та засобів захисту.

2.3. Для працівників, які не входять до складу формувань цивільного захисту:

практичне закріплення знань, які отримані під час вивчення програми навчання працівників щодо дій у надзвичайних ситуаціях;

удосконалення практичних дії при виникненні можливих надзвичайних ситуацій, відпрацювання нормативів з користування засобами захисту та надання першої (долікарської) медичної допомоги умовно постраждалим.

3. Навчання провести у приміщеннях лабораторно-побутового корпусу і території бази підприємства з 11 годин 00 хвилин до 14 години 15 хвилин.

4. До показового спеціального об'єктового навчання залучити: комісію з питань надзвичайних ситуацій, фахівця з питань цивільного захисту, фахівця з пожежної безпеки, керівників робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації, штаб з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації (якщо у ході ліквідації наслідків надзвичайної ситуації (умовно) штаб буде утворений), аварійну диспетчерську службу підприємства, групу з водопровідно-каналізаційних мереж, ланку зв'язку та оповіщення, ланку охорони громадського порядку, санітарний пост, ланку дозиметричного контролю та радіаційно-хімічної розвідки, ланку з обслуговування сховищ, пожежників зі складу ланок пожежогасіння № 1 та 2, посадових осіб підрозділів та персонал підприємства, яких планується залучити до проведення практичних заходів.

5. Для керівництва навчанням, збору і узагальнення інформації та підготовки матеріалів розбору навчання утворити штаб керівництва навчань у складі:

начальник штабу — начальник управління водопровідного господарства Довгополов О.В.;

заступник керівника навчань з інженерно-технічних питань — начальник ремонтно-експлуатаційного управління Кулик А.В.;

заступник керівника навчань з матеріально-технічного забезпечення — начальник відділу матеріально-технічного постачання Борковець О.П.;

заступник керівника з імітації — начальник ремонтно-механічної майстерні Бусленко О.В.

6. Посередниками призначити:

при ланці охорони громадського порядку — майстра дільниці каналізаційно-насосних станцій Нечипоренка О.Г.;

при санітарному пості — майстра дільниці водонасосних станцій Денищенко О.І.;

при ланці пожежогасіння — начальник дільниці котельних установок та газового господарства Чмиркова М.М.;

при групі з водопровідно-каналізаційних мереж — майстра дільниці водопровідних мереж Литвиненка І.М.

7. Для відпрацювання навчальних питань (ввідних) створити шість навчальних місць, керівниками на яких призначити:

навчальне місце № 1 — залишаю за собою;

навчальне місце № 2 — фахівець з пожежної безпеки Ткаленко В.Є.;

навчальне місце № 3 — фахівець з питань цивільного захисту
Мухоїд М.М.;

навчальне місце № 4 — головний інженер Тисівський Й.В.;

навчальне місце № 5 — начальник управління каналізаційного господарства Довгаль Р.О.

8. Начальнику штабу керівництва навчань Довгополову О.В., фахівцю з питань цивільного захисту Мухоїду М.М.:

організувати інструктивно-методичні заняття, що проводяться Навчально-методичним центром цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області та відпрацювати з керівним складом показового об'єктового навчання з питань цивільного захисту документи з проведення навчань, до 28 квітня 2018 року подати їх мені на розгляд та затвердження;

до 01 травня 2018 року провести інструктажі з посередниками та працівниками, які на час навчання призначаються керівниками на навчальних місцях та/або залучаються до виконання аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, з практичного відпрацювання таких робіт;

до 11 травня 2018 року уточнити і відкоригувати План реагування при виникненні аварій та надзвичайних ситуацій на об'єктах підприємства, План реагування при виникненні аварій та надзвичайних ситуацій на автономній котельній базі підприємства, перевірити готовність до виконання завдань за призначенням пункту управління, аварійно-диспетчерської служби, а також системи зв'язку та оповіщення;

до 15 травня 2018 року спільно з керівниками підрозділів підприємства доукомплектувати органи управління та формування цивільного захисту особовим складом, забезпечити їх засобами індивідуального захисту, автотранспортом та майном до табельної потреби.

9. Заступнику керівника навчань з матеріально-технічного забезпечення Борковцю О.П. спільно зі штабом керівництва навчань, керівниками формувань цивільного захисту та керівниками на навчальних місцях визначити перелік необхідних матеріально-технічних ресурсів для організації та забезпечення проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту та подати мені для розгляду та затвердження до 20 квітня 2018 року.

10. Командиру ланки зв'язку та оповіщення Мірошніченку О.С. до 04 травня 2018 року спільно зі штабом керівництва навчань відкоригувати схеми оповіщення керівного складу в робочий та неробочий час та провести практичне тренування з оповіщення керівного складу та працівників підприємства.

11. Командиру ланки охорони громадського порядку Покутньому В.І. організувати комендантську службу у місцях проведення практичних робіт.

12. Імітацію осередку займання та підтоплення підготувати і провести до 15 травня 2018 року, для чого створити імітаційну команду у складі 5 осіб і 1 автомобіля за рахунок структурних підрозділів підприємства за розрахунком начальника штабу керівництва навчань.

Керівникам структурних підрозділів підприємства, за розрахунком начальника штабу керівництва навчань, виділити працівників для виконання практичних дій під час проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту у якості статистів.

13. Всім учасникам показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту вжити необхідних заходів щодо попередження подій, аварій, виходу з ладу техніки та обладнання, суворо дотримуватися інструкцій з охорони праці та заходів безпеки.

14. Для оцінки готовності (допуску) персоналу підприємства до проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту утворити комісію у складі:

голова комісії: головний інженер Тисівський Й.В.,

члени комісії : начальник управління каналізаційного господарства Довгаль Р.О.,

начальник ремонтно-експлуатаційного управління Кулик А.В.,

начальник відділу матеріально-технічного постачання Борковець О.П.,

провідний інженер з охорони праці Луніка Т.В.,

фахівець з питань цивільного захисту Мухойд М.М.,

фахівець з пожежної безпеки Ткаленко В.Є.,

заступник начальника Сумського міського відділу Управління Державної служби України з питань

надзвичайних ситуацій у Сумській області
Липового А.О. (за згодою).

Призначеному складу комісії провести оцінку готовності (допуску) персоналу, який залучається до навчання. За результатами роботи комісії скласти акт і 17 травня 2018 року подати його мені для розгляду та затвердження.

15. Підготовку до навчань завершити до 17 травня 2018 року.

16. Контроль за виконанням цього наказу та підготовкою до проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту покласти на начальника штабу керівництва навчань Довгополова О.В.

17. Огляд готовності персоналу підприємства, який залучається до проведення навчань, навчально-методичної і матеріальної бази та навчальних місць провести 17 травня 2018 року. До проведення огляду залучити комісію з оцінки готовності (допуску) персоналу підприємства до проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту.

18. Керувати навчанням буду особисто.

19. Наказ довести до працівників підприємства через керівників структурних підрозділів.

Директор
Вносить:

А.Г.Сагач

Фахівець з питань
цивільного захисту

М.М.Мухойд

Погоджено:

Начальник юридичного відділу

Н.О.Литвиненко

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор комунального підприємства
“Міськводоканал” Сумської міської ради

А.Г.Сагач

“ _____ ” _____ 2018 року

**АКТ (допуск)
щодо оцінки готовності персоналу комунального підприємства
“Міськводоканал” Сумської міської ради до проведення показового
спеціального об’єктового навчання
з питань цивільного захисту**

Комісія у складі:

1. Голова комісії – голова комісії з питань надзвичайних ситуацій, головний інженер підприємства Тисівський Й.В.

2. Члени комісії: начальник управління каналізаційного господарства Довгаль Р.О., начальник ремонтно-експлуатаційного управління Кулик А.В., начальник відділу матеріально-технічного постачання Борковець О.П., провідний інженер з охорони праці Луніка Т.В., фахівець з питань цивільного захисту Мухойд М.М., фахівець з пожежної безпеки Ткаленко В.Є., заступник начальника Сумського міського відділу Управління Державної служби України з питань надзвичайних ситуацій у Сумській області Липовий А.О. визначила готовність (допуск) персоналу підприємства до проведення показового спеціального об’єктового навчання з питань цивільного захисту.

Під час роботи комісія провела:

перевірку плануючих документів з навчання та особисту підготовку заступників, помічників керівника навчань та начальника штабу керівництва навчанням;

вибіркову перевірку знань з питань цивільного захисту в обсязі програм підготовки працівників до дій у надзвичайних ситуаціях;

перевірку знань щодо заходів безпеки працівниками, які залучаються до відпрацювання практичних питань під час навчання;

огляд з визначенням ступеня готовності спеціалізованих служб і формувань цивільного захисту та навчально-виробничої бази до навчання.

За результатами перевірки готовності персоналу підприємства до показового спеціального об’єктового навчання з питань цивільного захисту

комісія визначила: з усіх перевірених питань учасники заходу та навчально-виробнича база комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради готові до проведення навчань з питань цивільного захисту.

Голова комісії:

Й.В.Тисівський

Члени комісії:

Р.О.Довгаль

А.В.Кулик

О.П.Борковець

Т.В.Луніка

М.М.Мухойд

В.Є.Ткаленко

А.О.Липовий

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ
при проведенні показового об'єктового навчання
з питань цивільного захисту

Забороняється:

перевозити особовий склад і техніку на необладнаних для цих цілей автомобілях, а небезпечні в поводженні предмети (речовини) – на транспорті разом із людьми;

експлуатувати несправну техніку і автотранспорт;

на зупинках виходити на лівий бік дороги, перебувати між машинами і відпочивати між ними;

запускати двигун і рухатися з місця без уважного огляду машин і прилеглої місцевості, палити біля машин з паливом і вибухово-небезпечними речовинами;

розміщувати людей в місцях руху і працюючої техніки;

ставати на тротирув, знаходитися під стрілами підйомних кранів під ковшами екскаваторів і на завалах під час роботи інженерної техніки;

переміщувати автомобільні радіостанції з високо піднятими антенами при проїзді населених пунктів та мереж енергопостачання;

розгортати радіостанції ближче 100 м від високовольтних мереж енергопостачання;

користуватися несправними імітаційними засобами, підривним устаткуванням та іншими приладами для проведення вибухів;

підбирати предмети, які заражені навчальними рецептурами отруйних речовин;

працювати в колодязях, підземних колекторах і в задимлених приміщеннях без киснево-ізолюючих або звичайних протигазів з додатковими патронами;

торкатися незахищеними руками оголених дротів і з'єднаних з ними металевих предметів;

входити до приміщень, у яких накопичився газ, а також тих, де знаходяться електроустановки високої напруги, без дозволу відповідного фахівця і дотримання заходів безпеки;

розводити вогнища у лісових насадженнях та ближче 15 метрів від будівель та споруд;

пити воду з неперевірених джерел водопостачання.

З метою забезпечення заходів безпеки необхідно:

при відпрацюванні питань підвищення стійкості роботи об'єкту:

дотримуватись заходів безпеки при проведенні робіт зі збільшенням жорсткості окремих конструкцій, приміщень, споруд;

готувати комунальні та енергетичні мережі до швидкого і безаварійного від'єднання при отриманні будь-яких термінових команд (розпоряджень);

вживати заходів, які спрямовані на безаварійну зупинку технологічного процесу.

при проведенні рятувальних робіт:

при веденні розвідки осередків пожеж – не допускати перевищення встановленого часу знаходження особового складу в безпосередній близькості від вогню (не більше 0,5 години);

не допускати перевищення встановлених норм часу безперервної роботи особового складу без спецодягу, та інших засобів захисту;

при проведенні розвідки місць майбутніх робіт – суворо виконувати правила діючих інструкцій з техніки безпеки при роботі із засобами механізації, пневмо- і електроінструментом, вибухо- і пожежонебезпечними речовинами;

при реальній загрозі вибуху, обрушення, виливу нафтопродуктів та небезпечних хімічних речовин і інше – негайно виводити особовий склад у безпечне місце.

при діях взимку:

забезпечити особовий склад теплим одягом і взуттям;

ознайомити всіх учасників навчання з заходами по попередженню обмороження;

контролювати дотримання особовим складом питного режиму;

розгорнути санітарний пост (медичний пункт) у приміщеннях (наметах), які опалюються, з необхідними медикаментами для надання допомоги обмороженим і підготувати автотранспорт для проведення евакуації (доправлення до медичних закладів) постраждалих;

перевозити людей автомобілями, які обладнані тентами, на привалах і зупинках у випадку необхідності здійснювати з особовим складом пробіжки (розминки);

для обігріву і укриття від вітру людей, вибирати лісисті ділянки, яри, вживати заходів для надання допомоги обмороженим, не допускати отруєння людей чадним газом і виникнення пожеж.

при гасіння пожеж:

вести розвідку осередків пожеж;

при гасінні пожеж в непридатному для дихання середовищі діяти в ізолюючих протигазах;

при виконанні робіт на висотах, застосовувати страхуюче обладнання;

до початку робіт з розкриття і розбирання конструкцій знеструмити електричні мережі;

при скиданні з поверхів і дахів елементів розібраних конструкцій, слідкувати за тим, щоб не постраждали люди, які працюють в будівлі і біля неї, а також електричний кабель, провід, балкони, техніка та інше;

не допускати попадання запалювальних сумішей на людей, техніку та обладнання.

при діях вночі та в інших умовах обмеженої видимості:

завчасно позначити рубежі імітації, знаками які добре видно у темряві.

Керівник показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту

А.Г.Сагач

БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ

проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту (далі — СОН) на комунальному підприємстві “Міськводоканал” Сумської міської ради

Визначені: дата проведення СОН - 23.05.2018, час проведення - 11:00-14:15

Керівник СОН - директор підприємства, штаб керівництва навчань, сили, які залучаються на СОН, посередники, керівники на навчальних місцях - визначає директор підприємства у наказі про підготовку та проведення СОН

Ввідна № 1. “Об 11:00 23.05.2018 стався вибух газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні бази підприємства. виникло займання”. Вручає посередник при керівникові СОН черговому диспетчеру об 11:00.

Питання, які відпрацьовуються, час проведення - 11:00-11:15:

1. Оповіщення керівного складу підприємства, командира ланки пожежогасіння та персоналу бази підприємства у разі виникнення пожежі.
Ввідна № 2. “Об 11.30 23.05.2018 пожежниками, під час ліквідації займання, виявлено п'яти постраждалих із числа персоналу цеху з ремонту глибинних насосів”. Вручає посередник при керівникові СОН керівнику робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації об 11:30.

Питання, які відпрацьовуються, час проведення - 11:30-11:45:

1. Дії особового складу ланки пожежогасіння під час локалізації займання.
2. Евакуація персоналу бази підприємства у безпечне місце у разі виникнення пожежі.
3. Дії ланки охорони громадського порядку щодо дотримання належного порядку на підприємстві при локалізації займання та забезпечення організованої евакуації персоналу.
4. Дії санітарного поста з надання першої (долікарської) медичної допомоги умовно постраждалим.

Ввідна № 3. “Оперативна пауза до 12.40”. Вручає посередник при керівникові СОН керівнику СОН о 12:10.

Питання, які відпрацьовуються, час проведення - 12:10-12:40:

1. Переїзд до навчально-тренувального містечка НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області (м. Суми, вул. Харківська, 130/1).

Ввідна № 4. “Продовжити навчання”. Вручає посередник при керівникові СОН керівнику СОН о 12:40.

Питання, які відпрацьовуються, час проведення - 12:40-13:00:

1. Показ (коментарі) перевірки рівня готовності працівників зі складу групи з водопровідно-каналізаційних мереж до дій за планом приведення у готовність територіальних формувань.

Ввідна № 5. “О 13:00 від чергового диспетчера підприємства надійшла інформація про руйнування самопливного каналізаційного колектора Д-600 мм на ділянці довжиною 41,7 м на вулиці Санаторна та пориву водогону Д-500 мм довжиною 52,3 м на території Тополянської водонасосної станції”. Вручає посередник при керівникові СОН керівнику СОН о 13:00.

Питання, які відпрацьовуються, час проведення 13:00-13:30:

1. Влаштування тимчасового трубопроводу між каналізаційними колодязями на період проведення аварійно-відновлювальних робіт

діючій ділянці колектору.

2. Розбирання асфальто-бетонного покриття та влаштування котловану, укріплення відкосів котловану металевими щитами.
3. Очищення каналізаційних колодязів від сміття із застосуванням муловсмоктувального автомобіля.
4. Санація залізобетонного колектору з поліетиленових труб.
5. Гідравлічне промивання відновленої ділянки колектора із застосуванням промивочної гідромашини.
6. Заміна трубопроводу.

Ввідна № 6: “Закінчення навчання”. Вручає посередник при керівникові СОН керівнику СОН о 13:30.

Питання, які відпрацьовуються, час проведення 13:30-14:15:

1. Повернення персоналу та техніки до бази підприємства.

Виконання обов'язків за ввідними- відповідно до Плану проведення практичних заходів СОН

Навчальне місце № 1 (увідна № 1), приміщення чергового диспетчера, час проведення: 11:00-11:15.

Тема: “Дії чергового диспетчера підприємства у разі отримання повідомлення про вибух газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні”.

Керівник: директор підприємства.

Учасники: керівний склад органів управління цивільного захисту підприємства, черговий диспетчер підприємства, персонал підприємства, який залучається до навчань.

Навчальне місце № 2 (увідна № 2), внутрішній двір бази підприємства, час проведення: 11:15-11:45.

Тема: “Практичні дії пожежників зі складу ланки пожежогасіння при ліквідації займання унаслідок вибуху газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні. Надання першої (долікарської) медичної допомоги постраждалим. Евакуація персоналу підприємства у безпечне місце”.

Керівник: фахівець з пожежної безпеки.

Учасники: ланка пожежогасіння, ланка охорони громадського порядку, санітарний пост, персонал підприємства, який залучається до навчань.

Навчальне місце № 3, конференц-зала, час проведення: 11:45-12:10.

Тема: “Робота членів комісії з питань надзвичайних ситуацій підприємства щодо попереднього визначення рівня надзвичайної ситуації та нанесених матеріальних збитків”.

Керівник: фахівець з питань цивільного захисту.

Учасники: члени комісії.

Навчальне місце № 4 (увідна № 4), навчально-тренувальне містечко НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області, час проведення: 12:40-13:00.

Тема: “Показ (коментарі) перевірки рівня готовності працівників зі складу групи з водопровідно-каналізаційних мереж до дій за планом приведення у готовність територіальних формувань”.

Керівник: головний інженер підприємства.

Учасники: група з водопровідно-каналізаційних мереж, персонал підприємства, який залучається до навчань.

Навчальне місце № 5 (увідна № 5), навчально-тренувальне містечко НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області, час проведення: 13:00-13:30.

Тема: “Відпрацювання групою з водопровідно-каналізаційних мереж навчальних вправ, нормативів із застосуванням засобів цивільного захисту та спеціального обладнання з виконання робіт на закріплених об'єктах”.

Керівник: начальник управління каналізаційного господарства.

Учасники: група з водопровідно-каналізаційних мереж, ланка з охорони громадського порядку, персонал підприємства, який залучається до навчань.

Повернення персоналу та техніки до бази підприємства, час проведення: 13:30-14:15.

Матеріально-технічне забезпечення: матеріальні засоби, які передбачені Планом імітації під час проведення СОН, пальне та мастильні матеріали, майно та матеріальні засоби відповідно до табелів оснащення формувань цивільного захисту, засоби індивідуального захисту, спецодяг, оргтехніка, канцелярське приладдя та інше.

Практичне відпрацювання заходів під час проведення СОН

**Керівник показового спеціального
об'єктового навчання з питань цивільного захисту**

А.Г.Сагач

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Сумської міської ради
А.Є.Петров

“ ____ ” _____ 2018 року

ПОГОДЖЕНО

Начальник Сумського міського відділу Управління ДСНС України у Сумській області
майор служби цивільного захисту
І.В.Кириянов

“ ____ ” _____ 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради
А.Г.Сагач

“ ____ ” _____ 2018 року

ПЛАН

проведення показового спеціального об’єктового навчання з питань цивільного захисту з керівним складом, штабом та формуваннями цивільного захисту комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради

Тема: “Дії органів управління, формувань цивільного захисту та персоналу підприємства при виникненні надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру”.

Навчальні цілі:

для керівного складу:

удосконалення методів узагальнення і аналізу даних про обстановку, що виникла під час надзвичайної ситуації;

набуття досвіду з оперативної розробки обґрунтованих пропозицій для прийняття рішень;

навчання на практиці приймати доцільні рішення відповідно до обстановки;

відпрацювання питань своєчасності доведення завдань до виконавців та здійснення контролю за їх виконанням;

практичне відпрацювання прийомів і способів проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, ефективного застосування

формувань, техніки та обладнання;

проведення тренування з евакуації працівників.

для особового складу формувань цивільного захисту (далі - ЦЗ):

практична перевірка відповідності планів приведення в готовність формувань до дій за призначенням;

набуття практичних навичок з виконання завдань за призначенням та з узгодження дій різних формувань;

удосконалення організаційно-штатної структури формувань, закріплення на практиці знань з використання техніки, обладнання, приладів, спорядження та засобів захисту.

для працівників, які не входять до складу формувань ЦЗ:

практичне закріплення знань, які отримані під час вивчення програми навчання працівників щодо дій у надзвичайних ситуаціях; удосконалення практичних дій при виникненні можливих надзвичайних ситуацій, відпрацювання нормативів з використання засобів захисту та надання першої (долікарської) медичної допомоги умовно постраждалим.

Час: 3 години 15 хвилин (11:00 — 14:15) 23.05.2018.

Склад учасників навчань: керівний склад – 7 осіб, комісія з питань надзвичайних ситуацій – 10 осіб, аварійна диспетчерська служба – 2 особи, ланка зв'язку та оповіщення – 6 осіб, ланка охорони громадського порядку – 6 осіб, санітарний пост – 4 особи, ланка радіаційної та хімічної розвідки – 3 особи, ланка з обслуговування сховищ – 6 осіб, група з водопровідно-каналізаційних мереж – 12 осіб, ланка пожежогасіння – 5 осіб, працівники підприємства, які залучаються до проведення практичних заходів – 173 особи, всього – 234 особи.

Матеріально – технічне забезпечення: вогнегасники, пожежний інвентар (ящики з піском, кошма, бочки з водою, пожежні відра, совкові лопати), пожежний інструмент (гаки, ломи, сокири), засоби індивідуального захисту, засоби надання першої (долікарської) медичної допомоги, техніка, обладнання та майно, яке знаходиться у місцях практичного відпрацювання навчальних питань, засоби зв'язку та оповіщення, наявна техніка та майно формувань цивільного захисту.

Хід навчання:

Час	Навчальні питання	Обстановка та її імітація	Дії керівника навчання	Дії заступників, помічників керівника, начальників служб та посередників	Очікувані дії особового складу формувань ЦЗ, працівників
11:00-11:15	1. Оповіщення керівного складу підприємства, командира ланки пожежогасіння та персоналу бази підприємства у разі виникнення пожежі	Об 11:00 23.05.2018 черговому диспетчеру надійшла інформація про вибух газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні бази підприємства та виникнення займання	1. Оцінює обстановку. 2. Через диспетчера сповіщає всі підрозділи про пожежу та евакуацію працівників у безпечне місце. 3. Призначає керівника робіт з ліквідації НС. 4. Контролює дії підлеглих.	Черговий диспетчер: 1. Доводить отриману інформацію до керівника навчань. 2. Сповіщає командира ланки пожежогасіння. 3. Оголошує евакуацію персоналу бази підприємства. 4. Сповіщає екстрені служби міста відповідно до схеми оповіщення у випадку виникнення пожежі. 5. Про проведену роботу доповідає керівнику навчання. Голова комісії з питань НС збирає	Керівник робіт з ліквідації НС (далі-керівник робіт): 1. Призначає штаб з ліквідації НС. 2. Приступає до виконання функціональних обов'язків. Начальник штабу з ліквідації НС: 1. Розгортає штаб. 2. Організовує та контролює виконання рішень керівника робіт.

				склад комісії та вживає заходів до організації її роботи. Посередник при керівникові навчання: 1. Вручає текст увідної черговому диспетчеру підприємства. 2. Слідкує за діями учасників навчань.	
Час	Навчальні питання	Обстановка та її імітація	Дії керівника навчання	Дії заступників, помічників керівника, начальників служб та посередників	Очікувані дії особового складу формувань ЦЗ, працівників
11:15-11:45	<p>1. Дії особового складу ланки пожежогасіння під час локалізації та ліквідації займання.</p> <p>2. Евакуація персоналу бази підприємства у безпечне місце у разі виникнення пожежі.</p> <p>3. Дії ланки охорони громадського порядку щодо дотримання належного порядку на підприємстві при локалізації займання та забезпечення організованої евакуації персоналу.</p> <p>4. Дії санітарного поста з надання першої (долікарської) медичної допомоги умовно постраждалим.</p>	Об 11:30 23.05.2018 пожежниками, під час ліквідації займання, виявлено п'ятьох постраждалих із числа персоналу цеху з ремонту глибинних насосів	<p>1. Оцінює обстановку.</p> <p>2. Контролює дії підлеглих.</p> <p>3. На підставі доповідей керівника робіт приймає рішення та доводить їх до підлеглих.</p>	<p>Посередники контролюють:</p> <p>1. Хід евакуації (виводу) людей у безпечне місце.</p> <p>2. Хід локалізації (гасіння) займання.</p> <p>3. Роботу командирів формувань ЦЗ.</p> <p>4. Надання першої (долікарської) медичної допомоги умовно постраждалим.</p> <p>Готують матеріали для підведення підсумків.</p>	<p>Слюсар дільниці котельних установок та газового господарства перекриває газопровід подачі газу до автономної газової котельні.</p> <p>Ланка пожежогасіння:</p> <p>1. Висувається до місця виникнення займання.</p> <p>2. Проводить розвідку осередку займання.</p> <p>3. Розгортає пожежний гідрант, пожежні рукави та приступає до гасіння займання.</p> <p>Командир ланки пожежогасіння надає доповіді керівнику робіт про хід локалізації та ліквідації займання.</p> <p>Ланка охорони громадського порядку:</p> <p>1. Очіплює район пожежі з метою недопущення</p>

					<p>сторонніх осіб.</p> <p>2. На в'їзді до території підприємства виставляє охоронника для зустрічі пожежно-рятувальних та інших спеціальних підрозділів.</p> <p>3. Супроводжує евакуйований персонал підприєм-</p>
Час	Навчальні питання	Обстановка та її імітація	Дії керівника навчання	Дії заступників, помічників керівника, начальників служб та посередників	Очікувані дії особового складу формувань ЦЗ, працівників
					<p>ства до безпечного місця.</p> <p>4. Слідкує за дотриманням всіма учасниками навчань заходів безпеки.</p> <p>5. Результати роботи доповідають керівнику робіт</p> <p>Керівник робіт надає розпорядження на застосування санітарного поста.</p> <p>Пожежники зі складу ланки пожежогасіння евакуюють постраждалих до місця розгортання санітарного поста.</p> <p>Санітарний пост:</p> <p>1. У безпечному місці розгортає санітарний пост.</p> <p>2. Надає допомогу умовно потерпілим.</p> <p>3. Про результати роботи доповідають керівнику робіт.</p> <p>Командир ланки пожежо-</p>

					<p>гасіння надає доповідь керівнику робіт про ліквідацію займання.</p> <p>Працівники, які не входять до складу формувань ЦЗ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виходять у безпечне місце. 2. При необхідності залучаються до проведення
Час	Навчальні питання	Обстановка та її імітація	Дії керівника навчання	Дії заступників, помічників керівника, начальників служб та посередників	Очікувані дії особового складу формувань ЦЗ, працівників
					<p>аварійних робіт.</p> <p>Керівник робіт надає доповідь керівнику навчання про завершення ліквідації займання та надання першої медичної допомоги умовно постраждалим.</p>
11:45-12:10	1. Робота членів комісії з питань НС підприємства щодо попереднього визначення рівня НС та нанесених матеріальних збитків.	У результаті виникнення НС та використання для подолання її наслідків матеріальних цінностей зі складу об'єктового матеріального резерву підприємству нанесено деяких збитків.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оцінює обстановку. 2. Контролює дії підлеглих. 3. Надає голові комісії з питань НС підприємства вказівки щодо попереднього визначення рівня НС та нанесених матеріальних збитків. 	<p>Члени комісії з питань НС на чолі з головою:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аналізують доповіді керівників підрозділів про нанесені збитки. 2. Готують розрахунки на підставі яких розробляють пропозиції до рішення комісії. 3. Готують кошторисну документацію. 4. Приймають рішення та надають його для розгляду та затвердження директору підприємства. 	<p>За рішенням голови комісії з питань НС залучаються до роботи комісії, як спеціалісти у своїй виробничій сфері.</p>
12:10-12:40	Оперативна пауза: переїзд до навчально-тренувального містечка НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області (м. Суми, вул. Харківська, 130/1)				

12:40-13:00	1. Показ (коментарі) перевірки рівня готовності працівників зі складу групи з водопровідно-каналізаційних мереж до дій за планом приведення у готовність територіальних формувань.	Група з водопровідно-каналізаційних мереж перебуває у готовності до дій за призначенням, як територіальне формування цивільного захисту.	1. Проводить огляд готовності групи, наявність особового складу, закріпленої техніки, оснащення, засобів індивідуального захисту та спеціального обладнання. 2. Оцінює готовність групи до виконання завдань за призначенням.	Командир групи з водопровідно-каналізаційних мереж надає доповідь керівнику навчання про готовність до виконання поставлених завдань. Посередники контролюють хід огляду, готують матеріали для підведення підсумків.	Виконують вказівки керівника навчання та командира групи з водопровідно-каналізаційних мереж.
Час	Навчальні питання	Обстановка та її імітація	Дії керівника навчання	Дії заступників, помічників керівника, начальників	Очікувані дії особового складу формувань ЦЗ, працівників
13:00-13:30	1. Санація самопливного каналізаційного колектора Д-600 мм на ділянці довжиною 41,7 м на вулиці Санаторна. 2. Ремонт водогону Д-500 мм довжиною 52,3 м на території Тополянської водонасосної станції.	О 13:00 від чергового диспетчера підприємства надійшла інформація про руйнування самопливного каналізаційного колектора Д-600 мм на ділянці довжиною 41,7 м на вулиці Санаторна та пориву водогону Д-500 мм довжиною 52,3 м на території Тополянської водонасосної станції.	1. Оцінює обстановку. 2. Призначає керівника робіт з ліквідації НС. 3. Надає розпорядження на застосування групи з водопровідно-каналізаційних мереж для виконання аварійно-відновлювальних робіт. 4. Контролює дії підлеглих.	Посередники контролюють: 1. Хід аварійно-відновлювальних робіт. 2. Роботу командира групи з водопровідно-каналізаційних мереж та його підлеглих. Готують матеріали для підведення підсумків.	Керівник робіт: 1. Призначає штаб з ліквідації НС. 2. Приступає до виконання функціональних обов'язків. Начальник штабу з ліквідації НС: 1. Розгортає штаб. 2. Організовує та контролює виконання рішень керівника робіт з ліквідації НС. Командир групи з водопровідно-каналізаційних мереж (далі - групи): 1. Проводить цільовий інструктаж з особовим складом групи та усним опитуванням перевіряє знання і надає дозвіл на виконання робіт.

					<p>2. Ставить завдання на обстеження аварійних ділянок та за його результатами віддає вказівки на виконання аварійно-відновлювальних робіт.</p> <p>3. Доповідає керівнику навчань про хід робіт.</p> <p>Особовий склад групи:</p> <p>1. Влаштує тимчасовий трубопровід між каналі-</p>
Час	Навчальні питання	Обстановка та її імітація	Дії керівника навчання	Дії заступників, помічників керівника, начальників	Очікувані дії особового складу формувань ЦЗ, працівників
					<p>заційними колодязями на період проведення аварійно-відновлювальних робіт на діючій ділянці колектору.</p> <p>2. Розбирає асфальтобетонне покриття та облаштування котловану укріпленням відкосів металевими щитами.</p> <p>3. Очищує каналізаційні колодязі від сміття із застосуванням муловсмоктувального автомобіля.</p> <p>4. Виконує санацію залізобетонного колектору поліетиленовими трубами.</p> <p>5. Виконує гідравлічне промивання відновленої ділянки колектора із застоуванням промивочної</p>

					гідромашини. 6. Виконує заміну трубопроводу. Командир групи надає доповідь керівнику робіт про завершення аварійно-відновлювальних робіт. Керівник робіт надає доповідь керівнику навчань про завершення виконання запланованих заходів.
Час	Навчальні питання	Обстановка та її імітація	Дії керівника навчання	Дії заступників, помічників керівника, начальників	Очікувані дії особового складу формувань ЦЗ, працівників
13:30-14:15	Робота керівного складу з підготовки та проведення розбору навчань.	О 13:30 надійшла команда на закінчення навчань.	1. Надає розпорядження про закінчення навчань 2. Проводить попередній розбір навчань. 3. Надає вказівки щодо повернення особового складу та техніки на базу підприємства. 4. Надає вказівки на підготовку звітної документації.	Посередники надають необхідні дані в матеріал для розбору	1. Беруть участь у попередньому розборі навчань. 2. Здійснюють марш до бази підприємства.

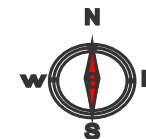
Додатки:

1. План об'єкта з граничним показом ділянок, рубежів, пунктів відтворення обстановки.
2. Табелі термінових донесень за навчання.

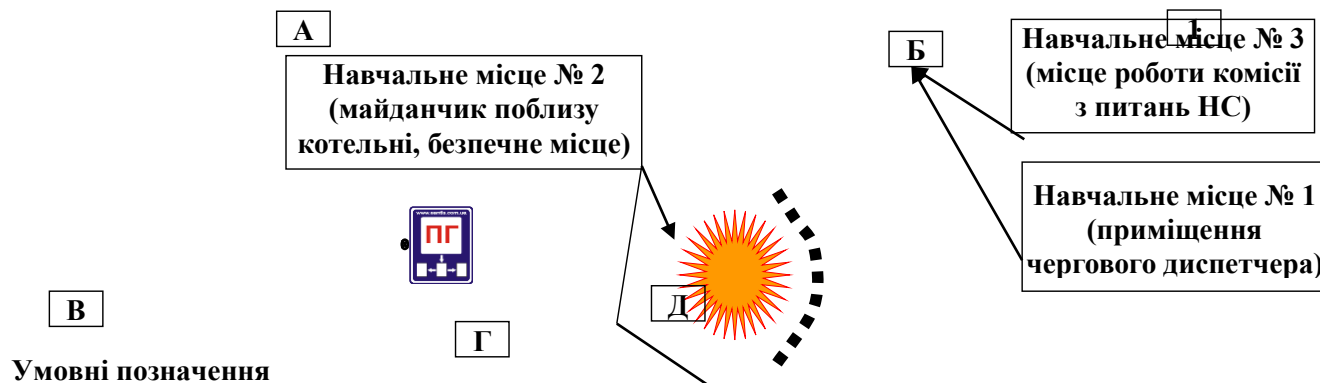
Фахівець з питань цивільного захисту




М.М.Мухойд

ПЛАН
об'єкта з граничним показом ділянок, рубежів, пунктів відтворення обстановки
1. База комунального підприємства "Міськводоканал" Сумської міської ради



вул. Білопільський шлях



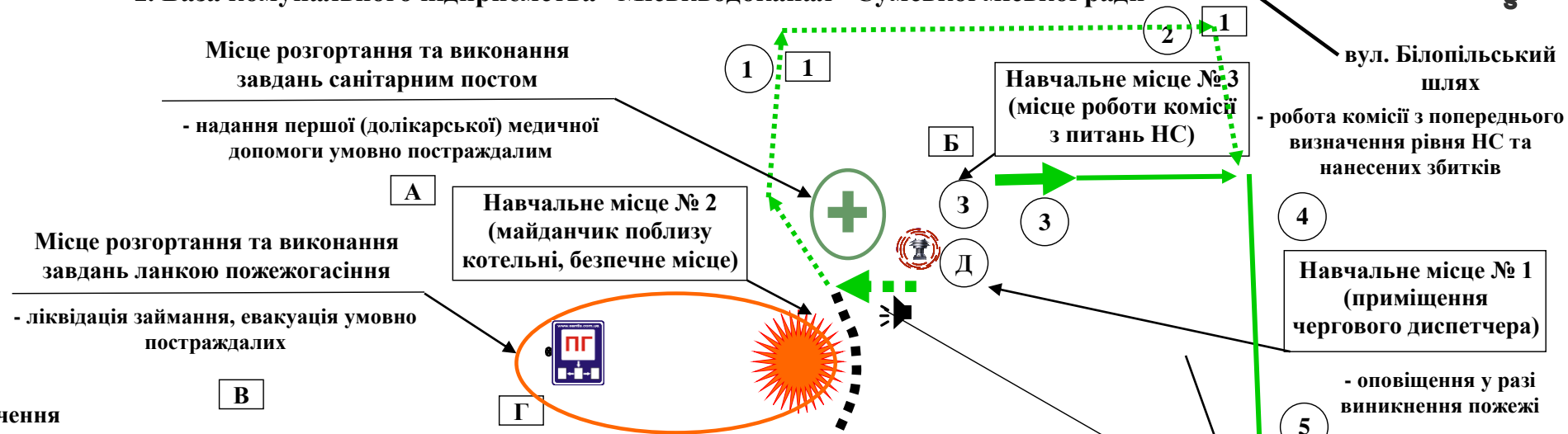
	місце імітації займання	В	склад підприємства
	пожежний гідрант	Г	ремонтно-механічна майстерня
	огороження місця займання	Д	котельня та цех з ремонту глибинних насосів
А	гаражні приміщення	1	місце зустрічі пожежно-рятувальних підрозділів
Б	лабораторно-побутовий корпус (адмінбудівля)	9, 9/3	житлові будинки, які забезпечуються опаленням та гарячим водопостачанням



СХЕМА

розгортання сил і засобів у місцях відпрацювання практичних заходів та їх зміст

1. База комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради



Умовні позначення

1	місце зустрічі пожежно-рятувальних під розділів	А	гаражні приміщення		елементи об'єктової системи оповіщення
1	місця розміщення особового складу ланки охорони громадського порядку	Б	лабораторно-побутовий корпус (адмінбудівля)		
	огороження місця займання	В	склад підприємства		місце розгортання ланки зв'язку та оповіщення
	пожежний гідрант	Г	ремонтно-механічна майстерня	3	
	місце імітації займання	Д	котельня та цех з ремонту глибинних насосів	Д	робоче місце чергового диспетчера
			шляхи евакуації персоналу у безпечне місце		основний та запасний вихід з ЛПК

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор комунального підприємства
“Міськводоканал” Сумської міської
ради

А.Г.Сагач

“ _____ ” _____ 2018 року

ПЛАН
проведення практичних заходів показового спеціального об’єктового навчання
з питань цивільного захисту з керівним складом, штабом та формуваннями цивільного захисту
комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради

Тема: “Дії органів управління, формувань цивільного захисту та персоналу підприємства при виникненні надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру”.

Мета навчання: удосконалення дій керівного складу, особового складу формувань ЦЗ та персоналу СГ у разі виникнення НС природного та техногенного характеру.

Термін проведення: 3 години 15 хвилин (11:00 — 14:15) 23.05.2018.

Учасники тренувань: керівний склад – 7 осіб, комісія з питань надзвичайних ситуацій – 10 осіб, аварійна диспетчерська служба – 2 особи, ланка зв'язку та оповіщення – 6 осіб, ланка охорони громадського порядку – 6 осіб, санітарний пост – 4 особи, ланка радіаційної та хімічної розвідки – 3 особи, ланка з обслуговування сховищ – 6 осіб, група з водопровідно-каналізаційних мереж – 12 осіб, ланка пожежогасіння – 5 осіб, працівники підприємства, які залучаються до проведення практичних заходів – 173 особи, всього – 234 особи.

Комунальне підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради працює у повсякденному режимі. Погодні умови реальні.

Для відпрацювання питань показового спеціального об’єктового навчання з питань цивільного захисту створюються робочі місця:

Перше навчальне місце: приміщення чергового диспетчера.

Керівник: директор підприємства Сагач А.Г.

Питання, які відпрацьовуються:

1. Оповіщення керівного складу підприємства, командира ланки пожежогасіння та персоналу бази підприємства у разі виникнення пожежі.

Учасники: керівний склад органів управління цивільного захисту підприємства, черговий диспетчер підприємства, персонал підприємства, який залучається до навчань.

Час проведення: 11:00-11:15.

Друге навчальне місце: внутрішній двір бази підприємства.

Керівник: фахівець з пожежної безпеки Ткаленко В.Є.

Питання, які відпрацьовуються:

1. Дії особового складу ланки пожежогасіння під час локалізації займання.

2. Евакуація персоналу бази підприємства у безпечне місце у разі виникнення пожежі.

3. Дії ланки охорони громадського порядку щодо дотримання належного порядку на підприємстві при локалізації займання та забезпечення організованої евакуації персоналу.

4. Дії санітарного поста з надання першої (долікарської) медичної допомоги умовно постраждалим.

Учасники: ланка пожежогасіння, ланка охорони громадського порядку, санітарний пост, персонал підприємства, який залучається до навчань.

Час проведення: 11:15-11:45.

При відпрацюванні цього питання керівник звертає увагу всіх учасників тренувань на суворе дотримання заходів безпеки.

Третє навчальне місце: конференц-зала.

Керівник: фахівець з питань цивільного захисту Мухойд М.М.

Питання, які відпрацьовуються:

1. Робота членів комісії з питань надзвичайних ситуацій підприємства щодо попереднього визначення рівня надзвичайної ситуації та нанесених матеріальних збитків

Учасники: члени комісії з питань надзвичайних ситуацій підприємства на чолі з її головою.

Час проведення: 11:45-12:10.

Оперативна пауза: переїзд до навчально-тренувального містечка НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області (м. Суми, вул. Харківська, 130/1).

Четверте навчальне місце: навчально-тренувальне містечко НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області.

Керівник: головний інженер підприємства Тисівський Й.В.

Питання, які відпрацьовуються:

1. Показ перевірки рівня готовності працівників зі складу групи з водопровідно-каналізаційних мереж до дій за планом приведення у готовність територіальних формувань.

Учасники: група з водопровідно-каналізаційних мереж, персонал підприємства, який залучається до навчань.

Час проведення: 12:40-13:00.

П'яте навчальне місце: навчально-тренувальне містечко НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області.

Керівник: начальник управління каналізаційного господарства Довгаль Р.О.

Питання, які відпрацьовуються:

1. Влаштування тимчасового трубопроводу між каналізаційними колодязями на період проведення аварійно-відновлювальних робіт на діючій ділянці колектору.

2. Розбирання асфальто-бетонного покриття та влаштування котловану, укріплення відкосів котловану металевими щитами.

3. Очищення каналізаційних колодязів від сміття із застосуванням муловсмоктувального автомобіля.

4. Санація залізобетонного колектору поліетиленовими трубами.

5. Гідравлічне промивання відновленої ділянки колектора із застосуванням промивочної гідромашини.

6. Заміна трубопроводу.

Час проведення: 13:00-13:30.

З 13:30 до 14:15: попередній розбір навчань, повернення персоналу та техніки до бази підприємства.

Додаток:

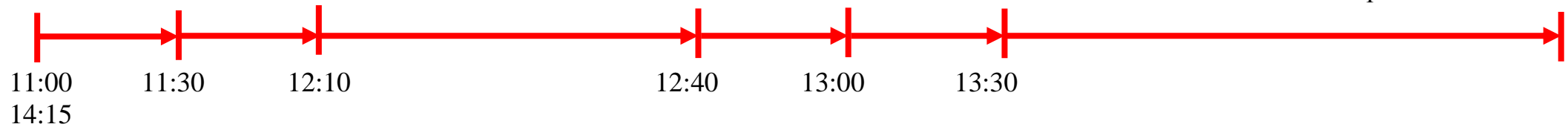
1. Схема розгортання сил і засобів у місцях (ділянках) відпрацювання практичних заходів та їх зміст.

Фахівець з питань цивільного захисту

М.М.Мухоїд

ПОЧАСОВИЙ ГРАФІК
нарощування обстановки з переліком ввідних
23 травня 2018 року

Ввідна № 1 Ввідна № 2 Ввідна № 3 Оперативна пауза Ввідна № 4 Ввідна № 5 Ввідна № 6 Повернення персоналу та техніки до бази підприємства



№ з/п	Час вручення	Кому вручається (доводиться)	Зміст ввідної	Спосіб вручення (доведення), хто вручає (доводить)
1	11:00	Черговому диспетчеру	“Об 11:00 23.05.2018 стався вибух газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні бази підприємства. Виникло займання”	Письмово особисто, посередник при керівникові навчання (представник НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області)
2	11:30	Керівнику робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації	“Об 11:30 23.05.2018 пожежниками, під час ліквідації займання, виявлено п'ятьох постраждалих із числа персоналу цеху з ремонту глибинних насосів”	Письмово особисто, посередник при керівникові навчання
3	12:10	Керівнику навчання	“Оперативна пауза до 12.40” (час з 12.10 до 12.40 використовується для переїзду	Письмово особисто,

№ з/п	Час вручення	Кому вручається (доводиться)	Зміст ввідної	Спосіб вручення (доведення), хто вручає (доводить)
			до навчально-тренувального містечка НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області (м. Суми, вул. Харківська, 130/1)	посередник при керівникові навчання
4	12:40	Керівнику навчання	“Продовжити навчання”	Усно особисто, посередник при керівникові навчання
5	13:00	Керівнику навчання	“О 13:00 від чергового диспетчера підприємства надійшла інформація про руйнування самопливного каналізаційного колектора Д-600 мм на ділянці довжиною 41,7 м на вулиці Санаторна та пориву водогону Д-500 мм довжиною 52,3 м на території Тополянської водонасосної станції”	Письмово особисто, посередник при керівникові навчання
6	13:30	Керівнику навчання	“Закінчення навчання”	Письмово особисто, посередник при керівникові навчання

Фахівець з питань цивільного захисту

М.М.Мухоїд

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор комунального підприємства
“Міськводоканал” Сумської міської ради
А.Г.Сагач

“ ___ ” _____ 2018 року

ПЛАН
імітації під час проведення показового спеціального об’єктового навчання
з питань цивільного захисту комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради
23 травня 2018 року

№ з/п	Ділянки імітації	Вид імітації	Термін готовності	Сили і засоби	Час проведення	Кількість статистів
1	Внутрішній двір бази підприємства	Займання	08:00 23.05.2018	Покажчик займання	11:15-11:45 23.05.2018	1
2	Внутрішній двір бази підприємства	Займання	08:00 23.05.2018	Дизельне пальне - 0,5 л, дрова - 10 кг	11:15-11:45 23.05.2018	1
3	Внутрішній двір бази підприємства	Надання першої (долікарської) медичної допомоги	09:00 23.05.2018	Медичні ноші, майно та лікарські препарати з комплекту оснащення санітарного поста	11:30-11:45 23.05.2018	2
4	Ділянка території навчально-тренувального містечка НМЦ ЦЗ та БЖД Сумської області	Відпрацювання навчальних вправ з ліквідації аварій на об’єктах водопостачання та водовідведення	11:00 23.05.2018	Огородження місця проведення аварійно-відновлювальних робіт - 6 щитів, сигнальна стрічка - 75 м	12:40-13:30 23.05.2018	2

Фахівець з питань цивільного захисту

М.М.Мухойд

ТАБЕЛЬ

**термінових донесень за показове об'єктове навчання з питань цивільного захисту комунального підприємства "Міськводоканал"
Сумської міської ради 23 травня 2018 року**

№ з/п	Найменування донесення	Термін подання	Кому подається донесення	Відповідальний за подання	Відмітка про виконання
1	Повідомлення про виникнення або загрозу виникнення надзвичайної ситуації (далі - НС) та ліквідації її наслідків, форма 2/НС-1/н	Усно-негайно по телефону, письмово-протягом 20 хв. за допо-могою технічних засобів передачі даних (факс, телефон, електронна пошта, лист тощо)	Черговому Оперативно-координаційного центру Управління ДСНС України у Сумській області	Черговий диспетчер підприємства	
2	Донесення про аварійно-рятувальні та відновні роботи (уразі виникнення НС та ліквідації її наслідків), форма довільна	Два рази на добу (до 12:00-станом на 11:00, до 16:00-станом на 15:00) письмово (листом, телеграмою, факсогра-мою тощо)	Черговому Оперативно-координаційного центру Управління ДСНС України у Сумській області	Начальник штабу керівництва навчань	
3	Донесення про ліквідацію аварії (надзвичайної ситуації), форма 2/НС-2/н	Після ліквідації надзвичайної ситуації	Черговому Оперативно-координаційного центру Управління ДСНС України у Сумській області	Начальник штабу керівництва навчань	
4	Звіт про організацію і проведення показового об'єктового навчання з питань цивільного захисту	Не пізніше 10 днів з часу закінчення навчання	1. Начальнику відділу з питань НС та ЦЗН Сумської міської ради 2. Начальнику Сумського міського відділу Управління ДСНС України у Сумській області	Керівник навчань	

Фахівець з питань цивільного захисту

М.М.Мухоїд



Комунальне підприємство «Міськводоканал» Сумської міської ради

ПРОТОКОЛ № 1-Н
засідання об'єктової комісії з питань надзвичайних ситуацій

23 травня 2018 року

м. Суми

ГОЛОВУВАВ: Тисівський Й.В., головний інженер підприємства, голова комісії з питань надзвичайних ситуацій.

ПРИСУТНІ: Довгополов О.В., начальник управління водопровідного господарства, заступник голови комісії, члени комісії - Борковець О.П., Гладкий С.Г., Довгаль Р.О., Мухоїд М.М., Резніченко Ю.В., Покутній М.М., Ульяновченко Ю.І., запрошена особа — Чмирков М.М., начальник дільниці котельних установок та газового господарства.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

І. Про обстановку, що виникла на підприємстві унаслідок вибуху газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні бази підприємства і завдання органам управління та силам цивільного захисту підприємства щодо проведення аварійно-відновлювальних та інших невідкладних робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації.

СЛУХАЛИ:

1. Чмиркова М.М., начальника дільниці котельних установок та газового господарства.
2. Мухоїда М.М., фахівця з питань цивільного захисту.

ВИСТУПИЛИ:

Тисівський Й.В., головний інженер підприємства, голова комісії з питань надзвичайних ситуацій.

ВИРІШИЛИ:

1. Координацію дій органів управління, сил цивільного захисту підприємства, застосування матеріальних та технічних засобів, проведення заходів з мінімізації наслідків надзвичайної ситуації покласти на керівника робіт та штаб з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації, призначений відповідно до наказу директора підприємства № 174 від 10.05.2018 року.

Відповідальні: Ткаленко В.Є., керівник робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації, Мухоїд М.М., начальник штабу з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації.

2. Попередньо рівень надзвичайної ситуації, що виникла внаслідок вибуху газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні бази підприємства відповідно до п 1.1.Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій, затверджених наказом МНС України №1400 від 12.12.2012 та п.8 Постанови Кабінету Міністрів України №368 «Про затвердження Порядку класифікації надзвичайних ситуацій за їх рівнями», визначити як «об'єктовий». Фахівцю з питань цивільного захисту Мухоїду М.М. направити до територіального органу ДСНС України донесення за формою 2НС-1.

3. Для ліквідації наслідків надзвичайної ситуації залучити власні кошти підприємства та матеріально-технічні засоби зі складу об'єктового матеріального резерву з подальшим його поповненням, відпрацювати необхідні документи подати на затвердження.

Відповідальні: Борковець О.П., начальник відділу матеріально-технічного постачання, Гладкий С.Г., головний бухгалтер, термін - до 30.05.2018

Голова комісії
Секретар комісії

Й.В.Тисівський
О.В.Сакун

По навчанню

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова комісії з питань
надзвичайних
ситуацій КП “Міськводоканал” СМР
Й.В.Тисівський
“ ___ ” травня 2018 року

ПЕРЕЛІК
невідкладних (першочергових) робіт
з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації
по об’єкту автономна газова котельня бази підприємства

№ з/п	Найменування заходів (робіт)	Загальна вартість першочергових робіт, грн	Джерело здійснення витратків		КЕКВ
			об’єктовий бюджет	резервний фонд міського бюджету	
1	Ремонт водогрійного котла E348 OPTIMAGAS	7600,0	7600,0	-	
2	Ремонт живильних насосних станцій 1 і 2 контурів системи опалення Standart 80-24	5900,0	5900,0	-	
3	Ремонт циркуляційних насосів 2 контуру системи опалення житлових будинків DAB DPH 180/360.80T	6900,0	6900,0	-	
4	Монтаж водогрійного котла E348 OPTIMAGAS	1600,0	1600,0	-	
5	Монтаж живильних насосних станцій 1 і 2 контурів системи опалення Standart 80-24	1900,0	1900,0	-	
6	Монтаж циркуляційних насосів 2 контуру системи опалення житлових будинків DAB DPH 180/360.80T	2000,0	2000,0	-	
7	Монтаж 17 м.п. труб для відновлення газопроводу низького тиску діаметром 108 мм	3000,0	3000,0	-	
8	Ремонт 11 м ² зруйнованої покрівлі приміщення котельні (укладання шиферу)	3780,0	3780,0	-	
Всього:		32689,0	32689,0	-	

Члени комісії:

О.В.Довгополов
О.П.Борковець
С.Г.Гладкий
Р.О.Довгаль
Ю.В.Резніченко
Ю.І.Ульянченко
М.М.Мухоїд
О.В.Сакун

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор КП “Міськводоканал” СМР
А.Г.Сагач

“ ___ ” травня 2018 року

УЗАГАЛЬНЕНИЙ КОШТОРИС
витрат на першочергові роботи щодо надзвичайної ситуації, яка склалась по об’єкту
автономна газова котельня бази підприємства

№ з/п	Перелік робіт	Загальна потреба в коштах, грн.	Обсяг першочергових робіт, грн		
			Всього	Очікувані джерела фінансування	
				об’єктовий бюджет, грн	прохання про виділення коштів з резервного фонду міського бюджету
1	2	3	4	5	6
1	Демонтаж водогрійного котла E348 OPTIMAGAS	1600,0	1600,0	1600,0	-
2	Демонтаж живильних насосних станцій 1 і 2 контурів системи опалення Standart 80-24	1900,0	1900,0	1900,0	-
3	Демонтаж циркуляційних насосів 2 контуру системи опалення житлових будинків DAB DPH 180/360.80T	1900,0	1900,0	1900,0	-
4	Закупівля 17 м.п. труб для відновлення газопроводу низького тиску діаметром 108 мм	3700,0	3700,0	3700,0	-
5	Ремонт водогрійного котла E348 OPTIMAGAS	7600,0	7600,0	7600,0	-
6	Ремонт живильних насосних станцій 1 і 2 контурів системи опалення Standart 80-24	5900,0	5900,0	5900,0	-
7	Ремонт циркуляційних насосів 2 контуру системи опалення житлових будинків DAB DPH 180/360.80T	6900,0	6900,0	6900,0	-
8	Монтаж водогрійного котла E348 OPTIMAGAS	1600,0	1600,0	1600,0	-
9	Монтаж живильних насосних станцій 1 і 2 контурів системи опалення Standart 80-24	1900,0	1900,0	1900,0	-

1	2	3	4	5	6
10	Монтаж циркуляційних насосів 2 контуру системи опалення житлових будинків в DAB DPH 180/360.80T	2000,0	2000,0	2000,0	-
11	Монтаж 17 м.п. труб для відновлення газопроводу низького тиску діаметр-ром 108 мм	3000,0	3000,0	3000,0	-
12	Ремонт 11 м ² зруйнованої покрівлі приміщення котельні (укладання шиферу)	3780,0	3780,0	3780,0	-
Всього:		41789,0	41789,0	41789,0	-

Члени комісії:

О.В.Довгополов

О.П.Борковець

С.Г.Гладкий

Р.О.Довгаль

Ю.В.Резніченко

Ю.І.Ульянченко

М.М.Мухоїд

О.В.Сакун

По навчанню

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Голова комісії з питань надзвичайних
ситуацій КП “Міськводоканал” СМР
Й.В.Тисівський**

“___” червня 2018 року

АКТ

**обстеження об’єкту, на наявність пошкоджень унаслідок надзвичайної ситуації
техногенного характеру 23 травня 2018 року**

Назва об’єкту Автономна газова котельня

Адреса вул. Білопільський шлях, 9

Стан: даху (зруйновано, м²) 11
стін (наявність тріщин) тріщини відсутні
фундаменту (наявність просідання) просідання відсутні
інженерних споруд (газо-, водо-, енергопостачання, водовідведення, п.м.) у задовільному
стані, за винятком - пошкоджено 17 м. п. внутрішнього газопроводу
підтоплення підвалу підвал відсутній

Висновок:

Зруйнований або в аварійному стані: 11 м² даху приміщення котельні.
Пошкоджений: 17 м. п. внутрішнього газопроводу.

Орієнтовна вартість нанесених збитків 10450,00 грн.

Члени комісії:

О.В.Довгополов

О.П.Борковець

С.Г.Гладкий

Р.О.Довгаль

Ю.В.Резніченко

Ю.І.Ульянченко

М.М.Мухойд

О.В.Сакун

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Голова комісії з питань надзвичайних
ситуацій КП “Міськводоканал” СМР
Й.В.Тисівський**

“___” травня 2018 року

**ДЕФЕКТНИЙ АКТ
на виконання аварійно-відбудовних (першочергових) робіт
по об’єкту автономна газова котельня бази підприємства**

№ з/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	Демонтаж водогрійного котла E348 OPTIMAGAS, 1600,0 грн.	людино/годин	3	
2	Демонтаж живильних насосних станцій 1 і 2 контурів системи опалення Standart 80-24, 1900,0 грн.	людино/годин	1	
3	Демонтаж циркуляційних насосів 2 контуру системи опалення житлових будинків DAB DPH 180/360.80T, 1900,0 грн.	людино/годин	1	
4	Демонтаж 11 м ² зруйнованої покрівлі приміщення котельні	людино/годин	2	
5	Закупівля 17 м.п. труб для відновлення газопроводу низького тиску діаметром 108 мм, 3700,0 грн.	людино/годин	1	
Всього:		людино/годин	8	
			9100,0 грн.	

Члени комісії:

**О.В.Довгополов
О.П.Борковець
С.Г.Гладкий
Р.О.Довгаль
Ю.В.Резніченко
Ю.І.Ульянченко
М.М.Мухойд
О.В.Сакун**

ПОВІДОМЛЕННЯ
про виникнення надзвичайної ситуації

	Вид інформації	Зміст інформації	Примітка
1	Код надзвичайної ситуації (або загроза її виникнення) та класифікаційна ознака надзвичайної ситуації (далі-НС)	10840-НС унаслідок аварії на газопроводі систем газопостачання та газифікації, класифікаційна ознака 1.1-загинуло 2 або постраждало (травмовано) від 5 осіб внаслідок пожеж і вибухів (окрім випадків пожеж і вибухів у житлових будівлях і спорудах)	
2	Місце виникнення НС (область, район, населений пункт, об'єкт, належність об'єкта, напрямок і відстань від обласного центру)	Сумська обл., м. Суми, Ковпаківський р-н автономна газова котельня бази КП «Міськводоканал» Сумської міської ради, вул. Білопільський шлях, 9	
3	Початок НС (дата, час) та дата і час доповіді (станом на час, на який складено доповідь)	23.05.2018 11:00, доповідь 23.05.2018 11:45	
4	Закінчення робіт з ліквідації НС, дата, час	23.05.2018 11:45	
5	Характер та масштаби НС (опис НС, причини виникнення; зона НС; кількість осіб, які перебувають у зоні НС; шкода, заподіяна населенню та господарству, обсяги руйнування споруд, масштаби пошкодження навколишнього природного середовища тощо)	Вибух газоповітряної суміші у приміщенні автономної газової котельні із подальшим займанням, встановлено, що вибух виник у результаті розгерметизації внутрішнього газопроводу, витoku газоповітряної суміші та виникнення іскри при увімкненні циркуляційного насосу 2 контуру системи опалення житлових будинків DAB DPH 180/360.80T. Зона НС-23 м навколо будівлі котельні, осіб, які перебувають у зоні НС-0, зруйновано 11 м ² даху приміщення котельні та 17 м.п. труби газопроводу низького тиску діаметром 108 мм	
6	Кількість та стан потерпілих, у тому числі кількість загиблих, постраждалих травмованих, захворілих), евакуйованих, врятованих тощо	Потерпілих-5 осіб (стан задовільний), загиблих-0 осіб.	
7	Вплив на роботу інших галузей господарської діяльності та додаткова загроза у разі можливості розвитку НС (зазначити об'єкти, розташовані поблизу, для яких існує загроза внаслідок розвитку такої події, тощо)	Показники відсутні	

	Вид інформації	Зміст інформації	Примітка
8	Сили, які алуcaються (залучались) для ліквідації НС (осіб-з них працівників ДСНС, одиниць тех-ніки-з них тієї, що належать ДСНС України, інші сили (Міноборони України, МВС України, МОЗ України тощо), види та кількість спеціальної техніки, кількість спеціалізованих формувань, добровільних формувань, формувань ЦЗ	До ліквідації НС залучались формування ЦЗ підприємства-ланка пожежогасіння -5 осіб, санітарний пост-4 особи.	
9	Потреба у додаткових силах та засобах (види та кількість одиниць необхідної штатної техніки, спеціального обладнання, кількість фахівців)	Визначається	
10	Стисла характеристика робіт з рятування людей та локалізації і ліквідації наслідків НС (характер і обсяг аварійно-відновних, рятувальних робіт, їх інтенсивність та строки виконання)	Надання долікарської допомоги постраж-далим гасіння займання	
11	Оцінка матеріальних збитків, завданих НС (зазначити відповідно до Методики оцінки збитків від наслідків НС техногенного і природного характеру, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 15 лютого 2002 р. № 175), тис. гривень	41,789	
12	Матеріальні витрати на ліквідацію НС, тис. гривень	Підраховуються	
13	Додатки (карти, схеми, слайди, фотоматеріали), кількість	-	
14	Посада, прізвище, ініціали керівника (начальника) штабу з ліквідації наслідків НС, номер телефону, телефаксу	Фахівець з питань цивільного захисту Мухоїд М.М., 700-167, 066-449-98-99	
15	Посада, прізвище, ініціали особи, яка підписала повідомлення, номер телефону, телефаксу	Керівник робіт з ліквідації наслідків НС В.Є.Ткаленко 700-179, 050-564-83-84	

ЗВІТ
про організацію проведення показового спеціального об'єктового
навчання з питань цивільного захисту
на комунальному підприємстві “Міськводоканал”
Сумської міської ради

За темою: “Дії органів управління, формувань цивільного захисту та персоналу підприємства при виникненні надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру”

Дата проведення навчання (тривалість): 23.05.2018 (3 години 15 хвилин, 11:00 — 14:15).

керівник навчання: директор підприємства Сагач Анатолій Григорович.

До навчання залучались:

керівний склад – 7 осіб;

комісія з питань надзвичайних ситуацій – 10 осіб;

аварійна диспетчерська служба – 2 особи;

ланка зв'язку та оповіщення – 6 осіб;

ланка охорони громадського порядку – 6 осіб;

санітарний пост – 4 особи;

ланка дозиметричного контролю та радіаційно-хімічної розвідки – 3 особи;

ланка з обслуговування сховищ – 6 осіб;

група з водопровідно-каналізаційних мереж – 12 осіб;

ланка пожежогасіння – 5 осіб;

ланка пожежогасіння станції очисних споруд – 3 особи;

працівники підприємства, які залучаються до проведення практичних заходів – 173 особи; всього працівників – 237 осіб.

загальна оцінка навчання - ”Добре”.

1. Оцінка готовності на період проведення навчання підприємства до реалізації планів реагування на надзвичайні ситуації, локалізації і ліквідації наслідків аварій на потенційно небезпечних об'єктах, цивільного захисту на особливий період, у тому числі:

якості відпрацювання планувальних документів для організації діяльності з питань цивільного захисту - відпрацьовані відповідно до нормативно-правових актів та методичних посібників, якісно і у обсязі, що надає змогу організувати діяльність підприємства з питань цивільного захисту;

стану утримання та підготовки до використання за призначенням захисних споруд цивільного захисту - сховище № 68284 утримується, в основному, відповідно до Інструкції щодо утримання захисних споруд цивільного захисту мирний час та має можливість укриття персоналу в кількості 50 осіб. Підготовку до використання сховища за призначенням

здійснює особовий склад ланки з обслуговування сховищ за визначеним алгоритмом. Сховище № 68046 підлягає косметичному ремонту - "Добре";

заходів із завчасного накопичення і підтримання у готовності засобів радіаційного та хімічного захисту - "Добре";

створення матеріального резерву та запасу майна цивільного захисту - відповідно до вимог Порядку створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, який затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 30.09.2015 № 775. Номенклатура та обсяги об'єктового матеріального резерву для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій погоджена з відділом з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Сумської міської ради та затверджена директором підприємства.

Наказом по підприємству визначено порядок створення та використання об'єктового матеріального резерву. Створення та накопичення об'єктового матеріального резерву для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій здійснюється за річним графіком. Для придбання матеріальних цінностей, які вказані у номенклатурі, з організаціями-постачальниками укладені договори відповідно до обсягу коштів виділених з місцевого бюджету рішенням Сумської міської ради - "Добре";

стану підготовки керівного складу органів управління і формувань цивільного захисту - підготовка керівного складу підприємства здійснюється відповідно до Порядку проведення навчання керівного складу та фахівців, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту, який затверджено Постановою Кабінету Міністрів України від 23.10.2013 № 819 (зі змінами згідно з Постановою КМУ №230 від 28.03.2018).

Впродовж 2018 року навчання у Навчально-методичному центрі цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області пройшли 3 посадові особи підприємства.

Навчання персоналу підприємства з питань цивільного захисту здійснюється відповідно до Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 р. № 444 за Програмою загальної підготовки працівників підприємства, яка затверджена директором підприємства, відповідно до розкладів занять у 11 групах з підготовки персоналу з питань цивільного захисту. Підготовка особового складу формувань цивільного захисту здійснюється командирами формувань за Програмою спеціальної підготовки працівників підприємства, які входять до складу формувань цивільного захисту та аварійно-технічної ланки, яка затверджена директором підприємства, відповідно до розкладів занять у 7 групах із спеціальної підготовки - "Добре";

функціонування об'єктової системи оповіщення та організації порядку доведення до персоналу інформації про загрозу виникнення або виникнення надзвичайної ситуації - управління заходами цивільного захисту здійснюється з двох пунктів управління - основного (робочі кабінети

директора, головного інженера та приміщення чергового диспетчера підприємства) та запасного - приміщення сховища № 68046, яке обладнане засобами зв'язку.

Система оповіщення та зв'язку побудована на основі діючої мережі телефонного зв'язку загального користування, двох власних об'єктових системах оповіщення з використанням електро-сирен, пристроїв гучномовного зв'язку та власних об'єктових мереж телефонного зв'язку, як резерв використовується радіомережа підприємства. Для найбільш оперативного та якісного управління застосовується корпоративна мережа мобільного зв'язку, а у разі необхідності - посильні. Для підтримання систем управління, оповіщення і зв'язку у постійній готовності до виконання завдань за призначенням, на підприємстві створена ланка зв'язку та оповіщення, яка укомплектована персоналом зі складу ділянки контрольно-вимірювальних приладів та автоматики - "Добре".

Протипожежне забезпечення покладається на пожежно-рятувальні підрозділи Управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Сумській області.

Наказом директора утворена пожежно-технічна комісія (7 осіб) для ліквідації займань та невеликих за масштабом пожеж, на підприємстві утворені дві ланки пожежогасіння у складі 5 осіб кожна та ланка пожежогасіння станції очисних споруд у кількості 3 осіб. Керівники вказаних формувань пройшли навчання з пожежної безпеки у спеціалізованих навчальних закладах.

Об'єкти підприємства забезпечені первинними засобами пожежогасіння та пожежним інвентарем.

З персоналом підприємства із встановленою періодичністю проводяться інструктажі та протипожежні тренування - "Добре".

Виконання заходів техногенної безпеки організовано відповідно до Правил техногенної безпеки у сфері цивільного захисту на підприємствах, в організаціях, установах та на небезпечних територіях, які затверджені наказом МНС України від 15.08.2007 № 557. З персоналом, який приймається на роботу, перебуває на підприємстві у відрядженні, стажуванні та виробничій практиці проводяться вступні інструктажі з питань захисту і дій у надзвичайних ситуаціях, техногенної та пожежної безпеки, у подальшому інструктажі такого ж змісту, проводяться один раз на рік - "Добре".

2. Планувальні документи з навчання відпрацьовані у повному обсязі і якісно, задум навчання реальний та відповідає умовам повсякденної життєдіяльності підприємства і можливого виникнення аварійних ситуацій - "Добре".

Відтворення (імітація) навчальної обстановки відповідає характеру виробництва, ввідні дані, їх обсяг, ступінь деталізації, джерела та час надходження визначені та надані з урахуванням реальних можливостей підприємства - "Добре".

Зміст ввідних даних щодо розвитку обстановки максимально наближений до можливих реальних умов обстановки, яка може скластися на об'єктах підприємства при виникненні аварійних ситуацій (аварій):

ввідна № 1 - "Об 11:00 23.05.2018 стався вибух газоповітряної суміші внутрішнього газопроводу автономної котельні бази підприємства. Виникло займання";

ввідна № 2 - "Об 11:30 23.05.2018 пожежниками, під час ліквідації займання, виявлено двох постраждалих із числа персоналу цеху з ремонту глибинних насосів";

ввідна № 3 - "Оперативна пауза до 12.40";

ввідна № 4 - "Продовжити навчання";

ввідна № 5 - "О 13:00 від чергового диспетчера підприємства надійшла інформація про руйнування самопливного каналізаційного колектора Д-600 мм на ділянці довжиною 41,7 м на вулиці Санаторна та пориву водогону Д-500 мм довжиною 52,3 м на території Тополянської водонасосної станції";

ввідна № 6 - "Закінчення навчання";

2. Аналіз дій учасників навчання:

практичні дії чергового диспетчера: відповідно до інструкції та Регламенту надання інформації інформації про аварію та надзвичайну ситуацію - "Добре";

стійкість і безперервність зв'язку: система зв'язку та обміну інформацією була приведена у готовність до забезпечення сталого управління підприємством. У роботі об'єктової системи оповіщення та зв'язку порушень та перерв не зафіксовано. Проходження інформації про виникнення надзвичайної ситуації від чергового диспетчера підприємства склав (відповідно до Регламенту надання інформації про аварію та надзвичайну ситуацію):

- до керівництва підприємства та інших посадових осіб за наявними списками оповіщення - 2 хвилини - "Добре";

- до оперативного чергового Департаменту цивільного захисту населення Сумської обласної державної адміністрації - 5 хвилин - "Добре";

Оповіщення та збір керівного складу органів управління цивільного захисту - 12 хвилин - "Добре".

повнота виконання заходів за встановленим режимом діяльності: практичні заходи виконувалися відповідно до Базового сценарію проведення показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту, Плану проведення показового об'єктового навчання з питань цивільного захисту та Плану проведення практичних заходів показового спеціального об'єктового навчання з питань цивільного захисту у встановлені цими документами терміни - "Добре";

ефективність прийнятих рішень, своєчасність їх доведення та чіткість їх виконання: організація збору та узагальнення даних і оцінки обстановки, надала можливість виконання правильних розрахунків та

підготовки обґрунтованих пропозицій щодо рішень та постановки чітких завдань підлеглим - "Добре";

доцільність застосування способів захисту, організація заходів із всебічного забезпечення дій: Дії формувань цивільного захисту у зоні надзвичайної ситуації супроводжувалося основними видами забезпечення: інженерним, матеріально-технічним та транспортним - "Задовільно";

якість та повнота наявних і відпрацьованих під час навчання графічних, текстуальних докладів, розрахунків, пропозицій, представлених донесень: документи на проведення відповідних заходів з цивільного захисту розроблені якісно, позначення обстановки чітко і наочне. Донесення у ході навчань надавалися своєчасно - "Добре";

практичні дії спеціалізованих служб і формувань, дотримання ними заходів безпеки: локалізація та ліквідація аварійної ситуації та займання організована і здійснювалася із залученням сил та засобів підприємства. Взаємодія між командирами формувань цивільного захисту, визначеними для проведення спільних заходів і робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуацій була забезпечена і здійснювалася постійно. Порушень правил безпеки не зафіксовано - "Добре".

Керівниками занять на місцях проведення практичних робіт (навчальних місцях) визначено посадових осіб із складу керівництва органів цивільного захисту підприємства, контроль за діями чергового диспетчера здійснював посередник при керівникові навчань. Дії керівників структурних підрозділів підприємства, інженерно-технічних працівників, формувань цивільного захисту, які були задіяні до виконання практичних дій щодо оперативного залучення сил і засобів для локалізації аварійних ситуацій та займання контролювали посередники зі складу посадових осіб підприємства, які пройшли спеціальне та функціональне навчання у сфері цивільного захисту у Навчально-методичному центрі цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Сумської області - "Добре".

3. Пропозиції щодо підвищення стану готовності та рівня підготовки органів управління та сил цивільного захисту підприємства:

вжити заходів щодо переобладнання об'єктової системи оповіщення сучасними засобами зв'язку, обміну та доведення інформації (повідомлень);

відкоригувати планувальні документи з питань цивільного захисту згідно з рекомендаціями, що надійшли під час проведення навчань;

спланувати та провести додаткове тренування працівників підприємства з евакуації в безпечні місця (захисні споруди);

провести перезарядку вогнегасників, які були використані у ході проведення навчань;

відкоригувати інструкції з пожежної та техногенної безпеки згідно з рекомендаціями, що надійшли під час проведення навчань;

придбати обладнання та майно, яке не вистачає до норм оснащення формувань цивільного захисту у межах фінансової можливості підприємства;

організувати роботу з лабораторного випробування засобів індивідуального захисту;

розглянути можливість придбання сучасних засобів ведення радіаційної та хімічної розвідки;

спланувати та провести тренування формувань цивільного захисту, які не залучалися до виконання практичних заходів під час проведення навчань.

4. Наказ директора підприємства від 00.00.2018 р. № 000 “Про стан готовності підприємства до вирішення завдань цивільного захисту”.

Додаток: Фотозвіт проведення показового об'єктового навчання з питань цивільного захисту на комунальному підприємстві “Міськводоканал” Сумської міської ради 23.05.2018 р.

Керівник навчання, директор підприємства

А.Г.Сагач

Посередник при керівникові навчання,
завідувач обласного методичного кабінету
Навчально-методичного центру цивільного
захисту та безпеки життєдіяльності
Сумської області

А.Ю.Бова

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО “МІСЬКВОДОКАНАЛ”
СУМСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

НАКАЗ

“ ___ ” травня 2018 року

м. Суми

№

**Про стан готовності підприємства
до виконання завдань з питань
цивільного захисту**

Згідно з рішенням розширеної комісії з питань надзвичайних ситуацій підприємства щодо підсумків проведеного показового об’єктового навчання з питань цивільного захисту, -

НАКАЗУЮ:

1. Визнати стан готовності підприємства до виконання завдань цивільного захисту “задовільним”.

2. З метою усунення недоліків виявлених під час проведення СОН:

2.1. Фахівцю з питань цивільного захисту підприємства Мухоїду М.М.:
до 01 червня 2018 року відкоригувати планувальні документи з питань цивільного захисту згідно з рекомендаціями, що надійшли під час проведення навчань;

до 08 червня 2018 року спланувати та провести додаткове тренування працівників підприємства з евакуації в безпечні місця та захисні споруди;

до 22 червня 2018 року організувати роботу з лабораторного випробування засобів індивідуального захисту;

до 01 липня 2018 року розглянути можливість придбання сучасних засобів ведення радіаційної та хімічної розвідки та доповісти мені пропозиції службовою запискою;

до 06 липня 2018 року спланувати та провести тренування формувань цивільного захисту, які не залучалися до виконання практичних заходів під час проведення навчань.

2.2. Фахівцю з пожежної безпеки підприємства Ткаленку В.Є.:

до 30 травня 2018 року провести перезарядку вогнегасників, які були використані у ході проведення навчань;

до 30 травня 2018 року відкоригувати інструкції з пожежної та техногенної безпеки згідно з рекомендаціями, що надійшли під час

проведення навчань спільно з фахівцем з питань цивільного захисту підприємства Мухойдом М.М.

2.3. Начальнику відділу матеріально-технічного постачання Борковцю О.П., головному бухгалтеру Гладкому С.Г. спільно з фахівцем з питань цивільного захисту підприємства Мухойдом М.М. та фахівцем з пожежної безпеки підприємства Ткаленком В.Є. до 01 липня 2018 року розглянути можливість придбання обладнання та майна, яке не вистачає до норм оснащення формувань цивільного захисту у межах фінансової можливості підприємства

3. Наказ довести згідно зі списком розсилки.

4. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Директор

А.Г.Сагач

Вносить:

Фахівець з питань цивільного захисту

М.М.Мухойд

Погоджено:

Начальник юридичного відділу

Н.О.Литвиненко

Вик. Мухойд 700-167

Розіслати: згідно зі списком розсилки

Список розсилки

№ з/п	Назва підрозділу КП	Прізвище та ініціали керівника
1	Управління водопровідного господарства	Довгополов О.В.
2	Управління каналізаційного господарства	Довгаль Р.О.
3	Ремонтно-експлуатаційне управління	Кулик А.В.
4	Дільниця автомобільного господарства	Резніченко Ю.В.
5	Служба експлуатації та розвитку	Кривомаз М.С.
6	Служба охорони праці	Луніка Т.В.
7	Служба лабораторного контролю	Крившенко С.В.
8	Станція очисних споруд	Покутній М.М.
9	Абонентський відділ	Коваль Л.А.
10	Бухгалтерія	Гладкий С.Г.
11	Відділ матеріально-технічного постачання	Борковець О.П.
12	Виробничо-технічний відділ	Ульянченко Ю.І.
13	Планово-економічний відділ	Наталуха Л.І.
14	Юридичний відділ	Литвиненко Н.О.
15	Фахівець з пожежної безпеки	Ткаленко В.Є.

ХАРАКТЕРИСТИКА

комунального підприємства “Міськводоканал” Сумської міської ради

Проведення аварійно-відновлювальних робіт на водопровідних мережах

У зв'язку із значним моральним та фізичним зносом водопровідних мереж, в середньому на 1 км усіх мереж мають місце 1,5 – 2 аварії, що призводить до порушення водопостачання та значних втрат води. По характеру аварій в залежності від призначення, діаметра, глибини залягання їх поділяють на: пориви на домових вводах; вуличних мережах; квартальних мережах; водоводах. Наслідками таких поривів є тимчасове відключення окремих водопровідних мереж на час усунення аварій або перехід на понижений тиск.

Дії аварійних бригад при ліквідації поривів на вводах в будівлі:

- терміново виконується закриття засувки на будинковому вводі. При несправності засувки виконується відключення вуличної чи внутрішньо-квартальної водомережі. Виконується заміна чи ремонт засувки на вводі в будинок якщо це необхідно. Після закриття засувки на вводі бригада приступає до ліквідації пориву. На місце пориву викликаються служби, які забезпечують експлуатацію підземних комунікацій для узгодження виконання земельних робіт по відкриттю трубопроводу;

- проводиться відкриття трубопроводу;

- визначається характер пориву, діаметр труби, матеріал труби (сталь, чавун, поліетилен);

- виконується повна або часткова заміна непридатної до експлуатації водопровідної мережі. На чавунних вводах ставиться муфта, а при витіканні води зі стику труб на раструбі проводиться робота по його зачеканці смоляним канатом або свинцем;

- здійснюється промивка та хлорування відремонтованої ділянки водопроводу;

- відновлений водопровід засипається ґрунтом, виконуються заходи з благоустрою, відновлення асфальтованого та іншого покриття.

Ліквідація аварій на внутрішньо - квартальних та вуличних водомережах.

Внутрішньо-квартальні та вуличні мережі побудовані з металевих, чавунних, поліетиленових та азбестоцементних труб діаметром від 50 мм до 500 мм. Сталеві труби у зв'язку з значними термінами експлуатації виходять з ладу по причині їх корозії, що призводить до виникнення поривів (свищів). У чавунних трубах може відбуватися розгерметизація окремих стиків, виколи частини металу, подовжні або поперечні тріщини. У азбестоцементних трубах – розгерметизація стиків на з'єднувальних муфтах, переломи.

Наслідки аварій на внутрішньо-квартальних та вуличних мережах:

- відключення від водопостачання житлових будинків чи інших споживачів;

- втрати води;
- необхідність проведення робіт на вулицях та дорогах де рухається транспорт загального користування;
- наявність різного роду комунікацій.

Дії аварійних бригад та диспетчерської служби:

- від'єднується частина водопровідних мереж де має місце аварія шляхом закриття лінійних засувок;
- попереджаються мешканці та інші споживачі про відсутність водопостачання, а також відділ “Служба 0-80” Сумської міської ради (СМР), транспортні організації, які забезпечують перевезення пасажирів та інші;
- після погодження з усіма службами, які експлуатують підземні та надземні комунікації, аварійна бригада приступає до проведення земельних робіт на місці аварії;
- з'ясовується характер аварії і приймається рішення його ремонту чи заміни;
- послідовність ремонтних робіт аналогічна ремонту введів у житлові будинки;
- після ремонту проводиться засипка місця ремонту піском, його трамбування та відновлення асфальтного чи іншого твердого покриття.

Особливості ліквідації аварії на основних водоводах, якими вода подається в місто насосними станціями другого підйому з водозаборів

У випадках аварій на водоводах можливе зупинення водопостачання цілих районів. Тому проводиться оповіщення по радіо та іншими засобами інформування всіх споживачів, організується підвіз питної води до житлових будинків та інших об'єктів які забезпечують життєдіяльність міста.

Способи виконання робіт, погодження з іншими службами аналогічні з роботами по ремонту водопроводу.

В останній час при ліквідації аварій у складних умовах, а саме при проходженні водомереж під залізничними насипами, теплотрасами та іншими комунікаціями, на густозабудованих територіях, широко застосовується заміна комплексних ділянок водопроводу без його розкопки шляхом прокладання у наявних трубопроводах чи кожухах поліетиленових труб. У такому випадку виконуються роботи по розкопці невеликої ділянки на трубопроводі, зварювання і затягування поліетиленових труб необхідної довжини і їх приєднання до діючого водопроводу.

Проведення аварійно-відновлювальних робіт на самотічних каналізаційних мережах

Аварійні ситуації на самотічних каналізаційних мережах виникають у наступних випадках: складні забруднення мереж в наслідок попадання будівельного сміття, ганчір'я, скиду в каналізацію жирівих відходів, відходів виробництва шерсті, нитчастих матеріалів, макулатури.

У цьому випадку встановлюється причина забруднення, яка усувається за допомогою спеціального дроту, а при неможливості ліквідації використовують промивну машину, яка забезпечує промивку мережі під високим тиском.

У разі неможливості усунення забруднення вище перерахованими способами визначається місце забруднення і ведеться розкопка мережі з наступним усуненням забруднення, відновленням чи заміною трубопроводу та благоустроєм території.

Після відновлювальних робіт проводиться промивка всієї ділянки каналізаційної мережі від колодязя до колодязя. При відсутності підпору відновлюється водопостачання споживачам.

Порядок ліквідації аварії на внутрішньо-квартирній та вуличній самотічній каналізації, викликаній виходом з ладу каналізаційних труб або колодязів:

- визначається місце виходу з ладу каналізаційної труби або колодязя;
- ділянка порушеної каналізаційної труби перекривається за допомогою спеціальних пристроїв (шарових пробок);

- з метою недопущення попадання стічних вод на прилеглу територію організовується перекачування стічних вод по спеціально змонтованому трубопроводу за допомогою насосів у наступний за ділянкою порушеної каналізації колодязь;

- проведення земляних робіт погоджується з усіма відповідними службами;

- розкопується місце порушеної каналізаційної труби;
- замінюється порушена труба і проводиться засипка виритої траншеї.

При виконанні робіт на глибині більше 2 м обов'язково встановлюється кріплення траншеї, а при наявності ґрунтових вод здійснюється їх водовідведення за допомогою насосів, або будівництво свердловин для пониження їх рівня.

Ліквідація аварій на напірних колекторах

В м. Суми знаходиться в експлуатації 20 каналізаційних насосних станцій КНС № 1А, 2, 6, 6А, 9 та 10 перекачують стічні води одним напірним колектором в дві нитки на очисні споруди міста. КНС № 5 перекачує стічні води з Кіровського мікрорайону безпосередньо на очисні споруди. Всі інші каналізаційні насосні станції перекачують стічні води в басейни раніше перерахованих каналізаційних насосних станцій.

Послідовність ліквідації аварій на напірному колекторі:

- закриваються засувки на аварійному колекторі;
- після закриття засувки проводиться спорожнення аварійного колектора, встановлюється місце пориву.

- після погодження зі службами, які забезпечують експлуатацію підземних комунікацій ведеться розкопка місця пошкодження напірного колектора;

- встановлюється характер пошкодження;
- вирізається частина пошкодженого колектора;
- проводиться заміна пошкодженого колектора або ремонт пошкодженої труби шляхом накладання латки за допомогою електрозварювання;
- виконується зворотна засипка і благоустрій порушеної ділянки.

У разі пошкодження напірного колектору із залізобетонних труб ведеться його заміна сталевую чи поліетиленовою трубою (вставкою) відповідного діаметра з наступною чеканкою місць приєднання до залізобетонної труби.

Напірні колектори із чавунних труб виходять з ладу по причині розгерметизації стиків, переломів труби, сколювання окремих ділянок. У таких випадках стики відновлюються за допомогою чеканки, встановлення муфт на трубопроводах чи їх заміна.